CHEMISCHES ZENTRALBLATT

VOLLSTÄNDIGES REPERTORIUM
FÜR ALLE ZWEIGE DER REINEN UND ANGEWANDTEN CHEMIE

HERAUSGEGEBEN VON DER

DEUTSCHEN CHEMISCHEN GESELLSCHAFT

VERTRETEN DURCH

PROF. DR. W. MARCKWALD

REDIGIERT VON

DR. MAXIMILIAN PFLÜCKE

---

101. JAHRGANG

SACH- UND FORMELREGISTER
FÜR DAS JAHR
1930

VERLAG CHEMIE, G. M. B. H., BERLIN
1931

Das Sach- und Formelregister des Chemischen Zentralblattes wurde in diesem Jahre angefertigt von:

Dr. Else Gottschaldt,
Dr. Werner Leszynski,
Dr. Gerhard Poetsch,
Dr. Willy Skaliks,

unter zeitweiliger Mitarbeit von

Dr. Eugen Klever,
Dr. Daniela Gurian,
Dr. Erich Hellriegel,
Dr. Fritz Pangritz,
Dr. Willy Rörig.

PRINTED IN GERMANY
Druck von Metzger & Wittig in Leipzig

Formelregister

der organischen Verbindungen,

geordnet nach M. M. Richters Formelsystem.

Diejenigen Verbindungen, bei denen nicht mit Kursivschrift auf den Registrierort im Sachregister hingewiesen ist, finden sich lediglich im Formelregister. Vergl. auch Vorwort für das Sach- und Formelregister (C. 1925. II. 2581).

C_1-Gruppe.

— 1 I —

CH_3 s. *Methyl.*
CH_4 s. *Methan.*
CO s. *Kohlenoxyd.*
CO_2 s. *Kohlensäure* [*Kohlendioxyd*].
CCl_4 s. *Kohlenstofftetrachlorid* [*Tetrachlorkohlenstoff*].
CF_4 s. *Kohlenstofftetrafluorid.*
CS_2 s. *Schwefelkohlenstoff.*

— 1 II —

CHN s. *Cyanwasserstoff* [*Blausäure*].
$CHCl_3$ s. *Chloroform.*
$CHBr_3$ s. *Bromoform.*
CHJ_3 s. *Jodoform.*
CHF_3 s. *Fluoroform.*
CH_2O s. *Formaldehyd* [*Methanal, Methylenoxyd*].
CH_2O_2 s. *Ameisensäure.*
CH_2O_4 s. *Perkohlensäure.*
CH_2N_2 s. *Cyanamid* [Ca-Salz s. *Kalkstickstoff*]; *Diazomethan.*
CH_2N_4 s. *Tetrazol.*
CH_2Cl_2 s. *Methan,-dichlor* [*Methylenchlorid*].
CH_2Br_2 s. *Methan,-dibrom* [*Methylenbromid*].
CH_2J_2 s. *Methan,-dijod* [*Methylenjodid*].
CH_2S_2 s. *Dithioameisensäure.*
CH_2S_3 s. *Trithiokohlensäure.*
CH_3N_5 Aminotetrazol, Salzbldg. in H_2SO_4 II 1363.
CH_3Cl s. *Methylchlorid* [*Chlormethyl*].
CH_3Br s. *Methylbromid* [*Brommethyl*].
CH_3J s. *Methyljodid* [*Jodmethyl*].
CH_3K Kaliummethyl, therm. Zers. I 3543.
CH_3Na Natriummethyl, therm. Zers. I 3543.
CH_4O s. *Methylalkohol* [*Methanol*].
CH_4O_2 Methylhydroperoxyd, Rkk. II 3129; Ba-Verb. II 3128.
CH_4S s. *Methylmercaptan.*
CH_5N s. *Methylamin.*
CH_5N_3 s. *Guanidin.*
CH_6N_2 s. *Methylhydrazin.*
CH_6N_4 Aminoguanidin, Salzbldg. in H_2SO_4 II 1363.
CH_8N_6 *N.N'.N''*-Triaminoguanidin, II 1771*.
CON s. *Oxan.*
$COCl_2$ s. *Phosgen.*
COS s. *Kohlenoxysulfid.*
CO_4Cl_4 Trichlorperchloratmethan II 225.
CO_8N_4 s. *Methan,-tetranitro.*
CNCl s. *Chlorcyan.*
CNBr s. *Bromcyan.*
CNJ s. *Jodcyan.*
CCl_2F_2 s. *Methan,-dichlordifluor.*
CCl_2S s. *Thiophosgen.*
CCl_4S Perchlormethylmercaptan (Kp. 147,5 bis 148°) II 3390.

— 1 III —

CHON s. *Cyansäure*; *Knallsäure* [Ag-Salz s. *Knallsilber*; Hg-Salz s. *Knallquecksilber*].
CHO_2N_3 Azidoameisensäure, Rkk. d. Methylesters I 3767.
CHO_2Cl s. *Chlorameisensäure* [*Chlorkohlensäure*].
CHNS s. *Rhodanwasserstoff* [*Thiocyansäure*].
CHN_3S_2 s. *Azidodithiokohlensäure.*
$CHClBr_2$ s. *Methan,-chlordibrom* [*Chlorbromoform*].
$CHCl_2Br$ s. *Methan,-bromdichlor.*
CH_2ON_4 5-Oxytetrazol, Eigg., Di-Ag-Salz I 2891.
Carbaminazid, Rkk. I 3763, 3764, 3767.
CH_2OS_2 s. *Xanthogensäure.*
CH_2O_2S s. *Thiolkohlensäure*; *Thionkohlensäure.*
CH_3ON s. *Ameisensäure-Amid* [*Formamid*].
CH_3O_2N s. *Carbaminsäure* [Methylester s. *Urethylan*; Äthylester s. *Urethan*]; *Methan,-nitro.*
CH_3NS_2 s. *Dithiocarbaminsäure.*
CH_3Cl_2As Methylarsinchlorid, Verwend. als Saatgutbeize II 2298*.
CH_3J_2As Methyldijodarsin, Alkylier. II 540.
CH_4ON_2 s. *Harnstoff* [*Carbamid*].
CH_4OHg s. *Methylquecksilberhydroxyd.*
CH_4OMg s. *Methylmagnesiumhydroxyd.*
$CH_4O_2N_4$ Nitroguanidin (F. 246—246,5°), physikal. Eigg. I 820; Verwend. für Sprengstoffe II 1322*.

CH_4O_2S Methansulfinsäure, Bldg., Ag-Salz II 31.
CH_4O_3S s. *Formaldehydsulfoxylsäure* [Na-Salz s. *Rongalit*]; *Methan,-sulfonsäure.*
CH_4O_4S s. *Formaldehydschweflige Säure; Schwefelsäure-Methylester.*
$CH_4O_6S_2$ s. *Methionsäure.*
$CH_4O_9S_3$ Methantrisulfonsäure (F. ca. 150°), Darst., Eigg., Salze, Erkenn. d. Methanoltrisulfonsäure v. Pechmann als — I 1919; Bldg., Bromier. II 3390.
$CH_4O_9S_4$ Mercaptomethantrisulfonsäure II 3390.
$CH_4O_{10}S_3$ Methanoltrisulfonsäure, Bldg. II 3390; Erkenn. d. — v. Pechmann als Methantrisulfonsäure I 1919.
$CH_4O_{12}S_4$ Methantetrasulfonsäure II 3390.
CH_4NBr *N*-Brommethylamin, Verh. gegen *β*-Methylstyrol II 2521.
CH_4N_2S s. *Thioharnstoff* [*Sulfoharnstoff*].
CH_5ON *O*-Methylhydroxylamin, Rkk. I 2078, 3053.
CH_5ON_3 s. *Semicarbazid.*
CH_5O_3As s. *Methylarsinsäure* [Na-Salz s. *Arrhenal* {*Arsamon*}].
CH_5N_3S s. *Thiosemicarbazid.*
CH_6ON_4 s. *Carbohydrazid* [*Carbodihydrazid*].
CO_2NCl_3 s. *Chlorpikrin* [*Nitrotrichlormethan*].
CO_2NBr_3 s. *Brompikrin* [*Nitrotribrommethan*].

— 1 IV —

CHO_2NCl_2 *N*-Dichlorcarbaminsäure, Elektrolyse d. Äthylesters (Dichlorurethan) I 19.
$CH_2ON_2Cl_2$ Dichlorharnstoff, Chlorier. d. Phenols dch. — I 1294; Bromier. d. Phenols dch. — u. KBr I 1294.
CH_2O_2NJ s. *Methan,-jodnitro.*
$CH_2O_6N_2S_2$ Diazomethandisulfonsäure, Mechanismus d. Einw. v. $KHSO_3$ auf d. K-Salz I 1919.
CH_3ONS Amino-[thiolameisensäure] bzw. Amino-[thionameisensäure]. — *O*-Methylester (*O*-Methylxanthogenamid) (F. 41—42°) I 1926. —*O*-Äthylester s. *Xanthogenamid.*
CH_3ON_2Cl Chlorharnstoff, feste Verbb. mit Aldehyden I 968.
CH_3O_3JS s. *Abrodil* [*Na-Salz d. Jodmethansulfonsäure*].
$CH_3O_6ClS_2$ Chlormethionsäure (F. 96—97°) II 1971, 3390.
$CH_3O_9BrS_3$ Brommethantrisulfonsäure (F. d. Trihydrats 179° Zers.) II 3390.
CH_3N_2BrS Verb. CH_3N_2BrS (F. 191° Zers.), Bldg. aus Thioharnstoff u. Br II 3564.
CH_5O_3NS Aminomethylschweflige Säure, Rkk. II 2059*.

C_2-Gruppe.

— 2 I —

C_2H_2 s. *Acetylen.*
C_2H_4 s. *Äthylen.*
C_2H_5 s. *Äthyl.*
C_2H_6 s. *Äthan.*
C_2N_2 s. *Cyan* [*Dicyan*].
C_2Cl_2 Dichloracetylen (Kp.$_{748}$ 32—33°) II 1357, 1439*, 2507.
C_2Cl_4 s. *Äthylen,-tetrachlor* [*Perchloräthylen*].
C_2Cl_6 s. *Äthan,-hexachlor.*
C_2Br_2 Dibromacetylen II 1357, 1439*.
C_2Br_4 s. *Äthylen,-tetrabrom.*
C_2J_2 Dijodacetylen, Rk. mit C_6H_5MgBr II 1358.
C_2Ca s. *Calciumcarbid.*
C_2Na_2 Acetylendinatrium II 305*.

— 2 II —

C_2HCl Chloracetylen II 1357.
C_2HCl_3 s. *Äthylen,-trichlor* [*Tri*].
C_2HCl_5 s. *Äthan,-pentachlor.*
C_2HBr_3 s. *Äthylen,-tribrom.*
C_2HK Kaliumacetylid, Krystallstrukt. II 2868.
C_2HNa Natriumacetylid (Acetylennatrium), Darst. II 305*; Krystallstrukt. II 2868; Rk. mit CH_3J II 539.
C_2H_2O s. *Keten.*
$C_2H_2O_2$ s. *Glyoxal.*
$C_2H_2O_3$ (s. *Glyoxylsäure*). Methylencarbonat I 1615.
$C_2H_2O_4$ s. *Oxalsäure.*
$C_2H_2N_2$ *bimolekularer* Cyanwasserstoff (Iminoformylisocyanid) (F. 85°) II 2517.
$C_2H_2N_4$ s. *Tetrazin.*
$C_2H_2Cl_2$ s. *Äthylen,-dichlor.*
$C_2H_2Cl_4$ s. *Äthan,-tetrachlor* [*Acetylentetrachlorid*].
$C_2H_2Br_2$ s. *Äthylen,-dibrom.*
$C_2H_2Br_4$ s. *Äthan,-tetrabrom.*
$C_2H_2J_2$ s. *Äthylen,-dijod.*
$C_2H_2S_4$ s. *Perthiooxalsäure.*
C_2H_3N (s. *Essigsäure-Nitril* [*Acetonitril*]). Methylisonitril, Darst., Paracher, Konst. II 1369.
$C_2H_3N_3$ s. *Triazol.*
C_2H_3Cl s. *Vinylchlorid* [*Chloräthylen*].
$C_2H_3Cl_3$ s. *Äthan,-trichlor.*
C_2H_3Br s. *Vinylbromid* [*Bromäthylen*].
$[C_2H_3Br]_x$ s. *Kauprenbromid.*
C_2H_4O s. *Acetaldehyd; Äthylenoxyd; Vinylalkohol* [*Äthenol, Oxyäthylen*].
$C_2H_4O_2$ s. *Essigsäure; Glykolaldehyd.*
$C_2H_4O_3$ s. *Glykolsäure; Peressigsäure* [*Acetopersäure*].
$C_2H_4N_2$ Aminoacetonitril, Hydrolyse I 1119.
$C_2H_4N_4$ (s. *Dicyandiamid* [*1-Cyanguanidin*]). 1-Methyltetrazol (F. 36°) I 2892.
$C_2H_4Cl_2$ s. *Äthan,-dichlor* [*Äthylenchlorid* bzw. *Äthylidenchlorid*].
$C_2H_4Br_2$ s. *Äthan,-dibrom* [*Äthylenbromid* bzw. *Äthylidenbromid*].
$C_2H_4S_2$ s. *Dithioessigsäure.*
C_2H_5N Dimethylenimin, Rk. d. — u. d. Bromhydrats an Blutkohle II 2101.
C_2H_5Cl s. *Äthylchlorid* [*Chloräthyl*].
C_2H_5Br s. *Äthylbromid* [*Bromäthyl*].
C_2H_5J s. *Äthyljodid.*
C_2H_5Li Lithiumäthyl, Rkk. I 1762, II 2630.
C_2H_6O s. *Äthylalkohol* [*Äthanol*]; *Dimethyläther.*
$C_2H_6O_2$ (s. *Glykol* [*Äthylenglykol*]). Äthylhydroperoxyd (Kp.$_{100}$ 45—49°), Rk. mit Aldehyden II 3129; Verss. zur Aktivier. dch. Peroxydase I 1160.
$C_2H_6O_3$ Oxydimethylperoxyd (Kp.$_{17}$ 45°) II 3129.

$C_2H_6O_4$ Di-[oxy-methyl]-peroxyd (Diformalperoxydhydrat) (F. 40—42°), Bldg. I 666, II 1688; Verss. zur Aktivier. dch. Peroxydase I 1161.

C_2H_6S s. *Äthylmercaptan*; *Dimethylsulfid* [*Methylsulfid*].

$C_2H_6S_2$ s. *Dimethyldisulfid*; *Dithioglykol* [*Äthylendimercaptan, Dithioäthylenglykol*].

$C_2H_6S_3$ s. *Dimethyltrisulfid*.

C_2H_6Be Berylliumdimethyl, Rkk. I 961.

C_2H_6Cd Cadmiumdimethyl, Mol.-Vol. (Radikalvol.) I 3634.

C_2H_6Hg Quecksilberdimethyl (Dimethylquecksilber), Darst., Eigg. II 2510; Mol.-Vol. (Radikalvol.) I 3634; therm. Zers. bei Ggw. v. C_2H_4 u. H_2 (Rk.-Mechanism.) I 3543.

C_2H_6Mg Magnesiumdimethyl, Bldg. I 1117; Verss. zur Dest. II 1210.

C_2H_6Se Dimethylselenid, Rkk. II 2641.

C_2H_7N s. *Äthylamin*; *Dimethylamin*.

$C_2H_7N_3$ s. *Guanidin,-methyl*.

$C_2H_7N_5$ s. *Biguanid*.

$C_2H_8N_2$ s. *Äthylendiamin*.

$C_2O_2Cl_2$ s. *Oxalsäure-Dichlorid* [*Oxalylchlorid*].

$C_2O_2Cl_4$ Chlorameisensäuretrichlormethylester (Trichlormethylchlorcarbonat, „Diphosgen") (Kp.$_{745}$ 126—127°), Rkk. II 547, 3266.

C_2NCl_3 s. *Essigsäure,-trichlor-Nitril* [*Trichloracetonitril*].

C_2N_2S Cyanthiocyanat II 2635.

$C_2N_2S_2$ s. *Rhodan* [*Thiocyan*].

$C_2N_4S_2$ Cyanazidodithiocarbonat (F. 80,5 bis 81° Zers.) II 2635.

$C_2N_6S_4$ s. *Azidokohlenstoffdisulfid*.

$C_2Cl_2Br_2$ s. *Äthylen,-dibromdichlor* [*Dichloracetylendibromid*].

$C_2Cl_2Br_4$ s. *Äthan,-dichlortetrabrom*.

$C_2Cl_2J_2$ s. *Äthylen,-dichlordijod* [*Dichloracetylendijodid*].

$C_2Br_2J_2$ s. *Äthylen, -dibromdijod*.

— 2 III —

C_2HOCl_3 s. *Chloral*.

C_2HOBr_3 s. *Bromal*.

C_2HO_2N s. *Cyankohlensäure*.

$C_2HO_2Cl_3$ s. *Essigsäure, -trichlor*.

C_2HO_3Cl s. *Oxalsäure-Chlorid*.

C_2HClBr_4 s. *Äthan,-chlortetrabrom*.

$C_2H_2ON_2$ s. *Furazan*.

$C_2H_2OCl_2$ (s. *Essigsäure,-chlor-Chlorid* [*Chloracetylchlorid*]).
Dichloracetaldehyd, Rkk. I 2878.

$C_2H_2O_2N_2$ (s. *Diazoessigsäure*; *Furoxan*).
1.2.3.6-Dioxdiazin, Gleichgew. v. Derivv. mit Furoxanen I 1144.

$C_2H_2O_2Cl_2$ s. *Essigsäure,-dichlor*.

$C_2H_2O_2Br_2$ s. *Essigsäure,-dibrom*.

$C_2H_2O_2F_2$ s. *Essigsäure,-difluor*.

$C_2H_2O_2S_3$ Xanthogensulfid (Dixanthogenmonosulfid, Schwefeldicarbothionsäure, Xanthogensäureanhydrid), Mechanism. d. Bldg. v. Derivv. aus Xanthogendisulfiden II 1065; Ester I 40, 3176; Verwendung d. Diäthylesters als Flotationsmittel I 2624*.

$C_2H_2O_2S_4$ s. *Dixanthogensäure* [*Dischwefeldicarbothionsäure, Dixanthogen, Dixanthogendisulfid, Xanthogendisulfid*].

$C_2H_2O_2Mg_2$ Acetylendimagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Dibromids II 1058; Konst. d. Dibromids u. Dijodids I 33.

$C_2H_2O_4N_2$ (s. *Azodicarbonsäure* [*Azoameisensäure*]).
Dinitroäthylen (?) II 2759.

$C_2H_2O_4S$ Dicarboxymonosulfid, Diäthylester (Diäthylschwefeldicarboxylat, Dicarbäthoxymonosulfid) I 40.

$C_2H_2O_6N_2$ Dinitroessigsäure, Bldg. d. Äthylesters I 2873.

C_2H_2NCl Chloracetonitril, Rk. mit 6-Methoxyindol II 2902.

$C_2H_3N_2S$ s. *Thiodiazol*.

$C_2H_2N_2S_2$ s. *Dithiocyansäure*.

C_2H_2ClBr s. *Äthylen,-bromchlor*.

C_2H_2ClJ s. *Äthylen,-chlorjod*.

$C_2H_2Cl_3As$ s. *Lewisit* [*β-Chlorvinyldichlorarsin*].

C_2H_2BrJ s. *Äthylen,-bromjod*.

C_2H_3ON Oxyacetonitril, Rk. mit Resorcin (Polem.) II 1225.

C_2H_3OCl s. *Acetaldehyd,-chlor*; *Essigsäure-Chlorid* [*Acetylchlorid*].

$C_2H_3OCl_3$ *β.β.β*-Trichloräthylalkohol I 3104*.

C_2H_3OBr s. *Acetaldehyd,-brom*.

$C_2H_3OBr_3$ s. *Avertin* [*Tribromäthanol, β-Tribromäthylalkohol*].

$C_2H_3O_2N_3$ (s. *Urazol*).
Azidoessigsäure, Rkk. v. Estern I 3767.

$C_2H_3O_2Cl$ s. *Essigsäure,-chlor*.

$C_2H_3O_2Cl_3$ s. *Chloralhydrat*.

$C_2H_3O_2Br$ s. *Essigsäure,-brom*.

$C_2H_3O_2J$ s. *Essigsäure,-jod*.

$C_2H_3O_2F$ s. *Essigsäure,-fluor*.

$C_2H_3O_4N$ Imidodicarbonsäure, Diäthylester (F. 50°) I 3764.
Oxalmonohydroxam- bzw. -hydroximsäure II 714.

C_2H_3NS (s. *Methylsenföl*; *Thiazdimethin*).
Methylrhodanid, Ramaneffekt II 1196; Rk. mit aromat. Aminen II 1443*; pharmakol. Wrkg. II 1397.

$C_2H_3N_2Cl$ Chlormethylenformamidin, Rkk. II 2517.

$C_2H_3N_2Br$ Brommethylenformamidin II 2517.

$C_2H_3N_3S_2$ Methylazidodithiocarbonat (F. 32° bzw. 34°) II 233.

$C_2H_4ON_4$ 1-Methyl-5-oxytetrazol-1.2.3.4 (F. 122°) I 2892.

C_2H_4OS s. *Thioessigsäure*.

$C_2H_4O_2N_2$ s. *Glyoxim*; *Oxalsäure-Diamid* [*Oxamid*].

$C_2H_4O_2S$ s. *Thioglykolsäure* [*α-Thiolessigsäure*].

$C_2H_4O_2Se$ Selenglykolsäure, Bldg. I 33; Leitfähigk., Derivv. I 32; Rkk., Arylderivv. I 360.

$C_2H_4O_3N_2$ (s. *Allophansäure*).
Oxyglyoxim (F. 135°), Darst., Eigg., Derivv. II 2251.
Oxamidhydroxim- bzw. -hydroxamsäure, Hydrolyse, Konst. II 714; Benzoylier. II 724.
Oxalsäuremonoamidoxim (F. 156° Zers.), Darst., Eigg., komplexe Salze, Konst. II 715.

$C_2H_4O_4N_2$ Hydrazin-*N.N'*-dicarbonsäure (Hydrazodicarbonsäure), Dimethylester

I 3765; Salzbldg. d. Diäthylesters in H_2SO_4 II 1363.

$C_2H_4O_4S$ Sulfinessigsäure II 3735.

$C_2H_4O_4Se$ Seleninessigsäure (F. 99° Zers.) I 199, II 540.

$C_2H_4O_5N_2$ β-Nitroäthanolnitrat (?) II 2759.

$C_2H_4O_5S$ (s. *Sulfoessigsäure*).
Acetylschwefelsäure, Rk. mit Hg-Acetat II 134*.

$C_2H_4O_6N_2$ s. *Nitroglykol* [*Äthylenglykoldinitrat*].

$C_2H_4O_7S_2$ Formylmethionsäure (Acetaldehyddisulfonsäure), Chlorier. II 3390; Verwend. in Spinnbädern für Viscose I 1074*.

$C_2H_4N_2Cl_2$ Dichlormethylformamidin, Hydrochlorid II 2517.

$C_2H_4N_2Br_2$ Dibrommethylformamidin, Hydrobromid (F. 240° Zers.) II 2517.

$C_2H_4N_2Br_4$ *N*-Tetrabromäthylendiamin I 3287.

$C_2H_4N_2J_2$ Dijodmethylformamidin, Hydrojodid (F. 158—160° Zers.) II 2517.

$C_2H_4N_2S_2$ s. *Rubeanwasserstoff*.

$C_2H_4N_2S_3$ s. *Thiuramsulfid*.

$C_2H_4N_2S_4$ s. *Thiuramdisulfid*.

$C_2H_4N_4S$ 1-Methyl-5-mercaptotetrazol-1.2.3.4 (F. 126°) I 2892, 3439.
Iminothiourazol (F. 300—303°) II 3768.

$C_2H_4Cl_2S$ α.α'-Dichlordimethylsulfid, Oxydat. II 2119.

C_2H_5ON s. *Essigsäure-Amid* [*Acetamid*].

C_2H_5OCl (s. *Äthylenchlorhydrin* [*Glykolchlorhydrin, β-Chloräthylalkohol*]; *Unterchlorige Säure-Äthylester* [*Äthylhypochlorit*]).
Chlordimethyläther, Rkk. II 3020.

$C_2H_5O_2N$ (s. *Äthan,-nitro*; *Glycin* [*Glykokoll, Aminoessigsäure*]; *Glykolsäure-Amid*).
N-[Oxy-methyl]-formamid, Verwend. zum Härten v. eiweißhalt. Kunsthorn-MM. I 922*.
Acethydroximsäure (F. 89°) I 70.

$C_2H_5O_2N_3$ (s. *Biuret*).
Nitrosomethylharnstoff, Einw. v. konz. KOH II 1210.
Aminoglyoxim (F. 152°), Darst., Eigg., Derivv. II 2251; (Konst.) II 2252; komplex. Ni-Salz I 3301.

$C_2H_5O_3N$ (s. *Salpetersäure-Äthylester* [*Äthylnitrat*]).
β-Nitroäthylalkohol, Rkk. II 371.
N-Methylolaminoameisensäure, Methylester (*N*-Methylolmethylurethan) (F. 61—62°) I 1696*.
N-Methoxycarbaminsäure, Äthylester (*O*-Methyloxyurethan) (Kp. 186—188°) I 2078.

$C_2H_5O_3P$ s. *Metaphosphorsäure-Äthylester* [*Äthylmetaphosphat*].

$C_2H_5O_5P$ Phosphonessigsäure, Triäthylester ($Kp._{9-10}$ 141—142°) I 362.

$C_2H_5O_5As$ Arsonessigsäure, Rkk. II 31.

C_2H_5NS s. *Thiazdimethylen*.

$C_2H_5NS_2$ *N*-Methyldithiocarbaminsäure, Konst. d. Methylaminsalzes (F. 110 bis 113° Zers.), Rkk. II 1975.

$C_2H_5N_3S_2$ s. *Dithiobiuret*.

$C_2H_5J_2As$ Äthyldijodarsin, Alkylier. II 540.

$C_2H_5J_3Te$ Äthyltelluroniumtrijodid (Zers. bei 135°), Darst., Eigg., Molekülbau, Parachor I 506.

$C_2H_6ON_2$ (s. *Harnstoff,-methyl*).
Dimethylnitrosamin, Red. dch. $TiCl_3$ I 1372*.
O-Methylisoharnstoff, Derivv. I 369.
Glycinamid, Rkk. I 1793; enzymat. Abbau II 1707.
Acetylhydrazin, Rkk. II 1082.

$C_2H_6ON_4$ s. *Dicyandiamidin* [*Guanylharnstoff*].

C_2H_6OS β-Oxyäthylmercaptan, Rkk. II 2573*.

C_2H_6OHg s. *Äthylquecksilberhydroxyd*.

C_2H_6OMg s. *Äthylmagnesiumhydroxyd*.

C_2H_6OSn Dimethylzinnoxyd, Bldg., Rkk. I 813.

$C_2H_6O_2N_2$ Methylolharnstoff, Verwend. zur Verringer. d. Quellfähigk. v. Hydratcellulose I 1877*.

$C_2H_6O_2N_4$ Diaminoglyoxim (F. 196° Zers.), Darst., Eigg. II 2252; partielle Hydrolyse II 715.
Hydrazodicarbonamid (F. 257°) I 3286, II 2779.

$C_2H_6O_2S$ Äthylsulfinsäure, Rkk. II 3734.

$C_2H_6O_2Hg$ Äthanolquecksilberhydroxyd, Permeabilität d. Chlorids in Pflanzenzellen I 120.

$C_2H_6O_2Se$ Äthanseleninsäure (F. 47°) II 540.

$C_2H_6O_3N_2$ Äthanolaminnitrat, Verwend. d. HNO_3-Salzes als Sprengstoff II 1937*.

$C_2H_6O_3S$ s. *Schweflige Säure-Dimethylester* [*Dimethylsulfit*].

$C_2H_6O_4S$ s. *Isäthionsäure*; *Schwefelsäure-Äthylester* [*Äthylschwefelsäure*]; *Schwefelsäure-Dimethylester* [*Dimethylsulfat*].

$C_2H_6O_8S_2$ Glyoxalbisulfit, Rkk. d. Di-Na-Salzes II 1082.

C_2H_6NBr β-Bromäthylamin (β-Aminoäthylbromid), Rk.: d. — u. d. Bromhydrats an Blutkohle II 2101; mit C_6H_5MgBr II 2053*.

$C_2H_6N_2S$ Methylthioharnstoff, Benzoylier. II 2773.
S-Methylisothioharnstoff, Rkk. I 286*, 3356*, 3609*, II 1771*, 2773, 3750.

$C_2H_6N_4S$ s. *Guanylthioharnstoff*.

$C_2H_6N_4S_2$ Hydrazodithiodicarbonamid, Rkk. II 3768.

C_2H_6ClAs Dimethylarsinchlorid, Verwend. als Saatgutbeize II 2298*.

$C_2H_6Cl_2Sn$ Dimethylzinndichlorid (F. 107°) I 813.

$C_2H_6Cl_2Te$ α-Dimethyltelluroniumdichlorid, Darst., Eigg., Molekülbau, Parachor I 506.

C_2H_7ON (s. *Aldehydammoniak*; *Colamin* [*β-Aminoäthanol, β-Aminoäthylalkohol, Oxyäthylamin*]).
O.N-Dimethylhydroxylamin, Rkk. I 3053.

C_2H_7OTl Dimethylthalliumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 2759.

$C_2H_7O_2N_5$ Semioxamaziddioxim, Komplexsalze II 554.

$C_2H_7O_2As$ s. *Kakodylsäure*.

$C_2H_7O_3As$ s. *Äthylarsinsäure*.

$C_2H_7O_4P$ (s. *Phosphorsäure-Äthylester*).
Di-[oxy-methyl]-phosphinsäure II 2630.

$C_2H_7O_5P$ Glykolphosphorsäure, Spalt. dch. Phosphatasen I 2906.
C_2H_7NS β-Aminoäthylsulfohydrat, Hydrochlorid (F. 70—72°) I 3173.
$C_2H_7N_3S$ 4-Methylthiosemicarbazid, Rkk. II 3568.
$C_2H_8ON_2$ [β-Oxy-äthyl]-hydrazin (Kp.$_{25}$ 146 bis 153°) I 2867.
$C_2H_8O_2N_6$ Oxalhydraziddioxim, Komplexsalze mit Cu II 554.
$C_2H_8O_2Te$ α-Dimethyltelluroniumdihydroxyd, Salze I 506.
$C_2O_4N_2Cl_4$ *symm.* Tetrachlordinitroäthan, Verwend. zur Schädlingsbekämpf. I 278*.

— 2 IV —

C_2HO_2NS Carboxysenföl, Rkk. d. Äthylesters II 1216.
$C_2H_2O_2N_2Cl_2$ Dichlorglyoxim (F. 201° Zers.) II 2252.
$C_2H_2O_2N_2Br_2$ Dibromglyoxim, Mechanism. d. Bldg. aus d. Oxyd d. Oximinomalonsäuremononitrils I 1938.
$C_2H_2O_2ClBr$ Chlorbromessigsäure (F. 31,5°), Geschwindigk. d. Rk. mit Sulfiten I 2872.
$C_2H_2O_4Cl_2S$ Chloracetylchloridsulfonsäure, Verwend. zur Sulfonier. II 1449*.
C_2H_3OClS Chlorthioessigsäure (Kp.$_{16}$ 46°) II 3392.
$C_2H_3O_2N_2Cl$ (s. *Allophansäure-Chlorid*).
α-Chlorglyoxim (Chlor-*amphi*-glyoxim v. Hantzsch) (F. 151° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Konst., Auffass. als anti-Form II 2251.
β-Chlorglyoxim (Chlor-*anti*-glyoxim v. Hantzsch) (F. 168° Zers.), Darst., Eigg., Konst., Auffass. als amphi-Form II 2251; Bromier. II 2252.
$C_2H_3O_3NS$ *N*-Carboxythiocarbamidsäure, Diäthylester (F. 46°) u. Derivv. I 74.
$C_2H_3O_5ClS$ Chlorsulfoessigsäure, Geschwindigk. d. Rk. mit Sulfiten I 2872.
$C_2H_3O_5BrS$ Bromsulfoessigsäure, Geschwindigk. d. Rk. mit Sulfiten I 2872.
$C_2H_3O_7ClS_2$ Formylchlormethionsäure II 3390.
C_2H_4ONCl (s. *Glycin-Chlorid* [*Aminoessigsäurechlorid*]).
N-Methylcarbamidsäurechlorid, Rkk. I 45.
C_2H_4ONJ s. *Essigsäure,-jod-Amid.*
$C_2H_4O_2Cl_2S$ α.α'-Dichlordimethylsulfon (F. 70,5—72°, korr.) II 2119.
$C_2H_4O_3N_4S$ 1-Methyltetrazol-1.2.3.4-sulfonsäure-5, Salze I 2892.
C_2H_5ONS [Methyl-amino]-thioameisensäure, *O*-Äthylester (*O*-Äthyl-*N*-methylxanthogenamid) (Kp.$_{12}$ 94—95°, F. 16 bis 17°) I 1926.
Thioglykol(säure)amid, Rkk. II 2574*, 2888; therapeut. Verwend. d. Sb-Verb. I 3693.
$C_2H_5ON_3S$ s. *Thiobiuret.*
$C_2H_5OCl_2B$ s. *Borsäure-Äthylesterdichlorid.*
$C_2H_5O_3ClS$ s. *Chlorsulfonsäure-Äthylester.*
$C_2H_6O_8Cl_2Te$ α-Dimethyltelluroniumdiperchlorat (F. 37°), Darst., Eigg., Molekülbau, Parachor I 506.
$C_2H_7O_3NS$ (s. *Taurin*).
Methylaminomethylschweflige Säure, Rkk. II 2059*.
$C_2H_7O_6NS_2$ Iminodimethylschweflige Säure, Rkk. II 2059*.

— 2 V —

$C_2H_2O_2N_2ClBr$ Chlorbromglyoxim (F. 222 bis 223° Zers.) II 2251, 2252.
$C_2H_2O_2ClSP$ Verb. $C_2H_2O_2ClSP$ (Kp.$_{13}$ 93°), Bldg. aus Thioglykolsäure u. PCl_3 II 3392.

C_3-Gruppe.

— 3 I —

C_3H_4 s. *Allen*; *Propin* [*Allylen, Methylacetylen*].
C_3H_6 s. *Cyclopropan* [*Trimethylen*]; *Propylen.*
C_3H_8 s. *Propan.*
C_3O_2 s. *Kohlensuboxyd* [„*Malonsäureanhydrid*"].

— 3 II —

C_3H_2O s. *Propargylaldehyd.*
$C_3H_2O_2$ s. *Propiolsäure.*
$C_3H_2O_5$ s. *Mesoxalsäure.*
$C_3H_2N_2$ s. *Malonsäure-Dinitril* [*Malonitril*].
C_3H_3N s. *Acrylsäure-Nitril.*
$C_3H_3N_3$ s. *Triazin.*
C_3H_4O s. *Acrolein*; *Cyclopropanon.*
$C_3H_4O_2$ (s. *Acrylsäure*; *Methylglyoxal* [*Brenztraubensäurealdehyd*]).
Ameisensäurevinylester (Vinylformiat), Herst. u. Verwend. als Kunstharz I 599*, II 317*.
$C_3H_4O_3$ (s. *Brenztraubensäure*; *Glycidsäure*; *Malonaldehydsäure* [*Malonsäurehalbaldehyd*]).
Äthylenglykolcarbonat, Darst. I 1368*.
$C_3H_4O_4$ s. *Malonsäure.*
$C_3H_4O_5$ s. *Tartronsäure* [*Oxymalonsäure*].
$C_3H_4N_2$ (s. *Imidazol* [*Glyoxalin*]; *Pyrazol*).
[Methylen-amino]-acetonitril, Hydrolyse I 1119.
$C_3H_4Cl_2$ 1.3-Dichlorpropylen-(1) (Kp. 109 bis 110°), Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 29, 2376.
3.3-Dichlorpropylen-(1), Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 29.
$C_3H_4Br_2$ 1.3-Dibrompropylen-(1), Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 29.
2.3-Dibrompropylen-(1), Br-Anlager. II 539.
$C_3H_4Br_4$ Methylacetylentetrabromid (Kp.$_9$ 105—107°), Darst., physikal. Konstanten II 539.
Allentetrabromid (Kp.$_9$ 115,5°), Darst., physikal. Konstanten II 539.
C_3H_5N (s. *Propionsäure-Nitril* [*Propionitril*]).
Äthylisonitril (Kp. 77,8—78,3°), Parachor, Konst. II 3129.
C_3H_5Cl (s. *Allylchlorid*).
Isopropenylchlorid, Darst. II 1280*.
$C_3H_5Cl_3$ s. *Glycerintrichlorhydrin.*
C_3H_5Br (s. *Allylbromid*).
α-Brom-α-propylen (Gemisch d. cis- u. trans-Form) (Kp.$_{752}$ 59,0—61,0°) II 2506.

$C_3H_5Br_3$ s. *Glycerintribromhydrin* [*Tribromhydrin, 1.2.3-Tribrompropan*].
C_3H_5J s. *Allyljodid.*
C_3H_6O (s. *Aceton* [*Dimethylketon*]; *Allylalkohol*; *Propionaldehyd* [*Propylaldehyd*]; *Propylenoxyd*; *Trimethylenoxyd*).
Vinylmethyläther, Darst. I 1367*. II 227, 2572*.
$C_3H_6O_2$ s. *Acetol*; *Glycid* [*Epihydrinalkohol*]; *Propionsäure.*
$C_3H_6O_3$ s. *Aceton,-dioxy* [*Oxantin*]; *Glycerinaldehyd*; *Hydracrylsäure* [*β-Oxypropionsäure*]; *Kohlensäure-Dimethylester*; *Milchsäure.*
$C_3H_6O_4$ s. *Glycerinsäure.*
$C_3H_6N_2$ (s. *Imidazolin*: *Pyrazolin*).
Äthylcyanamid, Rkk. I 3609*.
Dimethylcyanamid, Rkk. I 3609*.
$C_3H_6N_4$ 1.5-Dimethyl-1.2.3.4-tetrazol (F. 70 bis 71°) I 288*, 1699*.
$C_3H_6N_6$ s. *Melamin.*
$C_3H_6Cl_2$ s. *Propylendichlorid* [*α.β-Dichlorpropan*]; *Trimethylendichlorid* [*α.γ-Dichlorpropan*].
$C_3H_6Br_2$ s. *Propylendibromid*; *Trimethylendibromid.*
$C_3H_6S_2$ s. *Dithiolan.*
C_3H_6Se Cyclosclenopropan (Kp.$_{779}$ 118 bis 119°) II 1077.
$C_3H_6Se_3$ Cyclotrimethylendiselenid (F. 59°) II 1077.
C_3H_7N s. *Allylamin.*
C_3H_7Cl s. *Isopropylchlorid*; *Propylchlorid.*
C_3H_7Br s. *Propylbromid.*
C_3H_7J s. *Propyljodid.*
C_3H_8O s. *Isopropylalkohol* [*sek. Propylalkohol*]; *Propylalkohol* [*α-Propanol*].
$C_3H_8O_2$ s. *Glykol-Methyläther* [*Methylglykol, Äthylenglykolmethyläther*]; *Methylal*; *Propylenglykol* [*1.2-Dioxypropan*]; *Trimethylenglykol.*
$C_3H_8O_3$ (s. *Glycerin*).
[α-Oxy-äthyl]-methylperoxyd (Kp.$_{17}$ 25 bis 27°) II 3129.
[Oxy-methyl]-äthylperoxyd (Kp.$_{13}$ 46 bis 48°) II 3129.
$C_3H_8N_2$ s. *Aceton-Hydrazon.*
C_3H_8S s. *Isopropylmercaptan* [*sek. Propylmercaptan*]; *Propylmercaptan.*
$C_3H_8S_2$ Dithiotrimethylenglykol I 2232.
C_3H_9N s. *Isopropylamin*; *Methyläthylamin*; *Propylamin*; *Trimethylamin.*
$C_3H_9N_3$ s. *Guanidin, -dimethyl.*
C_3H_9P Trimethylphosphin, Alkylier. I 1773.
C_3H_9As Methyläthylarsin I 541.
C_3H_9Sb Trimethylstibin, Halogenderivv. II 900.
C_3H_9Sn Trimethylzinn (F. 23°) I 1284.
$C_3H_{10}Sn$ Trimethylstannan, Rkk. I 2382.
$C_3O_2Cl_6$ Trichloressigsäure-[trichlor-methyl]-ester I 1907.
$C_3O_3Cl_6$ „Triphosgen" (Kohlensäurebistrichlormethylester v. Councler) (F. 79°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. I 2546; Einw. v. Alkoholen II 547.
$C_3N_3Cl_3$ s. *Cyanurtrichlorid* [*Cyanurchlorid*].
$C_3N_3Br_3$ s. *Cyanurtribromid* [*Cyanurbromid*].

— 3 III —

C_3HOJ_3 Trijodacrolein (F. 129—130°) I 361, 963.
C_3HO_2Cl Chlorpropiolsäure (F. 69—70°) II 1357.
C_3HO_2Br Brompropiolsäure (F. 84—86°) II 1357, 1439*.
$C_3HO_2Br_3$ α.β.β-Tribromacrylsäure (F. 116 bis 118°) II 1357.
$C_3HO_3Br_3$ Tribrombrenztraubensäure II 3740.
$C_3HO_3J_3$ Trijodbrenztraubensäure II 3739.
$C_3H_2O_2Cl_2$ (s. *Malonsäure-Dichlorid* [*Malonylchlorid*]).
β.β-Dichloracrylsäure (F. 76—77°) II 1357.
$C_3H_2O_2Br_2$ (s. *Malonsäure-Dibromid* [*Malonylbromid*]).
α.β-Dibromacrylsäure, Doppelverb. mit Brompropiolsäure (F. 103—104°) II 1357.
$C_3H_2O_3Cl_2$ Dichlorbrenztraubensäure II 3740.
$C_3H_2O_3Br_2$ Dibrombrenztraubensäure II 3740.
$C_3H_2O_4N_2$ (s. *Diazomalonsäure*).
Oxyfurazancarbonsäure (F. 175—176°) I 1768.
N-Oxyd d. Oximinomalonsäuremononitrils, Mechanism. d. Einw. v. NaOH I 1938.
$C_3H_2O_8N_2$ Dinitromalonsäure, Di-K-Salz II 228.
$C_3H_2N_2S_2$ Methylendirhodanid II 1398.
C_3H_3ON (s. *Oxazol*).
Cyanacetaldehyd I 3425.
Acetylcyanid, Rkk. II 3399.
C_3H_3OCl s. *Acrylsäure-Chlorid.*
$C_3H_3OCl_3$ α.α.β-Trichlorpropionaldehyd (Kp.$_{45}$ 63—65°) I 2540.
C_3H_3OBr α-Bromacrolein (Kp.$_{30}$ 49—50°) I 1614.
$C_3H_3OBr_3$ α.α.β-Tribrompropionaldehyd (Kp.$_{30}$ 104—106°) I 1614.
$C_3H_3O_2N$ s. *Essigsäure,-cyan.*
$C_3H_3O_2Cl$ α-Chloracrylsäure (F. 64—66°) II 2373.
$C_3H_3O_2Cl_3$ α.α.β-Trichlorpropionsäure (F. 60°) I 2540.
$C_3H_3O_2Br$ Brommalonaldehyd (F. 148°) I 2389, II 543.
$C_3H_3O_3N$ Cyanperessigsäure I 2539.
Glycin-*N*-carbonsäureanhydrid I 3291.
$C_3H_3O_3N_3$ (s. *Cyanursäure*).
3-Amino-4-oximinoisoxazolon-(5), Rkk. I 1145.
Aminofurazancarbonsäure (F. 213—214°) I 1768.
Malonazidsäure, Rkk. I 3291.
$C_3H_3O_3Cl$ Chlorbrenztraubensäure II 3739.
$C_3H_3O_3Cl_3$ Methyl-[trichlor-methyl]-carbonat (Kp.$_{17}$ 57—58°) II 547.
$C_3H_3O_3Br$ (s. *Malonsäure-Bromid*).
Brombrenztraubensäure, Zus. d. — v. Wichelhaus u. Wislicenus II 3739.
$C_3H_3O_4Cl$ Chlormalonsäure, Addit.-Verbb. d. Diäthylesters II 3028.
$C_3H_3O_4Cl_3$ Trichlorisoglycerinsäure II 3739.
$C_3H_3O_4Br$ Brommalonsäure (F. 108—111° Zers.), Rk. mit Sulfiten I 2872; Addit.-Verbb. d. Diäthylesters II 3028.
$C_3H_3O_5N$ Isonitrosomalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 1145; Esterchlorhydrat I 2536.
$C_3H_3O_6N$ Nitromalonsäure, Diäthylester I 2873.

C_3H_3NS s. *Thiazol.*
$C_3H_4ON_2$ s. *Diazoaceton*; *Essigsäure,-cyan-Amid* [*Cyanacetamid*]; *Pyrazolon.*
$C_3H_4OCl_2$ (s. *Propionsäure,-chlor-Chlorid*).
α.β-Dichlorpropionaldehyd (Kp.$_{50}$ 73°) I 2540.
1.3(*symm.*)-Dichloraceton, Rkk. I 830, II 2840*, 3765, 3766.
$C_3H_4OBr_2$ (s. *Propionsäure,-brom-Bromid*).
α.β-Dibrompropionaldehyd (Acroleindibromid) (Kp.$_{5-6}$ 80°), Bldg., Eigg., HBr-Abspalt. I 1614; Rkk. II 542.
$C_3H_4OF_2$ α.α-Difluoraceton (Kp.$_{757}$ 46,5 bis 46,7°) I 1460.
$C_3H_4O_2N_2$ s. *Hydantoin.*
$[C_3H_4O_2N_2]_x$ *polymer.* Cyclomalonylhydrazid (F. 265°) I 3291.
$C_3H_4O_2N_4$ Aminofurazancarbonamid (F. 147 bis 148°) I 1768.
$C_3H_4O_2Cl_2$ α.β-Dichlorpropionsäure (F. 47 bis 50°) II 2373.
β-Chlorlactylchlorid (Kp.$_5$ 100—105°) I 3026.
$C_3H_4O_2Br_2$ α.α-Dibrompropionsäure (F. 62 bis 62,5°), Rk. mit Sulfiten I 2872.
α.β-Dibrompropionsäure, Rk.: mit Sulfiten I 2872, 3665; mit KSeCN II 1060; mit Dinatriummalonester I 1464.
$C_3H_4O_3N_2$ α.α'-Diisonitrosoaceton, Verwend. als Reagens auf Fe^{II} I 1658.
$C_3H_4O_5N_2$ Oxyglyoximcarbonsäure, Cu-Salz I 1938.
C_3H_5ON (s. *Äthylencyanhydrin*; *Isoxazolin*; *Milchsäure-Nitril* [*Lactonitril*]).
Acrylsäureamid, Polymerisat. I 1141.
β-Oxypropionsäurenitril, Methylier. II 3734.
$C_3H_5ON_3$ s. *Glykocyamidin.*
$C_3H_5ON_5$ s. *Ammelin.*
C_3H_5OCl (s. *Aceton,-chlor*; *Epichlorhydrin*; *Propionsäure-Chlorid*).
β-Chlorpropionaldehyd, Rkk. I 2313*.
$C_3H_5OCl_3$ s. *Isopral.*
C_3H_5OBr (s. *Aceton,-brom*; *Epibromhydrin*).
α-Brompropionaldehyd („Brommilchsäurealdehyd") (F. 76—77° oder 79 bis 81°) II 1688.
C_3H_5OJ s. *Aceton,-jod.*
$C_3H_5O_2N$ Isonitrosoaceton, Hydrier. I 3559; Oxydat. II 3795.
$C_3H_5O_2N_3$ α-Azidopropionsäure, Rotat.-Dispers. v. Derivv. II 1040; Lichtabsorpt., Dreh. u. Konfigurat. v. Estern II 3538; Zirkulardichroismus d. Äthylesters II 2490; Rkk. d. Methylesters I 3767.
β-Azidopropionsäure, Rkk. d. Methylesters I 3767.
$C_3H_5O_2Cl$ s. *Propionsäure,-chlor.*
$C_3H_5O_2Br$ s. *Propionsäure,-brom.*
$C_3H_5O_2J$ s. *Propionsäure,-jod.*
$C_3H_5O_3N$ (s. *Malonsäure-Amid*).
N-Acetylaminoameisensäure, Rkk. d. Äthylesters (Acetylurethan) I 70.
$C_3H_5O_3N_3$ Triisonitrosopropan (Trioxim d. Mesoxalaldehyds), komplex. Ni-Salz I 3301.
$C_3H_5O_3Cl$ β-Chlormilchsäure (F. 77°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2869; Einw. v. $SOCl_2$ I 3026; Rk. mit Na-Phenolat II 902; (Mechanism.) II 2373.
α-Chlorhydracrylsäure II 2373.
$C_3H_5O_4N$ Aminomalonsäure, Diäthylester I 2536.
Malonmonohydroxam- bzw. -hydroximsäure II 715.
Glycin-*N*-carbonsäure, Ca-Salz II 1529.
$C_3H_5O_4N_3$ *symm.* Dicarboxyguanidin, Diäthylester (F. 165°) II 2773.
$C_3H_5O_5N_3$ 1.3-Dioxytriketopropantrioxim I 1145.
$C_3H_5O_9N_3$ s. *Nitroglycerin* [*Glycerintrinitrat*].
C_3H_5NS Äthylrhodanid, Rkk. II 1443*; pharmakol. Wrkg. II 1397.
$C_3H_6OCl_2$ s. *Glycerindichlorhydrin* [*Dichlorhydrin*].
$C_3H_6OBr_2$ s. *Glycerindibromhydrin* [*Dibromhydrin*].
$C_3H_6OJ_2$ s. *Glycerindijodhydrin.*
$C_3H_6OS_2$ 1.3-Dithiolanmonoxyd (Kp.$_1$ 115 bis 120°) I 2101.
$C_3H_6O_2N_2$ (s. *Malonsäure-Diamid* [*Malonamid*]; *Methylglyoxim*).
Acetylharnstoff, Bind. d. Überschusses v. Kondensat.-Prodd. an CH_2O dch. — II 825*.
$C_3H_6O_2N_6$ 1-Amino-4-hydrazidocarbon-5-oxytriazol-(1.2.3) I 3761.
$C_3H_6O_2S$ (s. *Thiomilchsäure*).
Methylthioglykolsäure (Kp.$_{27}$ 130—131°) II 717.
$C_3H_6O_2S_2$ 1.3-Dithiolandioxyd (F. 134°), Darst., Eigg. I 2102.
$C_3H_6O_3N_2$ (s. *Hydantoinsäure*).
2-Oxo-4.5-dioxyimidazoltetrahydrid (Glyoxalmonourein) (F. 146°) II 2528.
Malonsäurehydrazid, Äthylester (F. 70°) I 3291.
Malonsäuremonoamidoxim (F. 144° Zers.) II 715.
$C_3H_6O_3N_4$ Ureidoglyoxim (F. 157° Zers.) II 2253.
$C_3H_6O_3S$ s. *Thioglycerinsäure.*
$C_3H_6O_4N_4$ 1-Amino-3-oxytriketopropantrioxim I 1145.
$C_3H_6O_4S_2$ Disulfon des 1.3-Dithiolans (F. 224°) I 2101.
$C_3H_6O_4Se$ *akt.* α-Seleninpropionsäure I 815.
rac. α-Seleninpropionsäure (F. 83° Zers.) I 199, 814.
β-Seleninpropionsäure (F. 109—110° Zers.) I 3428, II 540.
$C_3H_6O_6N_2$ α.β-Propylenglykoldinitrat, Dampfdruck I 2061; Viscosität II 3013.
Trimethylenglykoldinitrat, Dampfdruck I 2061; Viscosität II 3013.
C_3H_6NAs Dimethylarsincyanid, Verwend. als Saatgutbeize II 2298*.
$C_3H_6N_2S$ Äthylenthioharnstoff (F. 199°, korr.), Darst., Eigg., Zus. d. — v. Hofmann II 3750; Rkk., Verwend. I 756*.
C_3H_6ClBr 1-Chlor-2-brompropan (Propylenchlorobromid) (Kp.$_{756}$ 117,5—118°) I 3170.
2-Chlor-1-brompropan (*isomer.* Propylenchlorobromid) (Kp.$_{756}$ 117,5 bis 117,8°) I 3170.
Trimethylenchlorobromid, Rk.: mit KCN I 3170; mit Bzl. (+ $AlCl_3$) I 30.

$C_3H_6Cl_3P$ Tri-[chlor-methyl]-phosphin (Kp.$_7$ 100°) II 2631.
$C_3H_6J_2Se$ Cyclosclenipropan-1.1-dijodid (F. 98°) II 1077.
$[C_3H_6J_2Se]_x$ *polymeres* Cyclosclenipropan-1.1-dijodid II 1077.
$C_3H_6J_2Se_2$ Trimethylendiselenodijodid (F. 124°) II 1077.
C_3H_7ON (s. *Aceton-Oxim* [*Acetoxim*]; *Propionsäure-Amid*).
O-Allylhydroxylamin, Hydrochlorid (F. 172° Zers.) I 2556.
N-Allylhydroxylamin, Hydrochlorid I 2556.
Aminoaceton, Rkk. II 3035.
O-Methylacetoxim (Kp. 72—74°) I 2078.
N-Methylacetamid, Rkk. I 288*.
C_3H_7OCl s. *Propylenchlorhydrin* [*Chlorpropanol*]; *Trimethylenchlorhydrin*.
C_3H_7OBr s. *Trimethylenbromhydrin*.
$C_3H_7O_2N$ (s. *Alanin*; *Salpetrige Säure-Propylester* [*Propylnitrit*]; *Sarkosin* [*N-Methylaminoessigsäure*]).
1-Nitropropan, Rkk. II 372.
2-*aci*-Nitropropan, Elektrolyse d. Na-Salze I 1907.
Propionhydroximsäure (F. 98—99°) I 70.
N-[Oxy-methyl]-acetamid, Verwend. zum Härten v. Kunsthorn-MM. I 922*.
$C_3H_7O_2N_3$ (s. *Glykocyamin* [*Guanidinessigsäure*]).
Methylaminoglyoxim (F. 183—184°) II 2252.
$C_3H_7O_2Cl$ s. *Glycerinchlorhydrin* [*Chlorhydrin*].
$C_3H_7O_2Br$ s. *Glycerinbromhydrin* [*Bromhydrin*].
$C_3H_7O_3N$ (s. *Isoserin*; *Serin*).
β-Nitropropylalkohol, Rkk. II 371.
β-Nitroisopropylalkohol, Rkk. II 372.
N-Methoxyaminoessigsäure, Äthylester (Kp. 167—170° Zers.) I 3053.
N-Äthoxycarbaminsäure, Äthylester (*O*-Äthyloxyurethan) (Kp. 195—196°) I 2078.
$C_3H_7O_3As$ s. *Arsylen*.
$C_3H_7O_4N$ β-Nitrotrimethylenglykol, Rkk. II 371.
$C_3H_7O_4P$ Monoallylphosphat, Oxydat. d. Na-Salzes I 32.
$C_3H_7O_5P$ α-Phosphonpropionsäure (F. 119 bis 132°) I 362.
$C_3H_7NBr_2$ *rac.* α-Amino-β.γ-dibrompropan (F. 164°) I 34.
$C_3H_7NS_2$ *N*-Dimethyldithiocarbamidsäure, Dimethylaminsalz (F. ca. 134—136° Zers.) II 720, 1217; (Verwend. zum Entfärben v. Phenolformaldehydharzen) II 1000*.
$C_3H_7N_3S_2$ N^{ω}-Methyldithiobiuret, antipyret. Wrkg. I 2121.
C_3H_7ClS β-[Methyl-mercapto]-äthylchlorid II 1972.
$C_3H_8ON_2$ (s. *Harnstoff,-äthyl*).
O-Äthylisoharnstoff, Salicylat (F. 153°) I 369; Rkk. I 968.
Methylaminooxyessigsäureamid (F. 140°) I 2740.
$C_3H_8ON_4$ N^{ω}-Methyl-$N^{\omega'}$-guanylharnstoff, antipyret. Wrkg. I 2121.
C_3H_8OS γ-Oxypropylmercaptan, Pb-Salz I 813.
β-[Methyl-mercapto]-äthylalkohol (Methyl-[β-oxy-äthyl]-sulfid) (Kp.$_{15}$ 58 bis 68°), Darst. II 1972; Rkk. II 3734.
C_3H_8OHg s. *Propylquecksilberhydroxyd*.
C_3H_8OMg s. *Propylmagnesiumhydroxyd*.
$C_3H_8O_2N_2$ α.β-Diaminopropionsäure, Lichtabsorpt., Konst., Leitfähigk. I 3642.
$C_3H_8O_2N_4$ Formaldehyddiureid, Abfangen v. CH_2O als — I 2109.
Malonsäuredihydrazid (F. 152°) I 3291.
$C_3H_8O_2S$ Propan-α-sulfinsäure I 1772.
Propan-β-sulfinsäure I 1772.
$C_3H_8O_3N_2$ *symm.* Dimethylolharnstoff (F. 138 bis 140°), Herst. II 2050*; Kondensat.: mit CH_2O II 824*; mit Phenol II 998*; mit o-Nitrophenol I 3355*; Verwend.: für Kunstharze I 751*, 1058*; v. Derivv. zur Erzeug. v. Effekten II 2833*.
$C_3H_8O_4S$ s. *Schwefelsäure-Isopropylester* [*Isopropylschwefelsäure*]; *Schwefelsäure-Propylester* [*Propylschwefelsäure*].
$C_3H_8O_4Se_2$ Trimethylendiselenigsäure, Dinitrat (Zers. bei 112°) II 1077.
$C_3H_8O_6S$ Glycerin-α-schwefelsäure, Rk. mit Chloral I 3770.
C_3H_8NCl β-[Methyl-amino]-äthylchlorid, Rkk. II 2052*.
$C_3H_8N_2S$ *S*-Äthylisothioharnstoff (Pseudoäthylthioharnstoff) Darst., Rkk., Hydrobromid I 1927; Hydrobromid I 3609*; (Rk. mit Hydrazin) II 1771*; Rkk. I 3192, 3355*.
S.N-Dimethylisothioharnstoff, Rkk. I 286*.
$C_3H_8N_4S$ *symm.* Methylguanylthioharnstoff (F. 159°), Darst., Eigg., Carbonat I 1288; antipyret. Wrkg. I 2122.
C_3H_8JAs Methyläthylarsyljodid (Kp.$_{10}$ 57°) II 540.
C_3H_9ON Trimethylaminoxyd, Verteil. in d. Muskeln II 2665.
Propionaldehydammoniak, Verwend. für Vulkanisat.-Beschleuniger I 2975*.
$C_3H_9ON_3$ 2(μ)-Diaminooxazolidin, Erkenn. d. — v. Fromm u. Mitarbeitern als Guanidinoäthylalkohol I 1926.
β-Guanidinoäthylalkohol (Guanylcholamin, *N*-β-Oxyäthylguanidin), Konst. d. — v. Fromm u. Honold; Erkenn. d. 2(μ)-Diaminooxazolidins v. Fromm u. Mitarbeitern als —, Derivv. I 1926; Salze I 3356*.
C_3H_9OP Trimethylphosphinoxyd (F. 140 bis 141°) I 1773.
C_3H_9OSb Trimethylstibinoxyd, Dissoziat.-Konstante II 901.
$C_3H_9O_2As$ Methylathylarsinsäure (F. 122 bis 123°) II 541.
$C_3H_9O_3N$ [Trioxy-trimethyl]-amin, Einw. v. H_2O_2 I 2566.
$C_3H_9O_3As$ *n*-Propylarsinsäure, Krystallform II 3013.
$C_3H_9O_4P$ (s. *Phosphorsäure-Isopropylester*; *Phosphorsäure-Propylester*; *Phosphorsäure-Trimethylester* [*Trimethylphosphat*]).
Tri-[oxy-methyl]-phosphinoxyd II 2630.
$C_3H_9O_6P$ s. *Glycerinphosphorsäure* [*Glycerophosphorsäure, Phosphoglycerinsäure*].

$C_3H_9Cl_2Sb$ Trimethylstibindichlorid (Zers. bei 230°) II 900.
$C_3H_9Br_2Sb$ Trimethylstibindibromid (Zers. bei 200°) II 900.
$C_3H_9J_2Sb$ Trimethylstibindijodid (Zers. bei 128°) II 900.
$C_3H_9J_6Sb$ Trimethylstibinhexajodid (F. 78 bis 80°) II 901.
C_3H_9NaSn Trimethylzinnatrium, Bldg., Rkk. I 1284; Rkk. I 2382.
$C_3H_{10}OS$ Trimethylsulfoniumhydroxyd, Komplexe d. Jodids II 1219, 3546.
$C_3H_{10}OGe$ Trimethylgermaniumhydroxyd, Bromid II 1683.
$C_3H_{10}OPb$ Trimethylbleihydroxyd, Giftigk. d. Chlorids I 2765.
$C_3H_{10}OSn$ Trimethylzinnhydroxyd (F. 118°), Darst. I 813, 1284; Komplexverbb. II 3390.
$C_3H_{10}O_6P_2$ s. *Glycerindiphosphorsäure* [*Diphosphoglycerinsäure*].
$C_3H_{11}O_2Sb$ Trimethylstibindihydroxyd, Dissoziat.-Konstante, Salze II 901.
$C_3H_{11}NSn$ Trimethylzinnamin I 2383.

— 3 IV —

$C_3HO_3ClBr_2$ Chlordibrombrenztraubensäure II 3740.
$C_3HO_3Cl_2Br$ Dichlorbrombrenztraubensäure II 3740.
C_3H_2ONCl s. *Essigsäure,-cyan-Chlorid* [*Cyanacetylchlorid*].
$C_3H_2O_2ClBr_3$ Chlorameisensäure-[β-tribromäthyl]-ester (Kp.$_{10}$ 103°) I 2629*.
$C_3H_2O_3ClBr$ Chlorbrombrenztraubensäure II 3740.
$C_3H_3ONS_2$ s. *Rhodanin*.
$C_3H_3O_2NS$ Rhodanessigsäure, Na-Salz II 1398. Isothiocyanessigsäure, Äthylester (Rkk.) I 3791; (Toxizität) II 3172.
$C_3H_3O_2NSe$ Selencyanessigsäure (F. 84—85°), Darst., Eigg. I 199; Spalt. (Mechanism.) I 32.
$C_3H_4ON_2S$ s. *Thiohydantoin*.
$C_3H_4ON_3Cl$ α-Azidopropionylchlorid (Kp.$_{13}$ 46 bis 47°) II 3540.
C_3H_4OClBr s. *Propionsäure,-brom-Chlorid* [*Brompropionylchlorid*].
C_3H_4OClJ s. *Propionsäure,-jod-Chlorid*.
$C_3H_4O_2NCl_3$ s. *Voluntal* [*Urethan* d. *Trichloräthylalkohols*].
$C_3H_4O_3NCl_3$ 3.3.3-Trichlor-1-nitropropanol-(2) (F. 48—49°), Rkk. II 372.
$C_3H_4O_4N_2S$ *N.N'*-Dicarboxythioharnstoff, Diäthylester (Thiocarbonyldiurethan) (F. 111—112°) II 1216, 2773.
2-Oxyglyoxalin-4-sulfonsäure (F. 225°) II 1082.
$C_3H_5O_2N_2Cl$ Methylchlorglyoxim, Rkk. II 2251, 2252.
$C_3H_5O_3NS$ *N*-Carboxy-*N*-methylthiocarbamidsäure, Diäthylester (F. 32—33°) I 74.
$C_3H_5O_3N_3S$ 2-Aminoglyoxalin-4-sulfonsäure, Salze II 1082.
$C_3H_5O_3Cl_3S$ [1.3-Dichlor-isopropyl]-chlorsulfonat I 1762.
$C_3H_5O_6N_2Cl$ Dinitrochlorhydrin, Detonat.-Fähigk. I 2042; Schlag- u. Reibempfindlichk. I 2043.
C_3H_6ONBr α-Brompropionamid, Rkk. I 2400; Best. d. Br II 2808.
β-Brompropionamid (F. 110—111°), Rkk. I 45.
N-Brom-*N*-methylacetamid, Rkk II 2521.
C_3H_6ONJ β-Jodpropionamid, Rkk. I 45.
C_3H_6OClBr s. *Glycerinbromchlorhydrin*.
$C_3H_6OCl_3P$ Tri-[chlor-methyl]-phosphinoxyd (F. 88—89°) II 2631.
$C_3H_6O_2N_2S$ s. *Thiohydantoinsäure*.
C_3H_7ONS *N.N*-Dimethylaminothioameisensäure, Äthylester (*O*-Äthyl-*N*-dimethylxanthogenamid) (Kp.$_{13}$ 88—89°) I 1926.
$C_3H_7ON_3S$ 1-Acetylthiosemicarbazid, Rkk. II 3568.
$C_3H_7O_2NS$ s. *Cystein*.
$C_3H_7O_5NS$ s. *Cysteinsäure*.
C_3H_8ONCl 1-Chlor-2-oxy-3-aminopropan, Hydrochlorid (F. 101—102°) I 2736.
C_3H_8ONBr 1-Brom-2-oxy-3-aminopropan, Hydrobromid (F. 113—113,5°) I 2736.
$C_3H_8ON_2S$ β-Oxyäthylthioharnstoff II 2772.
$C_3H_8O_2N_2S$ *symm.* Dimethylolthioharnstoff, Verwend.: für Kunstharze I 752*, II 637*; zur Erzeug. v. Effekten II 2833*.

C_4-Gruppe.

— 4 I —

C_4H_2 s. *Diacetylen*.
C_4H_4 Vinylacetylen, Bldg., Cu- u. Ag-Verb. II 1358.
C_4H_6 s. *α.γ-Butadien* [*Divinyl*, *Erythren*]; *Butin* [*Äthylacetylen*].
C_4H_8 s. *Butylen* [*Buten*; *β-Butylen* = *Pseudobutylen*]; *Cyclobutan*; *Isobutylen* [*Isobuten*].
C_4H_{10} s. *Butan*; *Isobutan*.
C_4Cl_2 Dichlordiacetylen (F. 1—3°, Zers. bei 73°) II 1358.
C_4Br_2 Dibromdiacetylen (F. 49—50°) II 1358.
C_4Br_6 Hexabrombutadien (F. 52—54°) II 1358.
C_4J_2 Dijoddiacetylen II 1358.
C_4J_6 Hexajodbutadien II 1358.

— 4 II —

$C_4H_2O_3$ s. *Maleinsäure-Anhydrid*.
$C_4H_2O_4$ Acetylendicarbonsäure, Rkk. II 1970, 2643; (v. Estern) I 3767.
$C_4H_2Br_6$ Diacetylenhexabromid, katalyt. Hydrier., Konst. II 1358.
C_4H_4O s. *Furan*; *Tetrolaldehyd*.
$C_4H_4O_2$ s. *Tetrolsäure*.
$C_4H_4O_3$ s. *Bernsteinsäure-Anhydrid*.
$C_4H_4O_4$ (s. *Diglykolsäure-Anhydrid*; *Fumarsäure*; *Maleinsäure*).
Methylenmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 2724.
Äthylenoxalat (F. 143—144°) II 2365.
$C_4H_4O_5$ (s. *Oxalessigsäure*).
cis-Äthylenoxyddicarbonsäure, Energieinhalt I 3295, 3665; Dissoziat.-Konstanten I 3668.
trans-Äthylenoxyddicarbonsäure, Energieinhalt I 3296, 3665; Ringspann. u. Dissoziat.-Konstanten I 3668.
$C_4H_4O_6$ Dioxymaleinsäure, Einfl.: v. H-Ionen auf d. Bldg. nach Fenton II 3739;

auf d. Aktivier. v. H_2O_2 dch. Fe-Salze I 165.
Oxyoxobernsteinsäure, enzymat. Bldg. aus Glyoxylsäure I 3683.
$C_4H_4N_2$ s. *Pyrazin*; *Pyridazin*; *Pyrimidin*; *Succinonitril* [*Äthylencyanid, Bernsteinsäuredinitril*].
$C_4H_4Br_6$ Hexabromisobutan I 960.
C_4H_4S s. *Thiophen*.
C_4H_5N (s. *Crotonsäure-Nitril*; *Pyrrol*).
Trimethylencarbonsäurenitril, Rkk. I 3544.
C_4H_5Cl 1-Chlorbutadien-(1.3) (Kp. 85°) II 3390.
$C_4H_5Br_5$ Pentabromisobutan I 960.
C_4H_6O (s. *Crotonaldehyd*; *Cyclobutanon*).
α-Methylacrolein, Rkk. I 3242*.
Methylvinylketon (Methylenaceton), Rkk. I 1863*, II 3860*.
$C_4H_6O_2$ (s. *Butyrolacton*; *Crotonsäure*; *Diacetyl*; *Isocrotonsäure*; *Methacrylsäure*; *Vinylacetat* [*Vinylessigsäureester*]).
Oxymethylenaceton, Rkk. II 911, 3289.
Formalpropen-2.3-diol (Kp.$_{758}$ 93—95°) II 1688.
Cyclopropancarbonsäure (Trimethylencarbonsäure), Elektrolyse d. K-Salzes in carbonatalkal. Lsg. I 3297.
$C_4H_6O_3$ (s. *Acetessigsäure*; *Essigsäure-Anhydrid* [*Acetanhydrid*]).
Trimethylencarbonat (F. 47—48°) I 1614, II 2365.
Propylenglykolcarbonat I 1368*.
Vinylglykolsäure, Äthylester (Kp.$_{14}$ 65 bis 70°) II 715.
2-Methylglycidsäure (F. 88,5°) II 1441*, 2512.
β-Oxy-γ-butyrolacton (F. 68°) I 214.
$[C_4H_6O_3]_x$ *polymer*. Trimethylencarbonat I 1615.
$C_4H_6O_4$ s. *Acetylperoxyd* [*Diacetylperoxyd*]; *Bernsteinsäure*.
$C_4H_6O_5$ (s. *Äpfelsäure*; *Diglykolsäure*).
α-Keto-β.γ-dioxybuttersäure (2-Ketoerythronsäure) II 715.
Oxymethylmalonsäure, Diäthylester I 2724.
[β-Oxy-äthyl]-oxalat, Äthylester (Kp.$_{0,2}$ 108—110°) II 2365.
$C_4H_6O_6$ s. *Mesoweinsäure*; *Traubensäure* [*rac. Weinsäure*]; *Weinsäure* bzw. *Brechweinstein* bzw. *Pallicid* [*Bi-K-Tartrat*].
$C_4H_6O_8$ s. *Dioxyweinsäure*.
$C_4H_6N_2$ 4-Methylpyrazol (Kp.$_{13}$ 95°) I 3786.
4-Methylimidazol, Methylier. I 2429; Konst. u. pharmakol. Eigg. I 3809.
Diacetonitril (β-Aminocrotonsäurenitril), Tautomerie, spektrochem. Daten I 3783.
$C_4H_6Cl_2$ 1.2-Dichlorbuten-(3) (Kp. 115°) II 3389.
1.4-Dichlorbuten-(2) (Kp. 145°) II 3389.
$C_4H_6Cl_4$ 1.2.3.4-Tetrachlorbutan *A* (Kp.$_{40}$ 110 bis 111°) II 3389.
1.2.3.4-Tetrachlorbutan *B* (F. 72°) II 3389.
$C_4H_6Br_2$ α.α-Dibromisobutylen (Kp.$_{750}$ 155°) II 2883.
1.3-Dibrom-2-methylpropylen (Kp.$_{11}$ 60°) II 2883.
$C_4H_6Br_4$ Tetrabromisobutan I 960, II 2883.
C_4H_6S Divinylsulfid, Oxydat. II 2119.
C_4H_7N s. *Buttersäure-Nitril* [*Butyronitril*]; *Pyrrolin*.
$C_4H_7N_3$ Dimethyltriazol, Darst., Salzbldg. in H_2SO_4 II 1363.
4-[Amino-methyl]-imidazol, Konst. u. pharmakol. Eigg. I 3809.
C_4H_7Cl 4-Chlorbuten-1 (Butenylchlorid) (Kp.$_{773}$ 75,0°) II 2506.
2-Chlor-β-butylen, Rk. mit Alkoholaten II 2572*.
C_4H_7Br 4-Brombuten-1 (Butenylbromid) (Kp.$_{758}$ 98,5—99,0°) II 2506.
Crotylbromid (Kp.$_{762}$ 103,0—104,0°), Darst., Eigg., Rkk. I 2414, II 2506, 3258; Rk. mit NH_4-Rhodanid II 1398.
$C_4H_7Br_3$ Tribromisobutan, Bldg. I 960; HBr-Abspalt. II 2883.
C_4H_8O (s. *Butylenoxyd*; *Butyraldehyd* [*Butylaldehyd*]; *Crotonalkohol* [*Crotylalkohol*]; *Isobutyraldehyd*; *Methyläthylketon*).
Tetrahydrofuran II 2866.
Allylcarbinol (Buten-1-ol-4) (Kp.$_{718}$ 112,5 bis 113,5°) I 1366*, II 2506.
Methylvinylcarbinol (Kp.$_{760}$ 95—97°), Darst., Eigg., Rkk. II 3258; Rkk. I 2728.
Cyclobutanol I 3297.
Allylmethyläther (Kp. 45°), Bldg., Eigg. II 3733; Chlorier. I 31.
Vinyläthyläther (Kp. 36°), Bldg. II 227; Darst. II 2572*; (Verwend.) II 2841*.
$C_4H_8O_2$ (s. *Acetoin* [*Methylacetylcarbinol*]; *Aldol*; *Ameisensäure-Isopropylester*; *Ameisensäure-Propylester* [*Propylformiat*]; *Buttersäure*; *Dioxan* [*Diäthylendioxyd*]; *Isobuttersäure*).
β-Ketobutanol, Rkk. I 1863*.
O.O'-Äthylidenäthylenglykol (Äthylenacetal) (Kp. 82,3°), Darst., Eigg. I 2870; Hydrolysegeschwindigk. in $HClO_4$-Lsgg. II 510.
$C_4H_8O_3$ (s. *Buttersäure,-oxy*; *Isobuttersäure,-oxy*).
Methyläthermilchsäure (*O*-Methylmilchsäure) (Kp.$_{12}$ 95—96°), Bldg. (?) II 3734; Verwend. d. Äthylesters als Lösungsm. für Nitrocellulose II 1782*.
Äthoxyessigsäure, Spalt. d. Äthylesters I 3171.
$C_4H_8O_4$ (s. *Threose*).
d.l-Erythro-1.2-dioxybuttersäure (F. 81,5 bis 82°), Darst., Eigg., Rkk. II 2512; Konfigurat. II 2511.
d.l-Threo-1.2-dioxybuttersäure (F. 74°), Darst., Eigg., Phenylhydrazid, Konfigurat. II 2512.
β.γ-Dioxybuttersäure I 214.
$C_4H_8O_5$ (s. *Threonsäure*).
α.β.γ-Trioxybuttersäure II 1519.
$C_4H_8Cl_2$ α.β-Dichlorbutan II 3389.
α.γ-Dichlorbutan II 3389.
α.δ-Dichlorbutan (Tetramethylendichlorid), Darst., HCl-Abspalt. II 3389; Rkk. I 2415, II 910.
$C_4H_8Br_2$ 1.2-Dibrombutan (Kp.$_{50}$ 80,5—80,7°) II 714.
2.3-Dibrombutan (Kp.$_{50}$ 75,6—75,8°) II 714.

isomer. 2.3-Dibrombutan (Kp.$_{50}$ 72,7 bis 72,9°) II 714.
Isobutylendibromid (Kp. 148—149°), Bldg. I 960; Eigg. II 31.
$C_4H_8S_2$ s. *Dithian.*
C_4H_9N s. *Pyrrolidin.*
C_4H_9Cl s. *Butylchlorid; Isobutylchlorid.*
C_4H_9Br s. *Butylbromid* [*Brombutan*]; *Isobutylbromid.*
C_4H_9J s. *Butyljodid.*
C_4H_9Li Lithium-*n*-butyl, Synth., Eigg. I 3045; Rkk. I 819, 1762.
$C_4H_{10}O$ (s. *Butylalkohol* [*Butanol*]; *Diäthyläther; Isobutylalkohol*).
Methylisopropyläther, Spalt. I 51.
$C_4H_{10}O_2$ (s. *Butylenglykol* [*Butandiol*]; *Diäthylperoxyd* [*Äthylperoxyd*]; *Glykol-Äthyläther* [*Äthylglykol*]; *Tetramethylenglykol*).
2-Methylpropan-1.2-diol (Kp. 180 bis 183°), Rkk. II 31.
Propylenglykolmethyläther(Kp.$_{736}$122,8°), Darst., Verwend. als Lösungsm. I 1366*.
Dimethylacetal (Kp. 64—65°), Darst., Eigg. II 1687; Zers. dch. Metalloxyde II 227; Hydrolysegeschwindigk. in $HClO_4$-Lsgg. II 510.
$C_4H_{10}O_3$ (s. *Diäthylenglykol; Orthoameisensäure-Trimethylester*).
Glycerin-α-methyläther (Kp.$_{13}$ 110 bis 112°), Darst. I 32, 197, II 370; Rkk. I 2870, 3770.
Glycerin-β-methyläther I 32.
α-Oxydiäthylperoxyd (Kp.$_{65}$ 48—52° Zers.) II 3129.
$C_4H_{10}O_4$ (s. *Erythrit*).
Dioxyäthylperoxyd I 666.
$C_4H_{10}N_2$ s. *Piperazin* [*Diäthylendiamin, Dispermin*].
$C_4H_{10}S$ (s. *Diäthylsulfid* [*Äthylsulfid*]).
n-Butylmercaptan, Assoziat. u. Konst. II 704; Ramanspektr. II 3001; Rkk. I 504; Pb-Salze I 813. II 2628; Darst. v. Derivv. zur Identifizier. I 812.
Isobutylmercaptan, Ramanspektr. II 3001; Rk. mit S I 505; Pb-Salz I 813; Darst. v. Derivv. zur Identifizier. I 812.
sek. Butylmercaptan, Pb-Salze II 2628; (Autoxydat.) II 2629.
Methyl-*n*-propylsulfid, Komplexverbb. mit Au-Chloriden I 3423.
$C_4H_{10}S_2$ (s. *Diäthyldisulfid*).
α.β-Di-[methyl-thiol]-äthan, Verbb. mit $PdCl_2$ bzw. HgJ_2 II 1693.
$C_4H_{10}S_3$ s. *Diäthyltrisulfid.*
$C_4H_{10}S_4$ Diäthyltetrasulfid, Rkk., Konst. II 3260.
$C_4H_{10}S_5$ Diäthylpentasulfid (Kp.$_{26}$ 119°), Rkk., Konst. II 3260.
isomer. Diäthylpentasulfid (Kp.$_{26}$ 130°), Rkk., Konst. II 3260.
$C_4H_{10}S_6$ Diäthylhexasulfid II 3027.
$C_4H_{10}Cd$ Cadmiumdiäthyl, Mol.-Vol. (Radikalvol.) I 3634.
$C_4H_{10}Hg$ Quecksilberdiäthyl, Darst., Eigg., physiol. Eigg. II 2510; Mol.-Vol. (Radikalvol.) I 3634; therm. Zers. bei Ggw. v. C_6H_4 u. H_2 (Rk.-Mechanism.) I 3543; Rk. mit Sn-Salzen II 3270.
$C_4H_{10}Mg$ Magnesiumdiäthyl, Verss. zur Dest. II 1210.
$C_4H_{10}Se$ Diäthylselen, Einfl.: auf d. photochem. Rk. v. Acetaldehyd u. O_2 I 2520; auf d. Entflammbark. v. H_2-Luft-Gemischen I 2703; auf d. Entflammbark. v. H_2-N_2- u. H_2-CO-Luft-Gemischen I 2704; auf d. Geschwindigk. d. Flammenbeweg. in einem geschlossenen Rohr II 2599; auf d. Zünd. u. teilweise Verbrenn. v. Brennstoffen I 2342.
$C_4H_{10}Se_2$ Diäthyldiselenid (Kp.$_{21}$ 85°) II 539.
$C_4H_{10}Zn$ Zinkdiäthyl, Reinig., Eigg., Handhab. II 1686; Mol.-Vol. (Radikalvol.) I 3634; physikal. Eigg. II 2250.
$C_4H_{11}N$ s. *Butylamin; Diäthylamin; Isobutylamin.*
$C_4H_{11}As$ Methylpropylarsin I 541.
Diäthylarsin (Kp. 96,5—97°, korr.) I 2077.
$C_4H_{12}N_2$ (s. *Putrescin* [*Tetramethylendiamin*]).
n-Butylen-α.β-diamin (Kp. 135—145°) II 49.
2.3-Diaminobutan, Darst. aus Dimethylglyoxim (Berichtig.) I 1117; Rk. mit CS_2 I 2547.
N.N-Dimethylathylendiamin (Kp. 106 bis 107°) II 626*.
$C_4H_{12}Ge$ Tetramethylgermanium, Rk. mit HBr II 1683.
$C_4H_{12}Pb$ Tetramethylblei, Mol.-Vol. (Radikalvol.) I 3634; Verdrang. v. Pb dch. H_2 I 1263; Giftigk. I 2765; Einfl.: auf d. Geschwindigk. d. Flammenbeweg. in einem geschlossenen Rohr II 2599; auf d. Zünd. u. teilweise Verbrenn. v. Brennstoffen I 2342.
$C_4H_{12}Si$ Siliciumtetramethyl, Mol.-Vol. (Radikalvol.) I 3634.
$C_4H_{12}Sn$ Tetramethylzinn (Kp. 77,5—78°), Bldg., Eigg. I 813; therm. Daten II 2498; Einfl.: auf d. Geschwindigk. d. Flammenbeweg. in einem geschlossenen Rohr II 2599; auf d. Entflammbark. v. H_2-Luft-Gemischen I 2703; auf d. Entflammbark. v. H_2-N_2- u. H_2-CO-Luft-Gemischen I 2704; auf d. Entflammbark. v. CCl_4-CS_2-Gemischen II 2750.
$C_4O_2N_4$ Cyanfurazanisocyanat (Kp.$_{12}$ 60°) I 1768.
$C_4O_3Cl_2$ Dichlormaleinsäureanhydrid II 398.
$C_4O_3Br_2$ Dibrommaleinsäureanhydrid (F. 118 bis 119°), Bldg., Eigg. II 2366; Darst., Rkk. II 2642; Rkk. I 2246.
$C_4O_3F_6$ s. *Essigsäure,-trifluor-Anhydrid.*
C_4O_4Ni s. *Nickeltetracarbonyl.*
$C_4Cl_2J_4$ 1.4-Dichlor-1.2.3.4-tetrajodbutadien (F. 155—157°) II 1358.
$C_4Br_2J_4$ 1.4-Dibrom-1.2.3.4-tetrajodbutadien (F. 160—162°) II 1358.
stereoisomer. 1.2-Dibrom-1.2.3.4-tetrajodbutadien (F. 128—130°) II 1358.
$C_4Br_4J_2$ 1.4-Dijod-1.2.3.4-tetrabrombutadien (F. 57—60°) II 1358.
stereoisomer. 1.4-Dijod-1.2.3.4-tetrabrombutadien (F. 57—60°) II 1358.

C_4Br_4S Tetrabromthiophen (F. 112°) I 1143.
C_4Br_4Se Tetrabromselenophen I 1143.
C_4J_4S Tetrajodthiophen I 1143.

— 4 III —

C_4HOCl_3 2.3.4-Trichlorfuran (Kp.$_{724}$ 151,7 bis 152,7°, korr.) II 398.
C_4HO_3Br Brommaleinsäureanhydrid, Rk. mit Bzl. (+$AlCl_3$) II 389.
C_4HNJ_4 s. *Jodol* [*Tetrajodpyrrol*].
$C_4HN_2Cl_3$ Trichlorpyrimidin, Verwend. für Farbstoffe I 442*.
$C_4HN_2Br_3$ Tribrompyrimidin (F. 112°), Verwend. für Farbstoffe II 2836*.
C_4HN_4Au s. *Gold(III)-cyanwasserstoffsäure.*
$C_4H_2OCl_2$ 3.4-Dichlorfuran (Kp.$_{744}$ 122,8 bis 123,1°, korr.) II 398.
$C_4H_2O_2Cl_2$ s. *Fumarsäure-Dichlorid* [*Fumarylchlorid*]; *Maleinsäure-Dichlorid.*
$C_4H_2O_2Br_2$ *isomere* Dibromsuccinylbromide, Bldg. II 2365.
$C_4H_2O_2Mg_2$ Diacetylen-bis-magnesiumhydroxyd, Dibromid II 1358.
$C_4H_2O_3N_4$ Cyanfurazancarbaminsäure (F. 143° Zers.) I 1768.
$C_4H_2O_3Cl_2$ s. *Mucochlorsäure.*
$C_4H_2O_3Br_2$ Dibrombernsteinsäureanhydrid, Rk. mit Bzl. (+$AlCl_3$) II 2645.
$C_4H_3O_4N_2$ s. *Alloxan.*
$C_4H_2O_4Br_2$ Dibrommaleinsäure II 2642.
Dibromfumarsäure II 2643.
$C_4H_2N_2Cl_2$ 2.6-Dichlorpyrimidin (F. 61°), Darst., Eigg., Rkk. I 3192; Rk. mit Na-Alkoholaten II 406.
$C_4H_2N_4Ni$ s. *Nickel(II)-cyanwasserstoffsäure.*
$C_4H_2N_4Pt$ s. *Platin(II)-cyanwasserstoffsäure.*
$C_4H_2Br_2S$ 2.5-Dibromthiophen, Rkk. II 3560.
$C_4H_2J_2Se$ Dijodselenophen (F. 45°) I 1143.
$C_4H_3ON_5$ Imidazol-4(5)-carbonsäureazid (Zers. bei 137°) I 2740.
C_4H_3OCl 2-Chlorfuran (Kp.$_{744}$ 77,2—77,5°, korr.) II 398.
3-Chlorfuran (Kp.$_{744}$ 79—79,4°) II 398.
C_4H_3OBr 2-Bromfuran (Kp.$_{744}$ 101,9—102,2°) II 398.
3-Bromfuran (Kp.$_{745}$ 102,5—102,6°) II 398.
C_4H_3OJ 2-Jodfuran II 398.
$C_4H_3O_2Cl_3$ 3.3.3-Trichlorcrotonsäure, Einw. v. Zn-Staub II 2511.
$C_4H_3O_2Br_3$ Bromsuccinylbromid II 2365.
$C_4H_3O_3N$ Isoxazolcarbonsäure-(5) (F. 149°) I 2416, 3425.
$C_4H_2O_3Cl$ s. *Fumarsäure-Chlorid.*
$C_4H_3O_3Br$ Brombernsteinsäureanhydrid (Kp.$_{11}$ 130—133°), Bldg., Eigg. II 2366; Rk. mit Bzl. (+$AlCl_3$) II 389.
$C_4H_3O_4Cl$ Chlormaleinsäure, K-Röntgenabsorpt.-Spektr. I 3745.
Chlorfumarsäure, K-Röntgenabsorpt.-Spektr. I 3745.
C_4H_3BrS 2-Bromthiophen, Rkk. II 3560.
$C_4H_4ON_2$ Imidazol-4-aldehyd, Bezieh. zwisch. Konst. u. pharmakol. Eigg. I 3809.
$C_4H_4OCl_2$ β-Chlorisocrotonsäurechlorid (Kp.$_{760}$ 135—136°) I 669.
$C_4H_4O_2N_2$ (s. *Uracil*).
Imidazol-4(5)-carbonsäure, Darst., Eigg., Äthylester I 2739; Bezieh. zu 4-[Oxymethyl]-imidazol I 2251.
Isoxazolcarbonsäure-(5)-amid (F. 145 bis 146°), Bldg., Eigg. I 2416; (F.) I 3425.
Verb. $C_4H_4O_2N_2$ (F. 151°), Bldg. aus d. Verb. $C_6H_{12}O_4N_2$ aus Acetylendialdehydtetramethylacetal u. NH_2OH, Eigg. II 1059.
$C_4H_4O_2Cl_2$ (s. *Bernsteinsäure-Dichlorid* [*Succinylchlorid*]).
3.3-Dichlorcrotonsäure (F. 42—43°) II 2511.
$C_4H_4O_2Br_2$ s. *Bernsteinsäure-Dibromid* [*Succinylbromid*].
$C_4H_4O_2Mg$ 2-Furylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 398.
$C_4H_4O_3N_2$ (s. *Barbitursäure*; *Diazoacetessigsäure*; *Isobarbitursäure*).
N-Methylparabansäure (F. 149,5°) I 2889.
3-Methyl-4-oximinoisoxazolon-5 (F. 141 bis 142°) I 1145.
Pyrazolon-(5)-3-carbonsäure, Äthylester (F. 178°) I 3767, II 3025.
$C_4H_4O_3N_4$ Iminosuccinazidsäure I 3764.
$C_4H_4O_3Cl_4$ β-Chloräthyltrichlormethylcarbonat (Kp.$_{16}$ 115°) II 3266.
$C_4H_4O_3Br_2$ α-Keto-β.γ-dibrombuttersäure, Äthylester II 716.
$C_4H_4O_3F_2$ γ.γ-Difluoracetessigsäure, Äthylester (Kp. 160°) I 1460.
$C_4H_4O_4N_2$ (s. *Dialursäure*; *Diazobernsteinsäure*; *Isodialursäure*).
Glyoxal-bis-[carboxy-imid], Diäthylester II 2528.
$C_4H_4O_4N_4$ (s. *Pericyanilsäure*).
5(4)-Nitro-4(5)-carboxyaminoglyoxalin, Äthylester (F. 234° Zers.) I 2740.
$C_4H_4O_4Cl_2$ *d*-Dichlorbernsteinsäure, K-Röntgenabsorpt.-Spektr. I 3745.
l-Dichlorbernsteinsäure, K-Röntgenabsorpt.-Spektr. I 3745.
rac. Dichlorbernsteinsäure, K-Röntgenabsorpt.-Spektr. I 3745.
Mesodichlorbernsteinsäure, K-Röntgenabsorpt.-Spektr. I 3745.
$C_4H_4O_4Br_2$ Meso-α.β-dibrombernsteinsäure (Zers. bei ca. 260°), Bldg. II 2365; Geschwindigk. d. Rk. mit Sulfiten I 3665; (Darst., Eigg.) I 2872; Verh. als Katalysator bei d. Bldg. v. Ae. aus A. II 2117.
$C_4H_4O_7S$ Thionylweinsäure, Konst., Rotat.-Dispers. II 1834.
Sulfomaleinsäure, Darst., Eigg., Rkk., Salze, Identität mit Sulfofumarsäure II 1970.
Sulfofumarsäure, Identität mit Sulfomaleinsäure II 1970.
$C_3H_4N_2S_2$ Äthylendirhodanid, Verwend. als Insektenvertilg.-Mittel II 2945*.
$C_4H_4N_3Cl$ 2-Amino-6-chlorpyrimidin (Zers. bei 168°) I 3192.
2-Chlor-6-aminopyrimidin (F. 219—220° Zers.) I 3192.
C_4H_5ON Acroleincyanhydrin II 715.
Propionylcyanid (Kp. 105—110°), Rkk. II 3399.
$C_4H_5ON_3$ s. *Cytosin*; *Isocytosin.*
C_4H_5OCl s. *Crotonsäure-Chlorid* [*Crotonylchlorid*].

C_4H_5OBr α-Bromcrotonaldehyd, Red. I 3830*.
$C_4H_7O_2N$ (s. *Succinimid*).
1-Nitrobutin-(1) I 2381.
α-Cyanpropionsäure (Kp.$_2$ 115°) II 3541.
$C_4H_5O_2N_3$ *N*-Nitro-3(5)-methylpyrazol (F. 120°) I 3785.
2-Methyl-4.6-dioxy-γ-triazin I 838.
5-Aminouracil, Oxydat. mit autoxydierter Ferroaquosalzlsg. I 934; Verwend. zum Nachw. v. O_2 in $K_4Fe(CN)_6$-Lsg. I 175.
1.2.3-Triazol-1-essigsäure (F. 209° Zers.) I 3768.
4(5)-Carboxyaminoimidazol, Äthyl- (F. 180°) u. Methylester (F. 175°) I 2740.
N-Acetylcyanformamidoxim (F. 186°) II 2253.
$C_4H_5O_2Cl$ β-Chlor-*n*-crotonsäure, Rk. d. Äthylesters mit NaSH I 668.
γ(3)-Chlor-*n*-crotonsäure (F. 83°) II 2511.
β-Chlorisocrotonsäure, Rkk., Methyl- (Kp. 141—142°) u. Äthylester I 668.
3-Chlorvinylessigsäure (?) (F. 10°) II 2511.
Vinylchloracetat, Stabilisier. dch. Cu (-Verbb.) II 2572*; Halogenier. I 2968*; Verwend. für Kunstharze I 599*, 600*.
β-Chlor-γ-butyrolacton (F. 45°) I 214.
$C_4H_5O_2Cl_3$ α.β-Dichloräthylchloracetat I 2968*.
$C_4H_5O_2Br$ 3-Bromcrotonsäure (F. 74°) II 2511.
$C_4H_5O_2J$ 3-Jodcrotonsäure (F. 108—108,5°) II 2511.
α-[Jod-methyl]-acrylsäure (F. 106—107°) I 2724.
$C_4H_5O_3N_3$ Methylmalonazidsäure, Rkk. I 3291.
$C_4H_5O_3Cl_3$ Äthyltrichlormethylcarbonat (Kp.$_{19}$ 78°) II 547.
$C_4H_5O_4N$ Iminobernsteinsäure, Äthylester (F. 73°) I 3764.
$C_4H_5O_4Cl$ *akt.* Chlorbernsteinsäure, Racemisier. u. Komplexsalzbldg. d. Dimethylesters I 36.
Methylchlormalonsäure, Addit.-Verbb. d. Diäthylesters II 3028.
$C_4H_5O_4Br$ *d*-(+)-Brombernsteinsäure, Racemisier. d. Dimethylesters (Kp.$_{13}$ 117 bis 119°, korr.), Komplexsalze I 35.
rac. Brombernsteinsäure (F. 163°), Bldg., Bromier. II 2365; Dissoziat.-Konstanten, Zers. in wss. Lsgg. II 511; (Polemik) II 512; Geschwindigk. d. Rk. mit Sulfiten I 2872; Dimethylester I 35.
Methylbrommalonsäure, Addit-.Verbb. d. Diäthylesters II 3028.
C_4H_5NS (s. *Allylsenföl*; *Thiazin*).
Allylrhodanid II 1398.
$C_4H_5N_2Cl$ 4-[Chlor-methyl]-imidazol, Konst. u. pharmakol. Eigg. I 3809.
$C_4H_5N_3S_2$ Allylazidodithiocarbonat II 233.
$C_4H_5N_5Cl_2$ [Dichloracet]-guanamin, Verwend. für Azofarbstoffe I 442*.
$C_4H_6ON_2$ 4-[Oxy-methyl]-imidazol (Imidazolyl-4-methylalkohol) (F. 93°), Bldg., Pikrat, Bezieh. zum Histidin I 2250; Konst. u. pharmakol. Eigg. I 3809.
3-Methylpyrazolon-(5) (F. 215°) II 567, 3025.
α-Cyanpropionamid (F. 100—101°), Rkk. I 231.
Cyanacetmethylamid (F. 104°), Rkk. II 3030.
$C_4H_6ON_2$ Imidazol-4(5)-carbonsäurehydrazid (F. 213°) I 2739.
C_4H_6OS Divinylsulfoxyd (Kp.$_{16}$ 81°) II 2119.
$C_4H_6O_2N_2$ (s. *Diketopiperazin* [*Cycloglycylglycin, Glycinanhydrid*]).
Verb. $C_4H_6O_2N_2$ (F. 193° Zers.), Bldg. aus Trimethylasparagindialdehydtetramethylacetalchlorid, Eigg., Diacetylderiv. II 1059.
$C_4H_6O_2N_2$ 4-Nitro-5-amino-1-methylimidazol (F. 303° Zers.) I 2740.
Glyoxaldiurein II 2528.
Isonitrosokreatinin I 2889.
$C_4H_6O_2Cl_2$ α.β-Dichloräthylacetat, Darst., Eigg. I 2968*; katalyt. Zers. II 1611*, 2184*.
α-Chloräthylchloracetat, katalyt. Zers. II 1611*.
β-Chloräthylchloracetat, Verwend. als insekticides Mittel I 2614*.
$C_4H_6O_2Br_2$ 1.2-Dibromformalpropan-2.3-diol (Kp.$_{15}$ 85—88°) II 1688.
α.β-Dibromäthylacetat I 2968*.
$C_4H_6O_2S$ Divinylsulfon (Kp.$_{20}$ 118—121°) II 2119, 2509.
[Thiophendihydrid-2.5]-*S*-dioxyd (F. 64°) II 2829*.
β-Mercaptocrotonsäure I 668.
$C_4H_6O_2S_2$ Diacetyldisulfid I 1907.
$C_4H_6O_3N_4$ s. *Allantoin*.
$C_4H_6O_3Br_2$ α-Oxy-β.γ-dibrombuttersäure, Äthylester II 716.
$C_4H_6O_3Hg$ [α-Hydroxymercuri-β-oxybuttersäure]-anhydrid, Rkk. I 1331*.
$C_4H_6O_4N_2$ α.β-Dioximinobuttersäure, Rkk. d. Äthylesters I 1145.
dimere Methylenaminoameisensäure. — Diäthylester (*dimeres* Anhydroformaldehydurethan) (F. 100—102°), Erkenn. d. — v. Bischoff als trimeres Methylenurethan I 40.
Acetylderiv. d. Oxamidhydroxamsäure, Hydrolyse II 724.
$C_4H_6O_4S$ Thioapfelsäure, alkalimetr. Titrat. I 1189.
$C_4H_6O_4Se_2$ Diselendiglykolsäure (Diselendiessigsäure) (F. 101°), Darst., Eigg. I 33, II 1532; (Rkk., Chininsalz) II 540; Oxydat. I 199.
$C_4H_6O_{10}S_2$ *symm.* Disulfobernsteinsäure II 1970.
$C_4H_6O_{12}N_4$ Erythrittetranitrat (Tetranitroerythrit), Verwend. II 1937*, 2476*, 2729*.
C_4H_6NCl γ-Chlorbutyronitril, Darst. (Nebenprodd.) I 3170.
$C_4H_6N_2S$ 2-Thio-4-methylimidazol, Bezieh. v. Konst. u. pharmakol. Eigg. I 3809.
$C_4H_6N_2Te$ α-Dimethyltelluroniumdicyanid (F. 90°) I 506.
$C_4H_6N_4S$ Methylaminomercaptotriazin II 3414.
$C_4H_6N_4S_2$ Glyoxaldithiourein II 2528.
$C_4H_6N_8S$ Di-[1-methyl-tetrazolyl-(5)]-sulfid (F. 184° Zers.) I 2892.
$C_4H_6N_8S_2$ Di-[1-methyl-tetrazolyl-(5)]-disulfid (F. 113°) I 2892, 3439.
C_4H_7ON (s. *Pyrrolidon*).
Isopropylisocyanat (Kp.$_{756}$ 72°) II 55.
β-Acetylvinylamin (Kp.$_{14}$ 94—96°) II 911.

Acetoncyanhydrin, Dissoziat.-Konstante II 2775.
Crotonsäureamid, Rkk. I 2630*; (v. Derivv.) I 2550.
$C_4H_7ON_3$ (s. *Alakreatinin*; *Kreatinin*).
Isobuttersäureazid II 55.
C_4H_7OCl (s. *Buttersäure-Chlorid* [*Butyrylchlorid*]).
Methyl-[α-chlor-äthyl]-keton, Rkk. I 385.
Methyl-[β-chlor-äthyl]-keton (Kp.$_{16}$ 50 bis 55°) II 1133*.
$C_4H_7OCl_3$ s. *Chloreton* [*Acetonchloroform*, *tert. Trichlorbutylalkohol*].
C_4H_7OBr α-Bromcrotonalkohol (Kp.$_{21}$ 73 bis 75°) I 3830*.
Methyl-[β-brom-äthyl]-keton (Kp.$_{13}$ 55 bis 60°) II 1133*.
$C_4H_7O_2N$ (s. *Asparagindialdehyd*; *Diacetyl-Oxim*).
α-Isonitrosomethyläthylketon, Rkk. I 836, II 1359.
β-Aminocrotonsäure, Äthylester I 835, 3783.
Iminoacetessigsäure, katalyt. Hydrier. d. Äthylesters II 621*.
Diacetamid, Rkk. I 2097.
Acetessigsäureamid, Rkk. II 3035.
$C_4H_7O_2N_3$ 3-Äthoxy-5-oxo-1.2.4-triazolin (F. 170—172°) I 74.
$C_4H_7O_2Cl$ Formalglycerin-α-chlorhydrin, Dest. mit Ätzalkali II 1688.
α-Chloräthylacetat, katalyt. Zers. II 1611*, 2184*.
Chlorameisensäureisopropylester (Kp. 103 bis 104°) II 3266.
$C_4H_7O_2Cl_3$ (s. *Butyrchloralhydrat* [*Butylchloralhydrat*]).
Chloraläthylalkoholat II 226.
$C_4H_7O_2Br$ (s. *Buttersäure,-brom*; *Isobuttersäure,-brom*).
α-Brom-β-oxybutyraldehyd I 2389.
α-Bromäthylacetat, katalyt. Zers. II 1611*.
$C_4H_7O_3N$ (s. *Acetursäure* [*Acetylglycin*]).
Methylmalonsäureamid, Rk. mit $SOCl_2$ II 1064.
Propionylaminoameisensäure, Äthylester (Propionylurethan) (F. 83°) I 70.
N.N-Dimethyloxamidsäure I 1473, II 1989.
$C_4H_7O_3N_3$ 1-Acetylbiuret, H_2O-Abspalt. I 838.
Iminosuccinhydrazidsäure I 3764.
$C_4H_7O_3Cl$ 1-Chlor-2-oxybuttersäure (F. 62 bis 63°) II 2512.
2-Oxy-3-chlorbuttersäure, Äthylester (Äthyl-2-oxy-3-chlorbutyrat) (Kp.$_{15-16}$ 120°) II 2511.
$C_4H_7O_3Br$ 2-Oxy-3-brombuttersäure, Äthylester (Äthyl-2-oxy-3-brombutyrat) (Kp.$_2$ 94 bis 96°) II 2511.
$C_4H_7O_4N$ (s. *Asparaginsäure*).
α-Aminopropionsäure-*N*-carbonsäure, N-Methylester I 3291.
Diglykolamidsäure, Rkk. II 1288*.
$C_4H_7O_4N_3$ α-Oxy-α.β.γ-triisonitrosobutan I 1145.
$C_4H_7O_4Cl$ *d.l*-Threo-1.2-dioxy-3-chlorbuttersäure (3-Chlorthreonsäure) (F. 100°) II 2511.
$C_4H_7O_4As$ Erythritarsenigsäure (Kp. ca. 160°) II 32.
C_4H_7NS Propylrhodanid II 1398.
$C_4H_8ON_2$ Diacetyliminoxim, Ni-Verb. II 1359.
$C_4H_8OCl_2$ α.γ-Dichlor-β-methoxypropan (Kp. 160°) I 32.
β.γ-Dichlor-α-methoxypropan (Kp. 158°) I 31.
asymm. Dichlordiäthyläther, Verwend.: in d. Textilindustrie I 2166; für Kunstharze II 1145*.
$C_4H_8OBr_2$ α.β-Dibromdiäthyläther (Kp.$_{31}$ 86°) I 3426, II 2506.
C_4H_8OS Vinyl-β-oxäthylsulfid (Kp. 150 bis 160°) II 370.
C_4H_8OS, *O*-Isopropylxanthogensäure (F. 55°), Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 603*; Rkk. v. Salzen I 3176, II 1066.
Acetyldithioäthylenglykol (Kp.$_{40}$ 95 bis 97°) I 2232.
$C_4H_8O_2N_2$ (s. *Dimethylglyoxim* [*Diacetyldioxim*]).
Methylmalonsäurediamid, Rk. mit $SOCl_2$ II 1064.
Dimethyloxamid (F. 211°) II 2522.
$C_4H_8O_2S$ α-Mercaptoisobuttersäure, alkalimetr. Titrat. I 1189.
Äthylthiolessigsäure, Rkk. II 1534.
$C_4H_8O_3N_2$ s. *Asparagin*; *Glycylglycin*.
$C_4H_8O_3S$ 1.4-Sulfonthioxan (Thioxan-*S*-dioxyd) (F. 130°) II 371, 2508.
$C_4H_8O_4N_2$ *N*-Methoxyhydantoinsäure (Zers. bei 164°) I 3053.
α.β-Diaminobernsteinsäure (F. 246°) I 3763.
$C_4H_8O_4N_4$ (s. *Allantoinsäure*).
Dioxim d. Oxamäthanglykokolls, Komplexsalze mit Cu II 554.
$C_4H_8O_4S$ Crotonaldehydschweflige Säure, Leitfähigk.-Unters., Konst. II 2364.
$C_4H_8O_4S_2$ Disulfon d. 1.3-Dithians (F. 330°) I 2102.
$C_4H_8O_4Se$ *d*-α-Seleninbuttersäure II 540.
rac. α-Seleninbuttersäure II 540.
α-Seleninisobuttersäure (F. 122° Zers.) I 199.
$C_4H_8O_5S$ Oxyäthylsulfonessigsäure (F. 87 bis 89°) II 3735.
$C_4H_8O_7N_2$ Diäthylenglykoldinitrat, Dampfdruck I 2061; Viscosität II 3013.
$C_4H_8N_2J_2$ *N.N'*-Dijodpiperazin I 3440.
$C_4H_8N_2S$ s. *Thiosinamin*.
$C_4H_8Cl_2S$ (s. *Senfgas* [*β.β'-Dichlordiäthylsulfid*]).
α.α'-Dichlordiäthylsulfid, Oxydat. II 2119.
$C_4H_8Br_2S$ β.β'-Dibromdiäthylsulfid (F. 30 bis 33°) II 2119.
$C_4H_8J_2S$ β.β'-Dijoddiäthylsulfid (F. 68—70°) II 371.
C_4H_9ON (s. *Methyläthylketon-Oxim* [*Methyläthylketoxim*]; *Morpholin*).
Crotonaldehydammoniak, Verwend. für Vulkanisat.-Beschleuniger I 2975*.
2-Aminobutanon(-3), Rkk. II 3034.
O-Äthylacetaldoxim, katalyt. Red. I 2078.
Isobutyramid (F. 129°) II 55.
N-Äthylacetamid I 2078.
$C_4H_9ON_3$ s. *Aceton-Semicarbazon*.

C_4H_9OCl α-Chlordiäthyläther, Bromier. II 2506; (Darst.) I 3426.
β-Chloräthylathyläther (β-Äthoxyäthylchlorid), Rkk. I 3426.
C_4H_9OBr β-Bromäthyläther, Rkk. II 2772.
C_4H_9OJ Äthyl-β-jodäthyläther (Kp. 155°) I 3426.
$C_4H_9O_2N$ 1-Nitrobutan, Rkk. II 372.
d-α-Amino-*n*-buttersäure, enzymat.Spalt. v. —-haltigen Polypeptiden II 2272.
l-α-Amino-*n*-buttersäure II 2272.
d.l-α-Amino-*n*-buttersäure, opt. Spalt. II 2272; Verh. als Katalysator bei Decarboxylierr. I 2551.
β-Amino-*n*-buttersäure, Darst. II 621*; Äthylester (Kp.$_{20}$ 82°) I 2235; Verh. als Katalysator bei Decarboxylierr. I 2551.
γ-Amino-*n*-buttersäure, Einw. v. NOBr I 1461; Na-Salz II 1361.
N-Methyl-α-alanin, Lichtabsorpt., Konst. u. Leitfähigk. d. — u. d. Cu-Salzes I 3642.
N-Dimethylaminoessigsäure (F. 176 bis 178°), Neutralsalzaddit.-Verbb. II 1972.
Carbaminsäure-*n*-propylester (Propylurethan), Rk. mit Paraformaldehyd I 1696*; Bezieh. v. narkot. Wrkg. u. Permeabilität II 1248; Einfl. v. Erdalkalichloriden u. NaCl auf d. Hämolyse dch. — II 753.
$C_4H_9O_2N_3$ s. *Alakreatin*; *Kreatin*.
$C_4H_9O_3N$ β-Nitrobutylalkohol (Kp.$_{24}$ 122 bis 125°), Rkk. II 372.
1-Nitrobutanol-(2), Rkk. I 2380, II 372.
3-Nitrobutanol-(2), Rkk. II 372.
α-Amino-β-oxybuttersäure I 3026.
β-Amino-α-oxybuttersäure I 3026.
akt. γ-Amino-β-oxybuttersäure, überzählige Stereoisomere, Benzoylderivv. I 1928.
N-Methyl-*N*-methoxyaminoessigsäure, Äthylester (F. 90—91°) I 3053.
Carbaminsäureester d. Äthylglykolmethyläthers, Rkk. I 1696*.
$C_4H_9O_3N_3$ α-Semicarbazino-*n*-propionsäure (F. 181°) II 556.
$C_4H_9O_6N_3$ Diäthanolamindinitrat, Verwend. d. HNO_3-Salzes als Sprengstoff II 1937*.
$C_4H_9Cl_2As$ *n*-Butyldichlorarsin, Rk. mit C_2H_5MgBr I 1762.
$C_4H_{10}ON_2$ *O*-*n*-Propylisoharnstoff, Derivv. I 369.
O-Isopropylisoharnstoff, Derivv. I 369.
α.δ-Diamino-β-ketobutan I 2093, 3242*.
Isobuttersäurehydrazid (F. 104°) II 55.
$C_4H_{10}OS$ β-Äthoxyäthylmercaptan (Kp.125,5°) I 3426, II 2772.
Methyl-γ-oxypropylsulfid, Rk. mit CH_3J II 3734.
$C_4H_{10}OHg$ s. *Butylquecksilberhydroxyd*.
$C_4H_{10}OMg$ s. *Butylmagnesiumhydroxyd*; *Isobutylmagnesiumhydroxyd*.
$C_4H_{10}OZn$ Isobutylzinkhydroxyd, Jodid I 2426.
$C_4H_{10}O_2N_2$ Hydrazinocyclomethylacetal d. Glycerinaldehyds (F. 114,5—115°) II 1689.
Hydrazinocyclomethylacetal d. Dioxyacetons (F. 138°) II 1689.
$C_4H_{10}O_2S$ (s. *Thiodiglykol* [*β.β'-Dioxydiäthylsulfid*]).
Diäthylsulfon, Olefinspalt. I 1772, II 30.
Butansulfinsäure I 1366*.
$C_4H_{10}O_3S$ (s. *Schweflige Säure-Diäthylester* [*Diäthylsulfit*]).
β.β'-Dioxydiäthylsulfoxyd (F. 111 bis 112°) II 2119.
β-Oxydiäthylsulfon (F. 46°) II 3734.
$C_4H_{10}O_3S_2$ Diäthyltrisulfoxyd (Kp.$_{20}$ 154 bis 155°) II 3260.
$C_4H_{10}O_4S$ (s. *Schwefelsäure-Diäthylester* [*Diäthylschwefelsäure, Diäthylsulfat*]).
β.β'-Dioxydiäthylsulfon (F. 57—58°) II 2119.
Butyraldehydschweflige Säure, Leitfähigk.-Unters., Konst. II 2364.
β-Äthoxyäthansulfonsäure I 3426.
$C_4H_{10}O_4S_2$ Diäthyldisulfon (F. 50°) II 3260.
$C_4H_{10}O_6S_3$ Diäthyltrisulfon (F. 32°) II 3260.
$C_4H_{10}O_8S_3$ Diäthylsulfon-β.β'-disulfonsäure II 2509.
$C_4H_{10}N_2S$ *N*-Methyl-*S*-äthylisothioharnstoff, Rkk. d. Hydrobromids I 3356*.
N-Äthyl-*S*-methylisothioharnstoff I 3609*.
N.N-Dimethyl-*S*-methylisothioharnstoff, Hydrochlorid I 3609*.
$C_4H_{10}N_4S$ *symm.* Äthylguanylthioharnstoff, Darst., Eigg., Salze I 1288; antipyret. Wrkg. I 2122.
$C_4H_{10}ClAs$ Diäthylarsinchlorid, Rkk., $HgCl_2$-Salz I 2077.
$C_4H_{10}Cl_2Pb$ Diäthylbleidichlorid II 373.
$C_4H_{10}Cl_2Sn$ Diäthyldichlorstannan (F. 82 bis 84°) II 3270.
$C_4H_{10}Br_2Sn$ Diäthyldibromstannan (F. 60 bis 62°) II 3270.
$C_4H_{10}Br_2Te$ β-Diäthyltelluroniumdibromid I 506.
$C_4H_{10}JAs$ Methylpropylarsyljodid (Kp.$_9$ 73 bis 74°) II 540.
$C_4H_{10}J_2Te$ α-Diäthyltelluroniumdijodid I 506.
$C_4H_{11}ON$ *O*-Methyl-*N*-isopropylhydroxylamin (Kp. 76°) I 2078.
O.N-Diäthylhydroxylamin, Rkk. I 3053.
β-Dimethylaminoäthylalkohol (β-Dimethylaminoäthanol), Rkk. I 1613, 3053.
$C_4H_{11}ON_3$ (s. *Kreatinol*).
2-Methyldiaminooxazolidin, Erkenn. d. — v. Fromm als Methylguanidinoäthylalkohol I 1927.
Methylguanidinoäthylalkohol, Erkenn. d. 2-Methyldiaminooxazolidins v. Fromm als — I 1927.
$C_4H_{11}OP$ Dimethyläthylphosphinoxyd (F. 73 bis 75°) I 1773.
$C_4H_{11}OTl$ Diäthylthalliumhydroxyd, Chlorid, Carbonat II 2630.
Dimethylthalliumäthylat (Kp.$_{15}$ 110 bis 120°) II 2759.
$C_4H_{11}O_2N$ Diäthanolamin, Verwend. in Netz- u. Reinig.-Mitteln I 1701*.
Aldolammoniak, Verwend. für Vulkanisat.-Beschleuniger I 2975*.
Dimethyl-[β-oxy-äthyl]-aminoxyd (F. 48 bis 49°) I 3053.
$C_4H_{11}O_3As$ Methylpropylarsinsäure (F. 118 bis 119°) II 541.

Diäthylarsinsäure (F. 136—137°), Darst., Eigg. I 1762, 2077, II 540.

$C_4H_{11}O_3P$ (s. *Phosphorige Säure-Diäthylester*). Äthylphosphinsäureäthylester, Na-Verb. I 2869.

$C_4H_{11}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Diäthylester*.

$C_4H_{12}OS$ Dimethyläthylsulfoniumhydroxyd, Mol.-Verbb. d. Jodids II 3545.

$C_4H_{12}O_2N_2$ *asymm.* Bis-[β-oxy-äthyl]-hydrazin (Kp.$_{25}$ 189°) I 2867.

$C_4H_{12}O_2S$ Dimethyl-β-oxyäthylsulfoniumhydroxyd, Jodid (F. 60—62°) II 3734.

$C_4H_{12}O_2Te$ β-Diäthyltelluroniumdihydroxyd, Salze I 506.

$C_4H_{12}N_2S_2$ s. *Cystamin* [*Decarboxycystin, Di-{β-amino-äthyl}-disulfid*].

$C_4H_{13}ON$ s. *Tetramethylammoniumhydroxyd*.

$C_4H_{13}OP$ Tetramethylphosphoniumhydroxyd, Jodid, Pikrat, therm. Zers. I 1773.

$C_4H_{13}OAs$ Tetramethylarsoniumhydroxyd, Jodid I 1762.

$C_4H_{13}O_2N$ s. *Formocholin* [*Oxymethyltrimethylammoniumhydroxyd*].

$C_4H_{13}O_5P$ Tetra-[oxy-methyl]-phosphoniumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids II 2630.

$C_4O_2Cl_2Br_2$ Dibromfumarylchlorid II 2643.

— 4 IV —

$C_4HO_3ClBr_2$ Dibromfumarsäuremonochlorid, Methylester (Kp.$_{3,5}$ 83—86°) II 2643.

$C_4H_2O_3N_2Br_2$ 5.5-Dibrombarbitursäure I 3055.

$C_4H_3O_2NSe$ α-Selencyanacrylsäure (Zers. bei 105°) II 1060.

C_4H_4ONCl α-Cyanpropionsäurechlorid (Kp.$_{25}$ 68°) II 3541.

$[C_4H_4ON_2S]_x$ 2-Thio-5-methylenhydantoin II 3767.

$C_4H_4O_2NCl$ *N*-Chlorsuccinimid, Elektrolyse I 19.

$C_4H_4O_2N_2Cl$ 5-Chlor-4-nitro-1-methylimidazol, Rkk. I 2739.

$C_4H_4O_2Cl_2S$ Dichlordiacetylsulfid (F. 47°) II 3392.

$C_4H_4O_2Cl_6S$ Chloralsulfhydrat (F. 138—139°) I 983.

$C_4H_4O_2SHg_2$ 2.5(?)-Dihydroxymercurithiophen I 1143.

$C_4H_4O_2Hg_2Se$ Dihydroxymercuriselenophen I 1143.

$C_4H_5ONCl_2$ 3.3-Dichlorpyrrolidon (F. 132°) I 1772.

C_4H_5ONMg s. *Pyrrylmagnesiumhydroxyd* [*Magnesylpyrrol*].

$C_4H_5O_2NS$ 5-Methyl-2.4-diketothiazolidin-1.3 (F. 48—50°) I 198.

(—)-α-Rhodanpropionsäure (F. 50—52°) I 198.

rac. α-Rhodanpropionsäure (F. 49,5 bis 51°) I 198.

β-Rhodanpropionsäure (F. 7,5—8,5°) I 198.

$C_4H_5O_2NSe$ (—)-α-[Selencyan]-propionsäure (F. 90—91°) I 198.

β-[Selencyan]-propionsäure, Rkk. I 199.

C_4H_6ONCl 2-Oxy-3-chlor-*n*-butyronitril (Kp.$_{14}$ 138—142°) II 2511.

C_4H_6ONBr 2-Oxy-3-brom-*n*-butyronitril (Kp.$_{14}$ 154°) II 2511.

C_4H_6OClBr s. *Buttersäure,-brom-Chlorid* [*Brombutyrylchlorid*].

$C_4H_6O_2NCl$ *N.N*-Dimethyloxamidsäurechlorid (Kp.$_{14}$ 86,5—89,5°) I 1787.

$C_4H_6O_2NBr$ 1-Brom-1-nitrobuten-(1) (Kp.$_{12}$ 74 bis 75°) I 2381.

$C_4H_6O_2N_2Br_2$ *N.N'*-Dibrom-*N.N'*-dimethyloxamid, Rkk. II 2522.

$C_4H_6O_2Cl_4S$ α.α'.β.β'-Tetrachlordiäthylsulfon II 2509.

$C_4H_6O_2Br_4S$ α.α'.β.β'-Tetrabromdiäthylsulfon (F. 134—135°) II 2119, 2509.

$C_4H_6O_2J_2S$ α.β-Dijodäthylvinylsulfon II 2509.

$C_4H_6O_4N_2S$ *N.N'*-Dicarboxythioharnstoff-*S*-methyläther, Diäthylester (γ-Methyläther d. Thiocarbonyldiurethans) (F. 50—51°) II 2773.

$C_4H_7ONS_2$ *N*-Methyl-*S*-acetyldithiocarbaminsäure (F. 69° Zers.) II 1975.

$C_4H_7O_2N_3S$ Brenztraubensäurethiosemicarbazon, Red. II 556.

$C_4H_7O_2ClS$ Vinyl-β-chloräthylsulfon (Kp.$_{22}$ 155 bis 156°) II 2509.

$C_4H_7O_2Cl_3S$ α.β.β'-Trichlordiäthylsulfon II 2509.

$C_4H_7O_2JS$ Vinyl-β-jodäthylsulfon (F. 41°) II 2509.

$C_4H_7O_3NS$ (+)-Carbaminylthiomilchsäure (F. 117°) I 198.

rac. Carbaminylthiomilchsäure (F. 125°) I 198.

Carbaminylthiohydracrylsäure (F. 149 bis 150°) I 198.

β-Thiomalamidsäure, alkalimetr. Titrat. I 1189.

$C_4H_8OCl_2S$ α.α'-Dichlordiäthylsulfoxyd (Kp.$_{1-2}$ 68—70°) II 2119.

$C_4H_8OBr_2S$ [α.β-Dibrom-äthyl]-β'-oxäthylsulfid (F. 89° Zers.) II 371.

β.β'-Dibromdiäthylsulfoxyd (F. 100 bis 101,4° Zers., korr.) II 2119.

$C_4H_8O_2Cl_2S$ α.α'-Dichlordiäthylsulfon (F. 78 bis 80°) II 2119.

β.β'-Dichlordiäthylsulfon (F. 55°), Rkk. II 2509.

$C_4H_8O_2Br_2S$ β.β'-Dibromdiäthylsulfon (F. 111 bis 112,5°, korr.) II 2119, 2509.

$C_4H_8O_2J_2S$ β.β'-Dijoddiäthylsulfon (F. 205°) II 2509.

$C_4H_8O_3NBr$ 1-Brom-1-nitrobutanol-(2) (Kp.$_{12}$ 111—112°) I 2380.

$C_4H_8O_4Cl_2S$ Di-[β-chlor-äthyl]-sulfat I 1762.

C_4H_8ClBrS β-Chlor-β'-bromdiäthylsulfid (Kp.$_{18}$ 125—132°) II 371.

C_4H_9ONS *O-n*-Propylxanthogenamid (F. 35 bis 36°) I 1926.

O-Isopropylxanthogenamid (F. 80,5 bis 81,5°) I 1926.

$C_4H_9OCl_4P$ Tetra-[chlor-methyl]-phosphiniumhydroxyd II 2631.

$C_4H_9O_2N_2Br$ 1-Brom-1-nitro-2-aminobutan I 2381.

$C_4H_9O_2N_3S$ α-Thiosemicarbazinopropionsäure (F. 145°) II 556.

$C_4H_9O_3ClS$ β-Äthoxyäthansulfochlorid (Kp.$_{26}$ 118—122°) I 3426.

$C_4H_{10}ON_2S$ Oxypropylthioharnstoff II 2772.

α-Oxy-β-[methyl-amino]-thiopropionamid, Rkk. I 1973*.

$C_4H_{10}O_5N_3P$ s. *Phosphagen* [*Kreatinphosphorsäure, Phosphokreatin*].

$C_4H_{11}O_2S_2P$ s. *Dithiophosphorsäure-Diäthylester* [*Diäthyldithiophosphorsäure*].
$C_4H_{11}O_3NS$ β-Äthoxyäthansulfoamid (F. 41°) I 3426.

— 4 V —

$C_4H_7O_2ClBr_2S$ α.β-Dibrom-β'-chloräthylsulfon (F. 62°) II 2509.
$C_4H_8O_2BrJS$ β-Brom-β'-jodäthylsulfon (F. 116°) II 2509.

C_5-Gruppe.

— 5 I —

C_5H_6 s. *Cyclopentadien.*
C_5H_8 (s. *Cyclopenten*; *Isopren*; *Pentin*; *Piperylen* [*1.3-Pentadien*]).
Pentadien-1.4 (Kp. 29—30°) II 2506.
C_5H_{10} (s. *Amylen* [*Penten*]; *Cyclopentan*; *Isoamylen* [*α-Isoamylen = Isopropyläthylen*; *β-Isoamylen = Trimethyläthylen*]).
asymm. Methyläthyläthylen (β-Methyl-Δ^{α}-buten, α-Methyl-α-äthyläthylen), Bldg. II 234; Geh. in d. beim Cracken v. Erdöl entstehenden Gasen II 503; Rkk. I 2716.
Methyltetramethylen, Mol.-Refr., Rkk. II 234.
Äthyltrimethylen (Kp.$_{765}$ 35,75°) II 2884.
1.2-Dimethyltrimethylen II 2884.
C_5H_{12} (s. *Isopentan* [*2-Methylbutan*]; *Pentan*).
Tetramethylmethan, Wrkg.-Querschnittskurven II 2738.
C_5O_5 s. *Leukonsäure.*
C_5Cl_6 Hexachlorcyclopentadien (Kp., 78 bis 79°) II 1357.
C_5Br_6 Hexabromcyclopentadien (F. 86—87°) II 1357.

— 5 II —

C_5HBr_5 Pentabromcyclopentadien II 1357.
$C_5H_2O_5$ s. *Krokonsäure.*
$C_5H_4O_2$ (s. *Furfurol* [*Furfuraldehyd*]; *Pyron*).
β-[α'-Oxy-vinyl]-acrylsäurelacton (F. 143° u. 162°) I 1614, 2540.
$C_5H_4O_3$ (s. *Brenzschleimsäure* [*Furansäure, Furan-2-carbonsäure*]; *Citraconsäure-Anhydrid*).
Cyclopropan-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 59°) I 1464, 1472.
$C_5H_4O_4$ *cis*-Cyclopropan-1.2-dicarbonsäureperoxyd I 1464.
$C_5H_4O_8$ Methantetracarbonsäure, Krystallstrukt. d. Tetramethylesters I 6.
$C_5H_4N_4$ s. *Purin.*
C_5H_5N s. *Pyridin.*
$C_5H_5N_5$ s. *Adenin.*
C_5H_6O 2-Methylfuran (Kp.$_{737}$ 62,8—63,5°), Darst., Eigg. I 3555, II 399; Acetylier. II 400.
Methyl-α-propinylketon I 1468.
$C_5H_6O_2$ (s. *Angelicalacton*; *Furfuralkohol* [*Furanalkohol, Furylalkohol*]).
β-[α'-Oxy-äthyl]-propargylaldehyd (Kp.$_{2,7}$ 75—80°) II 542.
β-Vinylacrylsäure (F. 72°), Darst., Eigg., Bromier. I 1614; Chlorier. I 2540.
$C_5H_6O_3$ Mesaconaldehydsäure (β-Formyl-β-methylacrylsäure) I 533.
β-Acetylacrylsäure, Bldg., Hydrazon I 1614; Derivv. I 533.
$C_5H_6O_4$ (s. *Acetonoxalsäure* [*Acetylbrenztraubensäure*]; *Citraconsäure*; *Glutaconsäure*; *Itaconsäure*; *Mesaconsäure*).
Methylglyoxalylessigsäure, Dismutat. II 3794.
cis-Cyclopropan-1.2-dicarbonsäure (F. 139 bis 140°), Darst., Eigg., Elektrolyse v. Salzen u. Estern I 1464; Dissoziat.-Konstanten I 3668.
trans-Cyclopropan-1.2-dicarbonsäure, Ringspann., Dissoziat.-Konstanten I 3668.
Propylenoxalat (F. 142°) II 2365.
γ-Butyrolacton-α-carbonsäure, Rkk. d. Äthylesters II 53.
$[C_5H_6O_4]_x$ *polymer.* Trimethylenoxalat II 2365.
$C_5H_6O_5$ (s. *Aceton,-dicarbonsäure*).
Oxymethylenbernsteinsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 3359*.
α-Ketoglutarsäure, Oxydat. (Enolstrukt.) I 3025; Einfl. auf d. Fluorescenz v. Glutaminsäurelsg. I 1436.
$C_5H_6O_6$ α.α'-Methylenweinsäure, Konst., Rotat.-Dispers. II 1834.
Äthan-α.α.β-tricarbonsäure, Rkk. d. Triäthylesters II 733.
$C_5H_6N_2$ (s. *Pyridin,-amino*).
Glutarsäurenitril I 3170.
C_5H_6S 2-Methylthiophen, Isolier. aus Schieferöl I 308; physikal. Konstanten I 369, 370; Mercurier. I 3437.
C_5H_7N *N*-Methylpyrrol, Hydrier. I 2249; Gattermann-Rk. II 399.
2-Methylpyrrol, Hydrier. I 2250.
$C_5H_7N_3$ 4-Methyl-2-aminopyrimidin II 3289.
2.5-Diaminopyridin, Red. II 64.
C_5H_8O (s. *Cyclopentanon*; *Tiglinaldehyd*).
α-Methyldihydrofuran II 3262.
Dimethyläthinylcarbinol (Dimethylacetylencarbinol), Ramaneffekt II 2232; Bromier. II 1357.
2-Äthylacrolein, Rkk. I 2797*.
2.2-Dimethylacrolein, Rkk. I 2797*.
Methylenmethyläthylketon, Polymerisieren zu Kunstharz I 1384*.
$C_5H_8O_2$ (s. *Acetylaceton* [*Diacetylmethan*]; *Angelicasäure*; *Tiglinsäure*; *Valerolacton*).
Dihydrofurfurylalkohol II 2866.
Cyclopenten-(3)-diol-(1.2) (Kp.$_{12}$ 110 bis 114°) II 2260.
Äthylidenpropen-2.3-diol (Kp. 99 bis 103°) II 1688.
Acrylidenglykol (Kp.$_{760}$ 115—116°) I 196.
Oxymethylenmethyläthylketon, Rkk. II 911, 1081, 3289.
Acetylpropionyl I 3062.
Penten-(2)-säure-(1) (α-Pentensäure), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2414; Isomerie I 1468; Oxydat. II 2512.
β.β-Dimethylacrylsäure (Kp.$_{15}$ 105 bis 110°) I 55.
Cyclobutancarbonsäure, Elektrolyse d. K-Salzes I 3297.

Propionsäurevinylester (Vinylpropionat), *Verwend. für Kunstharze I 599*, 600*, II 2705*.
Allylacetat, Absorpt.-Spektr., Verbrenn.-Wärme, Konst. II 1523; Rk. mit Cl II 2118; Spalt. dch. HBr I 51.

$C_5H_8O_3$ (s. *Arabinal*; *Lävulinsäure*).
Tetramethylencarbonat (F. 59°) I 1615.
Äthoxymalonaldehyd (F. 135°) I 2389.
Dimethylbrenztraubensäure (F. 31 bis 31,5°), tautomere Formen II 2762; (Wrkg. v. ultraviolett. Licht) II 2491.
Methylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 3024, 3288.
Glycidacetat, Absorpt.-Spektrum, Verbrenn.-Wärme, Konst. II 1523.
Acetylacetol, Acetalisier. I 3544.
Acetopropionsäureanhydrid, Hydratat. I 3525.
Äthylidenverb. d. Milchsäure (Kp. 149 bis 151°) I 2871.

$C_5H_8O_4$ (s. *Brenzweinsäure* [*Methylbernsteinsäure*]; *Glutarsäure*; *Xylan*).
Carbonat d. Diäthylenglykols I 1615.
Äthylmalonsäure (F. 114—115°), F., Löslichk. II 2499; Bromier. I 2872; Diäthylester (Kp.$_{40}$ 121°) II 912; (techn. Darst.) II 620.
Dimethylmalonsäure (Zers. bei 185—186°) II 1544, 3296.
Monoacetyl-α.α'-dioxyaceton (Kp.$_{0,2-0,3}$ 80—82°) II 1688.
Rhodeotetronsäurelacton I 2544.

$C_5H_8O_5$ (s. *Citramalsäure*).
d-α-Oxyglutarsäure II 3794.
β-Oxyäthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{15}$ 136—137°) II 912.
Lyxonsäure-γ-lacton (F. 110°), Bldg., Eigg. II 2766; Methylier. II 231.

$C_5H_8O_6$ α.β-Dioxyglutarsäure I 2237.
Bisoxymethylmalonsäure, Diäthylester (F. 52—53°) I 2724.

$C_5H_8N_2$ 1.4-Dimethylpyrazol (Kp. 148°) I 3786, II 1080.
3.5-Dimethylpyrazol, Verwend. zur Co-Best. I 2485.
4.5-Dimethylpyrazol (F. 58°) I 3786.
1.4-Dimethylimidazol I 2429.
1.5-Dimethylimidazol (1.5-Dimethylglyoxalin), Konst. I 1813; Bldg., Eigg. I 2429.

$C_5H_8Br_4$ 1.2.4.5-Tetrabrom-*n*-pentan (F. 84 bis 87°) II 2506.

C_5H_9N s. *Valeriansäure-Nitril* [*Valeronitril*].

$C_5H_9N_3$ s. *Histamin* [*β-Imidazolyläthylamin*].

C_5H_9Cl 3-Chlorpenten-(1), Rkk. I 3779.
5-Chlorpenten-(1)(Pentenylchlorid)(Kp.$_{773}$ 103,5—104,0°) II 2506.
1-Chlorpenten-(2), Rkk. I 3779.

C_5H_9Br 5-Brompenten-(1) (Pentenylbromid) (Kp.$_{763}$ 126,0°) II 2506.
1-Brompenten-(2) II 2117.
1-Brom-2-penten bzw. 3-Brom-1-penten, Addit. v. HBr II 2883.
Methyl-α-propenylmethylbromid (Kp.$_{125}$ 65—67°) II 2884.
γ.γ-Dimethylallylbromid (Kp.$_{30}$ 59—60°) I 2414.
Cyclobutylmethylbromid (Kp.$_{15}$ 54—56°) I 2873.
Cyclopentylbromid, Darst., Rkk. II 2518; Rkk. I 679.

$C_5H_{10}O$ (s. *Cyclopentanol*; *Isovaleraldehyd*; *Methylisopropylketon*; *Methylpropylketon*; *Pivalinaldehyd* [*Trimethylacetaldehyd*]; *Propion* [*Diäthylketon*]; *Valeraldehyd*).
2-Methyltetrahydrofuran II 2866.
1-Methyl-1-äthyläthylenoxyd, Darst., Isomerisier. II 2891; Rkk. I 1474.
Penten-2-ol-1, Rkk. I 3777.
Penten-1-ol-5 (Kp.$_{758}$ 141.0—141,5°) II 2506.
Cyclobutylcarbinol (Kp. 140—143°) I 2873.
Methyl-α-propenylcarbinol, Rkk. II 2884.
Äthylvinylcarbinol, Rkk. I 3777.
Methylbutenol, Dehydratat. I 736*.
Vinylpropyläther II 227.
Äthylisopropenyläther (Kp. 62—63°), Darst. II 2572*; (Verwend. für Kunstharze) II 2841*.
2-Methylbutanal-(1) (Methyläthylacetaldehyd) (Kp. 92—93°) II 2891, 3132.

$C_5H_{10}O_2$ (s. *Ameisensäure-Butylester* [*Butylformiat*]; *Essigsäure-Isopropylester*; *Essigsäure-Propylester*; *Isovaleriansäure*; *Pivalinsäure* [*Trimethylessigsäure*]; *Valeriansäure*).
Tetrahydro-α-furfurylalkohol (Kp.$_{25}$ 86,5 bis 87°), Bldg. II 2780, 2866; Rkk. II 2526; Verwend.: zur Reinig. v. Rohanthracen II 3106*; in d. Lederfärberei II 2601*; für Lacke II 317*.
Acetopropylalkohol (2-Methyl-2-oxytetrahydrofuran) (Kp.$_{60-80}$ 136—140°) II 3263.
cis-Cyclopentandiol-1.2 (Kp.$_{12}$ 105—110°) II 2260.
trans-Cyclopentandiol-1.2 II 2260.
Formisobutyraldol (2.2-Dimethylpropanol-3-al-1) (F. 94°) II 2885, 2891.
Äthylacetylcarbinol (Kp.$_{761,5}$ 147—148°) I 2539.
Methylpropionylcarbinol (α-Methyl-β-ketobutanol) (Kp.$_{761}$ 152,9°), Darst. I 2539; Rkk. I 1863*.
Trimethylenglykolacetal (Äthylidenverb. d. Trimethylenglykols) (Kp. 108—111°) I 2870, 2871.
dextro-Äthylmethylessigsäure, Konfigurat. II 3756.
Säure $C_5H_{10}O_2$, Darst. aus n-Butylchlorid u. CO II 620*.

$C_5H_{10}O_3$ (s. *Kohlensäure-Diäthylester* [*Diäthylcarbonat*]).
Äthylidenverb. d. Glycerins (Kp. 189 bis 190°) I 2870.
Methyläthylglykolsäure, Rkk. II 226.
Oxypivalinsäure (F. 125°) II 2891.
O-Äthylmilchsäure, Verwend. d. Äthylesters als Lösungsm. II 1782*.
Isopropoxyessigsäure, Ester II 981*.
Methylglykolacetat, Verwend. als Lösungsm. für Lacke II 479*; Abhängigk. d. Verschnittfähigk. v. Verhältnis v. — zum Celluloseester I 3615.

$C_5H_{10}O_4$ (s. *Acetin* [*Monoacetin*. *Glycerinmonoacetin*]; *Rhodeotetrose*; *Ribodesose*).

1.2-Dioxypropylidenglykol (Kp.$_5$ 136 bis 138°) I 196.
d-Arabomethylose I 2237.
d.l-1.2-Dioxyvaleriansäure (F. 105 bis 106°) II 2512.
isomere d.l-1.2-Dioxyvaleriansäure (F. 75°) II 2512.
$C_5H_{10}O_5$ (s. *Arabinose*; *Lyxose*; *Ribodeonsäure*; *Ribose*; *Xylose*).
d-Xyloketose, Isolier. aus d. Harn bei Pentosurie II 3796.
$C_5H_{10}O_6$ s. *Arabonsäure*; *Lyxonsäure*.
$C_5H_{10}N_2$ Diäthylcyanamid, Rkk. I 3609*.
$C_5H_{10}Cl_2$ 1.2-Dichlorpentan (Kp.$_{739}$ 145,8 bis 146,2°) I 664.
$C_5H_{10}Br_2$ 1.2-Dibrompentan (Kp.$_{22}$ 84—85°) II 2506, 2883.
1.3-Dibrompentan II 2883.
1.5-Dibrompentan (Pentamethylendibromid), Rkk. I 224, 1152.
2.3-Dibrompentan (Kp.$_{750}$ 178°) II 2883.
2.4-Dibrompentan (Kp.$_{22}$ 72—75°) II 2884.
$C_5H_{10}S$ (s. *Penthian* [*Pentamethylensulfid*]).
Cyclopentylmercaptan I 679.
$C_5H_{10}Se$ s. *Cycloselenopentan*.
$C_5H_{10}Se_2$ Cyclopentamethylendiselenid (Cyclodiselenopentan) I 225.
$C_5H_{11}N$ (s. *Piperidin*).
N-Methylpyrrolidin, Toxizität für Moskitolarven II 3626.
2-Methylpyrrolidin (Kp. 95—96°) I 2250.
1-Penten-(2)-yl-amin I 3779.
3-Penten-(1)-yl-amin, Pikrat (F. 154°) I 3779.
Methylbutenylamin, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 1062*.
$C_5H_{11}N_3$ Guanylpyrrolidin, Salze I 3356*.
$C_5H_{11}Cl$ (s. *n-Amylchlorid*; *Isoamylchlorid* [*Isobutylchlormethan*]).
Methylpropylchlormethan, Darst. I 1759.
Diäthylmethylchlorid (3-Chlorpentan) (Kp.$_{729}$ 96—97°), Darst. I 1759, 2868.
tert. Amylchlorid, Darst. I 1759.
$C_5H_{11}Br$ (s. *n-Amylbromid* [*Pentylbromid*]; *Isoamylbromid*).
2-Brompentan (Kp. 117—118°), Bldg. I 192, II 912; Rkk. I 193.
3-Brompentan (Kp.$_{760}$ 118,2—118,5°), Bldg. II 912; HBr-Abspalt. I 192.
$C_5H_{11}J$ (s. *Isoamyljodid*).
dextro-2.2-Äthylmethyläthyljodid (Kp.$_{22}$ 47—50°) I 1459.
$C_5H_{12}O$ (s. *n-Amylalkohol* [*n-Pentanol*]; *gewöhnl. Amylalkohol*; *Isoamylalkohol* [*Isobutylcarbinol*]).
2-Pentanol (Methyl-*n*-propylcarbinol, *asymm. sek.* Amylalkohol) (Kp.$_{760}$ 118,5—119,5°), Darst. I 2715, II 2693*; Streuung v. Röntgenstrahlen in — II 1497; Dehydratisier. I 193, 2381; Einw. v. HCl bzw. $SOCl_2$ I 1759; Überführ. in d. Bromid II 912; Rk.: mit Chloral II 1687; mit 3.5-Dinitrobenzoesäure I 372; mit p-Nitrobenzoylchlorid in Ä. (Geschwindigk.) I 2680.
3-Pentanol (Diäthylcarbinol, *symm. sek.* *n*-Amylalkohol), Darst. I 3269; Streuung v. Röntgenstrahlen in — II 1497; Dehydratisier. I 192; Einw. v. HCl bzw. $SOCl_2$ I 1759; Überführ. in d. Bromid II 912; Rk. mit Chloral II 1687.
Methylisopropylcarbinol, Dest. mit HBr II 912.
2-Methylbutanol-(2) (Dimethyläthylcarbinol, *tert.* Amylalkohol, Amylenhydrat), DE. II 95; Streuung v. Röntgenstrahlen in — II 1497; Einw. v. HCl bzw. $SOCl_2$ I 1759; Rk.: mit $ZnCl_2$ I 3287; mit Chloral II 1687; mit „Diphosgen" II 3266; Narkosebreite II 2403; Wrkg.-Unterschied bei rektaler u. oraler Anwend. II 421; Einfl. auf vagale Wrkgg. am Herzen II 2802; —-Intoxikat. II 2157.
$C_5H_{12}O_2$ (s. *Äthylal* [*Diäthylformal*]).
1.4-Pentandiol (Kp. 220°), Rkk. II 31.
2.4-Pentandiol, H_2O-Abspalt. I 1219*.
2-Methyl-1.3-butylenglykol, H_2O-Abspalt. I 1219*.
2.2-Dimethylpropandiol-(1.3) (F. 127°) II 2890.
Trimethyläthylenglykol, H_2O-Abspalt. I 1219*.
Propylenglykoläthyläther (Kp.$_{736}$ 133°), Darst., Verwend. als Lösungsm. I 1366*.
$C_5H_{12}O_3$ Glycerinäthyläther (Monoäthylin), Rk. mit C_2H_2 I 2870; Verwend. als Lösungs- u. Plastizierungsmittel I 295*.
[α-Oxy-propyl]-äthylperoxyd (Kp.$_{50}$ 50 bis 52°) II 3129.
$C_5H_{12}O_4$ s. *Pentaerythrit*.
$C_5H_{12}N_2$ *N*-Aminopiperidin I 1290.
α-Aminopiperidin II 64.
β-Aminopiperidin (Kp.$_{10}$ 70—71°) II 64.
$C_5H_{12}S$ *n*-Pentylmercaptan (Amylmercaptan), Assoziat. u. Konst. II 704; Identifizier. (Derivv.) I 812.
Isoamylmercaptan, Ramanspektr. II 3001; Identifizier. (Derivv.) I 812; Pb-Salz I 813; Umsetz. mit S I 505.
Pentanthiol-2, Assoziat. u. Konst. II 704.
dextro-2.2-Äthylmethyläthylmercaptan (Kp. 116—117°) I 1459.
Äthyl-*n*-propylsulfid, Oxydat. I 1772.
$C_5H_{13}N$ (s. *n-Amylamin* [*n-Pentylamin*]; *Isoamylamin*).
N-Dimethylisopropylamin (Kp. 67 bis 67,5°) I 1298.
$C_5H_{13}N_3$ *N.N*-Dimethyl-*N'*-äthylguanidin I 3609*.
$C_5H_{14}N_2$ s. *Cadaverin* [*Pentamethylendiamin*].
$C_5H_{14}N_4$ s. *Agmatin*.
$C_5H_{14}Sn$ Trimethyläthylstannan (Kp. 107,0 bis 107,5°), therm Daten II 2498.
C_5O_5Fe s. *Eisenpentacarbonyl*.

— 5 III —

$C_5HO_3Cl_3$ 3.4.5-Trichlorfuran-2-carbonsäure (F. 174,5—175,5°, korr.), Decarboxylier. II 398.
$C_5H_2O_3Cl_2$ 3.4-Dichlorfuran-2-carbonsäure (F. 169,5—170,5°, korr.), Decarboxylier. II 398.
$C_5H_3O_2Cl$ s. *Brenzschleimsäure-Chlorid* [*Furan-2-carbonsäurechlorid*].
$C_5H_3O_2Br$ 5-Bromfurfurol (F. 81,5—82°) I 2888.

$C_5H_3O_3Cl$ 3-Chlorfuran-2-carbonsäure (F. 148 bis 149,5°, korr.), Decarboxylier. II 398.
5-Chlorfuran-2-carbonsäure (F. 179 bis 180°, korr.), Decarboxylier. II 398.
$C_5H_3O_3Br$ 3-Bromfuran-2-carbonsäure (F. 127 bis 129°, korr.), Decarboxylier. II 398.
5-Bromfuran-2-carbonsäure (F. 184 bis 186°, korr.), Bldg. I 2888.; Decarboxylier., Äthylester II 398.
$C_5H_3O_4N$ 5(?)-Nitrofurfurol (F. 35—36°) II 910.
$C_5H_3O_5N$ 5(?)-Nitrofurancarbonsäure-(2) (F. 183°) II 910.
$C_5H_3O_6N_3$ Nitrouracil-6-carbonsäure, K-Salz I 3055.
1.2.3-Triazol-1.4.5-tricarbonsäure, Trimethylester (F. 117,5°) I 3768.
$C_5H_4ON_4$ s. *Hypoxanthin*.
C_5H_4OS (s. *Thiopyron*).
Thiophenaldehyd-(2) (Kp.$_{12}$ 77—78°), Darst. II 400; Rkk. II 3582.
$C_5H_4OS_2$ Dithiofurfursäure II 810*
$C_5H_4O_2N_2$ 2-Nitropyridin (F. 68°) II 405.
3-Nitropyridin (F. 41°) II 405.
$C_5H_4O_2N_4$ s. *Xanthin*.
$C_5H_4O_2Cl_2$ *cis*-Cyclopropan-1.2-dicarbonsäuredichlorid (Kp.$_{12}$ 102°) I 1464.
$C_5H_4O_2S$ Thiophen-α-carbonsäure (F. 130 bis 131°, korr.) II 400.
$C_5H_4O_3N_4$ s. *Harnsäure*.
$C_5H_4O_3N_6$ Aminocarboniminobernsteinsäurediazid I 3764.
$C_5H_4O_3S$ 1-Thiopyronsulfon (F. 174°) II 3411.
$C_5H_4O_4N_2$ (s. *Orotsäure* [*Uracil-6-carbonsäure*]).
N-Methylalloxan II 1376, 2529.
Isouracilcarbonsäure, Nichtidentität mit Orotsäure I 3055.
$C_5H_4O_4N_4$ s. *Spirodihydantoin*.
$C_5H_4O_5N_4$ 1.2.3-Triazol-1.4.5-tricarbonsäure-1-amid, 4.5-Dimethylester (F. 181° Zers.) I 3768.
1.2.3-Triazol-1.4.5-tricarbonsäure-4(5)-amid, Dimethylester (F. 173° Zers.) I 3768.
C_5H_4NCl 2 (α)-Chlorpyridin, Identifizier. (quaternäre Derivv.) I 835; Rkk. I 554*.
C_5H_4NJ 3-Jodpyridin (F. 51°) I 3611*.
$C_5H_4N_2Cl_2$ 5-Methyl-2.4-dichlorpyrimidin, Rk. mit $NaOCH_3$ II 2654; Verwend. für Azofarbstoffe I 442*.
C_5H_5ON (s. *Pyridon* [*Oxypyridin*]).
Pyrrol-α-aldehyd, Rkk. II 3581.
$C_5H_5ON_5$ s. *Guanin*.
C_5H_5OCl α-Furfurylchlorid (Kp.$_{15}$ 37°) I 2413.
$C_5H_5O_2N$ (s. *Furfurol-Oxim* [*Furfuraldoxim*]).
Pyrrolcarbonsäure-1, Äthylester I 2092.
Pyrrolcarbonsäure-2, Ester I 2092, II 400.
Citraconimid II 3273, 3576.
$C_5H_5O_2N_3$ β'-Nitro-α-aminopyridin, Rkk. I 531.
$C_5H_5O_2N_5$ 3-[5'-Oxo-1'.2'.4'-triazolinyl-(3')]-pyrazolon-(5) (F. 265°) II 3025.
$C_5H_5O_2Cl$ β-[α'-Chlor-vinyl]-acrylsäure (F. ca. 94°) I 2540.
$C_5H_5O_2Cl_3$ β-[α'-Chlor-vinyl]-acrylsäuredichlorid (F. 132°) I 2540.
$C_5H_5O_2Br$ β-[α'-Brom-vinyl]-acrylsäure I 1614.
$C_5H_5O_2Br_3$ β-[α'-Brom-vinyl]-acrylsäuredibromid (Kp.$_{10}$ 172°) I 1614.
$C_5H_5O_3N_3$ Butyrolacton-α-carbonsäureazid II 53.
$C_5H_5O_3Cl$ Allyloxalsäurechlorid (Kp.$_{12}$ 50 bis 51°) II 1857.
$C_5H_5O_3Cl_3$ Allyl-[trichlor-methyl]-carbonat (Kp.$_{11}$ 89—90°) II 3266.
C_5H_5NS Pyridin-2-mercaptan, Verwend. zur Flotat. I 1045*.
C_5H_5BrS 2-Methyl-5-bromthiophen, Rkk. II 3560.
$C_5H_6ON_2$ 2-Oxy-5-aminopyridin, Rkk. II 814*, II 3084*.
C_5H_6OS Furfurylmercaptan (Kp. 155°) II 1078.
$C_5H_6OS_3$ 1-Keto-2-methyl-4-thio-3.5-phendithiol (F. 144—145°), Verwend. für Vulkanisat.-Beschleuniger I 603*.
$C_5H_6O_2N_2$ (s. *Diazoacetylaceton*; *Thymin*).
3-Methyluracil (F. 237—238°) II 407.
4-Methyluracil, Bldg. I 836; Methylier. I 3446.
1-Carboxy-4-methylpyrazol, Äthylester (Kp. 227°) II 1080.
4-Methylpyrazol-3-carbonsäure, Darst. I 3785; Methylier. I 3786.
5-Methylpyrazol-3-carbonsäure (F. 236°) I 3785.
$C_5H_6O_2Cl_2$ β-Vinylacrylsäuredichlorid (Kp.$_{10}$ 153°) I 2540.
Äthylmalonsäuredichlorid, Rkk. I 2632*, II 468*.
$C_5H_6O_2Br_2$ β-Vinylacrylsäuredibromid (F. 47°) I 1614.
$C_5H_6O_2Br_4$ β-Vinylacrylsäuretetrabromid (F. 156°) I 1614.
$C_5H_6O_2S$ 2-Methylbutadien-(2.3)-sulfon-(1.4) II 3535.
$C_5H_6O_3N_2$ 1-Methylbarbitursäure, Rkk. II 2529.
O^2-Methylisobarbitursäure I 369.
$C_5H_6O_3N_6$ 1.2.3-Triazol-1.4.5-tricarbonsäure-triamid (Zers. bei 286°) I 3768.
$C_5H_6O_4N_2$ Methyldialursäure II 1376.
γ.γ-Bis-[carboxyl-amino]-α-propin, Diäthylester (F. 180—180.5°) I 963, II 542.
$C_5H_6O_4S$ β-[Carboxy-mercapto]-crotonsäure, Diäthylester (Kp.$_{11}$ 148—150°) I 669.
$C_5H_6O_5N_2$ Carbodiaminobernsteinsäure, Diäthylester (F. 93°) I 3763.
Amidocarboniminobernsteinsäure, Diäthylester (F. 154°) I 3763.
$C_5H_6NCl_3$ 2.3.3-Trichlorpyridin-3.4.5.6-tetrahydrid (F. 27°) I 1771.
$C_5H_6N_2S$ 2-Mercapto-5-aminopyridin (F. 245°) II 471*.
$C_5H_6N_2S_2$ Trimethylendirhodanid II 1398.
$C_5H_6N_2Se_2$ Trimethylendiselenocyanat (F. 53°) II 1077.
$C_5H_6N_3Br$ 4-Methyl-2-amino-5-brompyrimidin (F. 195°) II 3289.
$C_5H_6N_3J$ 2-Hydrazino-5-jodpyridin, Einw. v. $CuSO_4$ I 3611*.
C_5H_7ON α-Furfurylamin, Red. II 2780.
α-Methylacetessigsäurenitril oder 4.5-Dimethylisoxazol I 384.
$C_5H_7ON_3$ 2-Oxy-6-methylaminopyrimidin I 3447.
2-Methoxy-6-aminopyrimidin (F. 174°) I 3193.

6-Methoxy-2-aminopyrimidin (F. 125 bis 126°) I 3193.
C_5H_7OCl β.β-Dimethylacrylsäurechlorid (Kp.$_{12}$ 53°), Rkk. I 55.
C_5H_7OBr 1-Brom-3-methylbutin-(1)-ol-(3) (Kp.$_{15}$ 68°) II 1357.
$C_5H_7O_2N$ 1-Nitropentin-(1) I 2381.
N-Methylsuccinimid, Rkk. II 1701.
$C_5H_7O_2N_3$ 1.2.3-Triazol-1-β-propionsäure I 3768.
$C_5H_7O_2Cl_3$ Dichlorisopropylmonochloracetat, insekticides Mittel I 2614*.
$C_5H_7O_3N$ (s. *Glutiminsäure* [*Pyrrolidoncarbonsäure*]).
α-Aminomethylenacetessigsäure, Tautomerie, spektrochem. Daten d. Äthylesters I 3784.
Acetyldehydroalanin (α-Acetaminoacrylsäure) I 3058.
$C_5H_7O_3N_3$ 2-Äthoxy-4.6-dioxo-3.4.5.6-tetrahydro-1.3.5-triazin (F. 171—173°) I 74.
Säure $C_5H_7O_3N_3$, Bldg. aus Carbaminazid u. Azodicarbonester I 3764.
$C_5H_7O_3Cl$ O-Acetylmilchsäurechlorid, Rkk. II 238.
$C_5H_7O_3Cl_3$ Propyl-[trichlor-methyl]-carbonat (Kp.$_{12}$ 93°) II 3266.
Isopropyl-[trichlor-methyl]-carbonat (F. 29°) II 3266.
1.2-Trichloräthylidenglycerin I 3770.
$C_5H_7O_4N$ Pyruvoylglycin (F. 90°) I 3059.
$C_5H_7O_4Cl_3$ O-[β.β.β-Trichlor-α-oxy-äthyl]-milchsäure, Äthylester II 226.
$C_5H_7O_4Br$ Äthylbrommalonsäure (F. 106 bis 110° Zers.) I 2872.
$C_5H_7O_5Cl$ α-Chlor-β-oxyglutarsäure I 3026.
$C_5H_7O_6N$ N-Carboxyasparaginsäure, Äthyldimethylester (F. 130°) II 1216.
C_5H_7NS Crotylrhodanid II 1398.
$C_5H_8ON_2$ 5-Methylimidazol-4-methylalkohol, Konst., pharmakol. Eigg. I 3809.
3.4-Dimethylpyrazolon-(5) (F. 262°) II 3025.
$C_5H_8OBr_2$ α-Bromisovalerylbromid, Rkk. I 2277*.
C_5H_8OS s. *Penthianon*.
$C_5H_8O_2N_2$ α-Diazo-n-valeriansäure, Äthylester I 3292.
α-Diazoisovaleriansäure, Äthylester I 3293.
Glycyl-*dextro*-alaninanhydrid, Hydrolyse II 1704.
Glycyl-*lävo*-alaninanhydrid, Racemisier. II 1703.
$C_5H_8O_2Cl_2$ 1.2-Dichlorhydrinacetat (Kp.$_{16}$ 89 bis 91°) II 2118.
1.3-Dichlorhydrinacetat (Kp.$_{18}$ 84—86°) II 2118.
$C_5H_8O_2Br_2$ α.δ-Dibromvaleriansäure II 3261.
$C_5H_8O_2J_2$ Dijodisovaleriansäure, Äthylester I 3293.
$C_5H_8O_2S$ 2-Methylbuten-(2)-sulfon-(1.4) (Isoprensulfon) (F. 63—63.5°) II 3534.
β-[Methyl-mercapto]-crotonsäure, Methylester (F. 58°) I 669.
$C_5H_8O_3N_2$ β-Ureidocrotonsäure, Äthylester I 836.
Glycyldehydroalanin I 3059.
$C_5H_8O_3S$ Penthian-4-on-1-dioxyd (Penthianonsulfon) (F. 171—172°) I 2417, II 3411.
2-Methylbutanon-(3)-sulfon-(1.4) (Isopentanonsulfon) (F. 180°) II 3535.
$[C_5H_8O_4S]_x$ Verb. $[C_5H_8O_4S]_x$, Bldg. aus 2-Methylbutadien-(2.3)-sulfon-(1.4) II 3535.
$C_5H_8O_4S_2$ Formaldehydmercaptalessigsäure (F. 120—125°) II 2770.
$C_5H_8O_{12}N_4$ Nitropentaerythrit (Pentaerythrittetranitrat), Thermodynamik d. Explos. II 1022; Sprengwrkg. II 1475; Verwend. für Sprengstoffe I 3138*, II 1178*, 1322*, 2217*.
$C_5H_8N_4S$ 2-Äthyl-4-amino-6-mercaptotriazin (F. 257—258° Zers.) II 3413.
C_5H_9ON (s. *Piperidon*).
α-Aminoäthylidenaceton, Tautomerie, spektrochem. Daten I 3783.
β-Methyl-β-acetylvinylamin (F. 112°) II 911.
β-Acetyl-N-methylvinylamin (Kp.$_{17}$ 90 bis 93°) II 911.
Methyläthylketoncyanhydrin, Dissoziat.-Konstante II 2775.
$[C_5H_9ON]_x$ *polymer*. Valinanhydrid I 3293.
C_5H_9OCl (s. *Isovaleriansäure-Chlorid* [*Isovalerylchlorid*]).
α-Tetrahydrofurfurylchlorid (Kp.$_{721}$ 149.0 bis 149.5°) II 2526.
Äthyl-[β-chlor-äthyl]-keton (Kp.$_{13}$ 48 bis 56°) II 1133*.
C_5H_9OBr α-Bromdiäthylketon (Kp.$_{28}$ 62—64°) I 2539.
$C_5H_9O_2N$ (s. *Prolin*).
α-Isonitrosodiäthylketon, Rkk. II 1359.
α.γ-Dioxyvaleronitril, Verseif. II 135*.
β-Methylaminocrotonsäure, Tautomerie, spektrochem. Daten d. Äthylesters I 3783.
$C_5H_9O_2Cl$ β-Chlorpropylidenglykol (Kp.$_{18}$ 70 bis 72°) I 196.
Äthylidenglycerin-α-chlorhydrin (Kp. 147 bis 149°), Darst., Eigg. I 2870; Dest. II 1688.
α-Monochlorisovaleriansäure, Äthylester I 3293.
γ-Chlorpropylacetat (Kp.$_{22}$ 88—90°) I 2382.
Chloressigsäureisopropylester, Rkk. II 981*.
$C_5H_9O_2Cl_3$ Chloralpropylalkoholat (Kp. 120 bis 122°) II 226.
$C_5H_9O_2Br$ α-Brom-n-valeriansäure, Verteil. zwischen W. u. organ. Fll. I 1265; Rk.: mit Sulfiten I 2872; mit K_2Se_2 II 540.
α-Bromisovaleriansäure (α-Bromisopropylessigsäure) (F. 42°) Darst., Geschwindigk. d. Rk. mit Sulfiten I 2872; Addit.-Verbb. d. Äthylesters II 3028.
β-Bromisovaleriansäure, Rkk. II 3426.
Methyläthylbromessigsäure, opt. Spalt. I 36.
$C_5H_9O_2N$ (s. *Prolin,-oxy*).
N-Acetyl-l-alanin, Methylester (F. 45°) II 3540.
N-Acetyl-d.l-alanin (F. 137°) I 1929.
$C_5H_9O_3N_9$ 1.2.3-Triazol-1.4.5-tricarbonsäure-trihydrazid I 3768.
$C_5H_9O_3Cl$ 1-Chlorhydrin-2-acetat (Kp.$_{17}$ 118 bis 120°), Darst., Eigg., Rkk., Erkenn. d. 1-Chlorhydrin-3-acetats v. Knoevenagel als — II 2118.

1-Chlorhydrin-3-acetat, Erkenn. d. — v. Knoevenagel als 1-Chlorhydrin-2-acetat II 2118.

$C_5H_9O_4N$ (s. *Glutaminsäure*).
d-Methylaminobernsteinsäure, ster. Zugehörigk. I 1766.

$C_5H_9O_4As$ Pentaerythritarsenigsäure (F. 102 bis 103°) II 32.

$C_5H_9O_5N$ β-Oxyglutaminsäure II 3797.
Dioxyglutaramidsäure I 3026.

C_5H_9NS *n*-Butylrhodanid II 1398.
Isobutylsenföl, Rkk. II 3568.

$C_5H_9N_3S$ 2-Thiol-4(5)-[β-amino-äthyl]-glyoxalin (2-Thiolhistamin) I 2093, 3242*.

$C_5H_{10}ON_2$ *N*-Nitrosopiperidin, Red. I 1290.
Acetylpropionyliminoxim, Ni-Verb. II 1359.

$C_5H_{10}ON_4$ α-Azidopropionsäuredimethylamid (Kp.$_2$ 80°), Darst., Eigg. II 3540; Lichtabsorpt. u. Dreh. II 3538; opt.-akt. Wirksamk. d. Absorpt.-Banden I 2362, 3529.

$C_5H_{10}OBr_2$ [α.β-Dibrom-äthyl]-*n*-propyläther (Kp.$_{27}$ 97°) II 2506.

$C_5H_{10}OS_2$ Acetyldithiotrimethylenglykol (Kp.$_{10}$ 115—116°) I 2232.
n-Butylxanthogensäure, Oxydat. d. Na-Verb. I 3176.

$C_5H_{10}OMg$ Cyclopentylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 827, II 2518.

$C_5H_{10}O_2N_2$ Diacetyldioximmonomethyläther, Komplexverbb. I 1285.
Malondimethylamid, Rkk. II 1064.

$C_5H_{10}O_2S$ *n*-Propylthioglykolsäure (Kp.$_{15}$ 132°) II 717.
Isopropylthioglykolsäure (Kp.$_{13}$ 128°) II 717.

$C_5H_{10}O_2S_2$ β-Äthoxyäthylxanthogensäure, Na-Verb. I 3175.

$C_5H_{10}O_3N_2$ (s. *Alanylglycin*; *Glutamin*; *Glycylalanin*).
α-Amino-α-acetaminopropionsäure (Zers. bei 165°) I 3060.

$C_5H_{10}O_3N_6$ Carbodiaminobernsteinsäuredihydrazid I 3764.
Amidocarboniminobernsteinsäuredihydrazid I 3764.

$C_5H_{10}O_3S$ 4-Oxy-2-methylbutanon-(3)-sulfinsäure-(1) II 3535.

$C_5H_{10}O_4N_2$ (s. *Glycylisoserin*; *Isoserylglycin*).
[β-Oxy-äthyl]-malonsäurehydrazid, Äthylester (F. 82°) II 53.

$C_5H_{10}O_4Se$ *l*-α-Seleninvaleriansäure II 540.
rac. α-Seleninvaleriansäure II 540.
α-Seleninisovaleriansäure (F. ca. 111° Zers.) I 3428.

$C_5H_{10}N_2S$ *symm.* Dimethyläthylenthioharnstoff (F. 198°) I 2547.

$C_5H_{10}N_2S_2$ Dithiopentamethylendiamin I 2422.
2.4-Dimethyl-2-methylencarbothialdin (F. 106—107°) II 1976.

$C_5H_{10}N_4S$ *symm.* Allylguanylthioharnstoff, Salze I 1288; antipyret. Wrkg. I 2122.

$C_5H_{10}Cl_2Se$ Cycloselenipentan-1.1-dichlorid (F. 103°) I 225.

$C_5H_{10}Br_2Se$ Cycloselenipentan-1.1-dibromid (F. 117—118°) I 225.

$C_5H_{10}Br_4Se_2$ Cyclopentamethylendiselenidtetrabromid I 225.

$C_5H_{10}J_2Se$ Cyclose enipentan-1.1-dijodid (F. 114°) I 225.

$C_5H_{11}ON$ Tetrahydro-α-furfurylamin II 2780.
γ-Piperidol, Rkk. I 2419.
α-Aminomethylisopropylketon I 2078.
Acetmethyliminoäthyläther (Kp. 99 bis 100°) I 2797*.
Trimethylessigsäureamid (F. 153°) II 1968.

$C_5H_{11}OCl$ 1-Chlorpentanol-2 (Kp.$_{725}$ 157 bis 160°) I 664.
1(2)-Chlor-2-methylbutanol-2(1), HCl-Abspalt. II 2891.
α.β.β-Trimethyläthylen-α-chlorhydrin, Rk. mit N_2H_4 I 2867.
[α-Chlor-äthyl]-propyläther, Bromier. II 2506.

$C_5H_{11}OBr$ β-Äthoxy-*n*-propylbromid (Kp. 138°) I 3426.

$C_5H_{11}O_2N$ (s. *Betain*; *Norvalin* [*α-Amino-n-valeriansäure*]; *Salpetrige Säure-Isoamylester* [„*Amylnitrit*"]; *Valin* [*α-Aminoisovaleriansäure*]).
4-Nitro-2-methylbutan (α-Nitroisopentan), Bldg. I 359; Rkk. II 1696.
Dioxypiperidin, Bldg (?) aus d. Phosphatiden d. Ackerbohne I 3563.
δ-Aminovaleriansäure, Rkk. I 1461.
N-Methyl-*N*-äthylaminoessigsäure, Äthylester (Kp. 164—165°) I 3053.
n-Butylurethan, narkot. Wrkg. u. Permeabilität II 1248.
O-Acetylmethylaminoäthanol, Hydrochlorid I 3356*.
Milchsäuredimethylamid (Kp.$_1$ 78°) II 3541.

$C_5H_{11}O_2N_2$ *N*-[β-Acetoxy-äthyl]-guanidin, Salze I 3356*.

$C_5H_{11}O_2Cl$ β-Chlorpropionaldehyddimethylacetal, Rkk. I 961.

$C_5H_{11}O_3N$ (s. *Salpetersäure-Isoamylester*).
β-Nitroamylalkohol (Kp.$_{28}$ 130—136°) II 372.
1-Nitropentanol-(2) (Kp.$_{17}$ 117°), Darst. II 372; Bromier. d. Na-Verb. I 2381.
3-Nitropentanol-(2), Rkk. II 372.
α-Oxy-β-amino-β-methylbuttersäure I 3026.
N-Methylol-*n*-propylurethan (F. 63—64°) I 1696*.
N-Methoxy-*N*-isopropylcarbaminsäure, Äthylester (*O*-Methyl-*N*-isopropyloxyurethan) (Kp.$_{734}$ 164—167°) I 2078.

$C_5H_{11}O_3N_2$ β-Amino-β-ureidobuttersäure, Äthylester I 835.

$C_5H_{11}O_3As$ [Methyläthyloxarsyl]-essigsäure (F. 137° Zers.) II 1971.

$C_5H_{11}O_4N$ *N*-Methylolameisensäure-[β-methoxy-äthyl]-ester (F. 59—60°) I 1696*.

$C_5H_{11}O_8P$ s. *Ribosephosphorsäure*.

$C_5H_{11}NS_2$ Diäthyldithiocarbaminsäure, Rkk. v. Salzen II 3639*; Na-Salz (Oxydat.) I 3176; (Rkk.) I 739*; (Verwend. zur colorimetr. Best. v. Cu) II 2923; Diäthylaminsalz (Rkk.) II 720; (Verwend. zum Entfärben v. Phenolformaldehydharzen) II 1000*.

$C_5H_{12}ON_2$ *O-n*-Butylisoharnstoff, Salze, Acylderivv. I 369.

O-Isobutylisoharnstoff, Salze, Acylderivv. I 369.
l-(+)-Alanindimethylamid (Kp.$_{0,5}$ 64 bis 66°) II 3541.
$C_5H_{12}OS$ β-Äthoxy-*n*-propylmercaptan (Kp. 134°) I 3426.
$C_5H_{12}OMg$ (s. *n-Amylmagnesiumhydroxyd*; *Isoamylmagnesiumhydroxyd* [*γ-Methylbutylmagnesiumhydroxyd*]).
Pentan-3-magnesiumhydroxyd, Chlorid I 2868.
β-Methylbutylmagnesiumhydroxyd, Salze II 2780; Bromid II 542.
$C_5H_{12}O_2N_2$ (s. *Ornithin*).
d.l-Alanylcolamin, Aufspalt. II 1559.
$C_5H_{12}O_2S$ Thiodiglykolmonomethyläther (Kp. 230—236°) II 371.
Äthyl-*n*-propylsulfon (Kp.$_{23}$ 142—143°), Darst. I 1772; Olefinspalt. II 30.
n-Pentansulfinsäure I 1366*.
Isopentansulfinsäure I 1772.
$C_5H_{12}O_2Se$ Cycloselenipentan-1.1-dihydroxyd I 225.
$C_5H_{12}O_3N_4$ [β-Oxy-äthyl]-malonsäuredihydrazid (F. 144° Zers.) II 53.
Base $C_5H_{12}O_3N_4$, Isolier. aus d. Jakbohne, Spalt. I 696, 1316.
$C_5H_{12}O_3S$ β-Methoxydiäthylsulfon (Kp.$_{12}$ 142 bis 144°) II 3734.
dextro-2.2-Äthylmethyläthansulfonsäure I 1460.
$C_5H_{12}O_4S$ s. *Schwefelsäure-Amylester*.
$C_5H_{12}N_2S_2$ *N*-[α.β-Dimethyl-β-amino-äthyl]-dithiocarbaminsäure (F. 144° Zers.) I 2547.
$C_5H_{12}N_4S$ *symm.* *n*-Propylguanylthioharnstoff, Darst. I 1288; antipyret. Wrkg. I 2122.
$C_5H_{12}JAs$ Äthylpropylarsyljodid (Kp.$_8$ 83°) I 541.
$C_5H_{13}ON$ (s. *Neurin* [*Trimethylvinylammoniumhydroxyd*]).
[γ-Oxy-propyl]-dimethylamin, Methylier. II 3733.
O-Äthyl-*N*-isopropylhydroxylamin (Kp. 78°) I 2078.
$C_5H_{13}ON_3$ *N.N*-Äthyl-[β-oxy-äthyl]-guanidin I 3356*.
N-Methyl-*N'*-methyl-*N'*-[β-oxy-äthyl]-guanidin, Salze I 3356*.
$C_5H_{13}O_2N$ (s. *Muscarin*).
1-[Dimethyl-amino]-propandiol-(2.3) (Kp.$_{15}$ 111°) I 3428.
Betainaldehyd, Nichtidentität mit Muscarin I 960, 2724.
$C_5H_{13}O_2As$ Äthylpropylarsinsäure (F. 119 bis 120°) II 541.
$C_5H_{13}O_3P$ ω-Carboxytetramethylphosphoniumhydroxyd, Chlorid u. Pikrat d. Äthylesters I 1774.
$C_5H_{13}N_3S$ 4-Isobutylthiosemicarbazid (F. 79°) II 3568.
$C_5H_{14}ON_2$ γ-Dimethylamino-β-oxypropylamin, Rkk. II 625*.
[α.β-Dimethyl-β-oxy-*n*-propyl]-hydrazin I 2867.
$C_5H_{14}OS$ Diäthylmethylsulfoniumhydroxyd, Mol.-Verb. d. Jodids II 3546.
$C_5H_{14}O_2S$ Dimethyl-[γ-oxy-propyl]-sulfoniumhydroxyd, Jodid (F. 52—55°) II 3734.
Dimethyl-[β-methoxy-äthyl]-sulfoniumhydroxyd, Salze II 3734.
$C_5H_{15}OP$ Trimethyläthylphosphoniumhydroxyd, Jodid, Pikrat I 1773.
$C_5H_{15}O_2N$ (s. *Cholin*).
Methoxymethyltrimethylammoniumhydroxyd (Methyläther d. Formocholins), Wrkg. d. Chlorids auf d. Nervensyst. II 267.
$C_5H_{15}O_3N$ Dimethylmethoxy-[β-oxy-äthyl]-ammoniumhydroxyd, Zers. I 3053.

— 5 IV —

$C_5H_2ON_6Fe$ s. *Nitroprussidwasserstoffsäure*.
$C_5H_2ON_6Ru$ Ruthenium(III)-nitrosopentacyanwasserstoffsäure, K-Salz I 3661.
$C_5H_2O_2NBr_3$ 3.4.5-Tribrompyrrolcarbonsäure-(2) I 2092.
$C_5H_3ONBr_2$ 3.5-Dibrom-2-pyridon (2-Oxy-3.5-dibrompyridin) (F. 207°), Darst., Eigg. II 570; Erhöh. d. Löslichk. II 2576*.
$C_5H_3ONJ_2$ 2-Oxy-3.5-dijodpyridin, Erhöh. d. Löslichk. II 2576*.
$C_5H_3O_2N_2Cl$ 2-Chlor-5-nitropyridin II 471*.
$C_5H_3O_2N_2Br$ 2-Brom-5-nitropyridin, Rkk. II 471*.
$C_5H_3O_3N_2J$ 2-Oxy-3-nitro-5-jodpyridin (F. 246° Zers.) I 71.
C_5H_3NClJ 2-Chlor-5-jodpyridin, Rkk. II 471*.
C_5H_4ONBr 2-Oxy-5-brompyridin, Erhöh. d. Löslichk. II 2576*.
C_5H_4ONJ 5-Jod-2-pyridon (2-Oxy-5-jodpyridin) (F. 189—191°), Bldg. I 1791; Erhöh. d. Löslichk. II 2576*; Einw. v. As_2O_3 II 570.
$C_5H_4O_2NBr$ Bromcitraconimid (F. 168°) II 3576.
$C_5H_4O_2NAs$ 2-Oxypyridin-5-arsinoxyd, Tautomerie I 1791.
2-Pyridon-5-arsinoxyd, Tautomerie I 1791.
$C_5H_4O_2N_2S$ 2-Mercapto-5-nitropyridin (F. 171 bis 172° Zers.) II 471*.
$C_5H_4O_4N_2Cl_2$ Dichlororotsäure (F. 117° Zers.) I 3055.
C_5H_4NJS 2-Mercapto-5-jodpyridin (F. 216°) II 471*.
C_5H_5ONS 2-Oxy-5-mercaptopyridin II 471*.
$C_5H_5ON_2J$ 2-Oxy-3-amino-5-jodpyridin I 71.
$C_5H_5O_2NHg$ 2-Pyridon-5-mercurihydroxyd, Chlorid (F. 236°) I 1791.
$C_5H_5O_2N_2Cl$ 4-Chlor-5-methylpyrazol-3-carbonsäure (F. 257—258°) I 3785.
$C_5H_5O_2N_2Br$ 4-Brom-5-methylpyrazol-3-carbonsäure (F. 253°) I 3785.
$C_5H_5O_2N_2As$ 2-Oxy-3-aminopyridin-5-arsinoxyd I 71.
$C_5H_5O_2SAs$ [5-Methylthienyl-(2)]-arsinsäureanhydrid I 3437.
$C_5H_5O_3NS$ Anhydro-*N*-pyridiniumsulfonsäure, Einw. v. Alkalien II 465*; Verwend. v. Derivv. zur Sulfonier. II 986*.
$C_5H_5O_3Cl_3Br_2$ β.γ-Dibrompropyl-[trichlor-methyl]-carbonat (Kp.$_{11}$ 163°) II 3266.
$C_5H_5O_4N_2As$ 2-Oxy-3-nitropyridin-5-arsinsäure (3-Nitro-2-pyridon-5-arsinsäure) I 71, II 570.
C_5H_6OSHg [5-Methylthienyl-(2)]-quecksilberhydroxyd, Chlorid (F. 204°) I 3437.
$C_5H_6O_3NCl$ α-[Chloracet-amino]-acrylsäure (F. 163—165°) I 3059.

$C_5H_6O_3Br_2S$ 3.5-Dibrompenthianonsulfon (F. 220° Zers.) II 3411.

$C_5H_6O_4NAs$ 2-Oxypyridin-5-arsinsäure (F. 200 bis 210°), Darst., Eigg., Rkk., Tautomerie I 1791; Tautomerie II 569; Red. II 813*; Nitrier. I 71; Methylier.; biochem. Wrkg. d. Na-Salzes II 2801.

2-Pyridon-5-arsinsäure, Darst., Eigg., Rkk., Tautomerie I 1791; Tautomerie II 569; biochem. Wrkg. II 2801.

$C_5H_6O_4N_2Br_2$ 3.3-Bis-[carboxy-amino]-propin-1-dibromid, Diäthylester (F. 170°) II 542.

$C_5H_7ONCl_2$ 3.3-Dichlor-2-piperidon (F. 160°) I 1771.

$C_5H_7ON_3S$ 3-Methylpyrazolon-(5)-1-thiocarbonamid (F. 180°) II 3025.

$C_5H_7OClBr_2$ α.δ-Dibromvalerylchlorid II 3261.

$C_5H_7O_2NSe$ α-Selencyanbuttersäure (F. 50 bis 51°) I 199.

α-Selencyanisobuttersäure (F. 79—80°) I 199.

$C_5H_7O_2N_3S$ 2-Äthoxy-4-thio-6-oxo-3.4.5.6-tetrahydro-1.3.5-triazin (F. 150°) I 74.

$C_5H_7O_3N_2As$ 2-Aminopyridin-5-arsinsäure, biochem. Wrkg. II 2802.

$C_5H_7O_3SAs$ [5-Methylthienyl-(2)]-arsinsäure (F. 132°) I 3437.

$C_5H_7O_4NS$ ε-Oxy-α-imino-β.δ-pentadien-*N*-sulfonsäure, Dialkalisalze II 465*.

$C_5H_7O_4N_2As$ 2-Oxy-3-aminopyridin-5-arsinsäure (F. 228—229° Zers.) I 71.

$C_5H_8ON_3Cl$ „Propylchlorharnstoff" $C_5H_8ON_3Cl$ (F. 140°) I 968.

C_5H_8OClBr α-Bromisovalerylchlorid, Rkk. I 2277*.

β-Bromisovalerylchlorid (Kp.$_{20}$ 60—62°) II 3426.

$C_5H_8O_2NCl$ α-Chlorprolin, Chlorhydrat (F. 200°) I 1771.

$C_5H_8O_2NBr$ 1-Brom-1-nitropenten-(1) (Kp.$_{14}$ 97—98°) I 2381.

$C_5H_8O_2N_2S$ Diketopiperazin aus Cystein u. Glykokoll (F. 203°) I 536.

symm. Carboxyallylthiobarnstoff, Äthylester (F. 57°) II 1216.

$C_5H_8O_2Br_2S$ 2.3-Dibrom-2-methylbutansulfon-(1.4) (Isoprensulfondibromid) (F. 127°) II 3534.

$C_5H_8O_3NCl$ Chloracetyl-*d.l*-alanin, enzymat. Abbau II 1709.

$C_5H_8O_4NCl$ β-Chlorlactylglycin (F. 105°) I 3026.

Chloracetylisoserin II 2269.

$C_5H_8O_4N_2S$ Dicarboxy-*S*-äthylisothiobarnstoff, Diäthylester I 3356*.

$C_5H_9ON_2Cl$ „Butylchlorharnstoff" $C_5H_9ON_2Cl$ (F. 144°) I 968.

$C_5H_9O_2NCl_2$ α.α-Dichlor-δ-aminovaleriansäure, Chlorhydrat (F. 183°) I 1771.

$C_5H_9O_2NS_2$ Dimethyldithiocarbamidsäure-[carboxy-methyl]-ester (F. 147—148°) II 1217.

$C_5H_9O_3BrS$ 3-Brom-2-methylbutanol-(2)-sulfon-(1.4) (Isoprensulfonbromhydrin) (F. 67—68°) II 3534.

$C_5H_9O_5N_2Na$ Natrium-1.1-dinitro-2-methoxybutan I 2381.

$C_5H_{10}ONCl$ α-Chlorpropionsäuredimethylamid (Kp.$_{10}$ 89°), Darst., Eigg., Konfigurat. II 3541; Lichtabsorpt. u. Dreh. II 3538.

$C_5H_{10}ONBr$ *N*-[ω-Brom-propyl]-acetamid, Rkk. I 2162*.

α-Brompropionsäuredimethylamid, Darst., Eigg., Konfigurat. II 3541; Lichtabsorpt. u. Dreh. II 3538.

$C_5H_{10}ONJ$ α-Jodpropionsäuredimethylamid (Kp.$_2$ 67°) II 3541.

$C_5H_{10}O_2N_2S$ [β-Acetoxy-äthyl]-isothiobarnstoff (F. 99°) II 2773.

$C_5H_{10}O_3NCl$ 1-Chlor-1-nitropentanol-(2) (F. 38°) II 372.

$C_5H_{10}O_3NBr$ 1-Brom-1-nitropentanol-(2) (Kp.$_{13}$ 119—120°) I 2381.

1-Brom-1-nitro-2-methoxybutan (Kp.$_{12}$ 88—89°) I 2381.

$C_5H_{10}O_3N_2S$ Cysteinglycinanhydrid II 3742.

$C_5H_{10}O_3Cl_3P$ Oxytrimethylphosphoniumtrichloracetat (F. 64°) I 1773.

$C_5H_{11}ONS$ *O-n*-Butylxanthogenamid (F. 19 bis 20°, Kp.$_{12}$ 124—125°) I 1926.

O-prim.-Isobutylxanthogenamid (F. 48 bis 49°) I 1926.

$C_5H_{11}OClSe$ Cycloselenipentan-1-oxy-1-chlorid (Zers. bei 110—111°) I 225.

$C_5H_{11}O_2NS$ s. *Methionin* [*α-Amino-γ-thiomethylbuttersäure, γ-(Methyl-mercapto)-α-amino-n-buttersäure*].

$C_5H_{11}O_2N_2Br$ 1-Brom-1-nitro-2-aminopentan (F. 74°) I 2381.

$C_5H_{11}O_2SAs$ [Methylathylsulfarsyl]-essigsäure (F. 82°) II 1971.

$C_5H_{12}ON_2S$ γ-Äthoxyäthylthiobarnstoff (F. 28 bis 29°) II 2772.

α-Oxy-β-methylaminothiobutyramid, Rkk. I 1974*.

$C_5H_{14}ONBr$ Bromcholin, Herz-Gefäß-Wrkg. II 1248.

— 5 V —

C_5H_3ONBrJ 2-Oxy-3-brom-5-jodpyridin (3-Brom-5-jod-2-pyridon), Erhöh. d. Löslichk. II 2576*; Einw. v. As_2O_3 II 570.

$C_5H_4ONCl_2As$ 2-Oxypyridin-5-dichlorarsin, Tautomerie I 1791.

2-Pyridon-5-dichlorarsin, Tautomerie I 1791.

$C_5H_5O_4NBrAs$ 3-Brom-2-pyridon-5-arsinsäure II 570.

$C_5H_5O_4NJAs$ 2-Oxy-5-jodpyridin-3-arsinsäure (F. 270—272°) I 71.

$C_5H_6O_5NSAs$ [5-Methyl-*x*-nitrothienyl-(2)]-arsinsäure (Zers. bei ca. 270°) I 3437.

$C_5H_8O_3NSAs$ [5-Methyl-*x*-aminothienyl-(2)]-arsinsäure (Zers. bei ca. 270°) I 3437.

C_6-Gruppe.

— 6 I —

C_6H_6 s. *Benzol; Fulven; Hexadiin.*

C_6H_8 s. *Cyclohexadien.*

C_6H_{10} (s. *Cyclohexen* [*Tetrahydrobenzol*]; *Hexadien* [*1.4-Dimethylbutadien* bzw. *γ.γ'-Diallyl*]; *Hexin*).

tert. Butylacetylen, Rk. mit C_2H_5MgBr II 3388.

α.γ-Dimethylbutadien (Kp.75.8—76°), Rkk. II 369, 804*.

3-Methyl-1.3-pentadien (Kp. 77—78°) II 2364.
2-Methyl-2.4-pentadien (1.1-Dimethylbutadien), Bldg. I 1366*; Darst., Polymerisat. I 3238*; Rkk. I 2797*.
2.3-Dimethyl-1.3-butadien (2.3-Dimethylerythren) (Kp.$_{765}$ 69.5—70°), Darst. II 1281*; Konst. u. Ramaneffekt II 1194; Oxydat. II 2260; Br-Addit., Oxydat. II 369; Rk.: mit SO_2 (+ Antikatalysatoren) II 2829*; mit KW-stoffen (+ Alkali- oder Erdalkalimetalle) I 2161*; mit ungesätt. Aldehyden oder Carbonsäuren I 2797*; mit α-Naphthochinonen II 807*, 808*; Polymerisier. zu Kautschuk I 603*, 1547*; Verwend. v. Polymerisat.-Prodd. für Klebmittel II 3229*.

C_6H_{12} (s. *Cyclohexan* [*Hexahydrobenzol*]; *Hexylen* [*Hexen*]).
3-Methylpenten-(1) (Kp.$_{760}$ 51—55°) II 3259.
4-Methylpenten-(1) (Kp. 52.5—54.5°) II 2506.
2-Methylpenten-(2) (Kp.64—68°) I 2721.
Tetramethyläthylen, Einw. v. N_2O_5 II 2759.
Methylcyclopentan, Giftigk. I 3328.

C_6H_{14} (s. *Hexan*).
3-Methylpentan (Kp.$_{760}$ 63.1—63.3) II 3259.

C_6Cl_6 s. *Benzol,-hexachlor.*

C_6Br_6 s. *Benzol,-hexabrom.*

— 6 II —

C_6HCl_5 s. *Benzol,-pentachlor.*

$C_6H_2O_4$ Diacetylendicarbonsäure II 1358.

$C_6H_2O_6$ s. *Rhodizonsäure.*

$C_6H_2Cl_4$ s. *Benzol,-tetrachlor.*

$C_6H_2Br_4$ s. *Benzol,-tetrabrom.*

$[C_6H_3O_3]_x$ s. *Graphitsäure.*

$C_6H_3Cl_3$ s. *Benzol,-trichlor.*

$C_6H_3Br_3$ s. *Benzol,-tribrom.*

$C_6H_4O_2$ s. *Benzochinon* [*Chinon*].

$C_6H_4O_3$ α-Furoylameisensäure (F. 97—98.5°, korr.) I 2414.
α-Pyron-β'-carbonsäure II 2762.

$C_6H_4O_6$ Tetraoxychinon, Bldg., Di-Na-Salz, Erkenn. d. Leukonsäure v. Contardi als — halt. Gemisch II 2377.

$C_6H_4N_2$ Nicotinsäurenitril II 813*.

$C_6H_4Cl_2$ s. *Benzol,-dichlor.*

$C_6H_4Br_2$ s. *Benzol,-dibrom.*

$C_6H_4J_2$ s. *Benzol,-dijod.*

$C_6H_4F_2$ s. *Benzol,-difluor.*

C_6H_5Cl s. *Benzol,-chlor.*

C_6H_5Br s. *Benzol,-brom.*

C_6H_5J s. *Benzol,-jod* [*Phenyljodid*].

C_6H_5F s. *Benzol,-fluor.*

C_6H_5Ag Phenylsilber, $AgNO_3$-Verb. II 722.

C_6H_5Li Phenyllithium, Synth. I 3044; Einw. auf Acridin II 3566.

C_6H_5Na Phenylnatrium, Rkk. I 49.

C_6H_6O s. *Phenol* [*Carbolsäure*].

$C_6H_6O_2$ (s. *Brenzcatechin* [*Pyrocatechin*]; *Hydrochinon*; *Resorcin*).
α-Furylacetaldehyd (Kp.$_{10}$ ca. 58°) I 2414, II 240.
5-Methylfurfurol (Kp.$_{12}$ 70—71°), Vork. im Strandkiefernholzteer II 508; Darst., Eigg., Semicarbazon II 399; Oxydat. I 3555; Verwend. für Kunstharze II 478*, 998*.
α-Acetylfuran (Methyl-α-furylketon), Bldg. I 3062; Darst., Eigg. II 400; Rkk. I 2410, II 399.

$C_6H_6O_3$ (s. *Maltol*; *Oxyhydrochinon* [*1.2.4-Trioxybenzol*]; *Oxymethylfurfurol* [*Oxymethylfurfural*, *Oxymethylfurfuraldehyd*]; *Phloroglucin*; *Pyrocinchonsäure-Anhydrid* [*Dimethylmaleinsäureanhydrid*]; *Pyrogallol*).
α-Furfurylessigsäure (Furyl-[2]-essigsäure) (F. 67—68.5°, korr.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2414, II 240; (Erkenn. d. — v. Kirner u. Richter als 5-Methylbrenzschleimsäure) I 3555.
5-Methylbrenzschleimsäure (F. 109 bis 110°, korr.), Darst., Eigg. I 2414; (Erkenn. d. Furyl-(2)-essigsäure v. Kirner u. Richter als —) I 3555.

$C_6H_6O_4$ (s. *Kojisäure* [*2(6)-Oxymethyl-3-oxy-γ-pyron*]; *Muconsäure*).
2-Oxymethylfuran-5-carbonsäure II 1089.

$C_6H_6O_5$ α-Oxo-γ-valerolactoncarbonsäure II 3741.
Verb. $C_6H_6O_5$ (F. 217°), Bldg. aus Trimethylen-1.2-dimethylol-1.2-dicarbonsäuremonolacton I 1472.

$C_6H_6O_6$ (s. *Benzol,-hexaoxy*).
1.5-Dioxo-[2.4.6.8-tetraoxadekalin], Konst., Rotat.-Dispers. II 1834.
Cyclopropan-1.1.2-tricarbonsäure, Triäthylester I 1464.
Isocitronensäurelacton (F. 160—161°) II 1517.
d-Mannozuckersäuredoppellacton (F. 182 bis 183°) I 1766, II 1517.

$C_6H_6O_7$ Oxalbernsteinsäure, Red. d. Triäthylesters II 1517.

$C_6H_6O_8$ Äthan-α.α.β.β-tetracarbonsäure, Tetraäthylester I 1907.

$C_6H_6Cl_6$ 1.2.3.4.5.6-Hexachlorcyclohexan I 1105.

C_6H_6S s. *Thiophenol* [*Mercaptobenzol*, *Phenylmercaptan*].

C_6H_6Se s. *Selenophenol.*

C_6H_7N s. *Anilin*; *Picolin* [*Methylpyridin*].

C_6H_7B Phenylborin (Boranilin) (Kp. 193°) I 819.

C_6H_8O (s. *Cyclohexenon*; *Sorbinaldehyd* [*Hexadienal*]).
α-Äthylfuran (Kp. 85—90°) II 399.
α.α'(2.5)-Dimethylfuran (Kp. 94°) II 399, 2651.
1-Methylalcyclopenten-(1) (Kp.$_{756}$ 146°) II 1217, 2118.

$C_6H_8O_2$ (s. *Sorbinsäure*).
Methyl-α-furylcarbinol (Kp.$_{23}$ 76—77°) II 398.
Dihydrobrenzcatechin, Vork. im Strandkiefernholzteer II 508.
α-Furomethylmethyläther II 3733.
2-Oxymethylencyclopentan-1-on, Rkk. I 1155, II 3290.
Methylcyclopentenolon, Vork. im Birkenholzteer II 1471.
Cyclohexandion-(1.4) (F. 79°), Bldg., Eigg., Derivv. II 1982; elektr. Moment II 1956.

Cyclopentencarbonsäure-(1) (F. 121°) II 1217.
δ-Oxy-$\Delta^{\gamma\cdot\delta}$-hexensäurelacton, katalyt. Hydrier. II 3738.
γ-Methyl-$\Delta^{\alpha\cdot\beta}$-angelicalacton, katalyt. Hydrier. II 3738.
Verb. $C_6H_8O_2$ (F. 104.5°), Bldg. aus Divinylglykol, Eigg. II 2118.

$C_6H_8O_3$ (s. *Adipinsäure-Anhydrid*).
Cyclopentanon-α-carbonsäure. — Äthylester (Kp.$_{20}$ 114°), Darst., Eigg., Rkk. I 3547; Rkk. I 687, 1153, 2567.
Verb. $C_6H_8O_3$, Vork. im Strandkiefernholzteer, Derivv. II 508.

$[C_6H_8O_3]_x$ *polymeres* Adipinsäureanhydrid (F. 73—75°) II 3538.

$C_6H_8O_4$ (s. *Diacetessigsäure* [*Diacetylessigsäure*]; *Pyrocinchonsäure* [*Dimethylmaleinsäure*]; *Pyruvin* [*Acetalbrenztraubensäureester d. Glycerins*]).
Acetonoxalsäure-*O*-methyläther, Äthylester (Kp.$_{11}$ 121—123°) I 3786.
Propionylbrenztraubensäure, Rkk. d. Äthylesters II 3034.
α-Methylenglutarsäure, Richt. d. Addit. v. HBr II 3537.
Dimethylfumarsäure, Untorscheid. v. d. cis-Form dch. katalyt. Hydrier. I 3023.
Cyclobutan-1.1-dicarbonsäure, Red. d. Diäthylesters (Kp.$_{90}$ 110—113°) I 2873.
cis-Cyclobutan-1.3-dicarbonsäure (F. 155°), Dissoziat.-Konstanten I 3668.
trans-Cyclobutan-1.3-dicarbonsäure (F. 170°), Ringspann. u. Dissoziat.-Konstanten I 3668.
γ-[Pyruvyl-oxy]-propylenoxyd (Kp.$_{10}$ 118 bis 119°) I 2234.
β-Glycerinbrenztraubensäurelacton (F. 61 bis 62°) I 671.
γ-Valerolacton-γ-carbonsäure (F. 73°) II 3537.

$C_6H_8O_5$ [Äthoxy-methylen]-malonsäure, Na-Verbb. v. Estern I 2388; Rkk. d. Diäthylesters I 3191, 3545, II 3861*.
Acetbernsteinsäure, Rkk. d. Diäthylesters II 34, 3024, 3132.
5-Ketorhamnonsäurelacton (F. 188°) I 1614.
Äthylidenverb. d. Äpfelsäure, β-Methyl- (Kp.$_{15}$ 121—122°) u. Äthylester (Kp.$_{17}$ 125—130°) I 2871.

$C_6H_8O_6$ (s. *Glykuron*; *Tricarballylsäure*).
Äthylidenweinsäure I 2871.
Propan-α.α.β-tricarbonsäure, Triäthylester II 3572.
d-Mannuronsäurelacton (F. 140—141°) II 1517.
Hexuronsäurelacton (F. 175—189°), Isolier. aus Nebennierenrinde u. Pflanzen, Red., Oxydat. I 401.

$C_6H_8O_7$ s. *Citronensäure* bzw. *Wismulen* [*Bi-NH$_4$-Citrat*]; *Isocitronensäure*.

$C_6H_8N_2$ (s. *Phenylendiamin* [*Diaminobenzol*; *p-Phenylendiamin* = *Ursol*]; *Phenylhydrazin*).
2.5-Dimethylpyrazin, Darst., Rk. mit CH_3J II 742; Red. I 3559; Rk. mit $NaNH_2$ II 3771.
2-Amino-6-methylpyridin, N-Alkylier. I 2012*.
2-[Methyl-amino]-pyridin, Darst., Eigg. I 2012*; Mol.-Refr. im sichtbaren Licht II 1977.
4-[Methyl-amino]-pyridin (F. 117—118°) I 2012*.
N-Methyl-α-pyridonimid, Bldg., Eigg. I 2012*; Mol.-Refr. im sichtbaren Licht II 1977.

$C_6H_8N_4$ 2-Guanidinopyridin, Hydrobromid I 3356*.

C_6H_8S 2-Äthylthiophen I 308.
2.3-Dimethylthiophen I 308.

C_6H_9N *N*-Äthylpyrrol (Kp. 131°), katalyt. Hydrier. I 2250.
2-Äthylpyrrol, katalyt. Hydrier. I 2250.
2.3-Dimethylpyrrol (Kp.$_{14}$ 65°) II 3033.
2.4(3.5)-Dimethylpyrrol, Bldg., Pikrat II 2133; Rkk. I 2250, 2563, II 922, 3578.
2.5-Dimethylpyrrol (Kp. 165—167°), katalyt. Hydrier. I 2250.
α-Methyl-β-äthylacrylsäurenitril (Kp.$_{761}$ 138.7—139.1°) I 3545.
stereoisomer. α-Methyl-β-äthylacrylsäurenitril (Kp.$_{760}$ 158.4—158.6°) I 3545.
β-Methyl-β-äthylacrylsäurenitril (Kp.$_{20}$ 63°) I 1132.
β-Äthylidenbuttersäurenitril (Kp.$_{19}$ 60°) I 1132.
α-Propylacrylsäurenitril (Kp.$_{757}$ 135.7 bis 139.5°) I 3545.

$C_6H_9N_3$ 4.5-Dimethyl-2-aminopyrimidin (F. 216—217°) II 3289.
2.5-Dimethyl-3-aminopyrazin (F. 111°) II 3771.

$C_6H_{10}O$ (s. *Cyclohexanon*; *Cyclohexenol*; *Mesityloxyd*).
2-Methyldihydropyran II 3262.
Cyclohexenoxyd (Kp. 129.5—130.5°) II 1541.
Methyläthyläthinylcarbinol, Bromier. II 1357.
3-Äthoxy-3-methylpropin-1 (Kp. 87 bis 88°) I 361, II 542.
α-Methyl-β-äthylacrolein, Rkk. I 2797*; Identifizier. II 2679.
α-Äthylcrotonaldehyd (Kp.$_{14}$ 34—38°) I 197.
Cyclopentanaldehyd, Rk. mit C_4H_9MgCl II 2894.
Allylaceton, Identifizier. II 2679.
Äthyl-α-propenylketon (Kp.$_{760}$ 140.4 bis 140.6°) I 3544.
Äthylallylketon (Kp.$_{760}$ 124—124.2°) I 3544.
α-Methylcyclopentanon, Rkk. I 1463, 3548.
β-Methylcyclopentanon, Rkk. I 30, II 2778.

$C_6H_{10}O_2$ (s. *Acetonylaceton*; *Adipinaldehyd*; *Brenzterebinsäure*; *Dipropionyl*; *Hexylensäure* [*Hexensäure*] bzw. *Hydrosorbinsäure* [*Δβ-n-Hexensäure*]).
Cyclohexenperoxyd II 2523.
Cyclohexanonperoxyd (F. 131—133°) I 3182.
α.β-Divinylglykol, katalyt. Zers. II 1217 2118.
Cyclohexen-3-diol-1.2 (Kp.$_{12}$ 129—131°) II 2260.

[Oxymethylen-methyl]-*n*-propylketon, Rkk. II 911, 3289.
[Oxymethylen-methyl]-isopropylketon, Rkk. II 911.
Propionylaceton, Rkk. I 230.
3-Methylacetylaceton, Rkk. I 3786, II 3029.
Isopropylidenpropen-2.3-diol (Kp.$_{750}$ 104 bis 106°) II 1688.
β-Isopropylacrylsäure (3-Methyl-1-buten-1-carbonsäure) (Kp. 212°) I 214, 2553.
β-Methyl-*β*-äthylacrylsäure (F. 45°), Rkk. I 1132.
Vinyl-*n*-butyrat(*n*-Buttersäurevinylester), Verwend.: zur Herst. v. hochmol. Verbb. II 2705*; für Kunstharze I 599*, 600*, II 317*.
α-Äthyl-*γ*-butyrolacton (Kp. 214—218°) II 3260.
$C_6H_{10}O_3$ (s. *Homolävulinsäure* [*γ-Keto-n-capronsäure*]; *Propionsäure-Anhydrid*).
Pentamethylencarbonat (F. 44—46°) I 1615.
Anhydrodigitoxose (Digitoxoseen ⟨1.2⟩) (F. 118.5—119.5°) I 2238.
1.2-Acrylidenglycerin (Kp.$_{760}$ 204—208° bzw. 208—215°) I 196.
Acetonglycerinaldehyd (*monomer*. 2.3-Isopropyliden-2.3-dioxypropan-1-al) (Kp.$_1$ 30—35°) II 1689.
γ-Methyl-*γ*-äthylglycidsäure, Äthylester (Kp.$_{17}$ 91—95°) II 3132.
n-Butyrylessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2234.
β-Methyllävulinsäure (Kp.$_{10}$ 120—125°) II 2761.
α-Äthylacetessigsäure (α-Acetbuttersäure), Rkk. d. Äthylesters I 385, 3764, II 34, 3024.
Dimethylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 3024.
Äthylidenverb. d. α-Oxyisobuttersäure (Kp.$_{745}$ 150°) I 2871.
$C_6H_{10}O_4$ (s. *Acetylenerythrit*; *Adipinsäure*; *Äthylidenglykol-Diacetat* [*Äthylidendiacetat*]; *Bernsteinsäure,-dimethyl*; *Glucal*; *Glykol-Diacetat* [*Äthylendiacetat*]).
α-Methylglutarsäure II 3041, 3043, 3419.
Äthylbernsteinsäure, Rkk., Derivv. I 1793, II 47.
n-Propylmalonsäure (F. 96—97,5°), Darst., Eigg., Derivv. I 2402, 3292; Ultraviolettsaborpt. u. Konfigurat. d. — u. d. Diäthylesters I 2724; F., Löslichk. in W. u. Bzl. II 2499.
Isopropylmalonsäure, Darst., Eigg., Rkk., Äthylester I 3292; Rkk. I 2872.
$C_6H_{10}O_5$ (s. *Amylosan*; *Amylose*; *Chitose*; *Glucosan*; *Glucoseen*; *Heterolävulosan*; *Isoamylosan*; *Lävan*; *Lävulosan*; *Mannan*; *Saccharin* [*Saccharinsäurelacton*]).
1.2-Glucoseanhydrid, Verbrenn.-Wärme II 1524.
3.6-Anhydro-*d*-glucose II 1522, 2769.
3.6-Anhydroidose (F. 105—106°) II 3745.
Anhydrofructose (F. 143—145°) II 905.
2-Oxygalaktal II 2765.
2-Oxyglucal, Bezeichn. d. Glucoseens-1.2 als —, Rkk., Derivv. I 1120.
α-Glycerinbrenztraubensäure (F. 100°) I 671.
β-Glycerinbrenztraubensäure I 671.
α-Oxy-α-methylglutarsäure, Diäthylester (Kp.$_3$ 115°) II 3537.
Oxymethyläthylmalonsäure (Kp.$_4$ 105 bis 107°) I 2724.
Epifuconsäurelacton (F. 126—127°) I 2544.
Epirhodeonsäurelacton (F. 128°) I 2544.
1.4-*l*-Rhamnonsäurelacton (*l*-Rhamnonsäure-*γ*-lacton) (F. 148—150°), Darst., Eigg., Rkk. I 3769, II 2763; krystallograph. u. opt. Eigg. I 3546; Oxydat. I 1614.
1.5-*l*-Rhamnonsäurelacton (*l*-Rhamnonsäure-*δ*-lacton) (F. 172—181°), Darst., Eigg., Rkk. I 3769, II 2763; krystallograph. u. opt. Eigg. I 3546.
$[C_6H_{10}O_5]_x$ s. *Cellulose*; *Dextrin*; *Lävanose* [„*Lävan-Gummi*"]; *Lichenin*; *Stärke*.
$C_6H_{10}O_6$ (s. *Chitonsäure*; *Galaktoson*; *Glucoson*).
5-Ketorhamnonsäure I 1614.
inakt. Dimethoxybernsteinsäure II 231.
Galaktonsäure-*γ*-lacton, Hydrolysengeschwindigk. II 3263.
Galaktonsäure-*δ*-lacton, Hydrolysengeschwindigk. II 3263.
Gluconsäure-*γ*-lacton, Hydrolysengeschwindigk. II 3263.
Gluconsäure-*δ*-lacton, Hydrolysengeschwindigk. II 3263.
d-Mannonsäure-*γ*-lacton, Darst. I 2542; Hydrolysengeschwindigk. II 3263.
Mannonsäure-*δ*-lacton, Hydrolysengeschwindigk. II 3263.
$C_6H_{10}O_7$ (s. *Fructuronsäure* [*2-Ketogluconsäure*]; *Galakturonsäure*; *Glykuronsäure* [*Glucuronsäure*]).
5-Ketogluconsäure, bakterielle Bldg. II 257.
$C_6H_{10}O_8$ s. *Alloschleimsäure*; *Mannozuckersäure*; *Schleimsäure*; *Zuckersäure*.
$C_6H_{10}N_2$ 1.3.4-Trimethylpyrazol (Kp. 160°) II 1081.
1.3.5-Trimethylpyrazol II 1080.
1.4.5-Trimethylpyrazol (Kp. 176—177°) II 1081.
2.4-Dimethyl-5-aminopyrrol, Acetat (Zers. bei 188°) II 2133.
$C_6H_{10}N_4$ (s. *Benzol,-tetraamino*). 1.5-Pentamethylen-1.2.3.4-tetrazol (F. 58°), Bldg., Eigg., $HgCl_2$-Verb. II 63; therapeut. Verwend. als *Cardiazol* s. dort.
$C_6H_{10}Cl_2$ *cis*-1.4-Dichlorcyclohexan (Kp.$_{12}$ 79 bis 80°), Darst., Eigg. I 373, 2406; Cl-Best. I 2282, II 2808.
trans-1.4-Dichlorcyclohexan (F. 102°). Darst., Eigg. I 373, 2406; Cl-Best. I 2282, II 2808.
$C_6H_{10}Br_2$ *β.ε*-Dibrom-Δ^{γ}-hexen (Kp.$_{11}$ 85°) II 369.
α.δ-Dibrom-*β*-methyl-Δ^{β}-penten II 369.
α.δ-Dibrom-*β.γ*-dimethyl-Δ^{β}-buten (F. 47°) II 369.
cis-1.3-Dibromcyclohexan (F. 112°) I 1296.
trans-1.3-Dibromcyclohexan (Kp.$_{16}$ 116°, F. 1°) I 1296.

cis-1.4-Dibromcyclohexan (Kp.$_{15}$ 114 bis 115°), Darst., Eigg. I 373; Br-Best. I 2282.
trans-1.4-Dibromcyclohexan (F. 112°), Darst., Eigg. I 373, 2406, II 238; Br-Best. I 2282.
1-[Brom-methyl]-3-bromcyclopentan (?) bzw. 3. Isomeres d. 1.4-Dibromcyclohexans (?) (F. 48°) I 373, 2406.

$C_6H_{10}Br_4$ α.δ-Dibrom-β.γ-dimethyl-Δ$^{\beta}$-butendibromid (Kp.$_{15}$ 101—105°) II 369.

$C_6H_{10}S$ Diallylsulfid (Kp.$_{750}$ 137°), Oxydat. II 2119.

$C_6H_{11}N$ (s. *Capronsäure-Nitril* [*Capronitril*]; *Isocapronsäure-Nitril*).
2.6-Methylenpiperidin, Konst. II 1083.
1.2.5.6-Tetrahydroanilin II 1083.
Diallylamin, Einfl. auf d. Farbrk. für reaktive Organo-Mg-Verbb. I 3290.
Endoiminocyclohexan II 1083.
lävo-n-Propylmethylacetonitril (Kp.$_2$ 30 bis 32°) I 1458.

$C_6H_{11}Cl$ 1-Chlorhexen-(1) (Kp. 121—121.5°) II 29.
4-Chlorhexen-(1), Rkk. II 370.
5-Chlorhexen-(1) (Kp.$_{760}$ 121—125°) I 3424, II 370.
4-Chlorhexen-(2), Rkk. I 1050*.
Chlorhexen (Gemisch) (Kp.$_{760}$ 122 bis 126°) I 3424.
Chlorcyclohexan (Kp.$_{714}$ 140—142°), Bldg., Eigg. I 1783; Dipolmoment II 3708; (u. DE.) II 3708.

$C_6H_{11}Br$ 4-Bromhexen-(2), Rkk. I 1050*.
x-Bromhexen (Kp.$_{760}$ 143°) II 2883.
Bromcyclohexan (Cyclohexylbromid), DE., Dipolmoment II 3708; Rkk. I 679, II 2907.

$C_6H_{12}O$ (s. *Capronaldehyd*; *Cyclohexanol* [*Hexalin*, *Hexahydrophenol*]; *Isocapronaldehyd* [*Isohexaldehyd*]; *Methyl-n-butylketon*; *Methylisobutylketon*; *Pinakolin* [*Pinakolon*]).
asymm. Propylmethyläthylenoxyd (Kp.$_{756}$ 108—110°) II 3567.
Pinakolanhydrid, H_2O-Abspalt. II 1281*.
Δ^2-Hexenol-(1) (Kp.$_9$ 55—56°), Vork. im japan. Pfefferminzöl I 447.
Hexen-(1)-ol-(4), Oxydat. II 370.
Hexen-(1)-ol-(5), Rkk. II 370.
2-Methylpenten-(2)-ol-(4) (Kp. 130 bis 131.5°) I 1366*.
β-Methylcyclopentanol I 30.
Vinyl-*n*-butyläther (Kp. 92—93°), Darst. II 227, 2572*; (Verwend.) II 2841*.
Vinylisobutyläther, Bldg. II 227.
Äthyl-1.2-dimethylvinyläther (Kp. 70 bis 72°), Darst. II 2572*; (Verwend.) II 2841*.
Cyclopentylmethyläther (Kp. 105 bis 106.5°, korr.) I 679.
2-Methylpentanal-(1) II 2693*.
Methyl-*sek.*-butylketon (1-Methyl-1-äthylaceton), Rkk. II 1212, 3391.
Äthyl-*n*-propylketon, Darst., Eigg. I 2721; Rkk. I 3330*; Identifizier. II 2679.
Äthylisopropylketon (Kp. 114—116°), Darst., Eigg. II 620*; Verwend. für Lacke II 2705*.

$C_6H_{12}O_2$ (s. *Ameisensäure-Isoamylester* [*Isoamylformiat*]; *Brenzcatechit* [*Cyclohexandiol-1.2*, *Hexahydrobrenzcatechin*]; *Capronsäure*; *Chinit* [*Cyclohexandiol-1.4*, *Hexahydrohydrochinon*]; *Diacetonalkohol*; *Essigsäure-n-Butylester* [*n-Butylacetat*]; *Essigsäure-Isobutylester* [*Isobutylacetat*]; *Essigsäure,-diäthyl*; *Isocapronsäure* [*Isobutylessigsäure*]; *Propioin* [*Propionoin*]; *Resorcit* [*Cyclohexandiol-1.3*, *Hexahydroresorcin*]).
Dimethyldioxan (Kp. 95—120°), Darst., Eigg. I 2012*; Verwend. als Lösungsm. II 148*.
Acetobutylalkohol (2-Methyl-2-oxytetrahydropyran) (Kp.$_{22}$ 110—115°) II 3263.
2.3-Dimethylbuten-3-diol-(1.2) (Kp.$_{12}$ 84 bis 88°) II 2260.
3-Propyloxypropylenoxyd-(1.2) (Kp.$_{60}$ 75 bis 77°) II 3567.
Tetrahydrofurfurylmethyläther (Kp.$_{723}$ 140—141,5°) II 2527.
2-Methyl-2-methoxytetrahydrofuran (Kp. 115—117°) II 3263.
3-Methyl-4-oxy-2-pentanon (Kp.$_1$ 66 bis 68°) II 2364.
α-Methylacroleindimethylacetal, Rkk. I 3242*.
β-Methylvaleriansäure (Kp. 196°), Darst., Eigg. II 3014; Bldg., Derivv II 59; Red. d. Äthylesters II 3536.
lävo-n-Propylmethylessigsäure (Kp.$_4$ 83 bis 84°) I 1458.
rac. Propylmethylessigsäure, Bldg., p-Jodphenacylester I 535; opt. Spalt., Strychninsalze I 1458; Verwend. d. Äthylesters als Lösungs- u. Weichmachungsmittel II 2682*.
Methylisopropylessigsäure, p-Jodphenacylester I 535.
Dimethyläthylessigsäure, Red. d. Äthylesters II 3536; Identifizier. II 2648.
tert. Butylessigsäure II 1968.
Essigsäure-*sek.*-butylester, Verwend. in Celluloseesterlacken II 3467.
Carbonsäure $C_6H_{12}O_2$ (Kp. 190—191°), Darst. aus n-Pentan u. CO (+ $AlCl_3$), Eigg., Derivv. II 620*.

$C_6H_{12}O_3$ (s. *Acetonglycerin* [*Oα,Oβ-Isopropylidenglycerin*, *2.2-Dimethyl-4-(oxy-methyl)-dihydrodioxol-1.3*]; *Paraldehyd*; *Phloroglucit*; *Pyrogallit* [*Hexahydropyrogallol*]).
α.α-Dimethyl-β-acetylglykol (Kp.$_{22}$ 114°), Darst. Eigg., Rkk., Derivv., Nachw. v. Ketonen neben — I 961; Rk. mit As-Verbb. II 32.
Cyclohexanonperoxydhydrat I 3182.
Äthylidendiäthylenglykol (Kp.$_{11}$ 250°) I 2870.
Äthylidenglycerinmethyläther (Kp. 145 bis 147°) I 2870.
β-Oxyisocapronsäure (F. 127°) I 214
α.β.β-Trimethylmilchsäure (F. 72°, korr.) II 2260.
Diäthylglykolsäure, Äthylester (Kp. 175°) II 226.
O-Propylmilchsäure, Verwend. d. Äthylesters als Lösungsm. II 1782*.
sek. Butoxyessigsäure, Äthylester II 981*.

Äthylglykolacetat, Abhängigk. d. Verschnittfähigk. vom Verhältnis v. — zum Celluloseester I 3615.
$C_6H_{12}O_4$ (s. *Acetonsuperoxyd*; *Äthylenerythrit*; *Digitoxose*).
Äthyl - [β - methoxy - äthyl] - carbonat (Kp.$_{760\cdot4}$ 182.1—183.1°) II 3018.
Hydroglucal (F. 86°) I 36.
d.l-1.2-Dioxycapronsäure (F. 108,5°) II 2512.
isomer. d.l-1.2-Dioxycapronsäure (F. 99,5°) II 2512.
Monopropin (Propionsäureglycerinester) (Kp.$_3$ 132—134°), Darst., physikal. Konstanten II 376; Verwend. zur Härt. v. Phenolaldehydharzen II 148*.
Glycerinsäure-*n*-propylester (Kp.$_{10}$ 128 bis 129°), hydrolyt. Stabilitätsmaximum II 1967.
Glycerinsäureisopropylester (Kp.$_{11}$ 126 bis 127°), hydrolyt. Stabilitätsmaximum II 1967.
$C_6H_{12}O_5$ (s. *Epifucose* [*l-Talomethylose*]; *Epirhodeose* [*d-Talomethylose*]; *Fucose* [*l-Galaktomethylose*]; *Isorhamnose*; *Mannitan*; *Quercit*; *Rhamnose* [*Mannomethylose*]; *Rhodeose* [*d-Galaktomethylose*]; *Saccharinose*; *Styracit* [*1.5-Anhydro-d-sorbit*]).
d-Allomethylose (F. 146°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konfigurat., Erkenn. d. *l*-Altromethylose v. Windaus u. Schwarte als — I 2238.
l-Altromethylose, Erkenn. d. — v. Windaus u. Schwarte als d-Allomethylose I 2237.
α-Methyl-*l*-arabinosid, opt. Dreh. I 2725.
β-Methyl-*l*-arabinosid (F. 169—170°), Darst., Eigg. I 513; opt. Dreh. I 2725.
α-Methyl-*d*-lyxopyranosid, Bldg. II 231; opt. Dreh. I 2725.
α-Methyllyxofuranosid II 231.
β-Methyllyxofuranosid II 231.
α-Methyl-*d*-xylosid, opt. Dreh. I 2725.
β-Methyl-*d*-xylosid, opt. Dreh. I 2725.
1.2-Dioxypropylidenglycerin-(1'.2') (Kp.$_5$ 200—204°) I 197.
$C_6H_{12}O_6$ (s. *Allose*; *Altrose*; *Epifuconsäure*; *Epirhodeonsäure*; *Formose*; *Fructose* [*Lävulose*]; *Galaktose*; *Glucose* [*Dextrose*, *Traubenzucker*]; *Glutose*; *Gulose*; *Hamamelose*; *Idose*; *Inosit*; *Isosaccharinsäure*; *Mannose*; *Rhamnonsäure*; *Rhodeonsäure*; *Saccharinsäure*; *Scyllit*; *Sorbose*; *Talose*).
Glucofuranose, krystallisierte Derivv. I 3028.
$C_6H_{12}O_7$ s. *Galaktonsäure*; *Gluconsäure*.
$C_6H_{12}N_2$ Dimethylketazin, Hydrolyse-Gleichgew. I 1117.
$C_6H_{12}N_4$ s. *Hexamethylentetramin* [*Hexamin*, *Methenamin*, *Urotropin*].
$C_6H_{12}Cl_2$ *rac.* 2.5-Dichlor-*n*-hexan(?) (Kp.$_{751\cdot1}$ 176—177,4°) I 3424.
Meso-2.5-dichlor-*n*-hexan (Kp.$_{751\cdot8}$ 177 bis 178,2°, korr; F. 18,7°) I 3424.
$C_6H_{12}Br_2$ 1.2-Dibrom-*n*-hexan (Kp.$_{26}$ 103 bis 105°) II 2506.
1.4-Dibrom-*n*-hexan (Kp.$_{10}$ 94—97°) I 69.
1.2-Dibrom-4-methyl-*n*-pentan (Kp.$_{32}$ 96 bis 99°) II 2506.
Tetramethyläthylendibromid I 384.
$C_6H_{12}S$ Tetramethyläthylensulfid (F. 76°) I 384.
Cyclohexylmercaptan (Kp. 158—160°) I 680.
Methylcyclopentylsulfid (Kp. 158—159°) I 679.
$C_6H_{12}S_3$ s. *Trithioacetaldehyd* [*Thioacetaldehyd*, *Thioparaldehyd*].
$C_6H_{12}S_4$ Tetra-[methyl-mercapto]-äthylen, Rk.-Fähigk. gegen J I 205.
$C_6H_{13}N$ (s. *Cyclohexylamin* [*Hexahydroanilin*]; *Pipecolin* [*Methylpiperidin*]).
Hexamethylenimin, Auffass. d. — v. F. Schmidt als α-Äthylpyrrolidin I 68.
N-Äthylpyrrolidin (Kp. 104°) I 2250.
2(α)-Äthylpyrrolidin (Kp.$_{744}$ 122.4°, korr.), Bldg., Eigg. I 2250; (Salze, Auffass. d. Hexamethylenimins v. F. Schmidt als —) I 69.
2.4-Dimethylpyrrolidin (Kp. 115—117°) I 2250.
2.5-Dimethylpyrrolidin (Kp. 106°) I 2250.
4-Aminohexen-(2) (Kp. ca. 135°) I 1050*.
$C_6H_{13}N_3$ Guanylpiperidin I 102*, 3356*.
2-Hydrazino-Δ^1-homopiperidein (F. 112°) II 63.
$C_6H_{13}Cl$ *n*-Hexylchlorid (Kp. 135—136°) I 1759.
inakt. 2-*n*-Propyl-2-methyläthylchlorid (Kp. 110—120°) I 1458.
tert. Hexylchlorid (Methyldiäthylchlormethan) (Kp.$_{760}$ 117—118°) II 3267.
$C_6H_{13}Br$ *n*-Hexylbromid (Kp.$_{28}$ 52—54°), Darst., Eigg. I 2662; Rk. mit K-Rhodanid II 1398.
Isohexylbromid II 2885.
lävo-2-*n*-Propyl-2-methyläthylbromid (Kp.$_{10}$ 55—65°) I 1458.
$C_6H_{14}O$ (s. *Diisopropyläther*; *Dipropyläther* [*Propyläther*]; *n-Hexylalkohol*; *Isohexylalkohol*).
gewöhnl. 2-Methylpentanol-(1) II 2693*.
lävo-2-*n*-Propyl-2-methyläthanol (Kp. 147 bis 147,5°) I 1458.
sek. Hexylalkohol (Hexanol-2, Methyl-*n*-butylcarbinol) (Kp.$_{759}$ 139,7°), Streuung v. Röntgenstrahlen in — (Bezieh. zum Molekülbau) II 1497; Dehydratisier. II 3258; Rk.: mit Chloral (Bldg.-Wärme d. Chloralverb.) II 1687; mit 3.5-Dinitrobenzoesäure (F. d. 3.5-Dinitrobenzoesäureesters) I 372.
Methylisobutylcarbinol II 2693*.
2-Methylpentanol-(2) (Dimethylpropylcarbinol), Darst., Eigg., Dehydratisier. I 2721; Rk. mit Chloral (Bldg.-Wärme d. Chloralverb.) II 1687.
Methyldiäthylcarbinol (Kp. 122°), Rkk. II 3266.
Methylamyläther, Darst. v. Organo-Mg-Verbb. in Ggw. v. — II 3082*.
Äthyl-*n*-butyläther, therm. Zers. I 2382.
Äthyl-*tert.*-butyläther, Spalt. dch. HBr I 51.
n-Propylisopropyläther (Kp. 80.15 bis 80.30°) II 1057.
$C_6H_{14}O_2$ (s. *Acetal* [*Diäthylacetal*]; *Pinakon* [*Pinakol*, *Tetramethyläthylenglykol*]).
Hexandiol-(1.4) (Kp.$_{10}$ 123.5—125°) I 68.

Hexamethylenglykol, Rk. mit Äthylcarbonat I 1615.
Hexandiol-(2.5) (Kp. 218°), Rk. mit As-Verbb. II 31.
2-Methylpentandiol-(2.3) (Dimethyläthylätylenglykol) ($Kp._{112}$ 122°) I 2539.
2-Methylpentandiol-(2.4) (Kp. 81—83°), Darst. I 2005*; H_2O-Abspalt. I 1366*, II 368.
3-Methylpentandiol-(2.4) ($Kp._1$ 82—90°) II 2364.
2.3-Dimethylbutandiol-(1.2) ($Kp._{12}$ 95 bis 97°) II 2260.
2-Methyl-2-äthylpropandiol-(1.3) (F. 42°) II 2890.
Glykolbutyläther (Äthylenglykolbutyläther, Butylcellosolve), Rkk. I 2870, II 3018; Verwend. zur Metallreinig. u. Rostentfern. II 980*.
Propylenglykol-*n*-propyläther ($Kp._{736}$ 150°), Darst., Verwend. als Lösungsm. I 1366*.
Propylenglykolisopropyläther ($Kp._{736}$ 141.5°), Darst., Verwend. als Lösungsm. I 1366*.

$C_6H_{14}O_3$ s. *Carbitol* [*Diäthylenglykoläthyläther*].

$C_6H_{14}O_4$ Glyoxaltetramethylacetal, Rk. v. Alkylpyrrolen mit Ameisensäure in Ggw. v. — II 139*.

$C_6H_{14}O_5$ s. *Epifucit*; *Epirhodeit*; *Rhamnit*.

$C_6H_{14}O_6$ s. *Dulcit*; *Isosorbit*; *Mannit*; *Sorbit*.

$C_6H_{14}N_2$ *cis*-2.5-Dimethylpiperazin I 3559.
trans-2.5-Dimethylpiperazin (F. 118°) I 3559.
o-Diaminocyclohexan, Rkk. I 1368*.

$C_6H_{14}S$ (s. *Dipropylsulfid*).
n-Hexylmercaptan, Assoziat., Konst. II 704; Rkk., Pb-Salze II 2628.
Hexanthiol-(2), Assoziat., Konst. II 704.

$C_6H_{14}S_2$ $\alpha.\beta$-Di-[äthyl-thiol]-äthan, Verbb. mit $PdCl_2$ bzw. HgJ_2 II 1693.

$C_6H_{14}S_3$ Di-*n*-propyltrisulfid II 3027.

$C_6H_{14}S_4$ Hexamethylendisulfiddimercaptan (Kp. 267° Zers.) I 2232.

$C_6H_{14}Cd$ Dipropylcadmium, Mol.-Vol. (Radikalvol.) I 3634.

$C_6H_{14}Hg$ Diisopropylquecksilber I 338.

$C_6H_{14}Zn$ Dipropylzink, Mol.-Vol. (Radikalvol.) I 3634.

$C_6H_{15}N$ (s. *Dipropylamin*; *Hexylamin*; *Isohexylamin*; *Triäthylamin*).
dextro-[2-*n*-Propyl-2-methyläthyl]-amin ($Kp._4$ 28—30°) I 1458.
2-Methyl-2-aminopentan (Kp. 101—103°) I 2722.
N-Äthyl-*d*-*sek.*-butylamin (Kp. 98°), Darst., Dreh.-Vermögen, Bioxalat I 3158.

$C_6H_{15}N_3$ Trimethyltrimethylentriamin I 1124.
Pentamethylguanidin, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 2322*.

$C_6H_{15}P$ s. *Triäthylphosphin*.

$C_6H_{15}As$ Triäthylarsin I 1762.

$C_6H_{15}Pb$ Triäthylblei, Best. v. Tetraäthylblei neben — I 1414.

$C_6H_{15}Tl$ Thalliumtriäthyl($Kp._{1,5}$ 54.6—54.8°) II 2630.

$C_6H_{16}N_2$ Hexamethylendiamin, Konst. d. — v. Garcia II 1358.
$\alpha.\alpha.\beta.\beta$-Tetramethyl-$\alpha.\beta$-diaminoäthan II 2759.
N-Methylcadaverin (1-Amino-5-methylamino-*n*-pentan) (Kp. 177—178°) II 1358.
asymm. Diäthyläthylendiamin (β-Diäthylaminoäthylamin) ($Kp._{13}$ 54—55°), Rkk. I 1654*, II 625*, 626*; acylierte Derivv. II 3083*.
N.N'-Tetramethyläthylendiamin, Bldg., Derivv. I 3172; Pikrat (F. 252°) II 3277.
asymm. Di-*n*-propylhydrazin I 1291.

$C_6H_{16}Sn$ Trimethyl-*n*-propylstannan (Kp. 129.0 bis 129.5°), therm. Daten II 2498.

$C_6H_{18}Si_2$ Hexamethyldisilan, Mol.-Vol. (Radikalvol.) I 3634.

$C_6H_{18}Sn_2$ Trimethylzinn, Rk. mit $NaNH_2$ I 2383.

$C_6O_2Cl_4$ s. *Chloranil* [*Tetrachlorchinon*].

$C_6O_6N_{12}$ 1.3.5-Trinitro-2.4.6-triazidobenzol, Darst. II 1281*; Verwend. für Sprengstoffe I 3138*, II 1178*, 1323*.

$C_6Cl_6S_3$ 2.4.6-Tris-[dichlor-methylen]-1.3.5-trithian (F. 126°) I 983.

$C_6Cl_{12}S_3$ 2.4.6-Trichlor-2.4.6-tris-[trichlor-methyl]-1.3.5-trithian (F. 175° Zers.) I 983.

— 6 III —

C_6HOCl_5 s. *Phenol,-pentachlor*.

$C_6HO_2Cl_3$ Trichlorchinon (F. 165°) I 3670.

$C_6H_2OCl_4$ s. *Phenol,-tetrachlor*.

$C_6H_2OBr_4$ (s. *Phenol,-tetrabrom*).
Tribromphenolbromid I 1294.

$C_6H_2O_2Cl_2$ 2.3-Dichlor-*p*-(benzo)chinon, Rkk. II 810*.
2.5-Dichlor-*p*-chinon (F. 161—162°) II 2255.
2.6-Dichlor-*p*-chinon (F. 120—121°), Bldg., Eigg. II 3396; photochem. Zers. v. alkoh. Lsgg. II 2744; Rk. mit β-Naphthylamin II 2839*.

$C_6H_2O_2Br_2$ 2.5-Dibrom-*p*-chinon (F. 186—188°) II 549, 1979.
2.6-Dibrom-*p*-chinon (F. 130—131°) II 1980.

$C_6H_2O_2J_2$ 2.6-Dijod-*p*-chinon (F. 179°) II 3396.

$C_6H_2O_4Cl_2$ s. *Chloranilsäure*.

$C_6H_2O_8N_4$ s. *Benzol,-tetranitro*.

$C_6H_2O_{10}N_6$ 2.3.4.6-Tetranitrophenylnitramin (Zers. bei 104—105°) II 1068.

$C_6H_2N_4Cl_2$ 2.4-Dichlor-1.3-diazin-5.8-diazin, Verwend. für Azofarbstoffe I 442*.

$C_6H_2N_6Fe_2$ (s. *Everittsches Salz*).
Verb. $C_6H_2N_6Fe_2$, Bldg. d. Di-K-Salzes aus $K_4Fe(CN)_6$ u. CH_2O I 1284.

$C_6H_2ClJ_3$ s. *Benzol,-chlortrijod*.

$C_6H_2Cl_3Br$ s. *Benzol,-bromtrichlor*.

$C_6H_2BrJ_3$ s. *Benzol,-bromtrijod*.

$C_6H_3OCl_3$ s. *Phenol,-trichlor*.

$C_6H_3OBr_3$ s. *Phenol,-tribrom*.

$C_6H_3OBr_5$ Pentabrom-$\alpha.\alpha'$-dimethylfuran (F. 180°) II 2651.

$C_6H_3OJ_3$ s. *Phenol,-trijod*.

$C_6H_3O_2Cl$ 3-Chlor-*o*-chinon, Rkk. II 2529.
Chlor-*p*-(benzo)chinon, photochem. Zers. v. alkoh. Lsgg. II 2744; Rk. mit 2.3-Dimethyl-1.3-butadien II 810*.

$C_6H_3O_6N_3$ (s. *Benzol,-trinitro*).
Triazintricarbonsäure, chem. u. magnet. Unters. v. Komplexverbb. d. — II 245.
$C_6H_3O_7N_3$ s. *Pikrinsäure* [*2.4.6-Trinitrophenol*].
$C_6H_3O_8N_3$ s. *Styphninsäure* [*2.4.6-Trinitroresorcin*].
$C_6H_3O_8N_5$ (s. *Anilin,-C-tetranitro*).
2.4.6-Trinitrophenylnitroamin, Darst., Rkk., Methylderiv., Konst., Erkenn. d. Pikramidnitrats v. Macciotta als — II 3751.
$C_6H_3NBr_4$ s. *Anilin,-tetrabrom.*
$C_6H_3N_2Cl$ 2-Chlor-5-cyanpyridin, Rk. mit KSH II 471*.
$C_6H_3N_6Co$ s. *Kobalt(III)-cyanwasserstoffsäure.*
$C_6H_3N_6Cr$ s. *Chrom(III)-cyanwasserstoffsäure.*
$C_6H_3N_6Fe$ s. *Eisen(III)-cyanwasserstoffsäure.*
$C_6H_3N_6Mn$ s. *Mangan(III)-cyanwasserstoffsäure.*
$C_6H_3ClBr_2$ s. *Benzol,-chlordibrom.*
$C_6H_3ClJ_2$ s. *Benzol,-chlordijod.*
$C_6H_3Cl_2Br$ s. *Benzol,-bromdichlor.*
$C_6H_3Cl_2J$ s. *Benzol,-dichlorjod.*
$C_6H_3Cl_3S$ 2.3.4-Trichlorphenylmercaptan, Rkk. I 2018*.
2.4.5-Trichlorthiophenol, Rkk. I 3724*.
$C_6H_3Cl_6S_3$ Trithioparachloral (F. 181°) I 983.
$C_6H_3BrJ_2$ s. *Benzol,-bromdijod.*
$C_6H_4OCl_2$ s. *Phenol,-dichlor* [*Dichloroxybenzol*].
$C_6H_4OBr_2$ s. *Phenol,-dibrom.*
$C_6H_4OJ_2$ s. *Phenol,-dijod.*
$C_6H_4O_2Cl_2$ s. *Hydrochinon,-dichlor.*
$C_6H_4O_2Br_2$ s. *Hydrochinon,-dibrom.*
$C_6H_4O_3N_2$ *p*-Nitrosonitrobenzol II 1530.
$C_6H_4O_3N_4$ 2.8.10-Trioxy-1.3.7.9-dipyrimidin (*cycl.* Ureid d. Cytosincarbonsäure) I 3192.
$C_6H_4O_4N_2$ (s. *Benzol,-dinitro*).
Dicyanacetylperoxyd I 2539.
2.5-Pyrazindicarbonsäure (F. 256°) II 3772.
$C_6H_4O_5N_2$ s. *Phenol,-dinitro* [*Dinitrooxybenzol*].
$C_6H_4O_5N_4$ 2.4-Dinitrobenzoldiazoniumhydroxyd (2.4-Dinitrophenyldiazoniumhydroxyd), Doppelsalz mit Cd I 2008*; Rk. d. Sulfats mit Pyrrol II 401.
$C_6H_4O_6N_2$ s. *Resorcin,-dinitro.*
$C_6H_4O_6N_4$ s. *Pikramid* [*symm. Trinitroanilin*].
$C_6H_4O_7N_4$ s. *Phenol,-aminotrinitro.*
$C_6H_4O_8N_6$ 2.4.6-Trinitro-3-aminophenylnitramin, NH_4-Salz II 1068.
$C_6H_4NCl_3$ s. *Anilin,-trichlor.*
$C_6H_4N_2S$ 2-Mercapto-5-cyanpyridin (F. 245°) II 471*.
$C_6H_4N_6Fe$ s. *Eisen(II)-cyanwasserstoffsäure* [*Ferrocyanwasserstoffsäure*; Fe(III)-Salz s. *Berliner Blau*].
C_6H_4ClBr s. *Benzol,-bromchlor.*
C_6H_4ClJ s. *Benzol,-chlorjod.*
C_6H_4ClF s. *Benzol,-chlorfluor.*
$C_6H_4Cl_2S$ 2.5-Dichlorphenylmercaptan, Rkk. I 2018*.
C_6H_4BrJ s. *Benzol,-bromjod.*
C_6H_4BrF s. *Benzol,-bromfluor.*
C_6H_4JF s. *Benzol,-fluorjod.*
C_6H_5ON (s. *Benzol,-nitroso*).
α-Furylacetonitril (α-Furfurylcyanid) ($Kp._{20}$ 78—80°) I 2414, 3555.
5-Methylbrenzschleimsäurenitril I 2414.
C_6H_5OCl s. *Phenol,-chlor.*
C_6H_5OBr s. *Phenol,-brom.*
C_6H_5OJ (s. *Phenol,-jod*).
Jodosobenzol I 674.
C_6H_5OF s. *Phenol,-fluor.*
C_6H_5OAs Phenylarsinoxyd (F. 144—146°), Darst., Eigg. II 1531; (F., Rk. mit Organo-Mg-Verbb.) I 663; Einw. v. HJ II 1694.
$C_6H_5O_2N$ s. *Benzol,-nitro*; *Isonicotinsäure*; *Nicotinsäure* [*Pyridin-3-carbonsäure*]; *Phenol,-nitroso* [*Benzochinonoxim*]; *Picolinsäure.*
$C_6H_5O_2Cl$ (s. *Brenzcatechin,-chlor*; *Hydrochinon,-chlor*).
5-Chlormethyl-2-furfural II 1078.
α-Furylessigsäurechlorid ($Kp._1$ ca. 65°) I 2414.
$C_6H_5O_2Br$ s. *Hydrochinon,-brom.*
$C_6H_5O_2J$ Jodobenzol, Ultraviolettabsorpt. II 2107.
$C_6H_5O_3N$ (s. *Phenol,-nitro* [*Oxynitrobenzol*]).
α-[2-Furyl]-β-nitroäthylen I 3555.
Nitrosoresorcin, Einw. v. Na-Hydrosulfit II 2375.
2-Carboxypyrrolaldehyd-(5) (F. 212 bis 215° Zers., korr.) II 400.
$C_6H_5O_3N_3$ 2-Nitrobenzoldiazoniumhydroxyd (*o*-Nitrophenyldiazoniumhydroxyd), Rk. d. Sulfats mit Pyrrol II 401; Doppelsalz mit Cd I 2008*; Darst., Zers. d. Borfluorids I 515.
3-Nitrobenzoldiazoniumhydroxyd (*m*-Nitrophenyldiazoniumhydroxyd, diazotiert. *m*-Nitroanilin), Zers.-Geschwindigk. d. Salze II 3394; Rk.: d. Sulfats mit Pyrrol II 401; mit Selenoglykolsäure I 361; Überführ.: in m-Chlornitrobenzol II 2135; in m-Nitrophenol II 984*; Doppelsalz mit Cd I 2008*; Borfluorid (Darst., Zers.) I 515; (Herst. v. konz. Lsgg.) II 1443*; Salze mit Metallkomplexsäuren II 1281*.
4-Nitrobenzoldiazoniumhydroxyd (4-Nitrodiazobenzol, *p*-Nitrophenyldiazoniumhydroxyd), Zers.-Geschwindigk. d. Salze II 3394; Doppelsalz mit Cd I 2008*; Borfluorid (Darst., Zers.) I 515; (Herst. v. konz. Lsgg.) II 1443*; Rk. d. Sulfats mit Pyrrol II 401; Verwend. d. Fluorsulfonats für Azofarbstoffe II 1141*.
p-Nitroisodiazobenzolhydroxyd, Rk. mit Aldehydhydrazonen (Polem.) II 2639.
$C_6H_5O_4N$ s. *Brenzcatechin,-nitro*; *Resorcin,-nitro.*
$C_6H_5O_4N_3$ s. *Anilin,-dinitro* [*Dinitroaminobenzol*].
$C_6H_5O_5N_3$ s. *Pikraminsäure* [*2-Amino-4.6-dinitrophenol*].
$C_6H_5O_6N_3$ 1.2.3-Triazol-1-essigsäure-4.5-dicarbonsäure (F. 136°) I 3768.
$C_6H_5NCl_2$ s. *Anilin,-dichlor.*
$C_6H_5NBr_2$ s. *Anilin,-dibrom.*
$C_6H_5N_2Cl_3$ 2.4.6-Trichlorphenylhydrazin, Rkk. I 2879.
$C_6H_5N_2Br_3$ 2.4.6-Tribromphenylhydrazin, Rkk. I 2879.
C_6H_5ClS 4-Chlorphenylmercaptan, Rkk. I 2018*.

$C_6H_5Cl_2J$ Phenyljodidchlorid, Zers. I 674, II 2121; Verwend. zur Best. d. Chlorzahl v. Ölen u. Fetten II 665.
$C_6H_5Cl_2P$ s. *Phosphenylchlorid.*
$C_6H_5Cl_2As$ Phenyldichlorarsin (Phenylarsindichlorid), Rkk. II 1531, 3774; Verwend.: als Saatgutbeize II 2298*; zur Konservier. v. Holzpfählen II 2475*.
$C_6H_5Cl_2B$ Phenylbordichlorid (Phenyldichlorborin) (Kp. 178° Zers.) I 819.
$C_6H_5Cl_3Si$ Phenylsiliciumtrichlorid, Einw. v. Na II 1981.
$C_6H_5Cl_3Sn$ Phenyltrichlorstannan (Kp.$_{25}$ 142 bis 143°) II 548.
$C_6H_5Br_3Sn$ Phenyltribromstannan (Kp.$_{20}$ 182 bis 183°) II 549.
$C_6H_5J_2As$ Phenyldijodarsin, Einw. v. krystallin. H_3PO_3 II 1694.
$C_6H_5J_2B$ Phenylbordijodid, Hydrojodid I 819.
$C_6H_5J_3Sn$ Phenyltrijodstannan II 549.
C_6H_5SAs Phenylarsinsulfid (F. 174—176°) II 1531.
$C_6H_6ON_2$ (s. *Benzoldiazoniumhydroxyd* [*Diazobenzol*]).
[Äthoxy-methylen]-malonitril, Rkk. I 2388.
C_6H_6OS (s. *Acetothienon* [*Methylthienylketon*]).
Benzolsulfensäure II 907.
$C_6H_6OS_2$ 2.4-Dimercaptophenol I 216.
$C_6H_6OS_3$ 2.4.6-Trimercaptophenol I 217.
C_6H_6OHg s. *Phenylquecksilberhydroxyd.*
C_6H_6OMg s. *Phenylmagnesiumhydroxyd.*
C_6H_6OSe Selenohydrochinon (F. 56—57°) II 2123.
$C_6H_6O_2N_2$ (s. *Anilin,-nitro* [*Nitroaminobenzol*]; *Urocaninsäure* [*β-Imidazolylacrylsäure*]).
N-Nitroso-*N*-phenylhydroxylamin, Konst. II 906; Oxydat.-Wrkg. II 43; — NH_4-Salz s. *Cupferron.*
2.5-Diaminobenzochinon, Verwend. zum Färben II 630*.
$C_6H_6O_2N_4$ (s. *Heteroxanthin*).
1-Methylxanthin, Ausscheid. im Harn I 1322.
x-Methylxanthin, Wrkg. d. Na-Verb. auf d. Pupille I 708.
$C_6H_6O_2S$ s. *Benzol,-sulfinsäure.*
$C_6H_6O_2Hg$ *o*-Hydroxymercuriphenol, Halogensalze I 46; Wirksamk. d. Chlorids geg. Schimmelpilze II 2592.
p-Hydroxymercuriphenol, Halogensalze I 46.
$C_6H_6O_2Hg_2$ 1.2-Bishydroxymercuribenzol, Diacetat II 3030.
$C_6H_6O_2Mg_2$ *p*-Phenylenbismagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 1701.
$C_6H_6O_2Sn$ Phenylstannonsäure II 3270.
$C_6H_6O_3N_2$ s. *Phenol,-aminonitro* [*Aminonitrooxybenzol*].
$C_6H_6O_3Br_2$ Dibrom-α-methylglutarsäureanhydrid (?) (F. 146—147°) II 3537.
$C_6H_6O_3S$ s. *Benzol,-sulfonsäure.*
$C_6H_6O_3S_2$ Phenylthioschwefelsäure, Salze II 907.
$C_6H_6O_3Hg_2$ 2.4-Dihydroxymercuriphenol, Salze I 46.
$C_6H_6O_4N_2$ Uracilessigsäure (δ-Essigsäure-2.6-dioxypyrimidin) (F. 302°) I 3359*.
1-Carboxy-4-methylpyrazol-3-carbonsäure, 1-Äthylester (F. 156—157°) I 3786; 1-Äthyl-3-methylester II 1080.
1-Carboxy-5-methylpyrazol-3-carbonsäure, 1-Äthylester (F. 174—175°) I 3785; 1-Äthyl-3-methylester II 1080.
1-Methylpyrazol-3.5-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 72—73.5°) II 1080.
$C_6H_6O_4N_4$ (s. *Phenylendiamin,-dinitro* [*Diaminodinitrobenzol*]).
2.4-Dinitrophenylhydrazin (F. 192°), Verwend. zur Identifizier. v. Carbonylverbb. II 2679.
$C_6H_6O_4S$ s. *Phenol,-sulfonsäure* [*Oxybenzolsulfonsäure*].
$C_6H_6O_5S$ (s. *Brenzcatechin,-sulfonsäure*; *Hydrochinon,-sulfonsäure*).
o-Oxyphenylschwefelsäureester I 3777.
m-Oxyphenylschwefelsäureester I 3777.
p-Oxyphenylschwefelsäureester I 3777.
$C_6H_6O_6N_4$ Diureinbernsteinsäure, Dimethylester (F. 124° Zers.) I 3768.
$C_6H_6O_6S$ s. *Pyrogallol,-sulfonsäure.*
$C_6H_6O_7S_2$ s. *Phenol,-disulfonsäure.*
$C_6H_6O_8S_2$ s. *Brenzcatechin,-disulfonsäure* [*1.2-Dioxybenzoldisulfonsäure*]; *Hydrochinon,-disulfonsäure*; *Resorcin,-disulfonsäure* [*1.3-Dioxybenzoldisulfonsäure*].
$C_6H_6O_9S_2$ s. *Pyrogallol,-disulfonsäure.*
C_6H_6NCl s. *Anilin,-chlor* [*Chloraminobenzol*].
C_6H_6NBr s. *Anilin,-brom.*
C_6H_6NJ s. *Anilin,-jod.*
C_6H_6NF s. *Anilin,-fluor.*
$C_6H_6N_2Cl_2$ 2.4-Dichlorphenylhydrazin, Rkk. I 2878, 2879.
$C_6H_6N_2Br_2$ 2.4-Dibromphenylhydrazin, Rkk. I 2878, 2879.
C_6H_7ON (s. *Phenol,-amino* [*Aminooxybenzol*]; *Phenylhydroxylamin*).
2-Oxy-6-methylpyridin, Jodier. I 2313*.
β-Oxy-α-picolin (F. 164—166°) II 2576*.
β-Oxy-*γ*-picolin (F. 118—120°) II 2576*.
γ-Methoxypyridin, spektrochem. Unters., Konst. II 2903.
N-Methylpyrrolaldehyd-(2) (Kp.$_{12}$ 72 bis 74°) II 399.
2(α)-Acetylpyrrol, Rk. mit Piperidin I 2093; pharmakol. Wrkg. II 87; narkot. Wirksamk. I 3576.
N-Methyl-α(2)-pyridon (*N*-Methyl-2-oxopyridindihydrid-1.2), Bldg., Eigg. I 2012*; Rkk. II 1448*, 2801.
N-Methyl-*γ*-pyridon, spektrochem. Unters., Konst. II 2903.
$C_6H_7O_2N$ (s. *Brenzcatechin,-amino*).
Furyl-(2)-acetaldoxim I 3555.
α-Furfuraldoxim-*O*-methyläther I 54.
β-Furfuraldoxim-*O*-methyläther I 54.
α-Furfuraldoxim-*N*-methyläther I 54.
β-Furfuraldoxim-*N*-methyläther I 54.
2-Methylpyrrolcarbonsäure-(3), anästhet. Wrkg. d. Äthylesters I 2092.
γ-Cyan-*γ*-valerolacton, Addit. v. HBr II 3537.
$C_6H_7O_2N_3$ (s. *Phenylendiamin,-nitro* [*Nitrodiaminobenzol*]).
o-Nitrophenylhydrazin, Rkk. I 227, 2097.
m-Nitrophenylhydrazin, Rkk. I 2097.
p-Nitrophenylhydrazin, Rkk. I 2097.

$C_6H_7O_2Cl_3$ Crotyltrichloracetat (Kp.$_9$ 86 bis bis 86.5°) I 2728.
Methylvinylcarbinoltrichloracetat (Kp.$_8$ 69.5—70.5°) I 2728.
$C_6H_7O_2B$ Phenylborsäure (F. 204°), Darst., Eigg. I 820; Rkk., Konst. II 3271.
$C_6H_7O_3N$ *syn*-5-Oxymethyl-2-furfuraldoxim, Darst., Geschmack II 1078.
anti-5-Oxymethyl-2-furfuraldoxim, Darst., Geschmack II 1078.
[Äthoxy-methylen]-cyanessigsäure, Na-Verbb. v. Estern I 2388.
$C_6H_7O_3N_2$ (s. *Phenol,-diaminonitro*).
5-Methylpyrazol-3-carbonsäure-1-carbonamid, Äthylester (F. ca. 131°) I 3785.
$C_6H_7O_3Cl_3$ α-Oxyisobuttersäurechloralid (F. 70—71°) II 226.
$C_6H_7O_3As$ s. *Phenylarsinsäure*.
$C_6H_7O_4P$ s. *Phosphorsäure-Phenylester*.
$C_6H_7O_4As$ 2-Oxyphenylarsinsäure I 1293.
4-Oxyphenylarsinsäure (4-Oxybenzol-1-arsinsäure), Na-Salz I 3239*; Sulfonier. II 2888; Rk. mit Oxymethylaroylaminen I 584*; Nachw. II 3753.
$C_6H_7O_5As$ 2.4-Dioxyphenylarsinsäure, Sulfonier. II 2888.
$C_6H_7O_6N_3$ 4.5-Dihydro-1.2.3-triazol-1-essigsäure-4.5-dicarbonsäure, Ester I 3768.
C_6H_7NS *o*-Aminothiophenol, Rkk. I 2095.
$C_6H_7N_2Cl$ *p*-Chlorphenylhydrazin, Rkk. I 2879.
$C_6H_7N_2Br$ *p*-Bromphenylhydrazin, Rkk. I 2879.
$C_6H_8ON_2$ (s. *Phenol,-diamino* [*Diaminooxybenzol*] bzw. *Amidol* [*Hydrochlorid d. 2.4-Diaminophenols*]).
3-Oxy-2.5 dimethylpyrazin (F. 206.5°) II 3771.
1-Acetyl-4-methylpyrazol (Kp. 177°) II 1080.
$C_6H_8OBr_2$ Bis-[β-brom-allyl]-äther II 2522.
$C_6H_8O_2N_2$ 2-Oxy-3-methyl-6-methoxypyrimidin (F. 149—150°) II 406.
2.6-Dimethoxypyrimidin (Kp. 202°) II 406.
n-Butylidendiisocyanat I 3292.
Äthyläthylendiisocyanat II 49.
1.3-Dimethyluracil (F. 123—124°) I 3446, II 406.
β-Imidazolyl-(5)-propionsäure (F. 206 bis 207°) II 2386.
1-Carboxy-3.4-dimethylpyrazol, Äthylester (Kp.238°) II 1080.
1.4-Dimethylpyrazol-3-carbonsäure I 3786.
1.5-Dimethylpyrazol-3-carbonsäure, Methylester II 1080.
4.5-Dimethylpyrazol-3-carbonsäure (F. 276—277°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 3786; Methylier. d. Methylesters II 1081.
3.5-Dimethylpyrazol-4-carbonsäure, Äthylester (F. 96°) II 3025.
1.4-Dimethylpyrazol-5-carbonsäure I 3786.
3.4-Dimethylpyrazol-5-carbonsäure, Methylier. d. Methylesters II 1081.
$C_6H_8O_2N_4$ s. *Benzol,-nitrotriamino*.
$C_6H_8O_2N_6$ Äthylbernsteinsäurediazid II 49.
n-Propylmalonsäurediazid I 3292.
Isopropylmalonsäurediazid I 3292.
$C_6H_8O_2Cl_2$ Äthylsuccinylchlorid (Kp.$_{70}$ 115 bis 120°) II 49.
$C_6H_8O_2Br_2$ 1-Cyclopentencarbonsäure-(1)-dibromid (F. 133°) II 1217.
$C_6H_8ON_2$ 1-Äthylbarbitursäure (F. 118 bis 120°) II 2529.
1.3-Dimethylbarbitursäure, Rkk. II 2529.
3-Methyl-6-oxotetrahydropyridazin-4-carbonsäure, Äthylester (F. 220°) II 3025.
$C_6H_8O_3N_6$ 1.2.3-Triazol-1-essigsäure-4.5-dicarbonsäuretriamid (Zers. bei 252°) I 3767.
$C_6H_8O_3S$ β-[Acetyl-mercapto]-crotonsäure, Äthylester (Kp.$_{12}$ 132—133°) I 669.
$C_6H_8O_4N_4$ Dioxim d. Peroxyds d. Diacetylglyoxims, Isomerie II 2252.
$C_6H_8O_4Cl_2$ Glykoldi-[chloracetat], Verwend. als insekticides Mittel I 2614*.
$C_6H_8O_4Br_2$ *rac.* Dibromadipinsäure (F. 136 bis 138°), Einw. v. K_2Se II 2263.
Meso-α.α'-dibromadipinsäure (F. 191 bis 192°), Einw. v. K_2Se_2 II 2263; Rk. d. Diäthylesters mit Dimethylamin II 3024.
α.δ-Dibrompropylmalonsäure, Diäthylester II 3261.
$C_6H_8O_4S$ β-[Carboxymethyl-mercapto]-crotonsäure (F. 160—161°) I 669.
stereoisomer. β-[Carboxymethyl-mercapto]-crotonsäure (Zers. bei 199—203°) I 669.
$C_6H_8O_4Se$ *cis*-Tetrahydroselenophen-α.α'-dicarbonsäure (F. 173°) II 2263.
trans-Tetrahydroselenophen-α.α'-dicarbonsäure (F. 195°) II 2263.
$C_6H_8O_5N_2$ *cis*-β-[Uramido-methylen]-bernsteinsäure, Diäthylester I 3359*.
$C_6H_8O_6N_2$ *sek.* Malonsäurehydrazid, Diäthylester (F. 133—134°) I 3291.
$C_6H_8O_6As_2$ *o*-Phenylendiarsinsäure I 1293, II 2372.
$C_6H_8O_6Sb_2$ 1.4-Phenylendistibinsäure I 203.
$C_6H_8O_{18}N_6$ Hexanitromannit (Mannithexanitrat) (F. 112—113°), Rotat.-Dispers. I 965; Verwend. in Explosivkörpern II 1937*.
Hexanitrosorbit, Verwend. in Explosivkörpern II 1937*.
C_6H_9ON Pyridin-Methylhydroxyd (1-Methylpyridiniumhydroxyd), Tetrachlorjodid II 1554; p-Toluolsulfonat (F. 138 bis 139°) I 835; Salze mit Estern d. Leukoverbb. v. Küpenfarbstoffen II 634*.
$C_6H_9ON_3$ s. *Phenol,-triamino*.
C_6H_9OCl (s. *Brenzterebinsäure-Chlorid*; *Hexylensäure-Chlorid* [*Hexensäurechlorid*] bzw. *Hydrosorbinsäure-Chlorid* [*Δ^{β}-Hexensäurechlorid*]).
2-Chlorcyclohexanon (F. 24°), Darst., Eigg., Rk. mit C_2H_5MgBr I 826; Rk. mit C_4H_9MgBr II 2894.
4-Chlorcyclohexanon II 238.
3-Methyl-1-buten-1-carbonsäurechlorid (Δ^{α}-Isohexensäurechlorid) (Kp.$_{18}$ 58 bis 59°), Darst., Eigg., Rk. mit Anilin I 2553; Rk. mit CH_3ZnJ II 375.
C_6H_9OBr 1-Brom-3-methylpentin-(1)-ol-(3) (Kp.$_{14}$ 76,5°) II 1357.
2-Bromcyclohexanon-(1) II 1701.

$C_6H_9OJ_3$ Äthyl-[α-methyl-β.γ.γ-trijod-allyl]-äther (F. 47—48°) I 361.
$C_6H_9O_2N$ Isopropylcyanessigsäure, Verseif. d. Äthylesters I 3292.
$C_6H_9O_2N_3$ s. *Histidin.*
$C_6H_9O_3N$ γ-Cyan-γ-oxyvaleriansäure, Addit. v. HBr an d. Äthylester II 3537.
α-Amino-*n*-valeriansäure-*N*-carbonsäure-anhydrid (?) (F. 161°) I 3292.
α-Aminoisovaleriansäure-*N*-carbonsäure-anhydrid I 3293.
α-Acetylaminocrotonsäure bzw. Vinyl-acetylaminoessigsäure, Methylester (F. 86.5—87°) I 3059.
$C_6H_9O_3N_3$ Glycyl-*lävo*-asparaginanhydrid, Darst., Eigg., Racemisier. II 1703; Hydrolysegeschwindigk. II 1704.
3-Acetaminopyrazolin-3-carbonsäure, Methylester (F. 67—68°) I 3059.
n-Propylmalonazidsäure I 3292.
Isopropylmalonazidsäure I 3292.
$C_6H_9O_3Cl$ s. *Adipinsäure-Chlorid.*
$C_6H_9O_3Cl_3$ Isobutyltrichlormethylcarbonat (Kp.$_{14}$ 103°) II 3266.
Trichloräthylidenglycerin-α-methyläther (Kp.$_{13}$ 112°) I 3770.
$C_6H_9O_3Br$ α-Brom-α-äthylacetessigsäure, Äthylester (Kp.$_{11}$ 100—102°) I 385.
$C_6H_9O_4N_3$ *O.O*-Diacetylaminoglyoxim (F. 82°) II 2253.
O.N-Diacetylaminoglyoxim (F. 154°) II 2253.
$C_6H_9O_4Br$ α-[Brom-methyl]-glutarsäure II 3537.
α-Brom-α-methylglutarsäure, Diäthylester II 3537.
δ-Brompropylmalonsäure, Diäthylester II 3261.
$C_6H_9O_6N$ *isomere* α-[Carboxyl-amino]-β-methylbernsteinsäuren, Triäthylester (*isomere* Urethanylmethylbernsteinsäureäthylester) II 1216.
$C_6H_9O_6N_3$ *trimere* Methylenaminoameisensäure. — Triäthylester (*trimeres* Methylenurethan), Darst., Eigg., Erkenn. d. dimeren Anhydroformaldehydurethans v Bischoff als —, Konst. I 40.
$C_6H_9N_3S_6$ *trimere N*-Methylendithiocarbaminsäure I 1123, 1124.
$C_6H_{10}ON_2$ Propylpyrazolon (?) (F. 206°) I 2235.
3-Methyl-4-äthylpyrazolon-(5) (F. 226°) II 3025.
3.4.4-Trimethylpyrazolon-(5) (F. 262 bis 263°) II 3025.
α-Cyanpropionsäuredimethylamid (Kp.$_2$ 84°) II 3541.
$C_6H_{10}OCl_2$ β-Chlorisocapronsäurechlorid (Kp. 168°) I 213.
3-Methyl-3-chlorbutan-1-carbonsäure-chlorid (Kp.$_{18}$ 89—90°) I 2553.
$C_6H_{10}OBr_2$ 3-Äthoxy-3-methylpropin-1-dibromid (Kp.$_{15}$ 85—87°) II 542.
α-Bromisocapronylbromid, Rk. mit organ. Basen I 58.
$C_6H_{10}OS$ Diallylsulfoxyd (Kp.$_{7-8}$ 107—109°), Bldg., Eigg. II 2119.
$C_6H_{10}OMg$ *tert.* Butyläthinylmagnesiumhydroxyd, Bromid II 3388.
$C_6H_{10}O_2N_2$ (s. *Sarkosin-Anhydrid* [*N.N'-Dimethyldiketopiperazin*]).
Methylenmethyläthylketonharnstoff (F. 156°) II 3290.
α-Diazocapronsäure, Äthylester I 3293.
Diazoessigsäure-*n*-butylester (Kp.$_{14}$ 73°) I 2535.
$C_6H_{10}O_2Cl_2$ [α.β-Dichlor-äthyl]-butyrat I 2968*.
$C_6H_{10}O_2Br_2$ 3-Methyl-1-buten-1-carbonsäure-dibromid (F. 124—125°) I 2553.
Brenzterebinsäuredibromid (F. 102 bis 103.5°, korr.) I 2414.
$C_6H_{10}O_2S$ Diallylsulfon (Kp.$_5$ 114°) II 2119.
Acetonylsulfid (Kp.$_{10}$ 130—135°) I 360.
$C_6H_{10}O_2S_2$ Diacetyldithioäthylenglykol (F. 60°) I 2232.
$C_6H_{10}O_2Mg$ [α-Äthoxy-äthyl]-acetylenmagnesiumhydroxyd, Bromid I 361.
$C_6H_{10}O_3N_2$ Acetessigsäureacetylhydrazon, Äthylester (F. 90°) I 2234.
$C_6H_{10}O_3S$ 3-Methoxy-2-methylbuten-(2)-sulfon-(1.4) (Isoprensulfonenolmethyläther) (F. 44—45°) II 3535.
Penthian-4-ol-4-carbonsäure (F. 133°) I 2417, 2418.
$C_6H_{10}O_4S$ Thioanhydrid d. Äthylthiolkohlensäure, Rkk. II 1067.
Acetonylsulfon I 360.
Penthian-4-ol-4-carbonsäure-α-oxyd (F. 222° Zers.) I 2418.
Penthian-4-ol-4-carbonsäure-β-oxyd (F. 182—184°) I 2418.
[β-(Methyl-mercapto)-äthyl]-malonsäure (F. 92—93°) II 1972.
$C_6H_{10}O_4S_2$ Acetaldehydmercaptalessigsäure (F. 109—110°) II 2770.
$C_6H_{10}O_4Se_2$ *akt.* α-Diselendipropionsäure (*akt.* Diselendilactylsäure) (F. 43—45°), Darst., Eigg., Rkk. I 198, 815; Isomerie (Polem.) I 3428.
rac. α-Diselendipropionsäure (F. ca. 65°) I 815.
β-Diselendipropionsäure (Diselendihydracrylsäure) (F. 137—138°), Darst., Eigg. I 199, II 540; Oxydat. I 3428.
$C_6H_{10}O_5N_4$ Verb. $C_6H_{10}O_5N_4$ (F. 95—97°), Bldg. aus Harnstoff u. Glyoxal, Eigg., Konst. II 2528.
$C_6H_{10}O_5S$ Penthian-4-ol-4-carbonsäure-1-dioxyd (F. 208°) I 2417.
$C_6H_{10}O_6N_4$ Oxalyldiglykokolldioxim, Komplexsalze mit Cu II 554.
$C_6H_{10}O_6S_2$ β.β'-Dithiodiglycerinsäure I 2870.
$C_6H_{10}O_6S_2$ Äthylenbissulfonessigsäure, Spalt. II 3734.
$C_6H_{10}NCl$ α-Methyl-β-chlorvaleronitril (Kp.$_{10}$ 75—76.5°) I 3545.
α-Propyl-β-chlorpropionitril (Kp.$_{10}$ 87 bis 88°) I 3545.
$C_6H_{10}N_4S$ Propylaminomercaptotriazin (F. 262 bis 263° Zers.) II 3413.
$C_6H_{11}ON$ Isoamylisocyanat (Kp. 132°) II 55.
β-Methyl-β-acetyl-*N*-methylvinylamin (F. 58°) II 911.
β-Acetyl-*N*-dimethylvinylamin (Kp.$_{13}$ 118°) II 911.
Methyl-*n*-propylketoncyanhydrin, Dissoziat.-Konstante II 2775; Dehydratisier. I 3545.

Methylisopropylketoncyanhydrin, Dissoziat.-Konstante II 2775.
β-Äthylidenbuttersäureamid (F. 124 bis 125°), Rkk. I 1132.
N-Formylpiperidin, Rkk. I 2562.
ε-Leucinlactam, Bldg. I 2797*; Rkk. I 287*, 1771.
$[C_6H_{11}ON]_x$ *polymer.* Isobutyl-α-aminoessigsäureanhydrid (*polymer.* Leucinanhydrid) I 3293.
$C_6H_{11}ON_3$ Isobutylessigsäureazid II 55.
$C_6H_{11}OCl$ (s. *Capronsäure-Chlorid* [*Caproylchlorid*]).
4-Chlorcyclohexanol (Kp.$_{12}$ 105°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 373, II 238; Cl-Best. II 2808.
Isobutylacetylchlorid, Rk. mit NH_3 II 55.
dextro-n-Propylmethylacetylchlorid (Kp.$_{15}$ 45—48°) I 1458.
$C_6H_{11}OBr$ 4-Bromcyclohexanol I 373.
$C_6H_{11}O_2N$ α-Äthyl-β-aminocrotonsäure, Äthylester I 3783.
α-[Methylamino-methyl]-crotonsäure I 2419.
$C_6H_{11}O_2N_3$ 2-Äthoxy-7-oxotetrahydro-1.3.6-heptatriazin (F. 218°) I 74.
α-Azidopropionsäurepropylester (Kp.$_{35}$ 82°) II 3540.
$C_6H_{11}O_2N_5$ Isopropylureidoessigsäureazid (F. ca. 100°) II 55.
$C_6H_{11}O_2Cl$ Acetonglycerin-α-chlorhydrin, Best. mit Ätzalkali II 1687.
β-Chlorisocapronsäure (F. 72—73°) I 213.
3-Methyl-3-chlorbutan-1-carbonsäure, Derivv. I 2553.
α-Chloräthylbutyrat, katalyt. Zers. II 1611*.
(—)-Chlorpropionsäurepropylester II 3541.
$C_6H_{11}O_2Cl_3$ Chloral-*n*-butylalkoholat (F. 49 bis 50°) II 226.
Chloralisobutylalkoholat (Kp. 122°) II 226.
Chloral-*sek.*-butylalkoholat (Kp. 120 bis 121°) II 226.
$C_6H_{11}O_2Br$ α-Brom-*n*-capronsäure, Geschwindigk. d. Rk. mit Sulfiten I 2872.
d-Bromisocapronsäure, Rk. mit $SOCl_2$ II 2272.
Diäthylbromessigsäure, Best. v. Br im Äthylester II 2808.
α-Brompropionsäurepropylester, Addit.-Verbb. II 3028.
$C_6H_{11}O_3N$ Isopropylmalonamidsäure (F. 158°) I 3292.
Formyl-*d*-valin, Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme II 1562.
Formyl-*l*-valin, Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme II 1562.
Formyl-*d.l*-valin II 1539.
$C_6H_{11}O_3N_9$ 1.2.3-Triazol-1-essigsäure-4.5-dicarbonsäuretrihydrazid (Zers. bei 203°) I 3768.
$C_6H_{11}O_4N$ α-Glycerinbrenztraubensäureamid (F. 139°) I 671.
β-Glycerinbrenztraubensäureamid (F. 91°) I 671.
$C_6H_{11}O_4N_3$ (s. *Glycylasparagin*).
Diglycylglycin (Glycylglycylglycin), physikal.-chem. Verh. II 2634; Addit. v. HCl, Konst. II 746; enzymat. Abbau I 3793, II 1707, 3427.
Verb. $C_6H_{11}O_4N_3$ (F. 173°), Bldg. aus Carbaminazid u. Azodicarbonester, Hydrolyse I 3764.
$C_6H_{11}O_5N$ α-Oximinopropionsäureester d. Glycerins (F. 118—118.5°) I 2234.
α-Glycerinbrenztraubenhydroxamsäure (Zers. bei 122—122.5°) I 671.
β-Glycerinbrenztraubenhydroxamsäure (Zers. bei 142—143° bzw. 116°) I 671.
$C_6H_{11}NS_2$ Piperidyldithiocarbaminsäure (Pentamethylendithiocarbaminsäure), Rk. v. Salzen mit Aldehyden II 720; — Piperidinsalz s. *Vulkacit P.*
$C_6H_{11}Cl_3Si$ Cyclohexylsiliciumtrichlorid (Kp.$_{750}$ 208—211°) II 1981.
$C_6H_{12}ON_2$ Acetylpropionylmethyliminoxim, Ni-Verb. II 1359.
$C_6H_{12}OBr_2$ [α.β-Dibrom-äthyl]-*n*-butyläther (Kp.$_{36}$ 115°) II 2506.
$C_6H_{12}OS$ *dextro-n*-Propylmethylthioessigsäure (Kp.$_{23}$ 71—72°) I 1458.
$C_6H_{12}OS_2$ Amylxanthat, Verwend. als Flotat.-Mittel I 283*.
$C_6H_{12}OS_3$ α-Trithioacetaldehyd-α-monosulfoxyd (F. 136°) II 1211.
α-Trithioacetaldehyd-β-monosulfoxyd (F. 93°) II 1211.
β-Trithioacetaldehydmonosulfoxyd (F. 118,5°) II 1211.
$C_6H_{12}OHg$ Cyclohexylquecksilberhydroxyd, Herst. d. Chlorids für Saatgutbeizen II 2688*.
$C_6H_{12}OMg$ s. *Cyclohexylmagnesiumhydroxyd.*
$C_6H_{12}O_2N_2$ Diacetyldioximdimethyläther I 1285.
$C_6H_{12}O_2N_4$ Verb. $C_6H_{12}O_2N_4$ (F. 229—230°), Bldg. aus „Isobutylchlorharnstoff", Eigg. I 968.
$C_6H_{12}O_2Cl_2$ Äthylidenverb. d. Äthylenchlorhydrins (Kp.$_{14}$ 106—107°) I 2870.
$C_6H_{12}O_2Br_2$ β.ε-Dibromhexan-γ.δ-diol (F. 95°) II 369.
β.ε-Dibrom-δ-methylpentan-γ.δ-diol (F. 94—95°) II 369.
α.δ-Dibrom-β.γ-dioxy-β.γ-dimethylbutan (F. 93°) II 369.
$C_6H_{12}O_2S$ *n*-Butylthioglykolsäure (Kp.$_{20}$ 153°) II 717.
$C_6H_{12}O_2S_2$ α-Trithioacetaldehyd-α-monosulfon (F. 157.5°) II 1211.
α-Trithioacetaldehyd-β-monosulfon (F. 115—116°) II 1211.
β-Trithioacetaldehydmonosulfon (F. 190°) II 1211.
$C_6H_{12}O_3Si$ Cyclohexylsiliconsäure II 1981.
$C_6H_{12}O_3N_2$ (s. *Alanylalanin*).
Isopropylureidoessigsäure, Äthylester (F. 100°) II 55.
d.l-α-Aminobutyrylglycin, Mol.-Gew.-Best., Löslichk. in Benzoesäure II 2634; Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme II 1561; enzymat. Spalt. I 3793.
Glycyl-*d.l*-α-aminobuttersäure, Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme II 1562.
n-Propylmalonhydrazidsäure (F. 139° Zers.) I 3292.
Isopropylmalonhydrazidsäure I 3292.

$C_6H_{12}O_4N_2$ 2.3-Dimethyl-2.3-dinitro-*n*-butan (*symm.* Dinitrotetramethylāthan) I 1907, II 2759.
α.α.β.β-Tetramethyl-β-nitrosoāthanolnitrat II 2759.
Āthylāthylendicarbamidsāure, Diāthylester (F. 85°) II 49.
1.3-Butylendiurethan (F. 152°) II 1612*.
Verb. $C_6H_{12}O_4N_2$ (F. 137.5°), Bldg. aus Acetylendialdehydtetramethylacetal u. NH_2OH, Eigg., Spalt. II 1059.

$C_6H_{12}O_5N_2$ α.α.β.β-Tetramethyl-β-nitroāthanolnitrat II 2759.

$C_6H_{12}O_5S$ s. *Thioglucose* bzw. *Solganal B.*

$C_6H_{12}O_5Hg_3$ Trimercuridiacetonhydrat, Herst. v. konz. Lsgg., Verwend. II 465*.

$C_6H_{12}O_6N_2$ Tetramethylāthylenglykoldinitrat II 2759.
Hexamethylentriperoxyddiamin, Mechanism. d. Bldg., Eigg. I 2565.
d-Mannozuckersāurediamid (F. 189°), Bldg., Eigg. II 1517; Rkk. I 1766.

$C_6H_{12}O_6N_4$ ε-Di-[isonitramin]-capronsāure, Tri-Na-Salz I 2535.

$C_6H_{12}NCl$ β-Pyrrolidylāthylchlorid (Kp.$_6$ 40 bis 41°), Rkk. I 2313*, II 945*.

$C_6H_{12}NBr$ 3-Bromcyclohexylamin, F. d. Pikrats II 1083.
4-Bromcyclohexylamin, Salze II 1083.

$C_6H_{12}N_2S_3$ Tetramethylthiuramsulfid („Monex", „Thionex"), Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 1230, 3491.

$C_6H_{12}N_2S_4$ Tetramethylthiuramdisulfid (F. 146°), Bldg., Eigg. II 720; Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 3491; (Bezeichn. als „Tuads" oder „Thiuram") I 1230.

$C_6H_{12}N_4Br_2$ Hexamethylentetramindibromid I 2566.

$C_6H_{12}N_4Br_4$ Hexamethylentetramintetrabromid I 2566.

$C_6H_{12}N_4J_2$ s. *Novojodin* [*Hexamethylentetramindijodid*].

$C_6H_{12}N_4J_4$ Hexamethylentetramintetrajodid I 2566.

$C_6H_{12}N_6S_3$ *trimer. asymm.* Methylenthioharnstoff (F. 181°) I 1123.

$C_6H_{12}Cl_4Se_2$ Chlorid $C_6H_{12}Cl_4Se_2$, Bldg. aus polymerem Cycloselenopropan, Rkk. II 1077.

$C_6H_{12}J_2S_2$ Āthylenbis-[β-jodāthylsulfid] (F. 85° Zers.) II 371.

$C_6H_{13}ON$ *O*-Methyldiāthylketonoxim (Kp. 116 bis 117°) I 2078.
dextro-n-Propylmethylacetamid (F. 78°) I 1458.
Isobutylacetamid (F. 120°) II 55.
tert. Butylessigsāureamid (F. 132°) II 1968.
N.N-Dimethylbutyramid (Kp. 185 bis 186°) I 2721.

$C_6H_{13}OCl$ 1-Chlorhexanol-2 (Kp.$_{12}$ 72—74°) I 2868.
Propylmethyl-[chlor-methyl]-carbinol (Kp.$_{30}$ 78—80°) II 3567.
[α-Chlor-āthyl]-*n*-butylāther, Bromier. II 2506.

$C_6H_{13}OBr$ β-Propoxy-*n*-propylbromid (Kp.$_{22}$ 65°) II 2506.
β-Āthoxy-*n*-butylbromid (α-Brom-β-āthoxy-*n*-butan) (Kp. 166°) I 3426.

$C_6H_{13}O_2N$ (s. *Hedonal*; *Homobetain*; *Leucin* [*α-Aminoisobutylessigsāure*]).
β-Amino-*n*-capronsāure, Āthylester (Kp.$_{25}$ 102—104°) I 2235.
ε-Leucin (ε-Amino-*n*-capronsāure), Rkk., Benzoylderiv. I 1461; katalyt. Rk. mit N_3H I 1536*.
Glykokoll-*n*-butylester, Diazotier. d. Chlorhydrats I 2536.
β-Dimethylaminoāthylacetat (Kp.$_{80}$ 86 bis 88°) I 1613.

$C_6H_{13}O_2N_3$ *O*-Acetyl-*N.N*-methylāthanolguanidin (Kreatinol-*O*-acetat), Salze I 3356*.

$C_6H_{13}O_2Cl$ 1-Propyloxy-3-chlorpropanol-(2) (Kp.$_{15}$ 92—95°) II 3567.
Chloracetal, Rkk. I 961, 1469, II 2694*.

$C_6H_{13}O_2Br$ Bromacetal, Rkk. I 1622, 3556, II 2694*.

$C_6H_{13}O_2J$ Jodacetal, Rk. mit NH_3 I 812.

$C_6H_{13}O_3N$ 3-Nitrohexanol-(2) (Kp.$_{17}$ 122,5°) II 372.
5-Nitro-2-methylpentanol-(4) II 372.
[Āthyl-āthoxy-amino]-essigsāure, Āthylester (Kp. 186—188°) I 3053.
N-Methylol-*n*-butylurethan I 1697*.

$C_6H_{13}O_3N_3$ s. *Citrullin* [*δ-Carbaminylornithin*]

$C_6H_{13}O_3N_3$ 4.5-Dihydro-1.2.3-triazol-1-essigsāure-4.5-dicarbonsāuretrihydrazid I 3768.

$C_6H_{13}O_3N$ β-Nitro-β-[oxy-methyl]-amylalkohol (F. 80—83°) II 372.
α-Aminopropionsāureester d. Glycerins I 2234.

$C_6H_{13}O_5N$ (s. *Glucosamin*).
1-Āminoglucose, Rkk. I 3173.
Idosyl-6-amin II 3745.
l-Rhamnonsāureamid (F. 126—129°) I 3770.

$C_6H_{13}O_6P$ Acetonglycerin-α-phosphorsāure, Spalt. I 32; (dch. Phosphatasen) I 2906.

$C_6H_{13}O_9P$ s. *Fructosephosphorsāure* [*Fructosemonophosphat*]; *Glucosephosphorsāure* [*Glucosemonophosphat*]; *Hexosephosphorsāure*; *Inositphosphorsāure* [*Inositmonophosphat*].

$C_6H_{13}ClS$ ε-Chloramylmethylsulfid (Kp.$_{15}$ 94°) I 2083.
δ-Chlorbutylāthylsulfid (Kp.$_{20}$ 97—104° Zers.) I 2083.
γ-Chlordipropylsulfid (Kp.$_{16}$ 87°) I 2083.

$C_6H_{14}ON_2$ Di-*n*-propylnitrosamin, katalyt. Red. I 1291.
Isoamylharnstoff (F. 94°) II 55.
O-Isoamylisoharnstoff, Derivv. I 369.
O-tert.-Amylisoharnstoff, Derivv. I 369.
d.l-Leucinamid, Rkk. d. Hydrobromids II 3782; enzymat. Abbau II 1707.
Isobutylacethydrazid (F. 35—38°) II 55.

$C_6H_{14}OS$ β-Āthoxy-*n*-butylmercaptan (Kp. 156—157°) I 3426.
δ-Oxybutylāthylsulfid, Rk. mit $SOCl_2$ I 2083.
Pentamethylenmethylsulfoniumhydroxyd, Salze I 2083.
Tetramethylenāthylsulfoniumhydroxyd, Salze I 2083.

$C_6H_{14}OMg$ *n*-Hexylmagnesiumhydroxyd, Rkk. v. Salzen II 541, 2630.
Isohexylmagnesiumhydroxyd, Bromid II 2885.
$C_6H_{14}OSe$ Cycloselenipentan-1-Methylhydroxyd, Jodid (F. 165—166°) I 225.
$C_6H_{14}O_2N_2$ s. *Lysin*.
$C_6H_{14}O_2N_4$ (s. *Arginin*).
Isopropylureidoessigsäurehydrazid (F. 179°) II 55.
Äthylbernsteinsäuredihydrazid (F. 163°) II 48.
n-Propylmalonsäuredihydrazid (F. 158°) I 3292.
Isopropylmalonsäuredihydrazid I 3292.
$C_6H_{14}O_2S$ Thiodiglykolmonoäthyläther (Kp.$_{746}$ 242—246°) II 371.
Thiodiglykoldimethyläther (Kp. 201 bis 203.5°) II 371.
Di-*n*-propylsulfon, Olefinspalt. I 1772, II 30.
Diisopropylsulfon, Olefinspalt. I 1772, II 30.
Hexansulfinsäure I 1366*.
$C_6H_{14}O_3S$ Sulfoxyd d. Thiodiglykoldimethyläthers (F. 39.5—40°) II 371.
$C_6H_{14}O_4N_6$ *bimolekulare* Guanidinessigsäure, Existenz II 3750.
Isocitronensäuretrihydrazid (F. 199° Zers.) II 1517.
$C_6H_{14}O_4N_8$ *N.N'*-Diacetyloxalylhydrazidtetraoxim, Komplexsalze II 554.
$C_6H_{14}O_4S$ (s. *Schwefelsäure-Diisopropylester* [*Diisopropylsulfat*]).
β.β'-Dimethoxyäthylsulfon II 2509.
$C_6H_{14}O_5S$ s. *Glucoseschweflige Säure*.
$C_6H_{14}O_{12}P_2$ s. *Fructosediphosphorsäure* [Ca-Salz s. *Candiolin*]; *Hexosediphosphorsäure* [*Hexosediphosphat*]; *Inositdiphosphorsäure*; *Lactacidogen* [*Embdenscher Ester*].
$C_6H_{14}NCl$ α-[Dimethyl-amino]-γ-methylpropyl-γ-chlorid, Rkk. I 1697*.
β-Diäthylaminoäthylchlorid, Rkk. I 1697*, II 626*, 801*, 1447*.
$C_6H_{14}NBr$ 4-Brombutyldimethylamin I 1309.
$C_6H_{14}N_2S$ *N.N*-Diäthyl-*S*-methylisothiharnstoff, Hydrochlorid I 3609*.
$C_6H_{14}N_2S_2$ Dimethylmethylenammoniumdimethyldithiocarbamat (F. 39—40°) II 720.
$C_6H_{14}N_4S$ *symm.* Isobutylguanylthioharnstoff, Salze I 1288; antipyret. Wrkg. I 2122.
$C_6H_{14}SHg$ [Äthylquecksilber]-*n*-butylsulfid, Verwend. als Saatgutbeize I 2614*.
$C_6H_{15}ON$ (s. *Homoneurin* [*Trimethylallylammoniumhydroxyd*]).
O-Methyl-*N*-[diäthyl-methyl]-hydroxylamin (*O*-Methyl-*N*-[amyl-3]-hydroxylamin) (Kp. 124°) I 2078.
2.2-Dimethyl-3-[methyl-amino]-propanol-(1) (F. 45—46°) II 2891.
β-[Diäthyl-amino]-äthylalkohol (*β*-Diäthylaminoäthanol), Rkk. I 1371*, 3830*; Salze mit anorgan. u. organ. Sb-Verbb. I 585*; Komplexverbb. mit Sb: u. aromat. o-Dioxyverbb. II 136*; u. Weinsäure II 133*.
2-Methyl-5-aminopentanol-(4) (Kp.$_{17}$ 103 bis 104°), Darst., Eigg., Salze I 2720; Rk. mit Isobutyljodid II 1695.
4-[Methyl-amino]-pentanol-(2) Kp.$_{17}$ 80 bis 82°) I 1299.
α.α.β.β-Tetramethyl-β-aminoäthanol II 2759.
N-Dimethylpyrrolidiniumhydroxyd, Salze I 1309.
$C_6H_{15}OP$ Triäthylphosphinoxyd (F. 46°) I 1773.
$C_6H_{15}O_2N$ (s. *Homomuscarin*).
Dipropanolamin, Verwend. v. Alkaliverbb. zum Färben u. Drucken II 312*.
Aminoacetal (Kp. 162—163°), Darst., Eigg. I 812; Komplexverbb. mit $PtCl_2$ I 1916.
Diäthyl-[β-oxy-äthyl]-aminoxyd, Pikrat (F. 125—126°) I 3053.
Trimethyl-[β-formyl-äthyl]-ammoniumhydroxyd (Homologes d. Betainaldehyds), Salze, Nichtidentität d. Chlorids mit Homomuscarin I 961.
$C_6H_{15}O_2As$ Äthylbutylarsinsäure (F. 93—96°) I 1762.
$C_6H_{15}O_3N$ Triäthanolamin (Kp.$_{150}$ 277°), Darst. u. Verwend. (Übersicht) I 1553; Verwend.: zur Schädlingsbekämpf. II 448; in d. Textilindustrie I 2166; in Netz-, Reinig.- u. Emuls.-Mitteln I 1701*; als Grundstoff für Emulss. II 829; zum Färben u. Drucken II 312*; zur Herst. v. Textilseifen I 3487; zur Neutralisier. v. Ricinusöl II 1009; Eigg. v. —-Seifen u. ihren Lsgg. I 2982.
Formylcholin, Wrkg. auf d. Atmungsrhythmus I 3209.
$C_6H_{15}O_3P$ s. *Phosphorige Säure-Triäthylester* [*Äthylphosphinsäurediäthylester*].
$C_6H_{15}O_3B$ s. *Borsäure-Triäthylester*.
$C_6H_{15}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Triäthylester* [*Triäthylphosphat*].
$C_6H_{15}O_5N$ s. *Glucamin*.
$C_6H_{15}O_7B$ Glyceroborsäure II 1728.
$C_6H_{15}O_8P$ s. *Diglycerinphosphorsäure* [*Diglycerophosphorsäure*].
$C_6H_{15}O_{15}P_3$ s. *Inosittriphosphorsäure* [*Inosittriphosphat*].
$C_6H_{16}OS$ Triäthylsulfoniumhydroxyd, Komplexverbb.: mit Uranylfluoriden II 28; d. Jodids mit HgJ_2 II 1218; Mol.-Verbb. d. Jodids mit Jodoform, Bromoform u. Chlf. II 3545.
$C_6H_{16}OAs_2$ Di-[methyläthylarsyl]-oxyd (Kp.$_8$ 67—68°) I 541, II 1971.
$C_6H_{16}OPb$ Triäthylbleihydroxyd, Chlorid (Darst., Eigg.) II 373; (Rk. mit $HgCl_2$) II 2688*; organ. Salze II 1855; Giftigk. v. Salzen I 2765.
$C_6H_{16}OTe$ Triäthyltelluroniumhydroxyd, Bromid (Zers. bei 215°) I 506.
$C_6H_{16}O_{16}P_4$ s. *Inosittetraphosphorsäure*.
$C_6H_{16}N_2S$ γ.γ'-Diamidopropylthioäther I 2162*.
$C_6H_{17}O_2N$ γ-Oxypropyldimethylamin-Methylhydroxyd, Methylier d. Jodids II 3733.
$C_6H_{17}O_3N$ Glyceryltrimethylammoniumhydroxyd, Lsg.-Vermögen für $Cu(OH)_2$ II 2516.
$C_6H_{18}OSn_2$ Trimethylzinnoxyd I 813.

$C_6H_{18}O_{24}P_6$ s. *Phytin* [*Inosithexaphosphorsäure*].
$C_6OCl_6S_2$ 2.4.6-Tris-[dichlor-methylen]-cyclo-1.3.5-oxadithia-2.4.6-trimethylen (F. 89°) I 983.
$C_6OCl_8S_2$ 4-Chlor-4-[trichlor-methyl]-2.6-bis-[dichlor-methylen]-cyclo 1.3.5 oxadithia-2.4.6-trimethylen (F. 88°) I 983.
$C_6OCl_{12}S_2$ α-2.4.6-Trichlor-2.4.6-tris-[trichlormethyl]-cyclo-1.3.5-oxadithia-2.4.6-trimethylen (F. 175° Zers.) I 983.
β-2.4.6-Trichlor-2.4.6-tris-[trichlor-methyl]-cyclo-1.3.5-oxadithia-2.4.6-trimethylen (F. 157°) I 983.
$C_6O_4N_2Cl_4$ s. *Benzol,-dinitrotetrachlor.*
$C_6O_6N_3Cl_3$ s. *Benzol,-trichlortrinitro.*

— 6 IV —

$C_6HOCl_2Br_3$ s. *Phenol,-dichlortribrom.*
$C_6HOCl_3Br_2$ s. *Phenol,-dibromtrichlor.*
$C_6HO_2Cl_2F$ 3-Fluor-2.6-dichlor-*p*-chinon (F. 145°) II 3396.
$C_6HO_2Br_2F$ 3-Fluor-2.6-dibrom-*p*-chinon (F. 150°) II 3396.
$C_6HO_2J_2F$ 3-Fluor-2.6-dijod-*p*-chinon (F. 195°) II 3396.
$C_6H_2ONCl_3$ 2.6-Dichlorchinon-4-chlorimid, Darst., Rk. mit Phenolon I 2572; Rk. mit Hexahydrocarbazol I 3357*; Verwend. zum Nachw. v. Phenolen II 2164.
$C_6H_2OClBr_3$ s. *Phenol,-chlortribrom.*
$C_6H_2OCl_2Br_2$ s. *Phenol,-dibromdichlor.*
$C_6H_2OCl_3Br$ s. *Phenol,-bromtrichlor.*
$C_6H_2OCl_3F$ s. *Phenol,-fluortrichlor.*
$C_6H_2OCl_8S_2$ α-2.6-Bis-[trichlor-methyl]-4-[dichlor-methylen]-cyclo-1.3.5-oxadithia-2.4.6-trimethylen (F. 97°) I 983.
β-2.6-Bis-[trichlor-methyl]-4-[dichlor-methylen]-cyclo-1.3.5-oxadithia-2.4.6-trimethylen (F. 92°) I 983.
$C_6H_2OCl_{10}S_2$ α-4-Chlor-2.4.6-tris-[trichlormethyl]-cyclo-1.3.5-oxadithia-2.4.6-trimethylen (F. 136°) I 983.
β-4-Chlor-2.4.6-tris-[trichlor-methyl]-cyclo-1.3.5-oxadithia-2.4.6-trimethylen (F. 98—99°) I 983.
$C_6H_2OBr_3F$ s. *Phenol,-fluortribrom.*
$C_6H_2OJ_3F$ s. *Phenol,-fluortrijod.*
$C_6H_2O_2NCl_3$ s. *Benzol,-nitrotrichlor.*
$C_6H_2O_2NJ_3$ s. *Benzol,-nitrotrijod.*
$C_6H_2O_3NCl_3$ s. *Phenol,-nitrotrichlor.*
$C_6H_2O_3NBr_3$ s. *Phenol,-nitrotribrom.*
$C_6H_2O_4N_2Cl_2$ s. *Benzol,-dichlordinitro.*
$C_6H_2O_6N_3Cl$ s. *Pikrylchlorid* [*1-Chlor-2.4.6-trinitrobenzol*].
$C_6H_3ONCl_2$ 5-Chlornicotinchlorid, Verwend. für Azofarbstoffe I 442*.
$C_6H_3ON_2Cl_3$ *N*-Nitroso-2.4.5-trichloranilin, K-Salz I 2007*.
N-Nitroso-2.4.6-trichloranilin, K-Salz I 2007*.
$C_6H_3OClBr_2$ s. *Phenol,-chlordibrom.*
$C_6H_3OClJ_2$ s. *Phenol,-chlordijod.*
$C_6H_3OCl_2Br$ s. *Phenol,-bromdichlor.*
$C_6H_3OCl_2F$ s. *Phenol,-dichlorfluor.*
$C_6H_3OCl_3S$ ω-Trichlor-α-acetothienon (Kp.$_{12}$ 140—145°) I 975.
$C_6H_3OCl_6S_2$ α-Dithioparachloral (F. 236°) I 983.
β-Dithioparachloral (F. 108°) I 983.
$C_6H_3OBrJ_3$ s. *Phenol,-bromdijod.*
$C_6H_3OBr_2F$ s. *Phenol,-dibromfluor.*
$C_6H_3OJ_2F$ s. *Phenol,-dijodfluor.*
$C_6H_3O_2NCl_2$ s. *Benzol,-dichlornitro.*
$C_6H_3O_2NBr_2$ s. *Benzol,-dibromnitro.*
$C_6H_3O_2N_2Cl_3$ s. *Anilin,-nitrotrichlor.*
$C_6H_3O_3NCl_2$ s. *Phenol,-dichlornitro.*
$C_6H_3O_3NBr_2$ s. *Phenol,-dibromnitro.*
$C_6H_3O_3Cl_3S$ s. *Benzol,-sulfonsäuretrichlor.*
$C_6H_3O_4N_2Cl$ s. *Benzol,-chlordinitro.*
$C_6H_3O_4N_2Br$ s. *Benzol,-bromdinitro.*
$C_6H_3O_4Cl_3S$ s. *Phenol,-sulfonsäuretrichlor.*
$C_6H_3O_4Cl_2S_2$ s. *Benzol,-chlordisulfonsäure-Dichlorid.*
$C_6H_3O_5N_2Br$ s. *Phenol,-bromdinitro.*
$C_6H_3O_6Cl_3S_3$ s. *Benzol,-trisulfonsäure-Trichlorid.*
$C_6H_3O_7Cl_3S_3$ s. *Phenol,-trisulfonsäure-Trichlorid.*
C_6H_4ONCl (s. *Nicotinsäure-Chlorid*).
o-Chlornitrosobenzol, Rkk. II 983*.
p-Chlornitrosobenzol, Rkk. II 983*.
o-Chinonchlorimin I 2572.
p-Chinonchlorimin I 2572.
$C_6H_4ONCl_3$ s. *Phenol,-aminotrichlor* [*Oxyaminotrichlorbenzol*].
$C_6H_4ON_2Cl_2$ *N*-Nitroso-3.4-dichloranilin, K-Salz I 2007*.
N-Nitroso-3.5-dichloranilin, Na-Salz I 2007*.
2.4-Dichlorbenzoldiazoniumhydroxyd, Rk. d. Sulfats mit Pyrrol II 401.
2.5-Dichlorphenyldiazoniumhydroxyd, Doppelsalz mit Cd I 2008*.
C_6H_4OClBr s. *Phenol,-bromchlor.*
C_6H_4OClJ s. *Phenol,-chlorjod.*
$C_6H_4OCl_2As_2$ *o*-Phenylendiarsinoxychlorid (F. 150°) II 2372.
C_6H_4OBrAs *o*-Bromphenylarsenoxyd, Rkk. II 407.
m-Bromphenylarsenoxyd II 3773.
$C_6H_4O_2NCl$ (s. *Benzol,-chlornitro*).
α′-Chlornicotinsäure, Rkk. I 531.
$C_6H_4O_2NBr$ (s. *Benzol,-bromnitro*).
3-Brombenzochinon-4-oxim (F. 196°) II 1980.
$C_6H_4O_2NJ$ (s. *Benzol,-jodnitro*).
3-Jod-4-nitrosophenol (Zers. bei 190°) II 3020.
3-Jodbenzochinon-4-oxim II 3020.
$C_6H_4O_2NF$ s. *Benzol,-fluornitro.*
$C_6H_4O_2N_2Cl_2$ s. *Anilin,-dichlornitro.*
$C_6H_4O_2Cl_2S$ s. *Benzol,-chlorsulfonsäure-Chlorid.*
$C_6H_4O_2Cl_3P$ Brenzcatechylphosphortrichlorid II 2520.
$C_6H_4O_3NCl$ s. *Phenol,-chlornitro.*
$C_6H_4O_3NBr$ s. *Phenol,-bromnitro.*
$C_6H_4O_3NJ$ s. *Phenol,-jodnitro.*
$C_6H_4O_3NF$ s. *Phenol,-fluornitro.*
$C_6H_4O_3N_3Cl$ 2-Nitro-4-chlorbenzol-1-diazoniumhydroxyd (1-Diazo-2-nitro-4-chlorbenzol), Doppelsalz mit Cd I 2008*; Borfluorid (Stabilisier.) I 2009*; (Verwend. zur Herst. v. wss. Diazoniumsalzlsgg.) I 892*.
$C_6H_4O_3Cl_2S$ s. *Benzol,-dichlorsulfonsäure.*
$C_6H_4O_4N_3Cl$ s. *Anilin,-chlordinitro* [*Chloraminodinitrobenzol*].
$C_6H_4O_3N_6S_2$ *m*-Benzoldisulfonazid (F. 82°) I 3760.
$C_6H_4O_4Cl_2S_2$ s. *Benzol,-disulfonsäure-Dichlorid.*
$C_6H_4O_5Cl_2S_2$ s. *Phenol,-disulfonsäure-Dichlorid.*

$C_6H_4O_5SHg_2$ Anhydro-2.6-di-[hydroxymercuri]-phenol-4-sulfonsäure I 49.
$C_6H_4O_7Cl_2S_2$ s. *Phenol,-dichlordisulfonsäure.*
$C_6H_4NClJ_2$ s. *Anilin,-chlordijod.*
$C_6H_4NCl_2Br$ s. *Anilin-,bromdichlor.*
$C_6H_4NBrJ_2$ s. *Anilin,-bromdijod.*
$C_6H_4Cl_2BrAs$ *m*-Bromphenyldichlorarsin (F. 8—10°, Kp.$_{18}$ 165°) II 3773.
$C_6H_5ONCl_2$ s. *Phenol,-aminodichlor* [*Dichloraminooxybenzol*].
$C_6H_5ONBr_2$ (s. *Phenol,-aminodibrom*).
N-Methyl-3.5-dibrom-2-pyridon (F. 182°) I 1791.
$C_6H_5ONJ_2$ 2-Oxy-3.5-dijod-6-methylpyridin (F. 230° Zers.) I 2313*.
N-Methyl-3.5-dijod-2-pyridon(3.5-Dijod-*N*-methyl-2-oxopyridin[dihydrid 1.2]) (F. 267—268° Zers.), Darst., Eigg. I 1791; (Verwend. als Röntgenkontrastmittel) II 1448*.
$C_6H_5ON_2Cl$ *N*-Nitroso-*m*-chloranilin, K-Salz I 2007*.
o-Chlorbenzoldiazoniumhydroxyd (*o*-Chlorphenyldiazoniumhydroxyd), Verbesser. d. Haltbark. in Ggw. v. Fe II 801*; Darst., Rkk. d. Borfluorids II 3117; Doppelsalz mit Cd I 2008*.
m-Chlorbenzoldiazoniumhydroxyd (*m*-Chlorphenyldiazoniumhydroxyd), Umlager. d. Chlorids I 2007*; Überführ. in m-Chlorphenol II 984*; Borfluorid (Herst. v. konz. Lsgg.) II 1443*; (Einw. v. $SbCl_3$) I 3485*; Doppelsalz mit Cd I 2008*.
p-Chlorbenzoldiazoniumhydroxyd (*p*-Chlorphenyldiazoniumhydroxyd), Überführ. in p-Chlorphenol II 984*; Rk. mit Benzochinon II 137*; Doppelsalz mit Cd I 2008*.
$C_6H_5ON_2Br$ *o*-Brombenzoldiazoniumhydroxyd, Borfluorid II 3117.
p-Brombenzoldiazoniumhydroxyd, Rk. d. Sulfats mit Pyrrol II 401; Geschwindigk. d. Kuppl. mit Phenolen in Pufferlsgg. II 380.
$C_6H_5ON_2J$ *o*-Jodbenzoldiazoniumhydroxyd, Borfluorid II 3117.
$C_6H_5ON_2F$ *o*-Fluorphenyldiazoniumhydroxyd, Borfluorid (Zers. bei 159°) I 515.
p-Fluorphenyldiazoniumhydroxyd, Borfluorid (Zers. bei 154.5°) I 515.
C_6H_5OClHg *p*-Chlorphenylquecksilberhydroxyd, Verwend. d. Acetats I 1569*.
C_6H_5OClMg *p*-Chlorphenylmagnesiumhydroxyd, Darst., Rkk. v. Salzen I 2248; Luminescenz d. Bromids bei Einw. auf Nitroverbb. II 518, 1196.
$C_6H_5OCl_2P$ Phosphenylchlorid, Rkk. I 3550.
C_6H_5OBrMg *p*-Bromphenylmagnesiumhydroxyd. — Bromid, Darst., Rkk. I 2249; Luminescenz bei Einw. auf Nitroverbb. II 518; Rkk. II 1447*, 1701.
$C_6H_5O_2NS$ 2-Mercaptopyridin-5-carbonsäure II 471*.
$C_6H_5O_2N_2Cl$ s. *Anilin,-chlornitro.*
$C_6H_5O_2N_2Br$ s. *Anilin,-bromnitro.*
$C_6H_5O_2N_3S$ Benzolsulfonazid, Rkk. I 3759.
$C_6H_5O_2ClS$ s. *Benzol,-sulfonsäure-Chlorid* [*Benzolsulfonylchlorid*].
$C_6H_5O_2ClHg$ s. *Uspulun* [*Chlormercuriphenol, Chlorphenolquecksilber*].
$C_6H_5O_2FS$ s. *Benzol,-sulfonsäure-Fluorid.*
$C_6H_5O_3NHg$ *o*-Nitrophenylquecksilberhydroxyd, Red. d. Chlorids I 45.
$C_6H_5O_3N_2Cl$ s. *Phenol,-aminochlornitro.*
$C_6H_5O_3ClS$ s. *Benzol,-chlorsulfonsäure.*
$C_6H_5O_3BrS$ s. *Benzol,-bromsulfonsäure.*
$C_6H_5O_3FS$ Phenylfluorsulfonat (Kp.$_{756}$ 179.6°) II 3272.
$C_6H_5O_3SAs$ 2-Sulfinophenylarsenoxyd II 2888.
$C_6H_5O_4NHg$ Nitrophenolquecksilberhydroxyd, Permeabilität d. Sulfats in Pflanzenzellen I 120.
$C_6H_5O_4N_4Cl$ s. *Phenylendiamin,-chlordinitro* [*Chlordiaminodinitrobenzol*].
$C_6H_5O_4ClS$ s. *Phenol,-chlorsulfonsäure.*
$C_6H_5O_5NS$ s. *Benzol,-nitrosulfonsäure.*
$C_6H_5O_5N_2As$ Pyridin-2.3-oxazolon-5-arsinsäure I 71.
$C_6H_5O_6ClS_2$ s. *Benzol,-chlordisulfonsäure.*
$C_6H_5O_7N_3S$ 2.6-Dinitrosulfanilsäure, Nitrier. II 3751.
$C_6H_5O_7ClS_2$ s. *Phenol,-chlordisulfonsäure.*
$C_6H_5O_8NS_2$ s. *Benzol,-disulfonsäurenitro.*
C_6H_5NClJ s. *Anilin,-chlorjod* [*Aminochlorjodbenzol*].
C_6H_5NBrJ s. *Anilin,-bromjod* [*Aminobromjodbenzol*].
C_6H_6ONCl (s. *Phenol,-aminochlor* [*Chloraminooxybenzol*]).
p-Chlorphenylhydroxylamin (F. 86—87°) I 2008*.
C_6H_6ONJ *N*-Methyl-2-oxo-5-jodpyridin (dihydrid-1.2) (F. 73—74°) II 2576*.
$C_6H_6O_2NAs$ 3-Amino-4-oxyphenylarsenoxyd, Schutzwrkg. v. Glutathion gegen — Vergift. II 3054.
N-Methyl-2-pyridon-5-arsinoxyd (F. 102 bis 117°) I 1791.
$C_6H_6O_2N_2S$ *o*-Nitrophenylsulfamin, Rkk. I 2557.
$C_6H_6O_2N_4S$ Sulfanilsäureazid, Rkk. I 3758.
$C_6H_6O_2Cl_2Br_2$ α.α'-Dibromadipinsäuredichlorid, Rkk. II 3392.
$C_6H_6O_3N_3As$ 1.2.3-Benztriazol-5(6)-arsinsäure I 834.
$C_6H_6O_3ClAs$ 3-Chlorphenylarsinsäure, Nitrier. I 1293.
$C_6H_6O_3ClSb$ 3-Chlorbenzol-1-stibinsäure I 3485*.
4-Chlorphenylstibinsäure, Rkk. II 2574*.
$C_6H_6O_3BrAs$ 2-Bromphenylarsinsäure, Rkk. I 1293, 2243, II 2372.
3-Bromphenylarsinsäure (F. 180—181°) I 1293, II 3773.
$C_6H_6O_3JAs$ 2-Jodphenylarsinsäure, Darst., Eigg., Rkk. I 1293; Rk. mit Na_2SO_3 II 2888.
3-Jodphenylarsinsäure I 1293.
$C_6H_6O_3SSe$ Selenobenzol-*p*-sulfonsäure, Darst., therapeut. Verwend. d. Au-Verb. I 3330*.
$C_6H_6O_4NB$ *m*-Nitrophenylborsäure (F. 273° Zers.) II 3271.
$C_6H_6O_4N_2Cl_2$ Diacetyldichlorglyoxim (F. 162 bis 163°) II 2252.
$C_6H_6O_4N_3S$ (s. *Diazosulfanilsäure* [*p-Diazobenzolsulfonsäure*]).
2-Nitrobenzolsulfonamid (F. 186°) I 516.

3-Nitrobenzolsulfonamid (F. 161°) I 516.
4-Nitrobenzolsulfonamid (F. 178°) I 515.
$C_6H_6O_4JAs$ 2-Jod-4-oxyphenylarsinsäure II 2888.
$C_6H_6O_5NAs$ *m* Nitrophenylarsinsäure, Red. II 3018.
$C_6H_6O_5NSb$ 4-Nitrophenylstibinsäure, Red. I 203.
$C_6H_6O_5N_2S$ s. *Anilin,-nitrosulfonsäure* [*Aminonitrobenzolsulfonsäure*].
$C_6H_6O_6NAs$ 2-Nitro-5-oxyphenylarsinsäure (F. 205°) II 3019.
3-Nitro-4-oxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg. I 1772; Bromier. I 202; Rk. mit organ. Mercaptoverbb. II 2573*.
3-Nitro-6-oxyphenylarsinsäure (5-Nitro-2-oxyphenylarsinsäure), Darst., Eigg. I 1772; (Red.) II 3018; (Thiolacetamid-deriv.) I 1293.
4-Nitro-3-oxyphenylarsinsäure I 834.
x-Nitrophenolarsinsäure, Verwend. zum Mikronachw. v. Cd II 2287.
$C_6H_6O_6NSb$ 5-Nitro-2-oxyphenylstibinsäure II 2889.
$C_6H_6O_7N_2As$ 3.5-Dinitro-4-aminophenylarsinsäure, Acetylier. I 834.
$C_6H_6N_2ClBr$ 2-Chlor-4-bromphenylhydrazin, Rkk. I 2878.
$C_6H_7O_2NS$ Benzolsulfonamid (F. 153°) I 3759.
$C_6H_7O_3NS$ (s. *Metanilsäure*; *Orthanilsäure*; *Sulfanilsäure*).
α-Picolin-β-sulfonsäure, Darst., Salze II 2577*; Kalischmelze II 2576*.
γ-Picolin-β-sulfonsäure, Darst. II 2577*; Kalischmelze II 2576*.
Phenylsulfaminsäure I 822.
$C_6H_7O_3NS_2$ 3-Amino-4-mercaptobenzol-1-sulfonsäure, Herst., therapeut. Verwend. v. Au- u. Ag-Verbb. I 2009*.
4-Amino-2-mercaptobenzol-1-sulfonsäure (4-Amino-2-thiophenol-1-sulfonsäure), Acetylier. I 1862*, 1973*.
$C_6H_7O_3SAs$ *p*-Mercaptophenylarsinsäure I 202.
$C_6H_7O_4NS$ s. *Phenol,-aminosulfonsäure*.
$C_6H_7O_4N_2Cl$ Diacetyl-β-chlorglyoxim, Einw. v. NH_3 II 2253.
$C_6H_7O_5N_2As$ 2-Nitro-5-aminophenylarsinsäure II 3019.
3-Nitro-4-aminophenylarsinsäure, Rkk. I 203, 834; Nachw. II 3753.
5-Nitro-2-aminophenylarsinsäure II 3018.
4-Nitro-3-aminophenylarsinsäure I 834.
$C_6H_7O_5SAs$ *p*-Sulfophenylarsinigsäure I 3776.
$C_6H_7O_6NS_2$ s. *Anilin,-disulfonsäure* [*Aminobenzoldisulfonsäure*].
$C_6H_7O_6SAs$ 2-Sulfophenylarsinsäure II 2888.
3-Sulfophenylarsinsäure II 2888.
4-Sulfophenylarsinsäure, Darst., Eigg. I 202; Rk. mit PCl_5 I 3776.
$C_6H_7O_7SAs$ 3-Sulfo-4-oxyphenylarsinsäure II 2888.
$C_6H_7O_8SAs$ 5-Sulfo-2.4-dioxyphenylarsinsäure II 2888.
C_6H_8ONCl α-Chlorpyridin-Methylhydroxyd, p-Toluolsulfonat (F. 119—120°) I 835.
C_6H_8ONAs 3-Amino-4-oxyphenylarsin, Antimonier. II 136*.
$C_6H_8O_2N_2S$ β-[2-Mercapto-imidazolyl-(5)]-propionsäure (F. d. Hydrats 205—206.5°) II 2386.
$C_6H_8O_2N_2S_2$ *p*-Phenylendiaminthiosulfonsäure, Rkk. I 2312*.
$C_6H_8O_3NAs$ s. *Arsanilsäure* [*Aminophenylarsinsäure*] bzw. *Atoxylsäure* [*p-Arsanilsäure, 1.4-Aminophenylarsinsäure*; — Na-Salz s. *Atoxyl*].
$C_6H_8O_3NSb$ (s. *Stibanilsäure* [*p-Aminophenylstibinsäure, p-Aminophenylantimonsäure*]).
m-Aminophenylstibinsäure, Rkk. I 3680.
$C_6H_8O_3N_2S$ (s. *Phenylendiamin,-sulfonsäure* [*Diaminobenzolsulfonsäure*]).
Glutamylthiohydantoin II 402.
Phenylhydrazin-*o*-sulfonsäure I 2243.
Phenylhydrazin-*p*-sulfonsäure, Verwend. d. Alkalisalze für Lichtfilter II 2095*.
$C_6H_8O_4NAs$ 3-Amino-4-oxyphenylarsinsäure (4-Oxy-3-aminobenzol-1-arsinsäure), V-Verbb. I 286*, 1862*; Rk.: mit organ. Mercaptoverbb. II 2573*; mit K-Äthylxanthat II 2887; mit β-Jod- bzw. -Brompropionamid I 45.
5-Amino-2-oxyphenylarsinsäure II 3018.
2-Methoxypyridin-5-arsinsäure, Bldg., Eigg., Tautomerie I 1791; Darst., biochem. Wrkg. d. Na-Salzes II 2801.
N-Methyl-2-pyridon-5-arsinsäure (Zers. bei 254—257°), Darst., Eigg., Rkk. I 1791; Darst., biochem. Wrkg. d. Na-Salzes II 2801.
$C_6H_8O_4NSb$ 3-Amino-4-oxyphenylstibinsäure, Acetylier. I 3680.
$C_6H_8O_4N_2S_2$ *m*-Benzoldisulfonamid (F. 228 bis 229°) I 3760.
$C_6H_9ONCl_2$ α.α-Dichlor-ε-leucinlactam (F. 125°) I 1772.
C_6H_9ONS Penthian-4-on-cyanhydrin (F. 63°) I 2417.
C_6H_9ONMg Magnesyl-3.5-dimethylpyrrol, Rkk., Konst. I 2562.
$C_6H_9O_2NSe$ α-Selencyanisovaleriansäure (F. 109—110°) I 3428.
$C_6H_9O_3N_2As$ 2.5-Diaminophenylarsinsäure (F. 220°) II 3019.
3.4-Diaminophenylarsinsäure (3-Amino-*p*-arsanilsäure), Darst. I 834; Rkk. I 2099, II 2887.
p-Hydrazinophenylarsinsäure I 2009*.
$C_6H_9O_4N_2Cl$ *N*-Chloracetylglycylglycin, enzymat. Abbau II 1563, 1706, 1707, 3790.
akt. Chloracetylasparagin (F. 149—150°), Racemisier. II 3741; Aminier. II 1703.
Chloracetyl-*d.l*-asparagin (F. 105°) II 3741.
$C_6H_9O_4N_2As$ 3-Hydrazino-4-oxybenzol-1-arsinsäure I 2009*.
$C_6H_{10}OClBr$ *d*-α-Bromisocapronylchlorid, Darst., Rkk. II 2272; Rkk. I 3791.
$C_6H_{10}O_2N_2S$ 3.5-Diäthoxy-1.2.4-thiodiazol (F. 52—53°) I 1926.
$C_6H_{10}O_2Cl_2Se$ Diacetonylselendichlorid (F. 81°) I 3299.
$C_6H_{10}O_2Br_4S$ β.β'.γ.γ'-Tetrabromdipropylsulfon (F. 98—100°) II 2119.
$C_6H_{10}O_2NCl$ *N*-Chloracetyl-*d*-α-ammobuttersäure, enzymat. Spaltbark. II 3790.
N-Chloracetyl-*d.l*-α-aminobuttersäure (F. 129°), Aminier. II 1562.

$C_6H_{10}O_2NBr$ *d.l*-α-Brombutyrylglycin (F. 106.5°) II 1561.
$C_6H_{10}O_3Cl_4S$ Di-[1.3-dichlor-isopropyl]-sulfit (Kp.$_{1,5}$ 159°) I 1761.
$C_6H_{10}O_3Br_2S$ 2.3-Dibrom-3-methoxy-2-methylbutansulfon-(1.4) (F. 151—152°) II 3535.
$C_6H_{10}O_4N_4S_2$ *m*-Benzoldisulfonhydrazid (F. 145° Zers.) I 3760.
$C_6H_{10}O_5Br_4S_2$ Dibrommethylsulfonylathyläther (F. 126.5—127.5°) II 3735.
$C_6H_{11}ON_2Cl$ „Isoamylchlorharnstoff" $C_6H_{11}ON_2Cl$ (F. 173.5°) I 968.
$C_6H_{11}O_2NCl_2$ α.α-Dichlor-ε-aminocapronsäure, Chlorhydrat (F. 191°) I 1772.
$C_6H_{11}O_2N_2Br$ α-Bromisovalerylharnstoff, therapeut. Verwend. s. *Bromural* bzw. *Bromuresan*.
$C_6H_{11}O_2N_3S$ Methylacetessigsäurethiosemicarbazon, Äthylester (F. 192°) II 3025.
$C_6H_{11}O_5N_2Na$ Natrium-1.1-dinitro-2-methoxypentan I 2381.
$C_6H_{12}O_2NBr$ 1-Brom-1-nitro-2-methoxypentan (Kp.$_{12}$ 102—103°) I 2381.
1-Brom-1-nitro-2-äthoxybutan (Kp.$_{12}$ 98°) I 2381.
$C_6H_{12}O_3N_2S$ s. *Alanylcystein*.
$C_6H_{12}O_4N_2S_2$ s. *Cystin*.
$C_6H_{12}O_5N_2S$ Äthansulfoglycylglycin II 945*.
$C_6H_{12}O_{12}N_4Se_2$ Nitrat $C_6H_{12}O_{12}N_4Se_2$ (Zers. bei 87°), Bldg. aus polymerem Cycloselenopropan u. HNO_3, Eigg., Rk. mit HCl II 1077.
$C_6H_{13}OClS$ β-Chlor-β'-äthoxyäthylsulfid (Kp.$_{25}$ 122°) II 371.
$C_6H_{13}O_2N_4Cl$ „Isobutylchlorharnstoff" $C_6H_{13}O_2N_4Cl$ (F. 151°) I 968.
$C_6H_{15}O_2S_2P$ s. *Dithiophosphorsäure-Diisopropylester* [*Diisopropyldithiophosphorsäure*].

— 6 V —

$C_6H_2ONClBr_2$ 2.6-Dibromchinon-4-chlorimin I 2572.
$C_6H_2O_2NCl_2Br$ s. *Benzol,-bromdichlornitro*.
$C_6H_2O_2NCl_2J$ s. *Benzol,-dichlorjodnitro*.
$C_6H_2O_3NClBr_2$ s. *Phenol,-chlordibromnitro*.
$C_6H_2O_3NCl_2Br$ s. *Phenol,-bromdichlornitro*.
$C_6H_2O_3NJ_2F$ s. *Phenol,-dijodfluornitro*.
$C_6H_2O_6NCl_3S_2$ s. *Benzol,-chlordisulfonsäure-nitro-Dichlorid*.
$C_6H_3O_6N_2Cl_2S$ s. *Benzol,-chlordinitrosulfonsäure-Chlorid*.
$C_6H_3O_2NCl_2S$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefelchlorid, Rkk. I 220.
$C_6H_3O_3NClBr$ s. *Phenol,-bromchlornitro*.
$C_6H_3O_3ClBr_2S$ s. *Benzol,-chlordibromsulfonsäure*.
$C_6H_3O_4NCl_2S$ s. *Benzol,-chlornitrosulfonsäure-Chlorid*.
$C_6H_3O_4N_2ClS$ *cycl.* Diazoverb. d. 2-Amino-5-chlor-1-oxybenzol-3-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 993*.
$C_6H_3O_4ClBr_2S$ s. *Phenol,-chlordibromsulfonsäure*.
$C_6H_3O_4ClJ_2S$ s. *Phenol,-chlordijodsulfonsäure*.
$C_6H_3O_7N_2ClS$ s. *Benzol,-chlordinitrosulfonsäure*.
$C_6H_4ON_2ClBr$ *N*-Nitroso-2-chlor-5-bromanilin, Na-Salz I 2007*.
$C_6H_4O_2N_3ClS$ *p*-Chlorbenzolsulfonazid (F. 39°) I 3760.
$C_6H_4O_2ClBrS$ s. *Benzol,-bromsulfonsäure-Chlorid*.
$C_6H_4O_2Cl_3SAs$ Phenyldichlorarsin-3-sulfochlorid (F. 61—62.5°) II 3548.
Benzolsulfochlorid-*p*-dichlorarsin I 3776.
$C_6H_4O_2JFS$ s. *Benzol,-jodsulfonsäure-Fluorid* [*Jodbenzolsulfofluorid*].
$C_6H_4O_3ClFS$ (s. *Phenol,-chlorsulfonsäure-Fluorid*).
p-Chlorphenylfluorsulfonat (Kp.$_{753}$ 208 bis 211°) II 3272.
$C_6H_4O_3ClSAs$ 2-Chlorsulfonylphenylarsenoxyd II 2888.
Benzolsulfochlorid-*p*-arsenoxyd I 3776.
$C_6H_4O_4NClS$ s. *Benzol,-nitrosulfonsäure-Chlorid* [*Nitrobenzolsulfonylchlorid*].
$C_6H_4O_5NClS$ s. *Benzol,-chlornitrosulfonsäure*.
$C_6H_4O_5NFS$ *o*-Nitrophenylfluorsulfonat (Kp.$_{26}$ 152°) II 3272.
m-Nitrophenylfluorsulfonat (Kp.$_{22}$ 154°) II 3272.
p-Nitrophenylfluorsulfonat (Kp.$_{19}$ 156°) II 3272.
$C_6H_4O_7ClBrS_2$ s. *Phenol,-bromchlordisulfonsäure*.
$C_6H_4O_7ClJS_2$ s. *Phenol,-chlordisulfonsäurejod*.
$C_6H_4O_8NClS_2$ s. *Benzol,-chlordisulfonsäure-nitro*.
C_6H_5ONClJ Chlorjod-*N*-methyl-2-oxopyridin (dihydrid-1.2) (F. 186—187°) II 1448*.
$C_6H_5O_3NCl_2S$ s. *Anilin,-dichlorsulfonsäure* [*Dichloraminobenzolsulfonsäure*].
$C_6H_5O_3NBr_2S$ s. *Anilin,-dibromsulfonsäure* [*Aminodibrombenzolsulfonsäure*].
$C_6H_5O_3Cl_2SAs$ 2-Chlorsulfonylphenylchloroxyarsin II 2888.
$C_6H_5O_5NClAs$ 3-Chlor-6-nitrophenylarsinsäure I 1293.
4-Chlor-3-nitrophenylarsinsäure, Darst., Eigg., Rkk. I 1772; Rk. mit NH_3 I 834.
6-Chlor-3-nitrophenylarsinsäure I 1772.
$C_6H_5O_5NClSb$ 4-Chlor-3-nitrophenylstibinsäure, Rkk. I 3680.
$C_6H_5O_5NBrAs$ 2-Brom-5-nitrophenylarsinsäure I 1293.
3-Brom-6-nitrophenylarsinsäure I 1293.
4-Brom-3-nitrophenylarsinsäure I 1293.
$C_6H_5O_5NJAs$ 2-Jod-5-nitrophenylarsinsäure, Darst., Rkk., Thiolacetamidderiv. I 1293; Red. II 2888.
3-Jod-6-nitrophenylarsinsäure I 1293.
4-Jod-3-nitrophenylarsinsäure I 1293.
$C_6H_5O_5N_2ClS$ s. *Anilin,-chlornitrosulfonsäure* [*Nitrochloraminobenzolsulfonsäure*].
$C_6H_5O_6NClAs$ 2-Nitro-3-oxy-4-chlorbenzol-1-arsinsäure (F. 208—210°) I 3239*.
$C_6H_5O_6NBrAs$ 5-Brom-3-nitro-4-oxyphenylarsinsäure (Zers. bei 280°) I 202.
$C_6H_6ONCl_2As$ *N*-Methyl-2-pyridon-5-dichlorarsin I 1791.
$C_6H_6ONBrHg$ 4-Hydroxymercuri-2-bromanilin, Acetat (F. 152—153°) I 46.
$C_6H_6O_2NClS$ (s. *Chloramin B* [*Neomagnol, Na-Salz d. Benzolchlorsulfamids, Benzolsulfonchloramid-Na*]).
p-Chlorbenzolsulfonamid (F. 104°) I 3760.

$C_6H_6O_2NBrHg_2$ 4.6-Bishydroxymercuri-2-bromanilin, Diacetat (F. 183—184°) I 47.
$C_6H_6O_2NFS$ s. *Metanilsäure-Fluorid* [*3-Aminobenzolsulfofluorid*].
$C_6H_6O_3NSAs$ Benzolsulfamid-*p*-arsenoxyd, Darst., trypanocide Wrkg. I 3776.
$C_6H_6O_4N_2ClBr$ Diacetylchlorbromglyoxim (F. 160—161°) II 2252.
$C_6H_6O_5N_2ClAs$ 2-Nitro-3-amino-4-chlorbenzol-1-arsinsäure, Äthylester (F. 245—247°) I 3239*.
$C_6H_6O_5N_2BrAs$ Brom-3-nitro-4-aminophenylarsinsäure I 202.
$C_6H_6O_5ClSAs$ 2-Chlorsulfonylphenylarsinsäure II 2888.
$C_6H_6O_5FSAs$ Phenylarsinsäure-3-sulfofluorid (F. 160°) II 3548.
$C_6H_7O_2N_2ClS$ *p*-Chlorbenzolsulfonhydrazid (F. 113—114°) I 3760.
$C_6H_7O_3NClAs$ 3-Amino-4-chlorbenzol-1-arsinsäure, Rkk. I 3239*.
$C_6H_7O_3NJAs$ 2-Jod-5-aminophenylarsinsäure II 2888.
$C_6H_7O_3NSSe$ 2-Seleno-4-aminobenzol-1-sulfonsäure, Darst., therapeut. Verwend. d. Ag-, Au- u. Hg-Verb. I 3330*.
$C_6H_7O_4N_2ClS$ s. *Phenylendiamin-chlorsulfonsäure* [*Diaminochlorbenzolsulfonsäure*].
$C_6H_7O_4NBrAs$ *N*-Methyl-3-brom-2-pyridon-5-arsinsäure I 1791.
$C_6H_8O_5NSAs$ 2-Sulfonamidophenylarsinsäure II 2888.
Phenylarsinsäure-3-sulfamid II 3548.
Benzolsulfamid-*p*-arsinsäure, Darst., trypanocide Wrkg. I 3776.
$C_6H_8O_6NSAs$ 2-Sulfo-5-aminophenylarsinsäure II 2888.

— 6 VI —

$C_6H_4O_2Cl_2FSAs$ Phenylarsindichlorid-3-sulfofluorid (F. 42°) II 3548.
$C_6H_5O_2NClSNa$ *N*-Natrium-*N*-chlorbenzolsulfamid II 2521.
$C_6H_6O_2NCl_2SAs$ Benzolsulfamid-*p*-dichlorarsin (F. 176—178°) I 3776.

C_7-Gruppe.

— 7 I —

$[C_7H_6]_x$ Kohlenwasserstoff $[C_7H_6]_x$, Bldg. aus Benzylchlorid u. CO_2 I 2075, II 146.
C_7H_8 s. *Toluol*.
C_7H_{10} Methylcyclohexadien (Dihydrotoluol), Bldg. I 355, II 3128.
C_7H_{12} (s. *Cyclohepten*; *Heptin*).
1.1.4-Trimethylbutadien, Rkk. I 2797*.
1.1.3-Trimethylbutadien, Rkk. I 2796*.
1-Methylcyclohexen-(3) (Tetrahydrotoluol) (Kp. 104°), Bldg. I 355, 680, II 3128; Hydrier. I 3779.
Methylencyclohexan (Kp. 102—103°) II 229, 1690.
C_7H_{14} (s. *Cyclohexan,-methyl* [*Toluolhexahydrid*]; *Heptylen* [*Hepten*]).
2-Methylhexen-(1) (Kp. 92—95°) I 812.
5-Methylhexen-(1) (1.2-Isohepten) (Kp. 85°) I 3426, II 2506.
2-Methylhexen-(2) (Kp. 92—95°) I 812.
3-Methylhexen-(2) (Kp. 93—97°) I 2722.
3-Methylhexen-(3) I 2722.
3.3-Dimethylpenten-(1), Isolier. aus synthet. Bzn. I 3126.
α-Methyl-β.β-diäthyläthylen, Verh. gegen $KMnO_4$ I 2663.
Äthylcyclopentan, Giftigk. I 3328.
1.2-Dimethylcyclopentan, Einw. v. O_2 II 2778.
1.3-Dimethylcyclopentan, Einw. v. O_2 II 2778.
x.x-Dimethylcyclopentan, Flammengeschwindigk. II 2750.
C_7H_{16} (s. *Heptan*; *Isoheptan* [*2-Methylhexan*]).
3-Methylhexan, therm. Daten II 2500.
3-Äthylpentan, therm. Daten II 2500.
2.2-Dimethylpentan, therm. Daten II 2500.
2.3-Dimethylpentan, therm. Daten II 2500.
2.4-Dimethylpentan, therm. Daten II 2500.
3.3-Dimethylpentan, therm. Daten II 2500.
2.2.3-Trimethylbutan, therm. Daten II 2500.

— 7 II —

$C_7H_3Cl_5$ 2.4-Dichlorbenzotrichlorid, Rkk. I 2630*.
$C_7H_4O_6$ s. *Chelidonsäure*.
$C_7H_4O_7$ s. *Mekonsäure*.
$C_7H_4O_8$ Allentetracarbonsäure, Tetraäthylester I 2542; (Erkennen d. — v. Faltis als Hexadien-(1.5)-1.1.3.3.4.4.6.6-octacarbonsäureäthylester bzw. 6-Äthoxy-α-pyron-3.5-dicarbonsäurediäthylester) II 1685.
$C_7H_4Cl_4$ 2.4.5(?)-Trichlorbenzylchlorid, Rkk. I 591*.
o-Chlorbenzotrichlorid I 3831*.
$C_7H_4S_3$ 2.3-Dithiosulfinden, Rkk. I 2251.
C_7H_5N (s. *Benzonitril* [*Phenylcyanid*]).
Phenylisonitril (Phenylcarbylamin), Darst., Parachor, Konst. II 1369; Dipolmoment II 2234, 2613.
$C_7H_5Cl_3$ (s. *Benzotrichlorid*).
o-Chlorbenzalchlorid I 3831*.
C_7H_6O s. *Benzaldehyd*.
$C_7H_6O_2$ (s. *Benzaldehyd,-oxy*; *Benzoesäure*; *Furfuracrolein* [*Furylacrolein*]; *Salicylaldehyd* [*2-Oxybenzaldehyd*]; *Toluchinon*).
$C_7H_6O_3$ s. *Agipan* [*p-Oxybenzoesäureäthylester*]; *Benzaldehyd,-dioxy*; *Benzoesäure,-oxy* [*Oxybenzolcarbonsäure*]; *Benzopersäure* [*Benzoylhydroperoxyd*, *Perbenzoesäure*]; *Furfuracrylsäure* [*Furylacrylsäure*]; *Gentisinaldehyd*; *Nipagin* [*p-Oxybenzoesäuremethylester*]; *Protocatechualdehyd*; *β-Resorcylaldehyd* [*2.4-Dioxybenzaldehyd*]; *Salicylsäure* [*o-Oxybenzoesäure*].
$C_7H_6O_4$ (s. *Benzoesäure,-dioxy*; *Gentisinsäure* [*Hydrochinoncarbonsäure*, *2.5-Dioxybenzoesäure*]; *Phloroglucinaldehyd*; *Protocatechusäure*; *Resorcylsäure*).
α-Furylglycidsäure I 2414.
Trimethylen-1.2-dimethylol-1.2-dicarbonsäuredilacton (F. 84—87°) I 1472.

$C_7H_6O_5$ (s. *Benzoesäure,-2.3.4-trioxy* [*Pyrogallolcarbonsäure*]; *Benzoesäure,-2.4.6-trioxy* [*Phloroglucincarbonsäure*]; *Gallussäure*).
3-Methylbutanolid-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 162°) II 3572.
isomer. 3-Methylbutanolid-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 200—201°) II 3572.
$C_7H_6O_6$ Lacton d. Trimethylen-1-methylol-1.2.2-tricarbonsäure (F. 216°) I 1472.
$C_7H_6O_7$ Arabinosedicarbonat (F. 200—202° Zers.) I 3029.
$C_7H_6O_8$ *α.γ*-Dicarboxyglutaconsäure, Tetraäthylester I 2542, 3545; (Rkk.) I 3026; Nitrilester I 2387.
Trimethylen-1.1.2.2-tetracarbonsäure (F. 214° Zers.) I 1472.
$C_7H_6N_2$ (s. *Benzimidazol*; *Benzonitril,-amino*; *Indazol*).
Phenylcyanamid (F. 43°) I 2890, II 3258.
$C_7H_6N_4$ 1-Phenyltetrazol (F. 66°) I 2892.
5(*C*)-Phenyltetrazol, Salzbldg. II 1363.
$C_7H_6Cl_2$ (s. *Benzalchlorid* [*Benzylidenchlorid*]; *Toluol,-Bz-dichlor*).
o-Chlorbenzylchlorid (Kp.$_{28}$ 105—107°), Rkk. I 590*, 671; Reaktivität II 386; Verwend. als Färberei- u. Gerbmittel I 1259*.
m-Chlorbenzylchlorid (Kp.$_{25}$ 111—113°) II 386.
p-Chlorbenzylchlorid (Kp.$_{24}$ 113—115°), Rkk. I 591*, 671, II 3196*; Polymerisat. I 2075; Reaktivität II 386.
$C_7H_6Br_2$ (s. *Toluol,-Bz-dibrom*).
m-Brombenzylbromid (F. 42—42.4°), Darst., Eigg., Reaktivität II 386; Rkk. II 3137.
p-Brombenzylbromid II 3139.
C_7H_7N Benzalimin, Hydrochlorid I 2880.
Anhydroformaldehydanilin, Kondensat. mit Phenolen oder Harnstoff II 998*; Verwend. für Harzmischsch. I 2806*.
$C_7H_7N_3$ Benzylazid, Rkk. I 3765.
$C_7H_7N_5$ 1-Phenyl-5-aminotetrazol (F. 158°) I 2893.
2-Phenyl-5-aminotetrazol, Benzoylier. I 2893.
5-Anilinotetrazol (F. 206° Zers.) I 2893.
C_7H_7Cl s. *Benzylchlorid*; *Toluol,-chlor*.
C_7H_7Br s. *Benzylbromid*; *Toluol,-brom*.
C_7H_7J s. *Benzyljodid*; *Toluol,-jod*.
C_7H_7F s. *Toluol,-fluor*.
C_7H_7Na Benzylnatrium (Natriumbenzylid), Bldg. I 2554; Rkk. I 49, 2006*.
C_7H_8O s. *Anisol*; *Benzylalkohol*; *Kresol*.
$C_7H_8O_2$ (s. *Guajacol* [*o-Methoxyphenol*]; *Homobrenzcatechin*; *Resorcin,-C-methyl* bzw. *Orcin* [*1-Methyl-3.5-dioxybenzol*]; *Salicylalkohol* [*Saligenin, o-Oxybenzylalkohol*]; *Toluhydrochinon*).
m-Oxybenzylalkohol, „oxydierende" Einw. v. Alkalien I 2405.
p-Oxybenzylalkohol, „oxydierende" Einwrkg. v. Alkalien I 2405.
Resorcinmethyläther (*m*-Methoxyphenol), Teslaluminescenzspektr. I 12; Tl(I)-Verb. (F. 148°) II 1071; Nitrosier., Nitrier. I 2396; Isopropylier. I 355; Rk.: mit *ω*-Bromacetopiperon I 2428; mit Chinonchloriminen I 2572; Rkk. d. K-Verb. I 370, 3180.
Hydrochinonmethyläther, Teslaluminescenzspektr. I 12; Rkk. I 1469, II 467*; Verwend. für Azofarbstoffe II 144*; Konst. u. photograph. Entwicklerfähigk. I 473.
Furfurpropionaldehyd (Kp.$_4$ 59—61°) I 224.
5-Äthylfurfurol (Kp.$_{12}$ 79—81°), Darst. II 399; Rkk. II 998*.
Äthylfurylketon (Kp. 192°) II 3023.
5-Methyl-2-acetylfuran (Kp.$_{12}$ 74°) II 400.
2.6-Dimethylpyron, Oxydat. (Geschwindigk.) II 3127; Pikrat (Leitfähigk.) I 180.
$C_7H_8O_3$ Phloroglucinmethyläther, Rkk. II 247.
1-Formyl-2-methylpentadien-(1.3)-säure-(5), Konst. d. Methylesters I 533.
Furylacetat, Verwend. in d. Lederfärberei II 2601*.
cis-Cyclopentan-1.3-dicarbonsäureanhydrid (F. 160—161°) I 2246.
$C_7H_8O_4$ *cis-cis-β*-Methylmuconsäure, Verseif. d. Methylesters I 533.
trans-β-Methylmuconsäure (F. 231°) I 533.
Crotylidenmalonsäure, Red. d. Diäthylesters II 369.
Dilacton d. Acetondiessigsäure, Toxizität u. wurmtötende Eigg. I 2585.
Ketodilacton d. *β*-Acetylglutarsäure (F. 98—99°) II 2761.
$C_7H_8O_5$ Monolacton d. Trimethylen-1.2-dimethylol-1.2-dicarbonsäure (F. 186°) II 1472.
$C_7H_8O_6$ 3-Methylbutanolid-1.2-dicarbonsäure (F. 181—182°) II 3572.
isomer. 3-Methylbutanolid-1.2-dicarbonsäure (F. 185°) II 3572.
isomer. 3-Methylbutanolid-1.2-dicarbonsäure (F. 186°) II 3572.
$C_7H_8O_7$ α-Oxalyl-α'-methylbernsteinsäure, Triäthylester II 3572.
Anhydro-[methylen-citronensäure], Fabrikat. I 1971.
$C_7H_8O_8$ Methylenbismalonsäure, Tetraäthylester I 2724.
$C_7H_9N_2$ (s. *Benzamidin*).
2.4-Dimethyl-3-cyanpyrrol (F. 107°) II 3035.
C_7H_8S s. *Benzylmercaptan*; *Thioanisol* [*Phenylmethylsulfid*]; *Thiokresol* [*Tolylmercaptan, Methylmercaptobenzol*].
$C_7H_8S_4$ 2.6-Disulfmethyl-1.4-dithiopyron (F. 121°) II 3411.
C_7H_8Se Phenylmethylselenid (F. 201°) II 2641.
C_7H_9N (s. *Anilin,-N-methyl*; *Benzylamin*; *Lutidin* [*Dimethylpyridin*]; *Toluidin*).
2-Äthylpyridin (Kp.$_{760}$ 148—150°) II 2653.
1-Cyclopentenylacetonitril (Kp.$_{19}$ 91 bis 92°) I 1132.
Cyclopentylidenacetonitril (Kp.$_{24}$ 97 bis 98°) I 1132.
$C_7H_9N_3$ 4.5-Trimethylen-2-aminopyrimidin (F. 206—208°) II 3290.
$C_7H_{10}O$ Tetrahydrobenzaldehyd, Verwend. für Kunstharze II 478*.
Cyclopropylallylketon (Kp.$_{761}$ 157 bis 157,4°) I 3544.

Cyclopropylpropenylketon (Kp.$_{761}$ 173 bis 173,5°) I 3544.

$C_7H_{10}O_2$ Furfurpropylalkohol I 224.
Äthylfuryl-2-carbinol (Kp.$_{95}$ 120°) II 398.
2-[Oxy-methylen]-cyclohexanon-(1), Rkk. I 1796, II 1082, 2136.
γ-Methylsorbinsäure, Rkk. d. Äthylesters II 2761.
Cyclopentylidenessigsäure, Umlagerung II 1689.
α.α-Dimethyl-$\Delta^{\beta\cdot\gamma}$-angelicalacton, Hydrier. II 3738.
cis-Cyclohexanol-4-carbonsäure-(1)-lacton (F. 109—110°) II 1073.

$C_7H_{10}O_3$ [α-Äthoxy-äthyl]-propargylsäure (3-Äthoxy-3-methylpropin-1-carbonsäure-1) (Kp.$_4$ 107—108°), Darst. I 361; Äthylester II 542.
Cyclohexanon-2-carbonsäure (1-Ketohexamethylen-2-carbonsäure), Bldg. II 1082; Rkk. I 1153; Äthylester (Rkk.) II 1701, 2136.
Cyclohexanon-4-carbonsäure, Rkk. I 375.
2-Methylcyclopentanon-2-carbonsäure, Äthylester I 3547.
2-Methylcyclopentanon-5-carbonsäure, Äthylester I 3547.
3-Methylcyclopentanon-5-carbonsäure, Äthylester I 687.

$C_7H_{10}O_4$ (s. *Isopilopsäure* [*isomer. Äthylparaconsäure*]; *Pilopsäure* [*Äthylparaconsäure*]; *Teraconsäure*; *Terebinsäure*).
α-[Äthoxy-methylen]-acetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 3544.
[ω-Formyl-*n*-butyryl]-essigsäure, Äthylester (Kp.$_{11}$ 140—150°) II 41.
cis-Cyclopentan-1.2-dicarbonsäure (F. 134—135°), Dissoziat.-Konstanten I 3668.
trans-Cyclopentan-1.2-dicarbonsäure (F. 162°), Ringspann. u. Dissoziat.-Konstanten I 3668.
cis-Cyclopentan-1.3-dicarbonsäure, Bldg. I 2246; Dissoziat.-Konstanten I 3668.
trans-Cyclopentan-1.3-dicarbonsäure, Ringspann. u. Dissoziat.-Konstanten I 3668.
β-Lactonsäure d. Trimethylapfelsäure (F. 118—120°) I 3171.

$C_7H_{10}O_5$ (s. *Shikimisäure* [*Cyclohexen-1-triol-3.4.6-carbonsäure-1*]).
Tetrahydropyrandicarbonsäure (F. 188°) I 529.
[β-Vinyloxy-äthyl]-malonsäure, Rkk. d. Diäthylesters II 3260.
α-Formyl-α'-äthylbernsteinsäure, Diäthylester I 1793.
α-Acetglutarsäure, Rkk. d. Na-Verb. d. Diäthylesters II 34.
α-Oxo-γ-acetoxyvaleriansäure (Kp.$_{11}$ 98°) I 3546.
O.O'-Diacetyl-α.α'-dioxyaceton (F. 48 bis 48.5°) II 1688.

$C_7H_{10}O_6$ γ-Oxytetrahydropyrandicarbonsäure, Diäthylester (F. 52°) I 529.
α-Methyl-α'-carboxyglutarsäure (F. 161° Zers.) II 3043.
Butan-α.β.β-tricarbonsäure (F. 133 bis 134°), Darst. II 3296; Verseif. d. Triäthylesters II 48.

$C_7H_{10}O_7$ Glucofuranose-5.6-monocarbonat (F. 182—183° Zers.) I 3028.

$C_7H_{10}O_{10}$ Säure $C_7H_{10}O_{10}$, Bldg. aus KCN u. Mannozuckersäure I 1766.

$C_7H_{10}N_2$ (s. *Toluylendiamin*).
Tetrahydroindazol, Acylderivv. II 1081.
2-Äthylaminopyridin (Kp.$_{12}$ 95—99°) II 1448*.
2-Dimethylaminopyridin (Kp. 196°), Darst., Eigg. I 2012*; Mol.-Refr. II 1977; Nitrier. I 532.
4-Dimethylaminopyridin I 2012*.
o-Amino-*N*-methylanilin I 833.
N-Methyl-*p*-phenylendiamin, Konst. u. photograph. Entwicklerfähigk. I 473.
asymm. Methylphenylhydrazin, Rkk. I 2719, II 2781.

$C_7H_{10}S$ 2.3.5-Trimethylthiophen (Kp.$_{746}$ 163 bis 165°) I 385.

$C_7H_{11}N$ (s. *Opsopyrrol* [*3-Methyl-4-äthylpyrrol*]; *Xanthopyrrol* [*2-Äthyl-4-methylpyrrol*]).
2.3.4-Trimethylpyrrol, Bldg. II 3579; Rkk. II 3036, 3038.
2.4.5-Trimethylpyrrol, Darst. II 3036.
Hexahydrobenzonitril (Kp.$_{14}$ 70°) I 2720.

$C_7H_{11}N_3$ 4-Propyl-2-aminopyrimidin (F. 122 bis 123°) II 3289.
β'-Amino-α-[dimethyl-amino]-pyridin I 531.

$C_7H_{11}Cl$ α-Chlorheptin (Kp.$_{760}$ 141—142°) I 3542.

$C_7H_{11}Br$ 1-Bromheptin-(1) (Kp.$_{758}$ 164—165°) II 1357.

$C_7H_{12}O$ (s. *Cyclohexanon,-methyl*; *Suberon* [*Cycloheptanon*]).
Methylencyclohexanoxyd II 2518.
Diäthyläthinylcarbinol, Bromier. II 1357.
Oxymethylencyclohexan, Rkk. II 3289.
γ-Äthoxy-α-pentin (Kp. 108°) I 963.
2-Methylhexen-(5)-al-(1) (Kp.$_{725}$ 140°), Rkk. II 2890.
Hexahydrobenzaldehyd, Bldg. II 2518.
Hepten-(4)-on-(2) (Kp.$_{12}$ 61—62°) II 375.
2-Methylhexen-(2)-on-(5) (Kp.$_{745}$ 152 bis 153°), Darst., Eigg., Rkk. I 1457; (Nichtidentität mit d. Isobutylidenaceton v. Kishner) II 375.
cis-Butylidenaceton II 374.
trans-Butylidenaceton (Kp.$_{15}$ 62°) II 374.
gewöhnl. Isobutylidenaceton (Kp. 153 bis 157°), Bldg. I 686; Semicarbazone, Frage d. Isomerie I 1456.
cis-Isobutylidenaceton (Kp.$_{18}$ 64°) II 375.
trans-Isobutylidenaceton (Kp.$_{20}$ 63—65°) II 375.
3-Äthylpenten-(2)-on-(4) (1-Äthyl-1-äthylidenaceton) I 1456.
stereoisomer. 3-Äthylpenten-(2)-on-(4) (*stereoisomer.* 1-Äthyl-1-äthylidenaceton) I 1456.

$C_7H_{12}O_2$ Oxymethylenpinakolin, Rk. mit Aminen I 3783, II 912.
Acetyl-*n*-butyrylmethan, Spalt. II 3391.
Propionylbutyryl (Kp. 146—148°) I 2538.
Dipropionylmethan II 923.
3-Methylacetonylaceton (Kp.$_{740}$ 195 bis 196° Zers., korr.) I 385.
Äthyldiacetylmethan (Äthylacetylaceton) (Kp.$_{740}$ 175—178°), Alkoholyse II 2525; Rkk. I 231.

Propargylaldehydacetal (Kp. 137—141°), Darst. II 542; Rkk. I 361, 962; Addit. v. Br I 2389.
γ-Methyl-Δ^{α}-hexensäure (Kp.$_{13}$ 125°) II 3132.
γ-Methyl-Δ^{β}-hexensäure (Kp.$_{12}$ 118°) II 3132.
Cyclohexancarbonsäure (Hexahydrobenzoesäure) (F. 32°), Vork. im Baku-Petroleum II 2855; Darst. I 60, II 1072; Dipolmoment II 3708; Äthylester I 1538*; (Rkk.) II 3389.
Cyclopentylacetat (Kp.$_{12}$ 51.5—52.5°) I 679.
α-Propyl-γ-butyrolacton (Kp. 230—235°) II 3260.
γ-Heptolacton (Kp.$_{760}$ 235°), Bldg. II 2366; Verwend. in d. Parfümerie II 151.
γ-Methyl-γ-äthylbutyrolacton (Kp.$_{10}$ 103 bis 104°) II 3132.
α.γ.γ-Trimethyl-γ-butyrolacton, Verwend. in d. Parfümerie II 151.

$C_7H_{12}O_3$ 1.2-Acrylidenglycerinmethyläther (Kp.$_{13}$ 70°) I 197.
Hexamethylencarbonat (F. 55—60°) I 1615.
β-[Tetrahydrofuryl]-propionsäure II 2366.
gewöhnl. Hexahydrosalicylsäure, Methylester (Kp.$_8$ 96—103°) I 1539*.
cis(?)-Cyclohexanol-2-carbonsäure-(1) (*cis*[?]-(Hexahydrosalicylsäure) (F. 111°) II 1072.
cis-Cyclohexanol-3-carbonsäure-(1) (F. 132°) II 1073.
cis + *trans*-Cyclohexanol-3-carbonsäure-(1) (F. 140°) II 1073.
cis-Cyclohexanol-4-carbonsäure-(1) (F. 152°) II 1073.
trans-Cyclohexanol-4-carbonsäure-(1) (F. 119—120°) II 1073.
Isopropylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 2762.
Tetrahydrofurfurylacetat, Verwend. als Lösungsm. II 1618*.

$C_7H_{12}O_4$ (s. *Pimelinsäure*).
Glucal-3-methyläther (F. 62—63°) II 3265.
gewöhnl. Methyladipinsäure, Verwend.: als Weichmach.-Mittel I 3489; d. Ester in d. Parfümerie II 1784.
α-Methyladipinsäure, Äthylester (Kp.$_{18}$ 133—134°) I 3547.
β-Methyladipinsäure (F. 94°), Darst., Verwend.-Möglichkk. II 3459; Bldg. I 213; Kondensat.-Prodd. II 1453*; Verwend. für photograph. Zwecke I 930.
γ-Methyladipinsäure, Verwend. in d. Pharmazie u. Limonadenindustrie I 911.
α.α-Dimethylglutarsäure, Bldg. aus Carotin I 839, II 3296.
n-Butylmalonsäure (F. 103.5—105°), F., Löslichk. II 2499; Rkk. d. Diäthylesters I 34, 3354*, II 239.
Isobutylmalonsäure (F. 106°), Darst. I 3293; Ultraviolettabsorpt. u. Konfigurat. I 2724; Rkk. d. Diäthylesters II 54, 56.
sek. Butylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_3$ 94—95°) II 912; (Rkk.) II 1447*.
Diäthylmalonsäure, techn. Darst. d. Diäthylesters II 620.
Äthylidenverb. d. Glycerinmonoacetins (Kp.$_{760}$ 200—201°) I 2871.

$[C_7H_{12}O_4]_x$ Dimethylxylan (F. 194—196° Zers.) I 508.

$C_7H_{12}O_5$ (s. *Diacetin* [*Glycerindiacetat, Glycerindiacetin*]).
Anhydro-β-methylglucosid (F. 158°) II 2764.
Dioxyacetonylmethylcyclodioxyaceton I 362.
Dihydroshikimisäure (F. 180°) I 1163.
Äthylitamalsäure, Diäthylester I 1793.
Äthyl-[β-oxy-äthyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp.$_{12}$ 128—131°) II 912.
[β-Äthoxy-äthyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp.$_{15}$ 134—138°) I 3426.
2.3-Dimethyläther d. γ-Xylonsäurelactons (Kp.$_{0.02}$ 115°) I 509.
Digitalonlacton II 3775.

$C_7H_{12}O_6$ (s. *Chinasäure*).
1-Methylglucoson II 2370.

$C_7H_{12}O_7$ „Dioxyshikimisäure" (Quercitcarbonsäure) I 1163.

$C_7H_{12}O_8$ s. *Mannohepturonsäure*.

$C_7H_{12}O_9$ Pentaoxypimelinsäure, Fe-Komplexverbb. II 1397.

$C_7H_{12}N_2$ 1-Äthyl-3.5-dimethylpyrazol, Viscosität II 1080.

$C_7H_{12}N_4$ Tetrazolverb. $C_7H_{12}N_4$ (F. 32°), Bldg. aus o-Methylcyclohexanon u. N_3H I 1772.

$C_7H_{12}S_2$ Cyclohexandithiocarbonsäure, Einw. v. Aldehydreagentien I 2719.

$C_7H_{13}N$ *dextro-n*-Butylmethylacetonitril (Kp.$_9$ 43—50°) I 1459.
lävo-n-Butylmethylacetonitril I 1459.

$C_7H_{13}Cl$ 4-Chlor-5-methylhexen-(2) (Kp.$_8$ 38 bis 40°), Darst. II 3637*; Rkk. I 1050*.
1-[Chlor-methyl]-cyclohexan (Cyclohexylmethylchlorid) (Kp.$_{20}$ 67—68°) I 2868.
1-Chlor-2-methylcyclohexan (Kp.$_{17}$ 50°) I 2884

$C_7H_{13}Br$ 5-Methylhexen-(2)-bromid-(4) (Kp.$_{10}$ 46—48°) II 3637*.
Cycloheptylbromid, Rkk. I 679.
3-Brom-1-methylcyclohexan, Rkk. I 679.

$C_7H_{13}J$ 5-Methylhexen-(2)-jodid-(4) II 3637*.
Jodcycloheptan, Rkk. II 229.
1-Jod-2-methylcyclohexan (Kp.$_{30}$ 97°) I 2884.
3-Methylcyclohexyljodid (Kp.$_3$ 61—63°) I 3780.
4-Methylcyclohexyljodid (Kp.$_{3.5}$ 63°) I 3780.

$C_7H_{14}O$ (s. *Butyron* [*Di-n-propylketon, 4-Heptanon*]; *Cycloheptanol* [*Suberol*]; *Methyl-n-amylketon* [*2-Heptanon*]; *Methylhexalin* [*techn. Methylcyclohexanol*]; *Methylisoamylketon* [*Isoheptanon-2*]; *Onanthol* [*Heptylaldehyd, Onanthaldehyd*]).
asymm. n-Butylmethyläthylenoxyd (Kp.$_{20}$ 45—50°) II 3567.
asymm. Isobutylmethyläthylenoxyd (Kp.$_{754}$ 120—125°) II 3567.
Butylvinylcarbinol, Rkk. I 2728.
5-Methylhexen-2-ol-4, Rkk. II 3637*.

Hexahydrobenzylalkohol (Cyclohexylcarbinol), Bldg. I 2352; Rk. mit $SOCl_2$ I 2868.
Methylcyclopentylcarbinol (Kp.$_{52\cdot5}$ 85 bis 85.5°) II 2518.
gewöhnl. 2-Methylcyclohexanol (*o*-Hexahydrokresol), Dipolmoment II 3708; Desinfekt.-Wrkg. I 2433; Verwend. als Lösungsm. I 2658*.
cis-1.2-Methylcyclohexanol (Kp.$_{20}$ 77°) I 2884.
trans-1.2-Methylcyclohexanol (Kp.$_{747}$ 165 bis 166°) I 2884.
3-Methylcyclohexanol (*m*-Hexahydrokresol) (Kp.$_{760}$ 174°), Darst. I 680, II 1614*; Dipolmoment II 3708; Rkk. I 3780; Desinfekt.-Wrkg. I 2433; Verwend. als Lösungsm. I 2658*.
4-Methylcyclohexanol (*p*-Hexahydrokresol) (Kp.$_{760}$ 174°), Darst. I 3780; elektr. Moment II 1956, 3708; Rkk. I 1052*; Desinfekt.-Wrkg. I 2433; Verwend. als Lösungsm. I 2658*.
1.3-Dimethylcyclopentanol-(1), Einw. v. O_2 II 2778.
Vinylisoamyläther II 227.
Cyclopentyläthyläther (Kp. 126—127°, korr.) I 679.
Methylcyclohexyläther, Rkk. II 3082*.
2-Methylhexanal-(1) (Kp.$_{725}$ 141°), Rk. mit CH_2O II 2890.
3-Heptanon (Kp.$_{756}$ 148.2°), Darst., physikal. Konstanten II 713.
Methyl-[*β*-methyl-butyl]-keton (Kp.$_{50}$ 68°) II 542.
Äthylisobutylketon, Identifizier. II 2679; Verwend. für Celluloseesterlacke II 2705*.
asymm. Diäthylaceton, Darst. I 1219*.
4.4-Dimethylpentan-2-on II 1968.
Äthyl-*tert.*-butylketon (Kp. 123—126°), Bldg. II 1968; Rk. mit PCl_5 I 2537.

$C_7H_{14}O_2$ (s. *Essigsäure-n-Amylester* [*Amylacetat*]; *Essigsäure-Isoamylester* [*Isoamylacetat*]; *Heptylsäure* [*Önanthsäure*]; *Isoheptylsäure* [*Isoamylessigsäure*]).
Butyloxypropylenoxyd-(1.2) (Kp.$_{30}$ 79 bis 80°), Darst. II 3567; Rkk. I 1475.
Isobutyloxypropylenoxyd-(1.2) (Kp.$_{20}$ 58 bis 60°) II 3567.
Tetrahydrofurfuryläthyläther (Kp.$_{726}$ 152 bis 154°) II 2527.
2-Methyl-2-methoxytetrahydropyran (Kp. 116—117°) II 3263.
Cyclohexandiol-1.2-methyläther I 2729.
Cyclohexandiol-1.4-methyläther I 2729.
Heptanol-(4)-on-(2) (Kp.$_{12}$ 95°) II 374.
Propylpropionylcarbinol (Kp. 176—177°) I 2538, 2539.
Äthylbutyrylcarbinol (Kp. 181—182°) I 2538.
Methyl-[1-oxy-1-methyl-butyl]-keton I 2722.
2-Methylhexanol-(3)-on-(5) (Kp.$_{23}$ 92°) II 375.
α-Oxyäthyl-*tert.*-butylketon (Kp.$_{100}$ 108 bis 111°) I 2537.
tert. Butylacetylcarbinol I 2537.
α-Oxyisobutyron (Dimethylisobutyrylcarbinol) (Kp. 161—162°) I 2538.
α-Diäthyl-α-oxyaceton, Dehydratisier. I 1455.
Methylisopropylacetylcarbinol (Kp. 164°) I 2538.
Methyl-[α-äthoxy-*n*-propyl]-keton (Kp.$_{67}$ 76°) I 963.
Acroleinacetal II 741.
α-Methylcapronsäure I 1461.
β-Äthylvaleriansäure, Vork. im Baku-Petroleum II 2854.
dextro-n-Butylmethylessigsäure, Äthylester (Kp.$_9$ 58—62°) I 1459.
Essigsäure-*sek.*-amylester, Verwend. in Celluloseesterlacken II 3467.
tert. Amylacetat, Spalt. I 51.
Butylpropionat, Verwend. als Lösungsm. II 1782*.

$C_7H_{14}O_3$ Äthylidenverb. d. Glycerinäthyläthers (Kp. 170—171°) I 2870.

$C_7H_{14}O_4$ (s. *Cymarose*).
Äthyl-[*β*-äthoxy-äthyl]-carbonat (Kp.$_{762\cdot2}$ 194—194.9°) II 3018.
Glycerinsäure-*n*-butylester (Kp.$_{10}$ 127 bis 129°), hydrolyt. Stabilitätsmaximum II 1967.
Glycerinsäureisobutylester (Kp.$_9$ 117°), hydrolyt. Stabilitätsmaximum II 1967.

$C_7H_{14}O_5$ (s. *Digitalose*).
1.2-Dioxypropylidenglycerin-1′-methyläther (Kp.$_{1-2}$ 146°) I 197.
Bis-[*β*-methoxy-äthyl]-carbonat (Kp.$_{760\cdot4}$ 230.2—232.1°) II 3018.
α-Methyl-*l*-rhamnosid I 513.
α-Methylrhodeosid I 2544.
Xylose-2.3-dimethyläther I 508.

$C_7H_{14}O_6$ (s. *Digitalonsäure*; *Methylfructosid*; *Methylgalaktosid*; *Methylglucosid*; *Methylmannosid*; *Quebrachit* [*Methylinosit*]; *Rhamnohexose*; *Rhodeohexose*; *Saccharinohexose*; *Sequoyit*).
α-Methyl-*d*-allosid, opt. Dreh. I 2725.
β-Methyl *d*-allosid, opt. Dreh. I 2725.
α-Methyl-*d*-altrosid, opt. Dreh. I 2725.
β-Methyl-*d*-altrosid, opt. Dreh. I 2725.
α-Methyl-*d*-gulosid, opt. Dreh. I 2725.
β-Methyl-*d* gulosid, opt. Dreh. I 2725.
Methylhamamelosid I 535.
α-Methyl-*d*-idosid, opt. Dreh. I 2725.
β-Methyl-*d*-idosid, opt. Dreh. I 2725.
α-Methyl-*d*-talosid, opt. Dreh. I 2725.
β-Methyl-*d*-talosid, opt. Dreh. I 2725.
4-Methyl-α-*d*-galaktose (F. ca. 118°) I 513.
Glucose 3-methyläther, Acetylier. II 3265.
Dimethyläther d. Lyxonsäure, Methylester (F. 127—128°) II 232.
2.3-Dimethylxylonsäure I 509.

$C_7H_{14}O_7$ s. *Glucoheptose*; *Glucoheptulose*; *Mannoheptose*.

$C_7H_{14}O_8$ s. *Fructoheptonsäure* [*Fructosecarbonsäure*]; *Glucoheptonsäure* [*Glykoheptonsäure*]; *Guloheptonsäure*; *Mannoheptonsäure*.

$C_7H_{14}N_2$ (s. *Bispidin*).
3-Methyl-5-isopropylpyrazolin, Oxydat. I 686.
α-[Diäthyl-amino]-propionitril (Kp.$_{20}$ 80°) II 3083*.

$C_7H_{14}Br_2$ 1.2-Dibrom-5-methylhexan (1.2-Isoheptendibromid) (Kp.$_{34}$ 110—113°) I 3426, II 2506.
$C_7H_{14}S$ Cycloheptylmercaptan (Kp.$_{11}$ 74°) I 680.
3-Methylcyclohexylmercaptan I 680.
Cyclopentyläthylsulfid (Kp. 175.5—177°) I 680.
$C_7H_{15}N$ *d-N*-Methyl-α-pipecolin (Kp. 127°), Darst., Dreh.-Vermögen I 3159.
Hexahydro-*o*-toluidin ([2-Methyl-cyclohexyl]-amin) (Kp. 146—148°), Darst., Eigg., Acetylderiv. I 2730; Rk. mit CS_2 II 2305*.
Hexahydro-*p*-toluidin, Rk. mit CS_2 II 2305*.
Hexahydro-*N*-methylanilin, Rk. mit CS_2 II 136*, 983*, 2305*, 3639*.
$C_7H_{15}N_3$ „Guanyl-α-pipecolin" II 3197*.
$C_7H_{15}Cl$ 1-Chlorheptan (*n*-Heptylchlorid) (Kp. 158.5—159.5°), Darst.-Methth. I 1759; Darst., physikal. Konstanten II 713.
2-Chlorheptan (Kp.$_{19.5}$ 46.0°), Darst., physikal. Konstanten II 713.
3-Chlorheptan (Kp.$_{21}$ 48.3°), Darst., physikal. Konstanten II 713.
4-Chlorheptan (Kp.$_{21}$ 48.9°), Darst., physikal. Konstanten II 713.
α.α-Methoäthobutylchlorid (Kp. ca. 135°) I 2723.
$C_7H_{15}Br$ 1-Bromheptan (*n*-Heptylbromid) (Kp.$_{19}$ 70.6°), Darst., physikal. Konstanten II 713; Dipolmoment II 1667.
2-Bromheptan (Kp.$_{24}$ 66.2°), Darst., physikal. Konstanten II 713.
3-Bromheptan (Kp.$_{18}$ 62.0°), Darst., physikal. Konstanten II 713.
4-Bromheptan (Dipropylcarbinylbromid) (Kp.$_{26}$ 64—67°), Darst., Eigg. I 2662; Darst., physikal. Konstanten II 713.
$C_7H_{15}J$ 1-Jodheptan (Kp.$_{26}$ 97.0°), physikal. Konstanten II 713.
3-Jodheptan (Kp.$_{30}$ 88.9°), Darst., physikal. Konstanten II 713.
$C_7H_{16}O$ (s. *n-Heptylalkohol* [*Heptanol*]; *Isoheptylalkohol*).
2-Heptanol (*sek.* Heptylalkohol, Methyl-*n*-amylcarbinol) (Kp.$_{754}$ 158.5°), Darst., physikal. Konstanten II 713; Rk. mit 3.5-Dinitrobenzoesäure (F.d. 3.5-Dinitrobenzoesäureesters) I 372; Verwend. in d. Parfümerie II 320.
3-Heptanol (Kp.$_{20}$ 65.8°), Darst., physikal. Konstanten II 713.
4-Heptanol (Di-*n*-propylcarbinol) (Kp. 149—150°), Darst. I 2662; (physikal. Konstanten) II 713; Streuung v. Röntgenstrahlen in — II 1497.
dextro-2.2-*n*-Butylmethylathanol (Kp.$_{12}$ 71—72°) I 1459.
2-Methylhexanol-(2), Zers. I 812.
3-Methylhexanol-(2) (Kp. 151—152°) I 2722.
Methyl-[β-methyl-butyl]-carbinol (Kp.$_{50}$ 68—73°) II 542.
Methyläthylpropylcarbinol, Dehydratisier. I 2722.
Isoamyläthyläther, Einw. v. O_3 I 666.
$C_7H_{16}O_2$ α-Äthyl-β-propyläthylenglykol (F. 98 bis 99°) I 2538.
α-Methyl-β.β-diäthyläthylenglykol, H_2O-Abspalt. I 1219*.
4.4-Dimethyl-2.3-pentandiol (F. 54°) I 2537.
Propylenglykol-*n*-butyläther (Kp.$_{736}$ 170.6°), Darst., Verwend. als Lösungsm. I 1366*.
Propylenglykolisobutyläther (Kp.$_{736}$ 161.3°), Darst., Verwend. als Lösungsm. I 1366*.
$C_7H_{16}O_3$ (s. *Orthoameisensäure-Triäthylester*). Acetolketal (Kp.$_9$ 68—68.5°) I 3544.
$C_7H_{16}O_4$ Pentaerythriläthyläther, Darst., Verwend. II 3637*.
$C_7H_{16}O_5$ α.β-Di-[oxy-äthyl]-glycerinäther, Verwend. für Anstrich- u. Überzugsmittel I 2175*.
$C_7H_{16}O_6$ β-Rhamnohexit II 3264.
$C_7H_{16}N_2$ β-*N*-Piperidyläthylamin, Rkk. II 3083*.
$C_7H_{16}S$ *n*-Heptylmercaptan, Assoziat., Konst. II 704; Derivv. I 812.
Heptanthiol-2, Assoziat., Konst. II 704.
$C_7H_{17}N$ (s. *n-Heptylamin*).
lävo-[2.2-*n*-Butylmethyläthyl]-amin (Kp.$_{15}$ 49—54°) I 1459.
3-Methyl-3-aminohexan (Kp. 131—132°) I 2723.
[Äthyl-isobutyl-carbin]-amin (Kp.$_{749}$ 130 bis 134°) II 55.
N-Äthylisoamylamin, Red. I 1298.
N-Dimethylisoamylamin (Kp. 110 bis 116°) I 1299.
$C_7H_{18}N_2$ *asymm.* Diäthylpropylendiamin (Kp. 162°) II 3083*.
α-Dimethylamino-γ-methylaminobutan (Kp.$_{20}$ 59—60°) I 1697*.
asymm. Methyldiäthyläthylendiamin (Kp. 154—156°) I 1697*, II 626*.
$C_7H_{19}N_3$ γ-[(δ'-Aminobutyl)-amino]-propylamin I 3609*.
$C_7H_{20}Sn_2$ Di-[trimethylstannyl]-methan (Kp. 199—201°) I 2382.

— 7 III —

$C_7H_3O_2N_3$ α γ.γ-Tricyanpropylen-α-carbonsäure, Na-Verbb. v. Estern I 2388.
$C_7H_3O_2Cl_3$ (s. *Benzaldehyd,-oxytrichlor*).
2.3.5-Trichlor-6-methyl-1.4-benzochinon, Rkk. II 2839*.
$C_7H_3O_2Br_3$ s. *Benzaldehyd,-oxytribrom.*
$C_7H_3O_3N$ s. *Chinolinsäure-Anhydrid* [*Pyridin-2.3-dicarbonsäureanhydrid*].
$C_7H_3O_6N_3$ „*O.N*-Carbonyl-4.6-dinitro-2-aminophenol" (F. 220°), Rkk. II 135*.
$C_7H_3O_7N_3$ s. *Benzaldehyd,-trinitro.*
$C_7H_3O_8N_3$ s. *Benzoesäure,-trinitro.*
$C_7H_3N_2Br_3$ 3.5.7-Tribromindazol, Derivv. I 1789.
$C_7H_3N_2Cl_2$ 2.4-Dichlorcopazolin, Verwend. für Azofarbstoffe I 442*.
$C_7H_4OCl_2$ s. *Benzaldehyd,-dichlor*; *Benzoesäure,-chlor-Chlorid* [*Chlorbenzoylchlorid*].
$C_7H_4OBr_4$ s. *Phenol,-methyltetrabrom* [*Tetrabromkresol*].
$C_7H_4O_2N_2$ s. *Benzonitril,-nitro.*
$C_7H_4O_2Cl_2$ (s. *Benzaldehyd,-dichloroxy*; *Benzoesäure,-dichlor*).
4.5-Dichlorbrenzcatechinmethylenäther (F. 80—81°) I 1778.

$C_7H_4O_2Br_2$ (s. *Benzaldehyd,-dibromoxy*).
4.5-Dibrombrenzcatechinmethylenäther (F. 85°) I 1779.
$[C_7H_4O_2S_2]_x$ 3.5-Disulfidbenzoesäure (F. 195 bis 200° Zers.) I 2083.
$C_7H_4O_3N_2$ Isoxazolyl-(4)-isoxazolyl-(5)-keton (F. 76°) I 3425.
$C_7H_4O_3Br_2$ s. *Benzaldehyd,-dibromdioxy*; *Benzoesäure,-dibromoxy*.
$C_7H_4O_3J_2$ s. *Benzaldehyd,-dijoddioxy*; *Benzoesäure,-dijodoxy*.
$C_7H_4O_4N_2$ *N.O*-Carbonyl-4-nitro-2-aminophenol (F. 228°), Rkk. II 135*.
5-Nitrobenzoxazolon [Balaban] (F. 242°) II 3769.
α.γ-Dicyanglutaconsäure, Na-Verbb. v. Estern I 2388.
γ.γ-Dicyanpropylen-α.α-dicarbonsäure, Na-Verbb. v. Estern I 2388.
α.α-Dicyanpropylen-γ.γ-dicarbonsäure, Na-Verbb. v. Estern I 2388.
$C_7H_4O_5N_2$ s. *Benzaldehyd,-dinitro*.
$C_7H_4O_5Hg_2$ 2.3-Anhydro-[2.4.6-trioxy-3.5-dihydroxymercuribenzaldehyd] II 3756.
$C_7H_4O_6N_2$ (s. *Benzoesäure,-dinitro*).
4.5-Dinitrobrenzcatechinmethylenäther (F. 100°), Darst., Rkk. I 1780; Rkk. I 1779.
$C_7H_4O_7N_2$ s. *Benzoesäure,-dinitrooxy*.
$C_7H_4O_8N_4$ s. *Toluol,-tetranitro*.
C_7H_4NCl (s. *Benzonitril,-chlor*).
p-Chlorphenylisonitril (F. 72.5°), Konst. II 3129.
C_7H_4NBr s. *Benzonitril,-brom*.
$C_7H_4N_2Cl_2$ 5.7-Dichlorindazol (F. 200°) I 1789.
$C_7H_4N_2Br_2$ 5.7-Dibromindazol, Derivv. I 1788.
C_7H_5ON s. *Benzonitril,-oxy*; *Carbanil* [*Phenylisocyanat*].
$C_7H_5ON_3$ s. *Benzazid*.
C_7H_5OCl s. *Benzaldehyd,-chlor*; *Benzoesäure-Chlorid* [*Benzoylchlorid*].
$C_7H_5OCl_3$ (s. *Phenol,-C-methyltrichlor* [*Trichlorkresol*]).
2.3.4-Trichloranisol (F. 69.5°) II 1535.
2.3.5-Trichloranisol (F. 84°) I 1294.
2.3.6-Trichloranisol (F. 45°) II 2256.
C_7H_5OBr s. *Benzaldehyd,-brom*.
$C_7H_5OBr_3$ (s. *Phenol,-C-methyltribrom* [*Tribromkresol*]).
2.4.6-Tribromanisol (2.4.6-Tribromphenolmethyläther) (F. 88°), Bldg. II 553; Entmethylier. II 722; Einw. v. HNO_3 II 1980.
C_7H_5OJ s. *Benzaldehyd,-jod*.
$C_7H_5O_2N$ s. *Benzonitril,-dioxy*; *Benzoxazolon*.
$C_7H_5O_2N_3$ 6-Nitrobenzimidazol, Schleier verhindernde Wrkg. in photograph. Entwicklern II 2731.
Chinolinsäurehydrazid (F. 311—312°) II 2135.
$C_7H_5O_2N_5$ 1-[*p*-Nitro-phenyl]-tetrazol, Spalt. I 2891.
$C_7H_5O_2Cl$ (s. *Benzaldehyd,-chloroxy*; *Benzoesäure,-chlor* [Na-Salz d. p-Chlorbenzoesäure s. *Mikrobin*]; *Furfuracrylsäure-Chlorid* [*Furylacrylsäurechlorid*]).
Phenylchlorcarbonat (Kp.$_{15}$ 82°) II 547.
$C_7H_5O_2Br$ s. *Benzoesäure,-brom*.
$C_7H_5O_2Br_3$ Tribromguajacol (F. 115.5—116°) II 3610.
$C_7H_5O_2J$ s. *Benzoesäure,-jod*.
$C_7H_5O_2F$ s. *Benzoesäure,-fluor*.
$C_7H_5O_3N$ (s. *Benzaldehyd,-nitro*).
o-Nitrosobenzoesäure, Rkk. I 676.
$C_7H_5O_3N_3$ 5-Azido-2-oxybenzoesäure, Verwend. zur Herst. lichtempfindl. Schichten II 186*, 3690*.
$C_7H_5O_3N_5$ 1-[Nitro-phenyl]-5-oxytetrazol (Zers. bei 213°) I 3439.
$C_7H_5O_3Cl$ s. *Benzoesäure,-chloroxy*.
$C_7H_5O_3Br$ (s. *Benzaldehyd,-bromdioxy*).
β-[5-Brom-furyl-2]-acrylsäure (F. 174 bis 175°), Darst. I 2888; Äthylester II 2527.
$C_7H_5O_3Br_3$ β-[5-Brom-furyl-2]-α.β-dibrompropionsäure, Äthylester II 2527.
$C_7H_5O_4N$ (s. *Benzaldehyd,-nitrooxy*; *Benzoesäure,-nitro*; *Chinolinsäure*).
4-Nitrobrenzcatechinmethylenäther (F. 145°), Darst. I 1778; Einw. v. $AlBr_3$ II 2646; Nitrier. I 1780.
5-Nitrososalicylsäure, Darst. I 3037.
$C_7H_5O_4N_3$ Gallussäureazid II 1072.
$C_7H_5O_4J$ *o*-Jodobenzoesäure, Vergift.-Erscheinn. nach Anwend. d. NH_4-Salzes II 2917.
$C_7H_5O_5N$ (s. *Benzaldehyd,-dioxynitro*; *Benzoesäure,-nitrooxy*).
5(?)-Nitrofurfuryl-2-acrylsäure (F. 235 bis 236°) II 910.
$C_7H_5O_5N_3$ s. *Benzaldehyd,-aminodinitro*.
$C_7H_5O_6N$ α.α'-Dioxypyridin-β.β'-dicarbonsäure, Na-Verbb. v. Estern I 2388.
γ-Cyan-α-carboxyglutaconsäure, Na-Verbb. v. Estern I 2388.
$C_7H_5O_6N_3$ s. *Benzoesäure,-aminodinitro*; *Toluol,-trinitro* [*Trotyl*].
$C_7H_5O_7N_3$ (s. *Phenol,-C-methyltrinitro* [*Trinitrokresol*]).
2.4.6-Trinitroanisol (F. 68°), Bldg. I 521, 2240, 2247, II 3754; Absorpt.-Spektr. I 3156; Verbrenn.- u. Bldg.-Wärme I 1442; Mol.-Verbb. II 3282; Verwend. für Sprengladd. II 1322*.
$C_7H_5O_8N_5$ s. *Tetryl* [*N-Methyl-2.4.6-trinitrophenylnitroamin*].
$C_7H_5O_8Br$ α-Brom-α.γ-dicarboxyglutaconsäure, Rkk. d. Tetraäthylesters II 1686.
$C_7H_5NCl_2$ *o*-Chlorbenzalchlorimin (F. 28—29°) II 553, 3549.
p-Chlorbenzalchlorimin (F. 79—80°) II 3549.
C_7H_5NS (s. *Benzthiazol*; *Phenylsenföl*).
Phenylrhodanid (Rhodanbenzol), Darst., Eigg., pharmakol. Wrkg. II 1398; Nitrier. I 2084; Rk. mit Resorcin I 50.
$C_7H_5NS_2$ s. *Mercaptobenzthiazol*.
$C_7H_5NS_3$ 2.6-Dimercaptobenzothiazol (F. 275°) I 589*, 1699*.
$C_7H_5N_4Cl$ 1-Phenyl-5-chlortetrazol (F. 124° Zers.) I 2892.
$C_7H_5N_4Br$ 1-Phenyl-5-bromtetrazol (F. 151° Zers.) I 2892.
$C_7H_5N_4J$ 1-Phenyl-5-jodtetrazol (Zers. bei 140°) I 2892.
$C_7H_6ON_2$ s. *Benzimidazolon*.
$C_7H_6ON_4$ 1-Phenyl-5-oxytetrazol (F. 187°), Bldg. I 2416, 2892; Rkk. I 3439.
Phenylcarbaminsäureazid (F. 107°), Bldg. I 2893; Rkk. I 3765.

$C_7H_6OCl_2$ 5-Chlor-4-oxybenzylchlorid (F. 112°) II 466*.
$C_7H_6OBr_2$ (s. *Phenol,-dibrom-C-methyl*).
2.4-Dibromanisol, Entmethylier. II 722.
$C_7H_6OJ_2$ 2.6-Dijodanisol (1-Methoxy-2.6-dijodbenzol) (F. 35°), Bldg., Eigg. I 3430; Einfl. auf d. Metamorphose v. Kaulquappen u. Axolotlen II 1716.
C_7H_6OS (s. *Thiobenzoesäure*).
o-Mercaptobenzaldehyd, Rkk. I 134*, II 2840*.
$C_7H_6OS_2$ Phenylxanthogensäure, Oxydat. d. Na-Verb. I 3175; Verwend. d. K-Salzes als Flotat.-Mittel I 732*.
$C_7H_6O_2N_2$ Benzolazoameisensäure, Darst., Parachor d. Äthylesters (Kp.$_{12}$ 131°) I 2536.
$C_7H_6O_2Br_2$ 4.6-Dibrom-3-oxybenzylalkohol (F. 161.5°, korr.) II 553.
$C_7H_6O_2S$ s. *Thiosalicylsäure* [*2-Mercaptobenzol-1-carbonsäure*].
$C_7H_6O_2Se$ Selenobenzol-*o*-carbonsäure, Au-Verb. I 3330*.
$C_7H_6O_3N_2$ s. *Benzaldehyd,-aminonitro*; *Benzaldehyd,-nitro-Oxim* [*Nitrobenzaldoxim*]; *Diazoanthranilsäure* [*o-Carboxybenzoldiazoniumhydroxyd*].
$C_7H_6O_3N_4$ Dioxim $C_7H_6O_3N_4$ (F. 111°), Bldg. aus Isoxazolyl-(4)-isoxazolyl-(5)-keton u. NH_2OH I 3425.
$C_7H_6O_3Br_2$ β-[2.5-Dibrom-2.5-dihydrofuryl-2]-acrylsäure, Äthylester (F. 70°) II 2527.
$C_7H_6O_3Fe$ Eisentricarbonylbutadien (Kp.$_0$ 29.5—30°) II 3384.
$C_7H_6O_3Hg_2$ Benzaldehyddimercurihydroxyd, Permeabilität d. Diacetats in Pflanzenzellen I 120.
$C_7H_6O_4N_2$ (s. *Benzoesäure,-aminonitro* [*Nitroanthranilsäure*]; *Toluol,-dinitro*).
m-Nitrophenylnitromethan (F. 95—96°) I 43.
5-Nitro-4-aminobrenzcatechinmethylenäther (F. 197°) I 1306, 1780.
$C_7H_6O_4N_4$ Formaldehyd-[2.4-dinitrophenylhydrazon] (F. 155°) II 2679.
$C_7H_6O_4S$ (s. *Benzaldehyd,-sulfonsäure*).
o-Carboxybenzolsulfinsäure (*o*-Sulfinobenzoesäure), Rkk. I 3308.
$C_7H_6O_4Hg$ s. *Mercurisalicylsäure* [*Hydrarg. salicyl.*].
$C_7H_6O_5N_2$ (s. *Phenol,-dinitro-C-methyl* [*Dinitrokresol*]).
2.4-Dinitroanisol v. F. 86° I 521, 1125, 2247, II 3754.
2.4-Dinitroanisol v. F. 95°, Bldg., Eigg. I 1125, 3184; Krystallform II 1070.
1-Acetylpyrazol-3.5-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 84.5—85°) II 1080.
$C_7H_6O_5N_4$ 3.6-Dinitrophenylmethylnitrosamin (F. 128°) I 1125.
2.4-Dinitrophenylharnstoff, Verwend. für Farbstoffe I 745*.
$C_7H_6O_5S$ s. *Benzoesäure,-sulfonsäure*.
$C_7H_6O_5Hg_2$ 3.5-Dihydroxymercuri-2.4-dioxybenzaldehyd (3.5-Dihydroxymercuriresorcylaldehyd), Salze II 3755.
x.x-Dihydroxymercuri-3.4-dioxybenzaldehyd, Monoacetat II 3755.
$C_7H_6O_6N_2$ 4.5-Dinitroguajacol (F. 177°) I 1779.
$C_7H_6O_6N_4$ s. *Anilin,-methyltrinitro* [*Trinitroaminotoluol*].
$C_7H_6O_6S$ s. *Benzoesäure,-oxysulfonsäure* [*Sulfoxybenzoesäure*] bzw. *Sulfosalicylsäure* [*5-Sulfo-2-oxybenzoesäure*].
C_7H_6NCl Benzalchlorimin, Beständigk., Derivv. II 553.
$C_7H_6N_2S$ 2-Aminobenzthiazol, Beweglichk. d. —Syst. II 3560; Br-Anlager. I 2095; Nitrier. II 3563.
p-Anilinrhodanid (F. 57°), Darst., pharmakol. Wrkg. II 1398; Verwend. als Insektenvertilg.-Mittel II 2945*.
$C_7H_6N_4S$ 1-Phenyl-5-mercaptotetrazol (F. 151°) I 2416, 2890, 3439.
Phenylthiocarbaminsäureazid (F. 141° Zers.) I 2891.
C_7H_6ClBr *o*-Brombenzylchlorid (Kp.$_{21}$ 117 bis 119°), Reaktivität II 386.
m-Brombenzylchlorid (Kp.$_{18}$ 120—122°), Darst., Eigg., Reaktivität II 386.
p-Brombenzylchlorid (F. 47.5—48°), Reaktivität II 386.
o-Chlorbenzylbromid (Kp.$_{19}$ 118—119°), Reaktivität II 386.
m-Chlorbenzylbromid (Kp.$_{12}$ 110—111°), Darst., Eigg., Reaktivität II 386.
p-Chlorbenzylbromid (F. 50.5—51.5°), Reaktivität II 386.
C_7H_6BrJ *p*-Jodbenzylbromid, Oxydat. II 558.
C_7H_6BrF *m*-Fluorbenzylbromid, Rkk. II 3394.
C_7H_7ON (s. *Ameisensäure-Anilid* [*Formanilid*]; *Benzaldehyd-Oxim* [*Benzaldoxim*]; *Benzaldehyd,-amino*; *Benzoesäure-Amid* [*Benzamid*]).
Methylen-*o*-aminophenol I 50.
Methylen-*p*-aminophenol I 50.
o-Nitrosotoluol, Rkk. II 983*.
p-Nitrosotoluol II 983*.
C_7H_7OCl (s. *Phenol,-chlor-C-methyl* [*Chlorkresol*, *Methylchloroxybenzol*]).
o-Chloranisol, Darst., Rkk., Erkenn. d. Chloranisols v. Autenrieth als Gemisch v. — mit p-Chloranisol I 373.
p-Chloranisol, Darst., Rkk., Erkenn. d. Chloranisols v. Autenrieth als Gemisch v. — mit o-Chloranisol I 373; Bromier. I 2402; Rkk. I 3049, II 3851*.
Autenriethe Chloranisol (Kp.$_{17}$ 87—89°), Erkenn. als Gemisch v. o- u. p-Chloranisol I 374.
C_7H_7OBr (s. *Phenol,-brom-C-methyl* [*Bromkresol*]).
o-Bromanisol (*o*-Methoxybrombenzol) Rkk. I 371, II 722.
m-Bromanisol (*m*-Methoxybrombenzol) (Kp. 218—221°), Darst. I 370; Rkk. I 3180.
p-Bromanisol, Entmethylier. II 722; Bromier. I 2402; Rk.: mit Aminoalkylchloriden II 2052*; mit m-Methoxyphenol-K I 371; mit o-Phthalylchlorid II 2258.
C_7H_7OJ *p*-Jodbenzylalkohol, „Oxydat." dch. NaOH I 3434.
C_7H_7OAs *p*-Tolylarsinoxyd (F. 188—190°) I 663, II 1694.
C_7H_7OLi *p*-Anisyllithium, Rkk. II 3566.
$C_7H_7O_2N$ (s. *Anästhesin*; *Anthranilsäure* [*2-Aminobenzoesäure*]; *Benzhydroxam-*

säure [*Benzhydroximsäure*]; *Benzoesäure,-amino*; *Phenylurethan*; *Salicylsäure-Amid* [*Salicylamid*]; *Toluol,-nitro*; *Trigonellin*).
Phenylnitromethan (Kp.$_{35}$ 140—142°), Darst. I 2555, II 2637; Einw. v. Halogenverbb. II 3283; Nitrier. I 43.
Nitroso-*o*-kresol, Methylier. II 3273.
Nitroso-*m*-kresol (4-Nitroso-3-methylphenol), Bldg. I 2396; Methylier. II 3273.
o-Nitrosoanisol, Rkk. II 983*.
Benzochinon-1.4-monoximmethyläther (F. 83.5°) II 3273.
2-Methylpyridin-5-carbonsäure, Rkk. d. Äthylesters I 3556.
N-Phenylaminoameisensäure, Methylester (Methyl-*N*-phenylurethan) (F. 46°) II 547.
Crotylidencyanessigsäure, Äthylester (F. 57—58°) II 369.
4-Acetoxypyridin (F. 140—150°) I 2419.
$C_7H_7O_2N_3$ Nitroformaldehydphenylhydrazon (F. 92°) II 372.
Benzolazoxycarbonsäureamid, Konst. II 906; Oxydat.-Wrkg. I 2548, II 44.
4-Nitrobenzamidin (F. 215°), Rk. mit Malonsäureestern I 438*, 1540*.
$C_7H_7O_2Cl$ 2-Chlor-3-oxybenzylalkohol (F. 132°, korr.) II 552.
$C_7H_7O_2J$ 5-Jodsaligenin (F. 138°), Darst., Eigg., enzymat. Rkk. II 1980.
$C_7H_7O_2As$ *p*-Anisylarsinoxyd (F. 114—116°) I 663.
$C_7H_7O_3N$ (s. *Anisol,-nitro*; *Benzoesäure,-aminooxy* [*Aminooxybenzolcarbonsäure*]; *Phenol,-methylnitro* [*Nitrokresol, Nitrooxytoluol*]).
Benzylnitrat II 3397.
o-Nitrobenzylalkohol, Darst., Rkk. II 2889; „Oxydat." dch. NaOH I 3434.
m-Nitrobenzylalkohol I 3434, II 721, 2889.
p-Nitrobenzylalkohol I 3434, II 810*, 2889.
6-Nitroso-3-methoxyphenol I 2396.
o-Hydroxylaminobenzoesäure, Komplexsalze II 379.
6-Methyl-2-pyridon-4-carbonsäure (F. 314°) I 230, II 3030.
γ-Methyl-α-pyridon-α'-carbonsäure, Auffass. d. — v. Pauly u. Will als 2-Keto-4-methyl-Δ^3-pyrrolin-5-methincarbonsäure II 3272.
2-Keto-4-methyl-Δ^3-pyrrolin-5-methincarbonsäure, Darst., Eigg., Auffass. d. γ-Methyl-α-pyridon-α'-carbonsäure v. Pauly u. Will als — II 3272.
$C_7H_7O_3N_3$ 3-Nitrophenylmethylnitrosamin (F. 77°) I 1125.
4-Nitrophenylmethylnitrosamin (F. 104°) I 1125.
4-Nitro-2-methylphenyldiazoniumhydroxyd (*p*-Nitro-*o*-toluoldiazoniumhydroxyd), Zers.-Geschwindigk. d. Salze II 3394; Doppelsalz mit Cd I 2008*; Borfluorid I 2008*; (Stabilisier.) I 2009*; (Verwend. zur Herst. v. wss. Diazoniumsalzlsgg.) I 832*.
5-Nitro-2-methylbenzoldiazoniumhydroxyd (1-Diazo-2-methyl-5-nitrobenzol), Doppelsalz mit Cd I 2008*; Borfluorid II 1443*.
1-Diazo-4-methyl-6-nitrobenzol, Doppelsalz mit Cd I 2008*.
m-Nitrobenzamidoxim, Methylier. I 54.
o-Nitrobenzoylhydrazin, Rkk. I 3786.
p-Nitrobenzhydrazid, Rkk. I 914.
$C_7H_7O_3P$ 4-Methyl-1.2-phenylenphosphit (Kp.$_{11}$ 265°) II 2521.
$C_7H_7O_4N$ (s. *Resorcin,-C-methylnitro* [*Nitrokresorcin*]).
6-Nitro-3-methoxyphenol (F. 95°) I 2396.
$C_7H_7O_4N_3$ (s. *Anilin,-dinitro-C-methyl* [*Dinitroaminotoluol, Dinitrotoluidin*]).
2.4-Dinitro-*N*-methylanilin, Red. I 42, II 1375.
3.6-Dinitro-*N*-methylanilin (F. 163°) I 1125.
1-Diazo-2-methoxy-4-nitrobenzol, Doppelsalz mit Cd I 2008*.
1-Diazo-2-methoxy-5-nitrobenzol(1-Methoxy-4-nitrobenzol-2-diazoniumhydroxyd), Doppelsalz mit Cd I 2008*; Borfluorid (Stabilisier.) I 2008*; (Verwend. zur Herst. v. wss. Diazoniumsalzlsgg.) I 892*.
$C_7H_7O_4As$ *m*-Arsonobenzaldehyd II 3753.
p-Arsonobenzaldehyd II 3753.
m-Benzarsinigsäure I 3775.
$C_7H_7O_4B$ *p*-Carboxyphenylborsäure II 3271.
$C_7H_7O_5N_3$ (s. *Isoapokaffein*).
3.5-Dinitro-*o*-anisidin [NH_2 = 1], Reinig. I 3239*; Verwend. für Farbstoffe I 746*, 2802*, 2803*.
$C_7H_7O_5As$ *o*-Carboxyphenylarsinsäure (*o*-Benzarsinsäure) II 2372.
p-Carboxyphenylarsinsäure (*p*-Benzarsinsäure), Darst. II 2372; Rkk. d. Äthylesters II 621*.
Salicylsäure-5-arsinigsäure I 3776.
$C_7H_7O_5Sb$ *p*-Carboxyphenylstibinsäure, Äthylester I 203.
$C_7H_7O_6N_3$ 1.2.3-Triazol-1-α-propionsäure-4.5-dicarbonsäure, Trimethylester (F. 63 bis 64°) I 3768.
1.2.3-Triazol-1-β-propionsäure-4.5-dicarbonsäure (F. 173°) I 3768.
$C_7H_7O_6As$ Salicylsäure-5-arsinsäure I 3776.
$C_7H_7NCl_2$ s. *Anilin,-dichlormethyl* [*Dichlortoluidin, Methyldichloraminobenzol*].
$C_7H_7NBr_2$ s. *Anilin,-dibrommethyl* [*Dibromtoluidin*].
C_7H_7NS Thiobenzamid, Rkk. II 3765; Verwend. als Zusatz zu Beizflll. I 581*.
$C_7H_7NS_2$ *N*-Phenyldithiocarbaminsäure. Rkk. II 720.
$C_7H_7N_2Br$ 2.4-Dimethyl-3-cyan-5-brompyrrol II 3036.
C_7H_7BrS *p*-Bromthiophenolmethyläther (Kp.$_{760}$ 250°), Rkk. II 2257.
$C_7H_7J_2As$ *p*-Tolyldijodarsin II 1694.
$C_7H_8ON_2$ (s. *Phenylharnstoff*; *Toluoldiazoniumhydroxyd*).
N-Nitrosomethylanilin, Red. I 1372*.
Benzamidoxim, Komplexsalze II 554.
β-Acetaminopyridin, Wrkg. auf d. autonome Nervensyst. II 267.
β-Formyl-α-phenylhydrazin, Rkk. I 1135.

Benzoylhydrazin (Benzhydrazid), Rkk. II 3768; Verwend. zur Herst. v. Butadienpolymerisat.-Prodd. II 2706*.

$C_7H_5ON_4$ 2.4-Dimethyl-5-pyrrolcarbonsäureazid (F. 121°) II 2133.

C_7H_8OS *p*-Methoxythiophenol, Rkk. II 383, 2774.

$C_7H_8OS_2$ 4.6-Dimercapto-*o*-kresol, Oxydat. I 216.

4.6-Dimercapto-*m*-kresol, Oxydat. I 216.

2.4-Dimercaptoanisol, Methylier. I 216.

$C_7H_8OS_3$ 2.6-Disulfmethyl-1-thiopyron (F. 130 bis 131°) II 3411.

C_7H_8OHg s. *Benzylquecksilberhydroxyd*; *Tolylquecksilberhydroxyd*.

C_7H_8OMg s. *Benzylmagnesiumhydroxyd*; *Tolylmagnesiumhydroxyd*.

$C_7H_8O_2N_2$ (s. *Anilin,-methylnitro* [*Nitrotoluidin, Nitroaminomethylbenzol*]; *Anisoldiazoniumhydroxyd*).

N-Methyl-*o*-nitranilin I 833.

N-Nitroso-1-oxy-4-methylaminobenzol, Red. I 1372*.

2.5-Dimethylpyrazin-3-carbonsäure (F. 114°) II 3772.

N-Carboxy-*p*-phenylendiamin, Rkk. d. Äthylesters I 203.

Benzolhydrazoameisensäure, Oxydat. d. Äthylesters I 2536.

Phenylhydrazin-α-carbonsäure, Methylester (F. 69—70°) I 1135.

2-Keto-4-methyl-Δ^3-pyrrolin-5-methincarbonsäureamid (F. 214°) II 3272.

Benzoxyamidoxim, Komplexsalze II 554.

$C_7H_8O_2N_4$ s. *Paraxanthin*; *Theobromin* [Verb. mit Na-Salicylat s. *Diuretin*]; *Theophyllin* [*Theocin*. — Verb. mit Äthylendiamin s. *Euphyllin*].

$C_7H_8O_2S$ (s. *Toluol,-sulfinsäure*).

Methylphenylsulfon (F. 87—88°) II 3548.

$C_7H_8O_2Hg$ (s. *Germisan* [*Cyanmercurikresol*]).

Hydroxymercuri-*o*-kresol, Darst., baktericide u. fungicide Wrkg. v. Salzen I 1370*.

$C_7H_8O_2Mg$ *o*-Methoxyphenylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Jodids II 1222.

p-Methoxyphenylmagnesiumhydroxyd (*p*-Anisolmagnesiumhydroxyd), Rkk. d. Bromids I 662, 1777, 1948, II 1447*; Rkk. d. Jodids I 664.

$C_7H_8O_2Sn$ *p*-Tolylstannonsäure II 3270.

$C_7H_8O_3N_2$ 1-Amino-2-methoxy-4-nitrobenzol, Rkk. I 2008*, II 1287*; Verwend. für Farbstoffe I 746*.

1-Amino-2-methoxy-5-nitrobenzol (2-Amino-4-nitroanisol), Rkk. I 2008*, 3433.

2-Nitro-4-aminoanisol, Rkk. I 3433.

3-Nitro-4-aminoanisol („2-Nitro-*p*-anisidin") (F. 123°), Darst. I 516; Rkk. I 203.

5-Allylbarbitursäure, Rkk. II 1447*.

2.5-Dimethyl-6-oxypyrazincarbonsäure-(3) II 742.

2-Keto-4-methyl-Δ^3-pyrrolin-5-methincarbaminsäure, Methylester (F. 187 bis 188°) II 3272.

1-Acetyl-4-methylpyrazol-3-carbonsäure (F. 198—199°) I 3786.

1-Acetyl-5-methylpyrazol-3-carbonsäure (F. 171—172°), Darst. I 3785; Methylester II 1080.

$C_7H_8O_3N_4$ (s. *Carnin*).

1.3-Dimethylharnsäure, Methylier. d. K-Salzes II 3771.

$C_7H_8O_3S$ s. *Toluol,-sulfonsäure*.

$C_7H_8O_4N_2$ Gallussäurehydrazid, Rkk. II 1072.

1-Carboxy-4.5-dimethylpyrazol-3-carbonsäure, Ester I 3786, II 1080.

Carbonsäure $C_7H_8O_4N_2$, Darst. d. Äthylesters (F. 154°) aus O-Äthylisoharnstoff u. Oxalessigester I 968.

$C_7H_8O_4N_4$ 4.6-Dinitro-*m*-tolylhydrazin, Rk. mit $CuBr_2$ II 572.

$C_7H_8O_4S$ s. *Phenol,-methylsulfonsäure*.

$C_7H_8O_5S_3$ 2.6-Dimethylsulfon-1-thiopyron (F. 270°) II 3411.

$C_7H_8O_6N_2$ γ.γ-Dicarbaminylpropylen-α.α-dicarbonsäure, Na-Verbb. v. Estern I 2388.

C_7H_8NCl (s. *Anilin,-chlormethyl* [*Chlormethylaminobenzol*]).

2-Chlorbenzylamin, Hydrochlorid I 2880.

C_7H_8NBr (s. *Anilin,-brommethyl* [*Bromtoluidin*]).

o-Brombenzylamin (Kp.$_9$ 118°) II 1538.

m-Brombenzylamin (Kp.$_{14}$ 84°) II 1538.

p-Brombenzylamin (Kp.$_{12}$ 102°) II 1538.

$C_7H_8N_2S$ s. *Phenylthioharnstoff*.

C_7H_9ON (s. *Anisidin* [*Aminoanisol*]; *Phenol,-aminomethyl* [*Aminokresol, Aminomethyloxybenzol*]).

m-Aminobenzylalkohol, Rkk. I 1289.

2-Methylamino-1-oxybenzol, Darst., Derivv., Verwend. d. Sulfats als Entwickler I 2799*.

4-[Methyl-amino]-phenol (1-Oxy-4-methylaminobenzol), Darst. I 436*, 1372*; Prüf. v. Pelzen auf Färb. mit — (Bezieh. zu Dermatitis) I 1543. — s. auch *Metol*.

α-Äthoxypyridin, spektrochem. Unters., Konst. II 2903.

β-Äthoxypyridin, spektrochem. Unters., Konst. II 2903.

2.3-Dimethyl-5-formylpyrrol, Rkk. II 3581.

2.4-Dimethyl-5-pyrrolaldehyd (3.5-Dimethyl-2-formylpyrrol) (F. 90°), Synth. I 2563; Rkk. II 922, 923, 3034.

α-Propionylpyrrol, pharmakol. Wrkg. I 3576, II 87.

N-Äthyl-α-pyridon, spektrochem. Unters., Konst. II 2903.

4.6-Dimethyl-2-pyridon („Pseudolutidocarbostyril") (F. 180—181°) I 231.

$C_7H_9ON_3$ 4-[Carbaminyl-amino]-1-aminobenzol, Rkk. II 801*.

Phenylhydrazin-α-carbonsäureamid (2-Phenylsemicarbazid, *asymm.* Carbonamidphenylhydrazin), Darst. I 1135; Rkk. I 1136.

o-Aminobenzhydrazid, Rkk. I 3438.

$C_7H_9O_2N$ (s. *Edinol*; *Resorcin,-aminomethyl* [*Aminokresorcin*]).

2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol (3.5-Dimethyl-2-carboxypyrrol), Rkk. d. Äthylesters I 2563, II 924, 2130, 2133.

2.3-Dimethyl-5-carboxypyrrol, Rkk. d. Äthylesters II 3032, 3033, 3034.

2.4-Dimethyl-3-carboxypyrrol, Äthylester (Rkk.) II 922, 2130; (anästhet. Wrkg.) I 2092.
2.5-Dimethyl-3-carboxypyrrol, Rkk. d. Äthylesters I 2563.
Methyläthylmaleinimid (F. 66°) II 2140, 3576.

$C_7H_9O_2N_3$ (s. *Phenylendiamin,-C-methylnitro* [*Nitrotoluylendiamin*]).
4-Nitro-2-amino-*N*-methylanilin, Darst. I 42, II 1375; Rk. mit Phosgen I 2253.
β-Nitro-α-[dimethyl-amino]-pyridin (F. 31°) I 532.

$C_7H_9O_2B$ *p*-Tolylborsäure, Rkk. II 3271.

$C_7H_9O_3N$ β-Furyl-2-α-alanin, Hydrier. I 3172.

$C_7H_9O_3N_3$ Nitro-*m*-diaminoanisol, Verwend. zum Färben II 3644*.

$C_7H_9O_3Cl_3$ Methyläthylglykolsäurechloralid (F. 74—75°) II 226.

$C_7H_9O_3As$ *p*-Methylphenylarsinsäure, Oxydat. II 3753.

$C_7H_9O_4N$ 1-Furyl-2-nitropropanol-(1), Rkk. I 2247.
1-Furyl-1-methoxy-2-nitroäthan, Rkk. I 2247.
Acetylglutaminsäureanhydrid II 402.

$C_7H_9O_4N_3$ 1.2.3-Triazol-1-β-propionsäure-4.5-dicarbonsäurediamid, Methylester (F. 191°) I 3768.

$C_7H_9O_4Cl$ α-Oxo-γ-acetoxyvaleriansäurechlorid (Kp.$_{12}$ 55°) I 3546.

$C_7H_9O_4P$ (s. *Phosphorsäure-Kresylester*).
Phosphorsäurebenzylester, Spalt. dch. Phosphatasen I 2906.

$C_7H_9O_4As$ 2-Methoxyphenylarsinsäure, Nitrier. II 3019.

$C_7H_9O_5Cl_3$ β-Xylochloralose II 3264.

C_7H_9NS 1-Amino-3-methyl-4-mercaptobenzol II 1135*.

$C_7H_9N_3S$ 4-Phenylthiosemicarbazid, Rkk. I 2890, II 3027.

$C_7H_{10}ON_2$ *o*-Methoxyphenylhydrazin, Rkk. II 2782.
m-Methoxyphenylhydrazin, Rkk. I 1620.
p-Methoxyphenylhydrazin, Rkk. II 2782.
1.2.5-Trimethyl-6-oxo-1.6-dihydropyrazin II 742.
2-Cyancyclohexanonoxim (F. 118°) II 2137.
2.4-Dimethylpyrrol-3-carbonsäureamid (F. 180°) II 3035.
2.4-Dimethylpyrrol-5-carbonsäureamid (F. 163°) II 2133.
1-Acetyl-3.4-dimethylpyrazol (Kp. 190°) II 1080.
1-Acetyl-3.5-dimethylpyrazol (Kp. 186 bis 188°) II 1080.

$C_7H_{10}O_2N_2$ 2-Oxy-3-methyl-6-äthoxypyrimidin (F. 136°) II 407.
O^2-Äthyl-4-methyluracil (F. 206°) I 969.
1-Methyl-3-äthyluracil (F. 60—61°) II 406.
5-Methyl-2.4-dimethoxypyrimidin II 2654.
1.3.4-Trimethyluracil (F. 109°) I 3446.
1.3-Dimethylthymin (F. 153°), Bldg. I 3446; Synth. II 2654.
1.2.4-Trimethyl-5.6-dioxo-1.4.5.6-tetrahydropyrazin (F. 170°), Konst. II 741; Darst. I 1156.
N^1-Äthyl-3.5-methylpyrazolcarbonsäure, Verbrenn.-Wärme d. Äthylesters II 1080.
N^2-Äthyl-3.5-methylpyrazolcarbonsäure, Verbrenn.-Wärme d. Äthylesters II 1080.
1.3.4-Trimethylpyrazol-5-carbonsäure (F. 178—179°) II 1081.
1.4.5-Trimethylpyrazol-3-carbonsäure (F. 204.5—205°) II 1081.
Methyl-β-carbamidopyridiniumhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. Nervensyst. II 266.

$C_7H_{10}O_2Cl_2$ *n*-Butylmalonylchlorid, Rkk. II 468*.
Diäthylmalonylchlorid, Rkk. I 2277*.

$C_7H_{10}O_2Br_2$ Diäthylmalonylbromid, Rkk. I 2277*.

$C_7H_{10}O_3N_2$ O^2-*n*-Propylbarbitursäure I 369.
O^2-Isopropylbarbitursäure I 369.
5-Isopropylbarbitursäure, Rkk. I 894*.
Azlacton d. α.α-Diacetaminopropionsäure [2.4-Dimethyl-4-acetaminooxazolinon-(5)] (F. 152°), Darst. I 3059; Spalt. I 3060.

$C_7H_{10}O_4Cl_2$ Trimethylenglykoldi-[monochloracetat], insektiicides Mittel I 2614*.

$C_7H_{10}O_4Br_2$ α.α'-Dibrom-β-methyladipinsäure, Rkk. d. Diäthylesters II 3392.

$C_7H_{10}O_5N_2$ [α-Oxy-äthyl]-[bis-(carboxyl-amino)-methyl]-acetylen, Diäthylester (F. 168—168,5°) I 361.

$C_7H_{10}O_5Br_2$ Shikimisäuredibromid (F. 214 bis 215° Zers.) I 1163.

$C_7H_{10}N_2Se_2$ α.ε-Pentamethylendiselenocyanat I 225.

$C_7H_{11}ON$ *N*-Äthylpyridiniumhydroxyd, Chlorid II 3028.
1.2-Dimethylpyridiniumhydroxyd (α-Picolin-Methylhydroxyd), Tetrachlorjodid II 1554; p-Toluolsulfonat (F. 149 bis 150°) I 835; Rkk. d. Jodids I 385.
γ-Picolin-Methylhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 385.
N-Methyl-Δ^3-tetrahydropyridinaldehyd-(3) I 2313*.
Cyclohexanoncyanhydrin, Verseif. II 135*.
1-Cyclopentenylacetamid (F. 144°), Rkk. I 1132.
Cyclopentylidenacetamid (F. 138°) I 1132.
Amin $C_7H_{11}ON$ (F. 112°), Bldg. aus 2-[Oxymethylen]-cyclohexanon u. NH_4OH II 2136.

$C_7H_{11}ON_3$ 2.4-Dimethylpyrrol-3-carbonsäurehydrazid (Zers. bei 210°) II 2133.
2.4-Dimethylpyrrol-5-carbonsäurehydrazid (F. 182° Zers.) II 2133.

$C_7H_{11}OCl$ γ-Methyl-Δ^α-hexensäurechlorid (Kp.$_{11}$ 65—66°) II 3132.

$C_7H_{11}OBr$ 1-Brom-3-äthylpentin-(1)-ol-(3) (Kp.$_{14,5}$ 87°) II 1357.

$C_7H_{11}O_2N$ (s. *Arecolin* [*Arecaidin, N-Methyl-$\Delta^{3,4}$-tetrahydropyridin-3-carbonsäure*]).
Isobutyloyanessigsäure, Äthylester I 3292.

$C_7H_{11}O_2N_3$ *l*-Methylhistidin (F. 248—249°) II 1380.
d.l-β-[1-Methylglyoxalinyl-(5)]-α-aminopropionsäure (*d.l*-Methylhistidin), Konst. I 1813.

3-Methyl-4-äthylpyrazolon-(5)-1-carbonamid (F. 258°) II 3025.

$C_7H_{11}O_2Cl$ Chlorkohlensäurecyclohexylester (Kp.$_{27}$ 87,5°) I 2876.

$C_7H_{11}O_2Br$ α-Brom-γ-heptolacton (Kp.$_3$ 108 bis 109°) II 2366.

$C_7H_{11}O_2J$ β-Jodpropargylaldehydacetal (Kp.$_3$ 79—81°) I 361, 963, II 542.

$C_7H_{11}O_3N$ Oxim d. Cyclohexanon-4-carbonsäure, opt. Spalt. II 1835.

$C_7H_{11}O_3N_3$ Isobutylmalonazidsäure I 3293.

$C_7H_{11}O_3Cl$ 6-Carboxyhexanoylchlorid, Rkk. d. Äthylesters II 34.

$C_7H_{11}O_3Cl_3$ Isoamyl-[trichlor-methyl]-carbonat (Kp.$_{23}$ 120°) II 547.

Essigester d. Chloralpropylalkoholates (Kp.$_{20}$ 114—116°) II 226.

$C_7H_{11}O_4N$ β.β'-Dimethoxy-α-cyanisobuttersäure I 1287.

1-Methylpyrrolidin-2.5-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp.$_3$ 112—113°) II 3024.

$C_7H_{11}O_5N$ Acetyl-*d*-glutaminsäure (F. 199°, korr.) I 1929, II 402.

$C_7H_{12}ON_2$ [β-4(5)-Glyoxalinäthyl]-methylcarbinol, Wachstumswrkg. II 939.

2.5-Dimethylpyrazin-Methylhydroxyd, Verss. zur Darst. II 3771; Jodid II 742.

$C_7H_{12}OBr_2$ α.α'-Dibromdipropylketon (Kp.$_{17}$ 100—101°) I 2538.

Äthylisopropyl-α-bromessigsäurebromid, Einw. v. NH_3 II 423*.

$C_7H_{12}O_2N_2$ Glycyl-*dextro*-valinanhydrid, Racemisier. II 1703.

Glycyl-*d.l*-valinanhydrid, Hydrolysengeschwindigk. II 1704.

Glycyl-*dextro*-isovalinanhydrid. Racemisier. II 1703; Hydrolysengeschwindigk. II 1704.

α-Diazoisoamylessigsäure, Äthylester I 3294.

$C_7H_{12}O_2N_4$ Isobutylmalonsäureamidazid (F. 87° Zers.) I 3293.

$C_7H_{12}O_2J_2$ Dijodisoamylessigsäure, Äthylester I 3294.

$C_7H_{12}O_2S_2$ Diacetyldithiotrimethylenglykol (Kp. 255°) I 2232.

$C_7H_{12}O_3N_2$ Propionylessigsäureacetylhydrazon, Äthylester (F. 93°) I 2234.

Tetrahydropyrandicarbonsäurediamid (F. d. Hydrats 262° Zers.) I 529.

$C_7H_{12}O_3Mg$ Propargylaldehydacetal-3-magnesiumhydroxyd, Bromid I 361, II 542.

$C_7H_{12}O_3S_2$ *O*-Propyl-*S*-carboxythiolthionkohlensäureäthylester II 1067.

$C_7H_{12}O_4N_2$ α.α-Diacetaminopropionsäure (F. 189—190°) I 3059.

α.β-Diacetaminopropionsäure (F. 181 bis 182°) I 3059.

γ-Oxytetrahydropyrandicarbonsäurediamid (F. 288° Zers.) I 529.

$C_7H_{12}NCl$ *N*-Methyl-3-[chlor-methyl]-Δ^3-tetrahydropyridin, Hydrochlorid I 2313*, II 765*.

$C_7H_{13}ON$ (s. *Norpseudotropanol*; *Pydin*; *Tropigenin* [*Nortropanol*]).

N-Methyl-3-oxymethyl-Δ^3-tetrahydropyridin I 2313*.

2-Äthoxypyridintetrahydrid-3.4.5.6 (Kp. 161—165°) I 2797*.

Isohexylisocyanat (Kp. 50°) II 54.

2-Methyl-2-carbonimidopentan (Kp. 136 bis 137°) II 2122.

α-Äthylaminoäthylidenaceton, Tautomerie, spektrochem. Daten I 3783.

β-Methyl-β-acetyl-*N*-dimethylvinylamin (F. 55°) II 911.

2-Keto-7-methylhexamethylenimin (F. 82—89°) I 1772.

Trimethylpyrrolidon, dünne farbige Blättchen dch. Sublimat. II 1674.

Hexahydrobenzaldoxim (F. 88°) I 2720.

Methyl-*n*-butylketoncyanhydrin, Dissoziat.-Konstante II 2775.

Methyl-*tert.*-butylketoncyanhydrin, Dissoziat.-Konstante II 2775.

N-Formylcyclohexylamin (F. 39°) I 1782.

$[C_7H_{13}ON]_x$ *polymer.* α-Aminoisoamylessigsäureanhydrid I 3293.

$C_7H_{13}ON_3$ Isoamylessigsäureazid II 54.

$C_7H_{13}OCl$ α-Chlorisobutyron, Rkk. I 2538.

α-Chloräthyl-*tert.*-butylketon (Kp.$_{53}$ 84°) I 2537.

dextro-n-Butylmethylacetylchlorid (Kp.$_9$ 45—48°) I 1459.

$C_7H_{13}OBr$ α-Bromdipropylketon (Kp.$_{17}$ 82 bis 83°) I 2538.

α-Bromisobutyron, Rkk. I 2538.

$C_7H_{13}O_2N$ (s. *Stachydrin*).

N.C-Dimethylpyrrolidincarbonsäure II 1993.

β-Diäthylaminoacrylsäure, Äthylester (Tautomerie, spektrochem. Daten) I 3783.

$C_7H_{13}O_2Cl$ Isoamylmonochloracetat, insekticides Mittel I 2614*.

$C_7H_{13}O_2Cl_3$ Chloralisoamylalkoholat (F. 56°) II 226.

$C_7H_{13}O_2Br$ 2.2-Dimethyl-3-brompropanol-(1)-acetat (Kp.$_{16}$ 90°) II 2891.

$C_7H_{13}O_3N$ β-Tetrahydrofuryl-α-alanin (Zers. bei 255—256°) I 3172.

N-Methyl-4-oxypiperidin-3-carbonsäure, Red. I 589*.

Formyl-*d*-leucin, enzymat. Spaltbark. II 3790.

Formyl-*l*-leucin, enzymat. Spaltbark. II 3790.

Formyl-*d.l*-leucin II 1539.

Monoisobutylmalonamidsäure (F. 140 bis 146°) I 3292.

$C_7H_{13}O_2N_3$ α.α-Diacetaminopropionsäureamid (F. 222° Zers.) I 3059.

$C_7H_{13}O_3N_9$ 1.2.3-Triazol-1-α-propionsäure-4.5-dicarbonsäuretrihydrazid (F. 193°) I 3768.

1.2.3-Triazol-1-β-propionsäure-4.5-dicarbonsäuretrihydrazid (F. 184°) I 3768.

$C_7H_{13}O_4N$ Methylimino-β.β'-dipropionsäure, Diäthylester I 3238*.

$C_7H_{13}O_4N_3$ *d.l*-α-Alanylglycylglycin, Darst., enzymat. Abbau II 1707.

β-Alanylglycylglycin (F. 199—200°), Darst., enzymat. Abbau II 2271.

$C_7H_{13}O_4Cl$ α.γ-Dioxyvaleriansäure-[β'-chloräthyl]-ester II 135*.

$C_7H_{13}NS$ Hexylrhodanid II 1398.

$C_7H_{14}ON_4$ α-Azidopropionsäurediäthylamid (Kp.$_2$ 93—94°) II 3540.

$C_7H_{14}OS$ Cyclopentylathylsulfoxyd (F. 43°) I 680.
$C_7H_{14}OS_2$ *n*-Hexylxanthogensäure, Oxydat. d. Na-Verb. I 3175.
$C_7H_{14}OMg$ Cyclohexylmethylmagnesiumhydroxyd, Chlorid I 2868.
$C_7H_{14}O_2N_2$ Acetyl-*l*-alanindimethylamid (F. 88—92°) II 3540.
Malondi-[äthyl-amid], Rkk. II 1064.
$C_7H_{14}O_2S$ Thioessigsäureisoamylester (Kp.$_{15}$ 96°), Bi-Verb. II 1100*.
$C_7H_{14}O_3N_2$ (s. *Glycylnorvalin*; *Glycylvalin*; *Valylglycin*).
Isobutylmalonhydrazidsäure (F. 155° Zers.) I 3293.
N-Carboxyleucinamid (?), Methylester I 3293.
Glycyl-*β*-aminoisovaleriansäure (F. 210° Zers.) II 3426.
d-Alanyl-*d*-α-aminobuttersäure (F. 226° Zers.) II 2273.
d-α-Aminobutyryl-*d*-alanin (F. 245°) II 2273.
$C_7H_{14}O_6N_2$ Glucoseureid, Darst., Verh. im Tierkörper I 3804; Verwend. als Nährsalz bei d. Hefegewinn. I 452*.
$C_7H_{14}NCl$ *β*-Piperidyläthylchlorid, Rkk. II 945*.
$C_7H_{15}ON$ *N*-[*β*-Oxy-äthyl]-piperidin, Methylier. II 3733.
2-[*β*-Oxy-äthyl]-piperidin, Methylier. II 3733.
Isoamylacetamid (F. 103°) II 54.
dextro-n-Butylmethylacetamid (F. 66°) I 1459.
lävo-n-Butylmethylacetamid I 1459.
Dimethylpropylacetamid (α.α-Dimethylvaleramid), Rkk. I 2722, II 2122.
N-Diäthylpropionamid (Kp. 91°) I 2721.
$C_7H_{15}OCl$ 1-Chlorheptanol-(2) (Kp.$_{13}$ 92—94°) I 2868.
1-Chlor-4-methylhexanol-(2) (Kp.$_{13}$ 82 bis 84°) I 2868.
n-Butylmethyl-[chlor-methyl]-carbinol (Kp.$_{20}$ 84—86°) II 3567.
$C_7H_{15}OBr$ *β*-Äthoxy-*n*-pentylbromid (Kp. 176°) I 3426.
β-Äthoxyisopentylbromid (Kp. 172°) I 3426.
β-Propoxy-*n*-butylbromid (Kp.$_{15}$ 66°) II 2506.
$C_7H_{15}O_2N$ *ζ*-Amino-*n*-heptylsäure (F. 186°) I 1461.
α-Aminoisoamylessigsäure I 3294.
ε-[Methyl-amino]-capronsäure, Benzoylier. II 3261.
Isohexylcarbamidsäure, Äthylester (Kp.$_{13}$ 122°) II 54.
$_{15}O_2N_3$ Allophansäureisoamylamid (F. 118°) II 1976.
$C_7H_{15}O_2Cl$ 1-*n*-Butyloxy-3-chlorpropanol-(2) (Kp.$_{40}$ 122—124°) II 3567.
1-Isobutyloxy-3-chlorpropanol-(2) (Kp.$_{20}$ 100—102°) II 3567.
β-Chlorpropionacetal, Rkk. II 741.
$C_7H_{15}O_2Br$ Bromacetonketal (Kp.$_{15}$ 60,5 bis 61,5°) I 3544.
$C_7H_{15}O_2J$ Jodacetonketal (Kp.$_7$ 69,0°) I 3544.
$C_7H_{15}O_3N$ (s. *Carnitin*).
2-Methyl-5-nitrohexanol-(4), Rkk. II 1695.
2-Methyl-4-nitrohexanol-(5) (Kp.$_{22}$ 128°) II 1696.
α-Amino-*γ*-oxy-*n*-heptylsäure (Zers. bei 250—251°) I 3172, II 2306.
N-Methoxy-*N*-[amyl-3]-carbaminsäure, Äthylester (*O*-Methyl-*N*-[amyl-3]-oxyurethan) (Kp. 196°) I 2078.
$C_7H_{16}ON_2$ *symm.* Diisopropylharnstoff (F. 192°) II 55.
d.l-Leucylmethylamin (*d.l*-Leucyldecarboxyglycin), Darst., Verseif.-Geschwindigk. II 3782; Rkk. I 59.
Glycylisoamylamin (Glycyldecarboxyleucin), Verseif.-Geschwindigk. II 3783.
Isoamylacethydrazid (F. 37—40°) II 54.
$C_7H_{16}O_2N_2$ *d.l*-α-Methyllysin II 3261.
d.l-*ε*-Methyllysin II 3261.
$C_7H_{16}O_2S$ Äthylisoamylsulfon, Olefinspalt. I 1772, II 30.
Heptansulfinsäure I 1366*.
$C_7H_{16}O_4S_2$ s. *Sulfonal*.
$C_7H_{16}NCl$ *γ*-Dimethylamino-α.*β*-dimethylpropylchlorid (α-Dimethylamino-*β*-methyl-*γ*-chlorbutan) (Kp.$_6$ 133—136°), Rkk. I 1697*, 3830*.
$C_7H_{16}NBr$ [5-Brom-amyl]-dimethylamin I 1309.
$C_7H_{16}N_4S$ *symm.* Isoamylguanylthioharnstoff, Darst. I 1288; antipyret. Wrkg. I 2122.
$C_7H_{16}N_4S_2$ Pentamethylen-*ω.ω'*-dipseudothioharnstoff, blutzuckersenkende Wrkg. II 2542.
$C_7H_{17}ON$ 2-Methyl-4-aminohexanol-(5) (Kp.$_{24,5}$ 106°) II 1696.
2-Methyl-5-aminohexanol-(4) (Kp.$_{17}$ 103 bis 105°), Darst. I 2720; Rkk. II 1695.
4-[Äthyl-amino]-pentanol-(2) I 1299.
diastereomer. 4-[Äthyl-amino]-pentanol-(2) (Kp.$_{11}$ 74°) I 1299.
ε-Oxyamyldimethylamin, Methylier. II 3733.
4-[Dimethyl-amino]-pentanol-(2) (Kp.$_{16}$ 63—65°) I 1299.
α-Dimethylamino-*β*-methylbutanol, Herst. v. —-Hydrochlorid-halt. Adrenalinlsgg. I 1654*.
2.2-Dimethyl-3-[dimethyl amino]-propanol-(1) (Kp.$_{760}$ 164—166°) II 2891.
Dimethylaminodimethyläthylcarbinol, Rkk. I 1499*, 2009*.
N-Dimethylpiperidiniumhydroxyd, Salze I 1309.
$C_7H_{17}OP$ Diäthyl-*n*-propylphosphinoxyd I 1773.
$C_7H_{17}O_2N$ [α-Methyl-*γ*-oxy-*n*-butyl]-[*β*-oxyäthyl]-amin I 1052*.
1-[Diäthyl-amino]-propandiol-2.3 (Kp.$_3$ 106°) I 3428.
Allyloxymethyltrimethylammoniumhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. Nervensyst. II 267.
$C_7H_{17}O_2N_3$ Guanidinoacetal, Salze I 3356*.
$C_7H_{17}O_3N$ s. *Acetylcholin*.
$C_7H_{18}ON_2$ 1-Amino-3-diäthylamino-2-propanol (*γ*-Diäthylamino-*β*-oxypropylamin), Rkk. I 1006*, 1368*, 1654*, II 626*, 3195*.
$C_7H_{19}OP$ Methyltriäthylphosphoniumhydroxyd, Jodid, Pikrat I 1773.
$C_7H_{19}O_2N$ [*γ*-Methoxy-propyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Salze II 3733.

$C_7H_{19}O_4N$ Triäthanolmethylammoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids in Netz- u. Reinig.-Mitteln I 1701*.

$C_7O_4Cl_4S$ Tetrachlor-*o*-sulfobenzoesäureanhydrid II 802*.

$C_7O_4Br_4S$ Tetrabrom-*o*-sulfobenzoesäureanhydrid II 802*.

$C_7O_4J_4S$ Tetrajod-*o*-sulfobenzoesäureanhydrid II 802*.

— 7 IV —

C_7HNBr_4S 3.4.5.6-Tetrabromthiazol [Hunter] (F. 122°) I 2095.

$C_7H_2O_4Br_2S$ Dibrom-*o*-sulfobenzoesäureanhydrid II 802*.

$C_7H_2O_4J_2S$ Dijod-*o*-sulfobenzoesäureanhydrid II 802*.

$C_7H_2O_5N_2Cl_2$ s. *Benzoesäure,-chlordinitro-Chlorid.*

$C_7H_3OCl_3Br_2$ 2.3.6-Trichlor-4.5-dibromanisol (F. 130°) II 2256.

$C_7H_3O_5N_2Cl$ s. *Benzoesäure,-dinitro-Chlorid.*

$C_7H_3O_5N_2Br$ s. *Benzaldehyd,-bromdinitro.*

$C_7H_3O_5N_2Br_3$ 2.4.6-Tribrom-3.5-dinitroanisol (F. 148°) II 1980.

$C_7H_3O_6N_2Cl$ s. *Benzoesäure,-chlordinitro.*

$C_7H_3O_6N_2Br$ 3.4-Dinitro-5-brombrenzcatechinmethylenäther (F. 172°) I 1779.

C_7H_4OClBr s. *Benzoesäure,-brom-Chlorid* [*Brombenzoylchlorid*].

$C_7H_4OClBr_3$ 3-Chlor-2.4.6-tribromanisol (F. 92°) II 1535.

C_7H_4OClF s. *Benzoesäure,-fluor-Clorid.*

$C_7H_4OCl_2Br_2$ (s. *Phenol,-dibromdichlor-C-methyl*).

2.3-Dichlor-4.6-dibromanisol (F. 82°) II 1535.

$C_7H_4OCl_3Br$ 2.3.6-Trichlor-4-bromanisol (F. 69 bis 70°) II 2256.

$C_7H_4OCl_3F$ 3-Fluor-2.4.6-trichloranisol (F. 35°) II 3396.

$C_7H_4OCl_3As$ Benzoylchlorid-*m*-dichlorarsin (F. 54—55°) I 3775.

Benzoylchlorid-*p*-arsendichlorid, Rkk. I 3774.

$C_7H_4OBr_3F$ 3-Fluor-2.4.6-tribromanisol (F. 55°) II 3396.

$C_7H_4OJ_3F$ 3-Fluor-2.4.6-trijodanisol (F. 107°) II 3397.

$C_7H_4O_2N_2Cl_2$ 2-Chlor-5-nitrobenzalchlorimin (F. 85—86°) II 3549.

$C_7H_4O_2N_2S$ *o*-Nitrophenylrhodanid, Rkk. I 2084.

p-Nitrophenylrhodanid (F. 133°) I 2085.

p-Nitrophenylsenföl, Rkk. II 3563, 3564.

$C_7H_4O_2N_2S_2$ 5-Nitro-2-mercaptobenzothiazol (F. 223°) I 1054*.

6-Nitro-2-mercaptobenzothiazol, Halogenier. I 2313*.

$C_7H_4O_2N_2Se$ *o*-Nitrophenylselencyanid (F. 142°) I 360.

m-Nitrophenylselencyanid (F. 65°), Darst. I 360; Rkk. II 2641.

p-Nitrophenylselencyanid (F. 138°), Darst. I 360; Rkk. II 2641.

$C_7H_4O_3NCl$ s. *Benzaldehyd,-chlornitro*; *Benzoesäure,-nitro-Chlorid* [*Nitrobenzoylchlorid*].

$C_7H_4O_3NBr$ s. *Benzaldehyd,-bromnitro.*

$C_7H_4O_3NBr_3$ 3.4.6-Tribrom-2-nitroanisol (F. 105°) I 206.

2.4.6-Tribrom-3-nitroanisol (F. 82°) II 1980.

$C_7H_4O_2NF_3$ 2-Nitro-ω-trifluorkresol-(1.3) [CF_3 = 1] (F. 71°) II 2373.

4-Nitro-ω-trifluorkresol-(1.3) [CF_3 = 1] II 2373.

6-Nitro-ω-trifluorkresol-(1.3) [CF_3 = 1] (F. 76°) II 2373.

$C_7H_4O_3Cl_2S$ s. *Benzoesäure,-sulfonsäure-Dichlorid.*

$C_7H_4O_4NCl$ (s. *Benzoesäure,-chlornitro* [*Chlornitrobenzolcarbonsäure*]).

4-Nitro-5-chlorbrenzcatechinmethylenäther, Darst. I 1778; Ringspalt. I 1780.

$C_7H_4O_4NBr$ 4-Nitro-5-brombrenzcatechinmethylenäther I 1779.

$C_7H_4O_4NJ$ s. *Benzoesäure,-jodnitro.*

$C_7H_4O_4NF$ s. *Benzoesäure,-fluornitro.*

$C_7H_4O_5NJ$ 5-Nitro-2-jodosobenzoesäure, Konst. I 3672.

$C_7H_4O_6Cl_2S_2$ s. *Benzoesäure,-disulfonsäure-Dichlorid.*

$C_7H_4O_6SHg$ (s. *Mercurisulfosalicylsäure*).

3-Hydroxymercuri-5-sulfo-2-oxybenzoesäureanhydrid I 48.

$C_7H_4O_7N_3F$ 3-Fluor-2.4.6-trinitroanisol (F. 180°) II 3396.

C_7H_4NClS 2-Chlorbenzothiazol (1-Chlorbenzthiazol v. Hunter) (Kp. 248°), Darst. I 2313*, II 3563; Verseif. I 2095; Rk. mit aromat. Aminen II 740, 3561.

o-Chlorphenylrhodanid ($Kp._{42}$ 160°) I 2084.

m-Chlorphenylrhodanid ($Kp._{12,5}$ 135°) I 2085.

$C_7H_4NClS_2$ 5-Chlor-2-mercaptobenzothiazol I 1054*.

2-Mercapto-6-chlorbenzothiazol (F. 253°) I 1699*.

C_7H_4NClSe *o*-Chlorphenylselencyanid (F. 98 bis 99°) I 360.

p-Chlorphenylselencyanid (F. 98—99°) I 360.

C_7H_4NBrS *o*-Bromphenylrhodanid (F. ca. 24°) I 2084.

p-Bromphenylsenföl, Rk.: mit A. I 2095; mit aromat. Aminen II 3563, 3564.

C_7H_4NJS *p*-Jodphenylrhodanid (F. 53°) I 2085.

$C_7H_5ONCl_2$ 3.4-Dichlorbenzamid (F. 166 bis 168°) I 3776.

$C_7H_5ONBr_2$ s. *Benzaldehyd,-aminodibrom.*

C_7H_5ONS 2-Oxybenzothiazol (Ketodihydrobenzthiazol, 1-Oxybenzthiazol v. Hunter) (F. 138°), Darst. I 2095, II 740; Halogenier. I 2312*.

4-Rhodan-1-oxybenzol (F. 58°) I 1696*, 2631*.

p-Oxyphenylsenföl (F. 43—44°) I 3431

$C_7H_5ON_4Br$ 1-[*p*-Brom-phenyl]-5-oxytetrazol (F. 216° Zers.) I 2892.

$C_7H_5OClBr_2$ 3-Chlor-2.4-dibromanisol (F. 92°), Darst. II 1535; Erkenn. d. 3-Chlor-2.6-dibromanisols v. Hodgson u. Kershaw als — I 1294.

3-Chlor-2.6-dibromanisol, Erkenn. d. — v. Hodgson u. Kershaw als 3-Chlor-2.4-dibromanisol I 1294.

$C_7H_5OClJ_2$ 3-Chlor-2.4-dijodanisol (F. 105°) II 1535.

$C_7H_5OCl_2Br$ s. *Phenol,-bromdichlormethyl.*
$C_7H_5OCl_3J$ 3.4-Dichlor-2-jodanisol (F. 84°) I 1295.
3.6-Dichlor-2-jodanisol (F. 21°) I 1295.
$C_7H_5OCl_2F$ 4-Fluor-2.6-dichloranisol (F. 36°) II 3396.
$C_7H_5OBr_2J$ 2.6-Dibrom-4-jodanisol (F 78°) II 1980.
$C_7H_5OBr_2F$ 4-Fluor-2.6-dibromanisol (F. 55°) II 1980.
$C_7H_5OJ_2F$ 4-Fluor-2.6-dijodanisol (F. 61°) II 3396.
$C_7H_5O_2NCl_2$ (s. *Benzoesäure,-aminodichlor* [*Dichloranthranilsäure*]; *Toluol,-dichlornitro*).
m-Nitrobenzalchlorid II 3081*.
$C_7H_5O_2NBr_2$ s. *Benzoesäure,-aminodibrom.*
$C_7H_5O_2NS$ 1-*S*-Dioxo-α.β-benzisothiazol (Anhydro-*o*-sulfamidobenzaldehyd) (F. 257 bis 258°) II 1367.
$C_7H_5O_2N_2Cl$ *o*-Nitrobenzalchlorimin (F. 74 bis 75°) II 3549.
m-Nitrobenzalchlorimin (F. 79—80°) II 3549.
$C_7H_5O_2N_2F_3$ 2-Nitro-ω-trifluortoluidin-(1.3) [CF_3 = 1], Einw. v. NaOH II 2373.
4-Nitro-ω-trifluortoluidin-(1.3) [CF_3 = 1] II 2373.
6-Nitro-ω-trifluortoluidin-(1.3) [CF_3 = 1] II 2373.
$C_7H_5O_2N_3S$ 5-Nitro-1-aminobenzthiazol [Hunter] (F. 243°) II 3563.
$C_7H_5O_2Cl_2As$ Benzoesäure-*m*-dichlorarsin I 3775.
$C_7H_5O_3NCl_2$ 3.4-Dichlor-2-nitroanisol (F. 126°) I 1295.
3.6-Dichlor-2-nitroanisol (F. 70°) I 1295.
4.5-Dichlor-2-nitroanisol, Red. I 2008*.
$C_7H_5O_3NBr_2$ (s. *Phenol,-dibrom-C-methylnitro*).
2.6-Dibrom-4-nitroanisol (F. 122°) II 1979, 1980.
2-Oxo-3.5-dibrompyridin(dihydrid-1.2)-*N*-essigsäure (F. 240—241°) II 2576*.
$C_7H_5O_3NJ_2$ 4-Nitro-2.6-dijodanisol (F. 133 bis 134°) I 3430.
$C_7H_5O_3NS$ s. *Saccharin* [*o-Benzoesäuresulfinid*].
$C_7H_5O_3N_2Cl$ *m*-Nitrobenzhydroxamylchlorid, Rkk. I 53.
$C_7H_5O_3N_2J$ 5-Nitro-2-jodbenzoesäureamid (F. 231°) I 3672.
$C_7H_5O_3Cl_2As$ Salicylsäure-5-dichlorarsin I 3776.
$C_7H_5O_4N_2Cl$ s. *Toluol,-chlordinitro.*
$C_7H_5O_4N_2Br$ s. *Toluol,-bromdinitro.*
$C_7H_5O_4N_2J$ *p*-Nitrophenyljodnitromethan (F. 90°) II 3283.
$C_7H_5O_5N_2Br$ 2-Brom-4.6-dinitroanisol (F. 47°) I 521.
$C_7H_5O_6NS$ s. *Benzaldehyd,-nitrosulfonsäure.*
$C_7H_5O_6JS$ s. *Benzoesäure,-jodoxysulfonsäure.*
C_7H_5NClBr *p*-Brombenzalchlorimin (F. 87 bis 88°) II 3549.
$C_7H_5NBr_2S$ 1.3-Benzthiazol-*N*-dibromid (F. 88 bis 90° Zers.) I 2095.
$C_7H_5NBr_4S$ 1.3-Benzthiazol-*N*-tetrabromid (F. 67—68°) I 2095.
$C_7H_5NBr_4S_2$ 1-Thiolbenzthiazol-*N*-tetrabromid [Hunter] (F. 147° Zers.) I 2095.
$C_7H_5N_2ClS$ 5-Chlor-1-aminobenzthiazol [Hunter], Methylier. II 3562.
$C_7H_5N_2BrS$ 5-Brom-1-aminobenzthiazol [Hunter] (F. 210°), Darst. I 2095; Diazotier. II 3563; Methylier. II 3562; Äthylier., Nitrier. I 2096.
$C_7H_5N_2S_3As$ 2-Thiolbenzimidazol-5-arsendisulfid II 2887.
C_7H_6ONCl (s. *Benzaldehyd,-chlor-Oxim* [*Chlorbenzaldoxim*]; *Benzoesäure,-amino-Chlorid* [*Aminobenzoylchlorid*]).
2-Methylchinon-4-chlorimin I 2572.
3-Methylchinon-4-chlorimin I 2572.
C_7H_6ONBr s. *Benzaldehyd,-brom-Oxim* [*Brombenzaldoxim*].
C_7H_6ONJ s. *Benzaldehyd,-jod-Oxim* [*Jodbenzaldoxim*].
C_7H_6ONF *o*-Fluorbenzamid (F. 118°) II 3117.
$C_7H_6ON_2Cl_2$ *N*-Nitroso-3.6-dichlor-1.2-toluidin [CH_3 = 1], Salze I 2008*.
N-Nitroso-4.5-dichlor-1.2-toluidin [CH_3 = 1], Salze I 2008*.
N-Nitroso-5.6-dichlor-1.2-toluidin [CH_3 = 1], Salze I 2007*.
N-Nitroso-4.6-dichlor-1.3-toluidin [CH_3 = 1], Salze I 2008*.
N-Nitroso-2.3-dichlor-1.4-toluidin, Salze I 2008*.
N-Nitroso-2.5-dichlor-1.4-toluidin, Salze I 2008*.
N-Nitroso-3.5-dichlor-1.4-toluidin [CH_3 = 1], Salze I 2008*.
$C_7H_6ON_2Br_2$ *N*-Nitroso-3.5-dibrom-1.4-toluidin [CH_3 = 1], Salze I 2008*.
$C_7H_6ON_4Hg$ [1-Phenyltetrazolyl-(5)]-mercurihydroxyd, Acetat (Zers. bei 140°) I 2892.
C_7H_6OClBr 3-Chlor-2-bromanisol (F. 50°) II 1536.
C_7H_6OClJ 3-Chlor-2-jodanisol, Cl-Addit. I 1295.
$C_7H_6OCl_3J$ 3-Chlor-2-jodanisoldichlorid (F. 72° Zers.) I 1295.
$C_7H_6O_2NCl$ (s. *Benzoesäure,-aminochlor*; *Toluol,-chlornitro*).
o-Nitrobenzylchlorid (F. 48.7—49.2°), Reaktivität II 386.
m-Nitrobenzylchlorid (F. 45.5—46.5°), Darst. II 3081*; (Reaktivität) II 386; (Hydrolyse) II 721; (Rkk.) II 2889.
p-Nitrobenzylchlorid (F. 73.5—74.5°), Reaktivität II 386; Polymerisat. I 2075; Rkk. II 1217.
4-Amino-5-chlorbrenzcatechinmethylenäther (F. 99°) I 1778.
2.5-Diformyl-3-methyl-4-chlorpyrrol (F. 145°) II 3034.
2-Chlor-6-methylpyridin-4-carbonsäure (F. 212°) I 230.
$C_7H_6O_2NBr$ (s. *Benzoesäure,-aminobrom*; *Toluol,-bromnitro*).
o-Nitrobenzylbromid (F. 45.8—46.3°) II 386.
m-Nitrobenzylbromid (F. 57°) II 386.
p-Nitrobenzylbromid (F. 99°), Reaktivität II 386; Einw. v. $SnCl_4$ I 2887.
3-Brombenzochinon-4-oximmethyläther (F. 130°) II 1980.
$C_7H_6O_2NJ$ (s. *Benzoesäure,-aminojod*; *Toluol,-jodnitro*).
Phenyljodnitromethan II 3283.
3-Jod-4-nitrosoanisol (F. 72.5°) II 3020.

3-Jodbenzochinon-4-oximmethyläther (F. 143°) II 3020.

$C_7H_6O_2NAs$ Benzamid-*m*-arsenoxyd I 3775. Benzamid-*p*-arsenoxyd I 3775.

$C_7H_6O_2N_2Cl_2$ (s. *Anilin,-dichlormethylnitro* [*Dichlornitrotoluidin*]).

N-Nitroso-4.5-dichlor-1.2-anisidin, Salze I 2008*.

N-Nitroso-4.6-dichlor-1.3-anisidin, Salze I 2008*.

$C_7H_6O_2N_2J_2$ 2.6-Dijod-4-diazoanisol, Rkk. II 383.

$C_7H_6O_2ClP$ Homobrenzcatechylphosphormonochlorid (F. 22—24°) II 2520.

$C_7H_6O_2Cl_3P$ Homobrenzcatechylphosphortrichlorid (Kp.$_{11}$ 158°) II 2521.

$C_7H_6O_3NCl$ 3-Chlor-2-nitroanisol, Red. I 1294.

2-Chlor-3-nitrophenolmethyläther (F. 94°) II 1536.

4-Chlor-3-nitrophenolmethyläther (F. 43°) II 1536.

2-Formyl-3-chlor-4-methyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 131°, korr.) II 924.

$C_7H_6O_3NBr$ 1-Brom-2-nitro-4-methoxybenzol, Rkk. II 3640*.

3-Brom-4-nitroanisol (F. 69°) II 1980.

2-Oxo-5-brompyridin(dihydrid-1.2)-*N*-essigsäure (F. 237—238°) II 2576*.

2-Formyl-3-brom-4-methyl-5-carbonsäurepyrrol, Äthylester (F. 133°) II 924; Rkk. II 3577.

$C_7H_6O_3NJ$ 2-Nitro-4-jodanisol (F. 98°) I 3433.

3-Nitro-4-jodanisol (F. 62°) I 3433.

2-Jod-4-nitroanisol (F. 96°) I 3433.

2-Jod-5-nitroanisol, Red. I 3433.

2-Oxo-5-jodpyridin(dihydrid-1.2)-*N*-essigsäure (Zers. bei 243—244°) II 2576*. — Na-Salz s. *Uroselectan*.

$C_7H_6O_3N_3Br$ 4-Brom-2-nitrophenylmethylnitrosamin (F. 73°) I 1125.

4-Brom-3-nitrophenylmethylnitrosamin (F. 78°) I 1125.

$C_7H_6O_3N_4S$ 1-Phenyltetrazolsulfonsäure-5, K-Salz (Zers. bei 243°) I 2892.

$C_7H_6O_4N_3Br$ 4-Brom-2.6-dinitromethylanilin (F. 106°) I 1125.

$C_7H_6O_4Cl_2S_2$ s. *Toluol,-disulfonsäure-Dichlorid*.

$C_7H_6O_4F_2S_2$ s. *Toluol,-disulfonsäure-Difluorid*.

$C_7H_6O_5N_2S$ *o*-Nitro-*p*-sulfamidobenzaldehyd (F. 149—151°) II 1366.

$C_7H_6O_5Cl_2S_2$ s. *Phenol,-disulfonsäuremethyl-Dichlorid* [*Kresoldisulfochlorid*].

$C_7H_6O_5F_2S_2$ s. *Phenol,-disulfonsäuremethyl-Difluorid* [*Kresoldisulfofluorid*].

$C_7H_6O_6NAs$ 3-Nitro-4-arsonobenzaldehyd II 3753.

$C_7H_6O_7SHg$ 3-[Hydroxymercuri]-5-sulfo-2-oxybenzoesäure, Darst. I 47; Jodier. u. Best. I 48.

$C_7H_6N_2Br_2S$ 1-Aminobenzthiazol-*N*-dibromid [Hunter] (F. 265° Zers.) I 2095.

$C_7H_7ONCl_2$ 3.4-Dichlor-2-aminoanisol, Rkk. I 1295.

3.6-Dichlor-2-aminoanisol I 1295.

4.5-Dichlor-1.2-anisidin (F. 90—91°) I 2008*.

$C_7H_7ONBr_2$ 2.5-Dibrom-*p*-anisidin (F. 92 bis 94°) II 1979.

2.6-Dibrom-*p*-anisidin (F. 66°) II 1979.

3.5-Dibrom-*p*-anisidin (F. 81—82°) II 1979.

C_7H_7ONS Phenylthiocarbaminsäure (Phenylaminothioameisensäure), NH_4-Salz (Zers. bei 80°) I 3432; Äthylester (Phenylthiourethan) (F. 72°) I 2890; (Ringschluß) II 740.

$C_7H_7ON_2Cl$ *N*-Nitroso-4-chlor-1.2-toluidin [CH_3 = 1], Salze I 2007*.

N-Nitroso-5-chlor-1.2-toluidin [CH_3=1], Salze I 2007*.

N-Nitroso-6-chlor-1.2-toluidin [CH_3=1], Salze I 2008*.

N-Nitroso-4-chlor-1.3-toluidin [CH_3=1], Salze I 2008*.

N-Nitroso-3-chlor-1.4-toluidin [CH_3=1], Salze I 2008*.

1-Diazo-2-methyl-3-chlorbenzol, Doppelsalz mit Cd I 2008*.

1-Diazo-2-methyl-4-chlorbenzol, Doppelsalz mit Cd I 2008*.

4-Chlor-*o*-toluoldiazoniumhydroxyd, Borfluorid I 892*.

$C_7H_7ON_2Br$ *N*-Nitroso-4-brom-1.2-toluidin [CH_3=1], Salze I 2008*.

N-Nitroso-5-brom-1.2-toluidin [CH_3=1], Salze I 2008*.

p-Bromphenylharnstoff I 829.

$C_7H_7ON_4Br$ 2.4-Dimethyl-3-brompyrrol-5-carbonsäureazid (F. 146°) II 2133.

$C_7H_7OCl_2P$ *p*-Methoxyphenyldichlorphosphin (Kp.$_{18}$ 150°) II 3753.

$C_7H_7OCl_3Te$ 4-Oxy-3-methylphenyltellurtrichlorid I 204.

$C_7H_7O_2NS$ [*m*-Nitro-phenyl]-methylsulfid II 2641.

[*p*-Nitro-phenyl]-methylsulfid, Rkk. II 2641.

4-Amino-2-thiophenol-1-carbonsäure, Rkk. I 1973*. — Na-Salz der Au-Verb. s. *Krysolgan*.

3.4-Dioxythiobenzamid (F. 153—154°) I 3556.

Anhydro-*o*-sulfamidobenzylalkohol (1-*S*-Dioxo-2.3-dihydro-$\alpha.\beta$-benzisothiazol), Derivv. II 1366.

$C_7H_7O_2NSe$ [*m*-Nitro-phenyl]-methylselenid (F. 30—31°) II 2641.

[*p*-Nitro-phenyl]-methylselenid (F. 54 bis 56°) II 2641.

$C_7H_7O_2N_2Cl$ (s. *Anilin,-chlormethylnitro* [*Chlornitrotoluidin*]).

N-Nitroso-5-chlor-1.2-anisidin, Salze I 2008*; Verwend. für Azofarbstoffe I 1864*.

N-Nitroso-4-chlor-1.3-anisidin, Salze I 2008*.

1-Diazo-2-methoxy-5-chlorbenzol, Doppelsalz mit Cd I 2008*.

$C_7H_7O_2N_2Br$ (s. *Anilin,-brom-C-methylnitro* [*Bromnitrotoluidin*]).

4-Brom-2-nitro-*N*-methylanilin (F. 103°) I 1125.

4-Brom-3-nitro-*N*-methylanilin (F. 81°) I 1125.

$C_7H_7O_2N_3S$ *p*-Nitrophenylthiobarnstoff, Ringschluß II 3563.

Benzylsulfonazid, Rkk. I 3758.

p-Toluolsulfonazid (F. 22°) I 3759.

$C_7H_7O_2N_4Cl$ 8-Chlortheophyllin (F. ca. 304° Zers.) II 3771.
8-Chlortheobromin, Rkk. II 3770.
$C_7H_7O_2ClS$ s. *Toluol,-sulfonsäure-Chlorid* [*Toluolsulfonylchlorid*].
$C_7H_7O_2BrS$ s. *Toluol,-sulfonsäure-Bromid* [*Toluolsulfobromid*].
$C_7H_7O_2JS$ s. *Toluol,-sulfonsäure-Jodid* [*Toluolsulfojodid*].
$C_7H_7O_3N_3Br$ 1-Acetyl-4-brom-5-methylpyrazol-3-carbonsäure (F. 179—180°) I 3785.
$C_7H_7O_3FS$ (s. *Phenol,-methylsulfonsäure-Fluorid* [*Kresolsulfofluorid*]).
o-Tolylfluorsulfonat ($F._{75}$ 191.6—192.6°) II 3272.
$C_7H_7O_4NS$ *p*-Sulfamidobenzoesäure (F. 284 bis 285°) II 1366, 1534.
$C_7H_7O_4N_3As$ Phenylaminoameisensäureazid-*p*-arsinsäure II 621*.
$C_7H_7O_5NS$ s. *Benzoesäure,-aminosulfonsäure* [*Sulfoaminobenzoesäure*].
$C_7H_7O_5NHg_2$ s. *Metaphen*.
$C_7H_7O_6NS$ (s. *Benzoesäure,-aminooxy-C-sulfonsäure*).
Schwefelsäureester d. 5-Aminosalicylsäure I 822.
5-Amino-*N*-sulfosalicylsäure I 822.
$C_7H_7O_6N_2As$ Oxim d. 2-Nitro-1-aldehydobenzol-4-arsinsäure (Zers. bei 230°) I 286*.
$C_7H_7O_9NS_2$ 5-Aminosalicylsäure-*N.N*-disulfonsäure I 822.
C_7H_7NClBr s. *Anilin,-bromchlormethyl* [*Chlorbromtoluidin*].
$C_7H_7N_2BrS$ *p*-Bromphenylthioharnstoff, Acetylier. II 3562.
C_7H_8ONCl 4-Chlor-2-amino-1-methoxybenzol, Rkk. I 2008*, II 1287*; Verwend. für Azofarbstoffe II 3645*.
C_7H_8ONBr 3-Brom-4-aminoanisol, Oxydat. II 1980.
C_7H_8ONJ 2-Amino-6-jodanisol (F. 49°) I 3430.
1-Methoxy-3-amino-6-jodbenzol I 3433.
2-Jod-4-aminoanisol (F. 74°) I 3433.
$C_7H_8ON_3Cl$ 2-Chlor-4-carbaminylamino-1-aminobenzol, Rkk. II 801*.
$C_7H_8ON_3Br$ 4-[*p*-Brom-phenyl]-semicarbazid (Zers. bei 254°) I 829.
$C_7H_8O_2NBr$ 2.4-Dimethyl-5-carboxy-3-brompyrrol, Rkk. d. Äthylesters II 921.
$C_7H_8O_2NAs$ *N*-Äthyl-2-pyridon-5-arsinoxyd (F. 92—93°) I 1791.
$C_7H_8O_2N_4S$ 1-[o-Nitro-phenyl]-thiosemicarbazid (F. 201°) I 227.
1-[*m*-Nitro-phenyl]-thiosemicarbazid (F. 187°) I 227.
1-[*p*-Nitro-phenyl]-thiosemicarbazid (F. 203°) I 228.
$C_7H_8O_3NAs$ Benzamid-*p*-arsinigsäure I 3775.
$C_7H_8O_3N_2S$ 2-Äthylenmercapto-5-carboxy-6-oxypyrimidin, Äthylester (F. 131°) I 3192.
$C_7H_8O_3BrAs$ 3-Brom-*p*-tolylarsinsäure, Rkk. I 2243.
$C_7H_8O_4NAs$ Benzamid-*m*-arsinsäure I 3776.
Benzamid-*p*-arsinsäure I 3775.
$C_7H_8O_4N_2S$ *p*-Nitro-*o*-toluolsulfamid, Oxydat. II 1366.
o-Nitro-*p*-toluolsulfamid, Oxydat. II 1366.
2-Nitrobenzolsulfonmethylamid (F. 113°) I 516.
3-Nitrobenzolsulfonmethylamid (F. 122°) I 516.
4-Nitrobenzolsulfonmethylamid (F. 110°) I 515.
$C_7H_8O_5NAs$ *p*-[Carboxy-amino]-benzolarsinsäure, Rkk. d. Äthylesters (Arsinsäure-phenylurethan) II 621*.
Salicylamid-5-arsinsäure I 3776.
$C_7H_8O_5NSb$ *p*-[Carboxy-amino]-phenylstibinsäure, Äthylester I 203.
$C_7H_8O_6NAs$ 5-Nitro-2-methoxyphenylarsinsäure II 3019.
3-[Carboxy-amino]-4-oxybenzolarsinsäure, Rkk. d. Äthylesters II 621*.
2-Pyridon-*N*-essigsäure-5-arsinsäure, biochem. Wrkg. d. Na-Salzes II 2801.
$C_7H_8O_6NSb$ 1-Methoxy-3-nitrophenyl-4-stibinsäure I 203.
$C_7H_9ONAs_2$ 2-Oxy-5-[äthyl-arseno]-pyridin II 813*.
C_7H_9ONHg 4-Hydroxymercuri-*o*-toluidin, Acetat (F. 129—130°) I 47.
C_7H_9OClS β-Chloräthylfurfurylsulfid ($Kp._5$ 128°) II 1078.
$C_7H_9O_2NS$ (s. *Toluol,-sulfonsäure-Amid* [*Toluolsulfamid*]).
[4-Amino-phenyl]-methylsulfon, Arsenier. II 2888.
N-Methylbenzolsulfamid (F. 30—31°), Rkk. II 3733; Verwend. als Weichmach.-Mittel I 2032.
$C_7H_9O_2NHg_2$ 3.4-Bis-hydroxymercuri-*o*-toluidin, Diacetat (F. 208°) I 47.
4.6-Bis-hydroxymercuri-*o*-toluidin, Diacetat (F. 223°) I 47.
$C_7H_9O_2N_3S$ 2-Äthylmercapto-5-carboxy-6-aminopyrimidin, Äthylester (F. 101 bis 102°) I 3559.
$C_7H_9O_3NS$ (s. *Anilin,-Bz-methylsulfonsäure* [*Toluidinsulfonsäure*]).
Anilinomethan-ω-sulfonsäure, Verwend. für Vulkanisat.-Beschleuniger II 1001*.
N-Methylanilin-4-sulfonsäure, Rkk. II 1287*.
$C_7H_9O_4N_2Cl$ Diacetylmethylchlorglyoxim (F. 129°) II 2252.
$C_7H_9O_4N_2Sb$ *m*-Carbaminylaminophenylstibinsäure I 3680.
p-Carbaminylaminophenylstibinsäure II 801*.
$C_7H_9O_5NS_3$ s. *Solganal*.
$C_7H_9O_5SAs$ 2-[Methyl-sulfonyl]-phenylarsinsäure II 2888.
4-[Methyl-sulfonyl]-phenylarsinsäure II 2888.
$C_7H_{10}O_2N_2S$ *p*-Toluolsulfonhydrazid (F. 109 bis 110° Zers.) I 3759.
$C_7H_{10}O_3NAs$ 4-Amino-3-methylphenylarsinsäure (3-Methyl-*p*-arsanilsäure), Rkk. I 2400, II 382.
$C_7H_{10}O_4NAs$ 2-Oxybenzylamin-5-arsinsäure (F. 290°) I 585*.
5-Amino-2-methoxyphenylarsinsäure (F. 240—245° Zers.) II 3019.
N-Äthyl-2-pyridon-5-arsinsäure (Zers. bei 183°), Bldg. I 1791; biochem. Wrkg. d. Na-Salzes II 2801.

$C_7H_{10}O_4N_2Cl_2$ α.α-Di-[chlor-acetamino]-propionsäure I 3059.

$C_7H_{10}O_4N_2S_2$ Toluol-2.4-disulfamid, Oxydat. II 1366.

$C_7H_{10}O_4N_3As$ Semicarbazid-4-benzol-*p*-arsinsäure II 621*.

$C_7H_{10}O_5N_2S_2$ *m*-Kresoldisulfamid (F. 244 bis 245.5°) II 3548.

4-Oxy-1-methylbenzol-3.5-disulfamid (F. 219.5—220.5°) II 3548.

$C_7H_{10}O_5N_3As$ 2-Oxy-3-[amino-acetamid]-pyridin-5-arsinsäure I 71.

$C_7H_{11}ONCl_2$ α-Keto-β.β-dichlor-ζ-methylhexamethylenimin (F. 133—135°) I 1772.

$C_7H_{11}O_3N_2As$ 3-Amino-4-[methyl-amino]-benzol-1-arsinsäure, Rkk. II 3083*.

$C_7H_{11}O_4N_2Cl$ β-Chlorpropionylglycylglycin (F. 165°), enzymat. Spalt. II 2271.

$C_7H_{11}O_4N_2Br$ *d.l*-α-Brompropionylglycylglycin II 1707.

$C_7H_{11}O_8N_4Br$ α.α.γ.γ-Tetrakis-[carboxylamino] β-brompropan, Tetraäthylester (F. 169—171°) I 2389.

$C_7H_{12}ON_3Cl$ 4-Chlorcyclohexanon-1-semicarbazon, Best. d. Cl II 2808.

$C_7H_{12}O_2NBr_3$ β-[Dimethyl-amino]-propionsäure-[β'-tribrom-äthyl]-ester I 2629*.

$C_7H_{12}O_2N_2S$ *N.N'*-Diacetyl-*N.S*-dimethylisothioharnstoff I 286*.

$C_7H_{12}O_2N_6S_2$ Methylglyoxalylessigsäuredithiosemicarbazon (F. 223—225° Zers.) II 3794.

$C_7H_{12}O_3NCl$ Chloracetyl-*d.l*-valin, enzymat. Hydrolyse II 1563, 1706, 1707.

Chloracetyl-β-aminoisovaleriansäure, Aminier. II 3426.

$C_7H_{12}O_3NBr$ *d.l*-α-Bromisovalerylglycin, enzymat. Hydrolyse II 1706, 1707, 3790.

d-α-Brombutyryl-*d*-alanin (F. 142°), enzymat. Spalt. II 2273.

d-α-Brompropionyl-*d*-α-aminobuttersäure (F. 132°), enzymat. Spalt. II 2273.

$C_7H_{13}ONS$ *O*-Cyclohexylxanthogenamid (F. 70 bis 71°) I 1926.

$C_7H_{13}O_2NCl_2$ α.α-Dichlor-ε-amino-*n*-heptylsäure, Chlorhydrat (F. 151°) I 1772.

$C_7H_{13}O_2N_2Br$ s. *Adalin*.

$C_7H_{13}O_3NS$ β-Cyan-β'-äthoxydiäthylsulfon II 2509.

$C_7H_{14}ONBr$ s. *Neodorm* [*Bromäthylisopropylacetamid*].

$C_7H_{14}O_2NJ$ γ-Jod-α-amino-*n*-heptylsäure (Zers. bei 204—206°) I 3172.

$C_7H_{14}O_3NBr$ 1-Brom-1-nitro-2-äthoxypentan ($Kp._{14}$ 115°) I 2381.

$C_7H_{14}O_4N_2S$ Aminosäure $C_7H_{14}O_4N_2S$ (F. 275°), Bldg. bei d. Hydrolyse v. Wolle I 920.

$C_7H_{15}OBrSe$ 1-β-Bromäthylcycloselenipentan-1-hydroxyd, Bromid (F. 88°) I 225.

$C_7H_{16}O_3NCl$ Chloracetylcholin, Komplexverbb. (therapeut. Verwend.) II 1575*.

— 7 V —

$C_7H_3O_2N_2ClS$ 6-Nitro-2-chlorbenzothiazol (F. 190°) I 2313*.

2-Chlor-4-nitrophenylrhodanid (F. 85°) I 2084.

2-Chlor-5-nitrophenylrhodanid (F. 107°) I 2084.

4-Nitro-3-chlorphenylrhodanid (F. 59°) I 2085.

6-Nitro-3-chlorphenylrhodanid (F. 104 bis 105°) I 2085.

$C_7H_3O_2N_2BrS$ 2-Brom-4-nitrophenylrhodanid (F. 93°) I 2084.

2-Brom-5-nitrophenylrhodanid (F. 126°) I 2084.

$C_7H_3O_3NClJ$ s. *Benzoesäure,-jodnitro-Chlorid* [*Jodnitrobenzoylchlorid*].

$C_7H_3O_3NBr_3F$ 3-Fluor-2.4.6-tribrom-5-nitroanisol (F. 87°) II 3396.

$C_7H_3O_6NCl_2S_2$ *O.N*-Carbonyl-2-aminophenol-3.5-disulfonsäurechlorid (F. 210—214°) II 469*.

$C_7H_3NClBrS$ 1-Chlor-5-brombenzthiazol [Hunter], Darst. II 3563; Rkk. II 3564.

C_7H_4ONBrS 5-Brom-1-oxybenzthiazol [Hunter] (F. 225—226°) I 2095.

$C_7H_4ONS_3As$ 1-Thiobenzoxazolon-4-arsendisulfid [Everett] II 2887.

$C_7H_4O_3NJS$ *N*-Jodsaccharin I 206.

$C_7H_4O_3NJ_2F$ 3-Fluor-2.4-dijod-6-nitroanisol (F. 102°) II 3397.

$C_7H_4O_4NClS$ *O.N*-Carbonyl-2-aminophenol-5-sulfonsäurechlorid (F. 230—231°) II 470*.

$C_7H_4O_5N_2SSe$ 2-Selenocyan-4-nitrobenzol-1-sulfonsäure I 3330*.

$C_7H_4NCl_2JS$ *p*-Rhodanphenyljodidchlorid (F. 111°) I 2085.

$C_7H_5O_2NClBr$ s. *Toluol,-bromchlornitro*.

$C_7H_5O_2NClJ$ *p*-Chlorphenyljodnitromethan (Zers. bei 173°) II 3283.

$C_7H_5O_2NBrJ$ *p*-Bromphenyljodnitromethan (F. 35°) II 3283.

$C_7H_5O_3NBrJ$ 2-Oxo-3-brom-5-jodpyridin-*N*-essigsäure (F. 244—245° Zers.) II 2576*.

$C_7H_5O_3NJF$ 4-Fluor-6-jod-2-nitroanisol (F. 53°) II 3396.

$C_7H_5O_3NSSe$ Seleneyanbenzol-*p*-sulfonsäure I 3330*.

$C_7H_5O_4NCl_2S$ s. *Halozon* [*N-Dichlor-p-sulfamidobenzoesäure*].

$C_7H_5O_7NF_2S_2$ s. *Phenol,-disulfonsäuremethylnitro-Difluorid* [*Nitrokresoldisulfofluorid*].

C_7H_6ONClS 1-Carboxamido-2-mercapto-4-chlorbenzol (F. 305°) II 1289*.

$C_7H_6ONCl_2As$ Benzamid-*m*-dichlorarsin (F. 76 bis 80°) I 3776.

C_7H_6ONBrS *p*-Bromphenylthiocarbaminsäure, Äthylester (*p*-Bromphenylthiolurethan) I 2095.

$C_7H_6ON_2ClBr$ *N*-Nitroso-2-chlor-5-brom-1.4-toluidin [CH_3 = 1], Salze I 2008*.

N-Nitroso-5-chlor-2-brom-1.4-toluidin [CH_3 = 1], Salze I 2008*.

$C_7H_6ON_2ClBr_3$ 3-Chloranisol-2-diazoperbromid, Zers. I 1294.

$C_7H_6O_2ClSP$ Homobrenzcatechylphosphorthiochlorid ($Kp._{11}$ 142—143°) II 2521.

$C_7H_6O_2JFS$ s. *Toluol,-jodsulfonsäure-Fluorid* [*Jodtoluolsulfofluorid*].

$C_7H_6O_2JFS$ 2-Jodanisol-4-sulfofluorid (F. 58 bis 58.5°) II 3547.

$C_7H_6O_4NClS$ (s. *Toluol,-nitrosulfonsäure-Chlorid*).

p-Sulfomonochloramidbenzoesäure, Ca-Salz I 2630*.

$C_7H_6O_4NSAs$ 1-Thiobenzoxazolon-4-arsinsäure [Everett] II 2887.
$C_7H_6O_7N_2ClAs$ 2-Nitro-3-carboxyamino-4-chlorbenzol-1-arsinsäure, Äthylester (F. 186°) I 3239*.
$C_7H_7O_2NCl_2S$ s. *Dichloramin T* [*Toluolsulfondichloramid*].
$C_7H_7O_2N_2ClS$ 2-Äthylmercapto-5-carboxy-6-chlorpyrimidin, Rkk. d. Äthylesters (Kp.$_{20}$ 203°) I 3558.
$C_7H_7O_2N_2Cl_4Sb$ 3-Nitro-4-[methyl-amino]-phenylstibinchlorid I 3680.
$C_7H_7O_3NCl_2S$ s. *Anilin,-dichlormethylsulfonsäure* [*Methyldichloraminobenzolsulfonsäure*].
$C_7H_7O_3N_2SAs$ 2-Thiolbenzimidazol-5-arsinsäure II 2887.
$C_7H_7O_4N_2S_2As$ Diazobenzolxanthogensäure-*p*-arsinsäure, Äthylester I 202.
$C_7H_7O_5NClAs$ 3-Carboxyamino-4-chlorbenzol-1-arsinsäure, Äthylester I 3239*.
$C_7H_8ONCl_2As$ *N*-Äthyl-2-pyridon-5-dichlorarsin, Hydrochlorid (F. 132°) I 1791.
$C_7H_8O_2NClS$ s. *Anilin,-methylsulfonsäure-Chlorid* [*Methylaminobenzolsulfochlorid*]; *Toluol,-sulfonsäure-Chloramid* [Na-Verb. der p-Verb. s. *Chloramin T* (*Aktivin*); Na-Verb. der o-Verb. s. *Chloramin TO*].
$C_7H_8O_2NBrS$ *N*-Brombenzolsulfomethylamid (F. 102°), Rkk. II 2521, 2522.
$C_7H_8O_3NClS$ s. *Anilin,-chlormethylsulfonsäure* [*Chloraminomethylbenzolsulfonsäure, Chlortoluidinsulfonsäure*].
$C_7H_8O_4N_2ClSb$ 2-Chlor-4-carbaminylaminophenyl-1-stibinsäure II 801*.

— 7 VI —

$C_7H_7O_3NClBrS$ s. *Anilin,-bromchlormethylsulfonsäure* [*Methylbromchloraminobenzolsulfonsäure*].

C_8-Gruppe.

— 8 I —

C_8H_6 s. *Phenylacetylen*.
C_8H_8 s. *Styrol*.
C_8H_{10} (s. *Benzol,-äthyl*; *Xylol*).
Dimethylfulven, Tautomerisier. I 3041.
C_8H_{12} $\beta.\varepsilon$-Dimethyl-$\alpha.\gamma.\varepsilon$-hexatrien (Kp. 124 bis 126°) I 2718.
Vinylcyclohexen II 1280*.
C_8H_{14} (s. *Bicyclooctan* [*Dicyclooctan*]; *Cyclooctan*; *Octin*).
Octadien-(2.6) (Kp.$_{760}$ 124—126°) II 3259.
3-Methylheptadien-(1.5) (Kp.$_{760}$ 111.5 bis 113.5°) II 3259.
1.1.4.4-Tetramethylbutadien, Rkk. I 2797*.
Cyclohexyläthylen II 229.
Methylencycloheptan II 229.
1.2-Dimethylcyclohexen-(1) (Kp. 132.5 bis 134.5°), katalyt. Hydrier. I 3779.
1.4-Dimethylcyclohexen-(1) II 59.
C_8H_{16} (s. *Cyclohexan,-dimethyl* [*Hexahydroxylol*]; *Cyclooctan*; *Octylen* [*Octen*]).
δ-Methyl-γ-hepten(?) (Kp. 118—121°) II 2883.
3-Äthylhexen-(2) (Kp. 119—122°) I 2721.
3.4-Dimethylhexen-(1) II 2250.
Diisopropyläthylen, Verwend. als Lösungsm. II 1617*.
2-Äthyl-3-methylpenten-(1) II 2250.
2.4.4-Trimethylpenten-(1.2), Oxydat. mit O_3 II 1968.
Diisobutylen ($\beta.\delta.\delta$-Trimethyl-β-penten, 2.4.4-Trimethylpenten-2.3) (Kp. 101 bis 102°), Bldg. I 1117, II 539; Hydrier. d. — u. d. Gemisches mit d-α-Pinen (Geschwindigk.) I 357; Oxydat. mit O_3 II 1968; Verh. gegen $KMnO_4$ I 2663; Best. d. Antiklopfwertes I 2664.
Methylcycloheptan II 721.
Äthylcyclohexan, Giftigk. I 3328.
Propylcyclopentan, Giftigk. I 3328.
C_8H_{18} (s. *Isooctan* [*2-Methylheptan*]; *Octan*).
3-Methylheptan (Methyläthylbutylmethan) (K.$_{760}$ 119°) II 3259.
2.5-Dimethylhexan (Diisobutyl) (Kp. 108 bis 109°), Darst., Nitrobenzol- u. Anilinpunkt I 2662.
2.2.4-Trimethylpentan, thermochem. Daten I 3652, II 362; Zers. in d. elektrodenlosen Entlad. II 1691.
Hexamethylathan, thermochem. Daten I 3652, II 362.

— 8 II —

$C_8H_4O_3$ s. *Phthalsäure-Anhydrid*.
C_8H_5Cl α-Chlorphenylacetylen (Kp.$_{15}$ 71.5 bis 72°), Darst., Eigg. I 3542; Ramaneffekt d. Acetylenbind. II 2232.
C_8H_5Br Phenylbromacetylen (Kp.$_{13}$ 88—89°) II 1357.
C_8H_5Na Phenylacetylennatrium, Rkk. I 3542.
C_8H_6O s. *Cumaron*.
$C_8H_6O_2$ (s. *Cumaranon*; *Isophthalaldehyd*; *Phthalaldehyd*; *Phthalid*; *Terephthalaldehyd*).
Phenylglyoxal, enzymat. Dismutat. I 239; Einw. v. Pankreasextrakt II 3585.
$C_8H_6O_3$ (s. *Isophthalaldehydsäure*; *Phenylglyoxylsäure* [*Benzoylameisensäure*]; *Piperonal* [*Heliotropin*]).
4-Oxyphenylglyoxal (F. 88—90°), Eigg., Rkk., Derivv. II 2442*.
6-Oxycumaranon-(3) II 1225.
$C_8H_6O_4$ s. *Isophthalsäure*; *Phthalsäure*; *Piperonylsäure* [*3.4-Methylendioxybenzoesäure*]; *Terephthalsäure*.
$C_8H_6O_5$ s. *Phthalsäure,-oxy*.
$C_8H_6O_6$ (s. *Isophthalsäure,-2.4-dioxy* [*1.3-Dioxybenzol-2.4-dicarbonsäure*]).
Cyclopentadientricarbonsäure (F. d. Hydrats 268°) II 3419.
Terephthaldipersäure, Dimethylester (F. 125°) II 3128.
$C_8H_6N_2$ s. *Chinazolin* [*Benzodiazin-1.3*]; *Chinoxalin*; *Naphthyridin*; *Phthalazin*.
$C_8H_6N_4$ α-Benzbisimidazol II 1375.
C_8H_6S s. *Thionaphthen*.
$C_8H_6S_2$ 2.2′-Dithienyl (F. 33°) II 3560.
C_8H_7N (s. *Benzylcyanid* [*Phenylacetonitril*]; *Indol*; *Indolizin*; *Toluylsäure-Nitril* [*Tolunitril*]).
o-Tolylisonitril, Darst., Parachor, Konst. II 1369.
p-Tolylisonitril (Kp.$_{25}$ 94°, F. 19.6°), Parachor, Konst. (Darst.) II 1369; (Dipolmoment) II 3129.

$C_8H_7N_3$ 2.4-Dimethyl-3.5-dicyanpyrrol (F. 209°) II 3036.
$C_8H_7N_5$ Triazol $C_8H_7N_5$, Bldg. aus 5.6-Diamino-2-methylbenzimidazol II 1375.
C_8H_7Br β(ω)-Bromstyrol (1-Brom-2-phenyläthylen), Darst., Eigg. II 556; Rkk. II 370; (Addit.-Verbb.) II 1362; Rk. d. Mg-Verb. mit $BiCl_3$ I 2548.
C_8H_8O (s. *Acetophenon*; *Phenylacetaldehyd*; *Toluylaldehyd* [*Methylbenzaldehyd*]).
Styroloxyd, katalyt. Hydrier. I 737*.
Vinylphenyläther (Kp. 157—158°), Darst. II 2572*; (Verwend.) II 2841*.
$C_8H_8O_2$ (s. *Ameliarol*; *Anisaldehyd* [*Methoxybenzaldehyd*]; *Benzaldehyd,-methyloxy* [*Kresolaldehyd*]; *Essigsäure-Phenylester* [*Phenylacetat*]; *Phenylessigsäure*; *Piceol*; *Toluylsäure*).
p-Oxyphenylacetaldehyd I 1436.
Furfuralaceton, Hydrier. I 357, II 1079.
o-Acetylphenol (F. 28°) I 3034.
m-Oxyacetophenon, Rk. mit Hg-Acetat I 892*.
p-Oxyacetophenon (*p*-Acetylphenol) (F. 106—107°), Identität v. Ameliarol mit —, Derivv. II 246; Darst., baktericide Wrkg. I 3034; Red. I 1466; Rk. mit Benzaldehyd II 1982.
$C_8H_8O_3$ (s. *Anissäure* [*Methoxybenzoesäure*]; *Benzoesäure,-methyloxy* [*Oxytoluylsäure*]; *Isovanillin*; *Kresotinsäure*; *Mandelsäure*; *Piperonylalkohol*; *Resacetophenon*; *Vanillin*).
2-Formyl-4-[oxy-methyl]-phenol, Rkk. I 2405.
2-Oxy-3-methoxybenzaldehyd, Mercurier. II 3756.
2-Oxy-5-methoxybenzaldehyd, Mercurier. II 3756.
3.4-Dioxyacetophenon (4-Acetylbrenzcatechin) (F. 117—118°), Darst., Eigg. II 2646; (baktericide Wrkg.) I 3035.
Acetylfuroylmethan (F. 30—31°) II 3391.
6-Methyl-3-methoxychinon (F. 173° Zers.) II 723.
o-[Oxy-methyl]-benzoesäure, Rkk. II 3025.
Phenoxyessigsäure, Sulfonier. d. harzartigen Kondensat.-Prodd. mit CH_2O II 2094*.
$C_8H_8O_4$ (s. *Dehydracetsäure*; *Homogentisinsäure*; *Isovanillinsäure*; *Phloracetophenon*; *Vanillinsäure*).
Phloroglucinaldehyd-2-methyläther (4.6-Dioxy-2-methoxybenzaldehyd) (F. 200—202°) I 371, II 247.
Phloroglucinaldehyd-4-methyläther (F. 141—142°) I 371, II 247.
4.5-Dioxy-3-methoxybenzaldehyd (3-Methylgallusaldehyd) (F. 132—134°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Erkenn. d. 3-Methylgallussäure v. Shriner u. Mc Cutchan v. F. 132° als — II 247.
3-Methoxysalicylsäure (F. 148°) II 2892.
2-Oxy-4-methoxybenzoesäure II 3549.
2-Methoxy-4-oxybenzoesäure II 3549.
$\Delta^{3,5}$-Dihydrophthalsäure I 2385.
$C_8H_8O_5$ 3-Methylgallussäure (F. 220°), Darst., Eigg., Diacetat, Erkenn. d. — v. Shriner u. Mc Cutchan v. F. 132° als 3-Methylgallusaldehyd II 248.
$C_8H_8O_6$ Galaktosedicarbonat (F. 212° Zers.) I 3029.
Glucosedicarbonat (F. 224° Zers.) I 3029.
Mannosedicarbonat (F. 122—123°), Darst., Eigg., Anilid I 3029; Methylier. II 230.
Fructosedicarbonat (F. 173—174°) I 3029.
$C_8H_8N_2$ (s. *Benzonitril,-aminomethyl* [*Cyanaminotoluol*]).
7-Methylindazol (F. 138°) I 1789.
1-Methylbenzimidazol (F. 30°) I 833.
2-Methylbenzimidazol, Bldg. II 1375; Pikrat I 834.
6-Aminoindol II 2901.
o-Tolylcyanamid II 3258.
p-Tolylcyanamid II 3258.
Phenylmethylcyanamid, Rk. mit N_3H I 2892.
$C_8H_8N_4$ 1-Phenyl-5-methyltetrazol (F. 99 bis 100°) I 288*, 1699*.
$C_8H_8Cl_2$ α-Phenyl-α.β-dichloräthan, Best. d. Cl II 2808.
p-Xylylendichlorid, elektr. Moment I 1904, 2848.
$C_8H_8Br_2$ α-Phenyl-α.β-dibromäthan, Best. d. Br II 2808.
o-Xylylenbromid, Einw. v. Na in fl. NH_3 II 2637.
$C_8H_8S_2$ Dithiophenylessigsäure, Rkk. I 2719.
Dithio-*o*-toluylsäure, Rkk. I 2719.
Dithio-*p*-toluylsäure (Tolyl-4-carbithiosäure) I 1617, 2719.
C_8H_9N (s. *Indolin* [*2.3-Dihydroindol*]).
o-Aminostyrol (*o*-Vinylanilin) (Kp.$_8$ 97 bis 98°) I 679.
p-Aminostyrol (*p*-Vinylanilin) (F. 23.5°) I 679.
Äthylidenanilin, Verwend. für Sparbeizen II 2957*.
Benzalmethylamin (Kp. 179—182°) II 3139.
Acetophenonimid I 2558.
$C_8H_9N_5$ 5-[Phenyl-methyl-amino]-tetrazol (F. 139°) I 2892.
C_8H_9Cl *l*-α-Chloräthylbenzol, Rkk. II 1978.
d.l-α-Chloräthylbenzol (α-Phenyläthylchlorid), Darst.-Methth. I 1759; Rkk. II 1978.
β-Phenäthylchlorid (ω-Chloräthylbenzol) (Kp.$_{20}$ 80°), Rkk. I 3043, II 370.
techn. Xylylchlorid, Antokondensat. mitt. Metallchloriden II 146; Rkk. mit ungesätt. Fettsäuren II 802*.
C_8H_9Br (s. *Xylol,-brom*).
[α-Brom-äthyl]-benzol (Styrallylbromid), Rkk. II 3403.
1-Phenyl-2-bromäthan, Einw. v. Na in fl. NH_3 II 2637.
C_8H_9J s. *Xylol,-jod* [*Joddimethylbenzol*].
$C_8H_{10}O$ (s. *Phenetol*; *Phenol,-C-äthyl*; *Phenyläthylalkohol*; *Xylenol* [*Dimethylphenol, Dimethyloxybenzol*]).
Benzylmethyläther, Bldg. II 3733; Teslaluminescenzspektr. I 12; Darst. v. Organo-Mg-Verbb. in Gw. v. — II 3082*.
o-Kresylmethyläther (*o*-Tolylmethyläther) (Kp. 160—171°), Darst., Eigg., Bromier. II 387; Teslaluminescenzspektr. I 12; Streuung v. Röntgen-

strahlen in — u. Molekülbau II 1497; Jodier. I 3433; Identifizier. II 3610.
m-Kresylmethyläther, Streuung v. Röntgenstrahlen in — u. Molekülbau II 1497; Nitrier. II 548; Jodier. I 3433; Verwend. I 1229*, II 999*.
p-Kresylmethyläther (*p*-Tolylmethyläther) (Kp. 174—176°), Darst., Eigg., Bromier. II 387; Teslaluminescenzspektr. I 12; Streuung v. Röntgenstrahlen in — u. Molekülbau II 1497; Jodier. I 3433; Rk. mit Nitrilen I 55; Identifizier. II 3610.
Octatrienal (F. 52—53°) II 2633.
$C_8H_{10}O_2$ (s. *Linderan; β-Orcin [2.6-Dioxy-p-xylol]; Veratrol [Brenzcatechindimethyläther]; m-Xylorcin*).
3.5-Octadiin-2.7-diol (F. 108—109°) II 1358.
1-Phenoxy-2-oxyäthan, Rkk. II 1456*.
Brenzcatechinäthyläther (*O*-Äthylbrenzcatechin), Trenn. v. Bourbonal I 440*; Rkk. II 801*, 2893.
Resorcinäthyläther (*m*-Äthoxyphenol) (Kp. 254—258°), Darst., Eigg., Rkk. I 370, II 2521; Nitrosier. II 1980.
Hydrochinonäthyläther (F. 64.5—65.5°), Darst., elektr. Moment I 2848.
2-Oxy-3-methoxytoluol II 1368.
Resorcin-4-methyläther [CH_3 = 1] (Kp.$_{743}$ 249—250°) II 723.
6-Methoxy-*o*-kresol [CH_3 = 1] (F. 47°) II 3778.
2-Methoxy-3-oxytoluol (Kp.$_{21}$ 100—110°) II 1368.
3-Oxy-4-methoxytoluol (Isokreosol) II 1368.
Resorcindimethyläther, Teslaluminescenzspektr. I 12; Dipolmoment I 1904; Spalt. dch. HBr I 51; Isopropylier. I 356; Rk.: mit HNO_2 II 2521; mit Äthylmalonylchlorid (+ $AlCl_3$) II 468*; Identifizier. II 3610.
Hydrochinondimethyläther (1.4-Dimethoxybenzol) (F. 56.8°, korr.), Teslaluminescenzspektr. I 12; Dipolmoment I 1904, II 2493; (u. DE.) I 1103; Rk.: mit Opiansäuren II 2386; mit Benzoylchlorid (+ $AlCl_3$) I 2403; (Identifizier.) II 3610.
4-α-Furfurylbutanon-(2) [Adkins] I 357.
Propylfurylketon (Kp. 183°) II 3023.
Octatrien-(2.4.6)-säure-(1) (F. 189 bis 189.5° Zers., korr.) II 2633.
$C_8H_{10}O_3$ (s. *Oxyhydrochinon,-3.6-dimethyl [Oxy-β-orcin]; Phloroglucin,-C.C-dimethyl*).
Pyrogalloldimethyläther, Vork. im Birkenholzteer II 1471; Verseif. II 1021*.
Phloroglucindimethyläther, Rkk. I 2102, 2410.
cis-Hexahydrophthalsäureanhydrid (F. 32°) II 241.
Verb. $C_8H_{10}O_3$ (F. 88.5°), Bldg. aus Dehydroangustion II 1545.
$C_8H_{10}O_4$ 2.6-Dimethoxyhydrochinon, Rkk. II 244.
1.3-Dioxy-2.5-dimethoxybenzol (F. 85 bis 86°) II 2265.
Cyclohexanon-(2)-oxalsäure-(1), Rkk. d. — u. d. Äthylesters II 1081, 3029.
6-Methyldihydroresorcylsäure, Methyl- (F. 125—126°) u. Äthylester I 534.
α.α'-Dimethylenadipinsäure (?) (F. 180 bis 181°) I 1464.
Cyclopentylidenmalonsäure II 41.
Δ^1-Cyclopentenylmalonsäure (F. 171°) II 41.
cis-Δ^4-Tetrahydroterephthalsäure (?) (F. 194°) I 1464.
$C_8H_{10}O_6$ ω-Formyl-*n*-butyrylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{11}$ 140—150°) II 41.
Bisäthyliden-*d*-tartrat (Kp.$_{17}$ 122—128°) I 2871.
$C_8H_{10}O_7$ Äthylidenverb. d. Citronensäure, Dimethylester (F. 73°) I 2871.
$C_8H_{10}O_8$ s. *Succinylperoxyd [Disuccinylperoxyd]*.
$C_8H_{10}O_9$ s. *Malomalsäure*.
$C_8H_{10}N_2$ Tetrahydrochinoxalin, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 313*; Alkylier. v. — u. Derivv. I 593*.
2-Allylaminopyridin (Kp.$_{11}$ 108—111°) II 1448*.
2.4.5-Trimethyl-3-cyanpyrrol (F. 140°) II 3036.
Phenylacetamidin I 3054.
$C_8H_{10}N_4$ 5.6-Diamino-2-methylbenzimidazol II 1375.
$C_8H_{10}S$ Phenyläthylsulfid (*Thiophenetol*), Bldg., Eigg. II 3019; Einw. v. $Cl \cdot SO_3H$ II 568.
$C_8H_{10}S_2$ 1.2-Dimethyl-3.5-dimercaptobenzol (Kp.$_{13}$ 150—151°) II 568.
$C_8H_{11}N$ (s. *Aldehydkollidin [2-Methyl-5-äthylpyridin]; Anilin,-äthyl; Anilin,-N.N-dimethyl; Phenyläthylamin; Pyridin,-trimethyl* bzw. *Kollidin [2.4.6-Trimethylpyridin]; Xylidin [Aminoxylol, Aminodimethylbenzol]*).
4-Methyl-6-äthylpyridin (Kp. 172—173°) I 231.
o-Tolubenzylamin II 1538.
m-Tolubenzylamin (Kp.$_{13}$ 87°) II 1538.
p-Tolubenzylamin (4-Methylbenzylamin) (Kp.$_{10}$ 80°) I 1619, 2880, II 1538.
N-Methylbenzylamin, Darst., Rkk. II 3139; Sulfonier. II 1288*.
N-Methyl-*p*-toluidin, Rk. mit KCNS II 3562.
Cyclohexylidenacetonitril (Kp.$_{22}$ 107 bis 108°) I 1132.
1-Cyclohexenylacetonitril (Kp.$_{22}$ 105°) I 1131.
$C_8H_{11}N_3$ 2-Amino-5.6.7.8-tetrahydrochinazolin (F. 206—210°) II 3290.
$C_8H_{11}P$ Phenyldimethylphosphin (Kp.$_{12}$ 74 bis 75°), Alkylier. I 1773.
$C_8H_{12}O$ 1-Äthinylcyclohexanol-(1), Rkk. I 195, II 1357.
Cyclohexylidenacetaldehyd, Erkenn. d. — v. Rupe, Messner u. Kambli als Cyclohexen-1-yl-1-methylketon I 195.
2-Methyl-Δ^1-1-tetrahydrobenzaldehyd, Rk. mit Aceton II 805*.
1(2)-Methylcyclohexen-4-aldehyd (Kp.$_{12}$ 64—65°) I 2796*.
4.5-Dimethylcyclopenten-1-aldehyd-(1), Erkenn. d. — v. Hibbert u. Read als Octanon-(4) II 227.

Cyclopentylidenaceton (Kp.$_{14}$ 74—76°), Reinig. II 1697.
Cyclohexen-1-yl-1-methylketon, Darst., Eigg., Hydrier., Erkenn. d. Cyclohexylidenacetaldehyds v. Rupe, Messner u. Kambli als — I 196.
o-Äthylidencyclohexanon (Kp.$_{10}$ 77—79°) I 826.
2.5-Endoäthylencyclohexanon (F. 178 bis 179°) I 2246.
α-Isopropylidencyclopentanon (Kp.$_{12}$ 80 bis 82°) II 3543.
$C_8H_{12}O_2$ (s. *Dimedon* [*Methon, Dimethylhydroresorcin*]).
n-Propylfuryl-2-carbinol (Kp.$_{12}$ 91—92°) II 398.
Isopropylfuryl-2-carbinol (Kp.$_{38}$ 99 bis 100°) II 398.
α-Heptin-α-carbonsäure, Ramaneffekt d. Acetylenbind. im Methylester II 2232; Zers. d. Cu-Salzes II 33; Verwend. v. — u. Estern in d. Parfümerie II 152.
Cyclohexylidenessigsäure, Umlager. II 1689.
Cyclohexen-(1)-essigsäure-(1) (F. 38°) II 1689.
Methylcyclohexencarbonsäure (F. 97 bis 98°) I 2796*.
Cyclohexanonenolacetat (Kp.$_{12}$ 75°) I 1116.
Cyclohexen-2-ol-1-acetat II 2259.
Cyclohexen-3-ol-1-acetat (Kp.$_{0\cdot3}$ 35°) I 1296.
Hexahydrophthalid, Verwend. für Druck- u. Brems-Fll. II 1416*.
$C_8H_{12}O_3$ γ-Äthoxymethylenacetylaceton, Rkk. I 3545, II 3861*.
Cyclopenten-3-diol-1.2-propionat-(2) (Kp.$_{12}$ 110—115°) II 2260.
$C_8H_{12}O_4$ (s. *Norpinsäure*).
Cyclomethylacetal d. Methylglyoxalenols (*dimer.* 1-Methoxy-1.2-glycido-2.3-propen) (F. 55—56°) II 1688.
α.β-Diacetylbuttersäure, Äthylester I 385.
Dicrotonsäure (α-Äthyliden-β-methylglutarsäure), Diäthylester II 726.
γ-Methyl-γ-äthylaticonsäure (F. 141°) II 3131.
γ-Methyl-γ-äthylitaconsäure (F. 186° Zers.) II 3131.
γ-Methyl-γ-äthylparaconsäure (F. 146 bis 147°), Darst., Eigg., Dest., Auffass. d. — v. Sircar v. F. 131—132° als Isomerengemisch II 3131.
γ-Methyl-γ-äthylisoparaconsäure (F. 128°), Darst., Eigg., Auffass. d. γ-Methyl-γ-äthylparaconsäure v. Sircar als Gemisch mit — II 3132.
Cyclopentylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_4$ 113.8°) II 912.
gewöhnl. Hexahydrophthalsäure, Darst., Alkylester II 308*; Diäthylester II 539*.
cis-Hexahydrophthalsäure (F. 192—193°) II 241.
gewöhnl. Hexahydroterephthalsäure, Dimethylester (Kp.$_{13}$ 133—139°) I 1539*.
cis-Hexahydroterephthalsäure (F. 168 bis 169°) I 2246.
trans-Hexahydroterephthalsäure (F. 298 bis 302°) I 2246.
Crotonsäureester d. β-Oxybuttersäure (Kp.$_{24}$ 165—173°) I 1764.
Verb. $C_8H_{12}O_4$, Vork. im Strandkiefernholzteer, Benzoat II 508.
$[C_8H_{12}O_4]_x$ Hexamethylenoxalat (F. 66°) II 2365.
$\overline{C_8H_{12}O_5}$ α-Methyl-α-acetylglutarsäure, Oxydat. II 3295.
$C_8H_{12}O_6$ 5-Acetyl-3.6-anhydro-*d*-glucose II 1522.
1.2-Diacetyl-2.3-formalpropan-1.2.2.3-tetrol (Kp.$_{0\cdot5-0\cdot6}$ 96.5—97.5°) II 1688.
$C_8H_{12}O_7$ β-Methylglucofuranosid-5.6-monocarbonat (F. 143—145° Zers.) I 3028.
$C_8H_{12}N_2$ 2.3.5.6-Tetramethylpyrazin (F. 85 bis 86°) I 836.
α-[*n*-Propyl-amino]-pyridin I 2402.
2-Dimethylamino-6-methylpyridin (Kp. 198—200°) I 2012*.
C-Phenyläthylendiamin (F. 240°) II 48.
β-[3-Amino-phenyl]-äthylamin I 76.
N.N'-Dimethyl-*o*-phenylendiamin (1.2-Bismethylaminobenzol) (F. 34°) I 834, II 1375.
o-Aminodimethylanilin (Kp. 212°), Darst., Eigg., Salze II 381, Chlorhydrat (F. 189°) I 3759; Mol.-Refr. im sichtbaren Licht II 1976.
m-Aminodimethylanilin, Mol.-Refr. im sichtbaren Licht II 1976.
N.N-Dimethyl-*p*-phenylendiamin (*p*-Aminodimethylanilin), Bldg., Derivv. I 1291; Mol.-Refr. im sichtbaren Licht II 1976; Rkk. I 436*, 1289, 2008*, 3431; photograph. Entwicklerfähigk. u. Konst. I 473; Verwend.: d. Sulfats zur Best. d. S I 1334; d. Chlorhydrats zum Mikronachw. v. S in organ. Verbb. II 1411; in d. Nahr.-Mittelanalyse II 487.
asymm. Äthylphenylhydrazin, Bldg. I 1290; Rkk. II 3083*.
Octatrienalhydrazon (Sintern bei 153 bis 154°, korr.) II 2633.
Korksäuredinitril I 738*.
$C_8H_{12}Br_2$ β.ε-Dimethyl-β.ε-dibrom-γ-hexin (F. 46—48°) I 3170.
β.ε-Dimethyl-γ.δ-dibrom-β.δ-hexadien (F. 39°) I 3170.
isomer. Dibromid $C_8H_{12}Br_2$ (Kp.$_{13}$ 112 bis 118°), Bldg. aus Tetramethylbutindiol u. PBr_3, Eigg., Rkk., Konst. I 3171.
$C_8H_{13}N$ (s. *Hämopyrrol*; *Kryptopyrrol*).
N-Butylpyrrol, Rkk. II 399.
2-Propyl-4-methylpyrrol II 924.
$C_8H_{14}O$ (s. *Cyclohexanon,-dimethyl*; *Cyclooctanon* [*Azelaon*]; *natürl. Methylheptenon*; *Pumilon*).
Isobutylmethyläthinylcarbinol, Umlager. I 196.
Methyl-*tert.*-butyläthinylcarbinol, Bromier. II 1357.
2.5-Dimethyl-5-oxy-1.3-hexadien I 2718.
1-Äthoxycyclohexen-(1) (Kp.$_8$ 47—48°) II 552.
α-Äthyl-β-propylacrolein, Verwend.: als Sparbeize II 2439*; für Vulkanisat.-Beschleuniger II 1620*; Nachw. I 413.

2.4-Dimethylhexen-3-al-(6), Erkenn. d.— von Rupe, Wirz u. Lotter als 2.4-Dimethylhexen-3-on-(5) I 196.
2.2.4-Trimethylpenten-(3)-al-(1) (Kp. 149 bis 150°) I 2718.
Isoamylidenaceton (Kp.$_{11}$ 62—66°), Bldg., Rkk. I 686; Semicarbazone, Isomerie I 1456.
3-Methylhepten-(2)-on-(5) (Kp.$_{737}$ 162 bis 164°) II 1211.
3.4-Dimethylhexen-(3)-on-(2) (Kp. 157 bis 159°) II 1211.
2.4-Dimethylhexen-(3)-on-(5), Darst., Eigg., Erkenn. d. 2.4-Dimethylhexen-3-al-(6) von Rupe, Wirz u. Lotter als — I 196.
Methylcyclohexylketon (Kp.$_{11}$ 68°), Darst., Eigg., Semicarbazon I 196; Identifizier. II 2679.
Äthylcyclopentylketon (Kp. 174—175°) I 827.
o-Methylcycloheptanon, Red. I 2876.
o-Äthylcyclohexanon (Kp.$_{13}$ 67°) I 826.
α-Isopropylcyclopentanon (Kp.$_{40}$ 86°) II 3543.
α-Methyl-α′-äthylcyclopentanon (Kp.$_{750}$ 164—165°) I 3547.

$C_8H_{14}O_2$ 4.5-Dioxy-2.6-octadien (Octadien-2.6-diol-4.5, Dipropenylglykol) (Kp.$_{10}$ 120—125°), Bldg., Eigg. II 226; Rkk. I 2076.
1.1.4.4-Tetramethylbutin-2-diol-1.4 (F. 95°), Mol.-Refr. I 1454; Red. I 2718; Rk. mit PBr_3 I 3171.
Tetrahydrofurfurylallyläther (Kp.$_{767}$ 179.5 bis 181°) II 2527.
Cyclohexyloxyacetaldehyd I 1469.
Acetyl-*n*-valerylmethan, Spalt. II 3391.
Acetylisovalerylmethan, Spalt. II 3391.
Acetyl-*sek.*-valerylmethan (Kp.$_5$ 62—65°) II 3391.
Acetyltrimethylacetylmethan, Spalt. II 3391.
ω-Dimethylacetonylaceton I 520.
n-Propyldiacetylmethan (Kp.$_{740}$ 192 bis 194°), Alkoholyse (+HCl) II 2525.
Isopropyldiacetylmethan (Kp.$_{740}$ 180 bis 183°), Alkoholyse (+HCl) II 2525.
Diallylacetal (Kp.$_{16}$ 90—93°) II 1687.
cis-α-Octensäure I 1468.
trans-α-Octensäure (Kp.$_{16}$ 144°) I 1468.
Hexahydrophenylessigsäure, Äthylester (Darst.) I 1538*; (Red.) I 518.
cis-Hexahydro-*o*-toluylsäure (Kp.$_{20}$ 140°) I 2884.
trans-Hexahydro-*o*-toluylsäure (F. 51 bis 52°) I 2884.
Hexahydro-*p*-toluylsäure (F. 111—112°) I 213.
Cyclohexylacetat (Cyclohexanolacetat, Hexalinacetat), Spalt. dch. HBr I 51; Gesundh.-Schädigg. dch. — II 2683; Verwend. als Lösungs- u. Weichmach.-Mittel II 1145, 1782*.

$C_8H_{14}O_3$ (s. *Buttersäure-Anhydrid*).
Methylcyclohexylcarbonat (Kp. 199 bis 200°) I 2876.
Cyclohexanolessigsäure-(1.1), Bi-Salz I 1920.
β-Methyl-δ-acetylvaleriansäure (Kp.$_{2,5}$ 141.2°) II 59.
Acetessigsäure-*n*-butylester (Kp.$_{16}$ 100 bis 103°) II 1770*.

$C_8H_{14}O_4$ (s. *Korksäure* [*Suberinsäure*]).
Acetylenerythritdimethyläther, katalyt. Hydrier. I 2231.
Acetylendialdehydtetramethylacetal (Kp.$_{767}$ 220—221° Zers., korr.) II 1058.
β-Methylpimelinsäure (F. 47°) II 2761.
β-*n*-Propylglutarsäure (F. 52°) II 2761.
d-α-Isopropylglutarsäure (F. 93—94°) I 3039.
α.α.γ-Trimethylglutarsäure (F. 97°) II 1544.
n-Amylmalonsäure (F. 81,5—83°), F., Löslichk. in W. u. Bzl. II 2499; Diäthylester II 912.
Isoamylmalonsäure (F. 93°), Darst., Rkk., Monoäthylester I 3293; Diäthylester II 912.
[Propyl-methyl-carbinyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp.$_4$ 103—104°) II 912.
[Diäthyl-carbinyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp.$_3$ 100—102°) II 912.
Oxalsäuredipropylester, Verwend. zur Insektenvertilg. II 1430*.

$C_8H_{14}O_5$ α-Äthoxy-α-methylglutarsäure, Diäthylester II 3537.
3.4-Dimethylrhamnonsäure-δ-lacton (F. 66—68°) I 2394.
Trimethyl-γ-lyxonsäurelacton (F. 44°) II 231.
2.3.5-Trimethylxylonsäurelacton (Kp.$_{0,03}$ 84°) I 509.

$C_8H_{14}O_6$ Bernsteinsäurebis-[β-oxy-äthyl]-ester (Kp.$_{0,001}$ 176—180°) I 2387.

$C_8H_{14}O_7$ *l*-Arabotrimethoxyglutarsäure I 2392, 2393.

$C_8H_{14}O_8$ β-*d*-Glucosidoglykolsäure (F. 163°) II 3294.

$C_8H_{14}N_2$ 2.4-Dimethyl-3-[ω-amino-äthyl]-pyrrol II 2131.

$C_8H_{15}N$ (s. *Tropan*).
α-Methylchinuclidin (Kp. 158°) II 572.

$C_8H_{15}N_3$ 4-Diäthylaminomethylimidazol, pharmakol. Eigg. u. Konst. I 3809.

$C_8H_{16}O$ (s. *Octylaldehyd* [*Caprylaldehyd*]).
asymm. Isoamylmethyläthylenoxyd (Kp.$_{17}$ 62—64°) II 3567.
β-Hexahydrophenyläthylalkohol (β-Cyclohexyläthanol) (Kp.$_{757}$ 207—209°) I 518, 679, II 229.
Cycloheptylcarbinol (Kp.$_{49}$ 204—206°) II 229.
α-Isoamylallylalkohol (Kp.$_{16}$ 73—74°) I 2729.
Äthylcyclopentylcarbinol (Kp.$_{52,5}$ 97.5 bis 98.5°) I 827, II 2518.
cis-o-Methylcycloheptanol (Kp.$_{753}$ 191°, korr.) I 2876.
trans-o-Methylcycloheptanol (Kp.$_{768}$ 194°, korr.) I 2876.
cis-o-Äthylcyclohexanol (Kp.$_{12}$ 74°) I 827.
trans-o-Äthylcyclohexanol (Kp.$_{12}$ 79°) I 827.
1.4-Dimethylcyclohexanol-(1) (F. 51.7 bis 53°) II 59.
2-Methylheptanal-(1) (Kp.$_{725}$ 159—161°), Rk. mit CH_2O II 2890.

Methyl-*n*-hexylketon (*β*-Octanon, Octanon-2), Darst., Eigg. I 3237*, II 2439*; Bldg. dch. Schimmelpilze II 3794; Einw. v. $SeOCl_2$ I 3299; Identifizier. II 2679.
Octanon-(4), (Kp. 165—168°), Bldg., Eigg., Semicarbazon, Erkenn. d. Dimethylcyclopentenaldehyds v. Hibbert u. Read als — II 226.
Methylisohexylketon (Isoctanon-2), Bldg., Rk. mit N_2H_4 I 686; Identifizier. II 2679.

$C_8H_{16}O_2$ (s. *Butyroin*; *Caprylsäure* [*Octylsäure*]).
Diäthyldioxan, Darst., Eigg. I 2012*; Verwend. als Lösungsm. II 148*.
α-Methyl-*γ*-tetrahydro-2-furylpropanol II 1079.
Oxoctenol (F. 52°) I 2537.
α-1.1.4.4-Tetramethylbuten-2-diol-1.4 (F. 74—76°), Isomerie I 1468; Auffass. als Mol.-Verb. I 2718.
β-cis-1.1.4.4-Tetramethylbuten-2-diol-1.4 (F. 70.7—71°) I 1468, 2718.
γ(*trans*)-Tetramethylbutendiol (F. 101°) I 2718.
2-Methyl-2-butenylpropandiol-(1.3) (F. 29°) II 2890.
1.4-Dimethylcyclohexandiol-(1.4) (F. 193°) II 59.
isomer. 1.4-Dimethylcyclohexandiol-(1.4) (F. 165.5—166°) II 59.
Isoamyloxypropylenoxyd-(1.2) ($Kp._{15}$ 78 bis 82°) II 3567.
Tetrahydrofurfuryl-*n*-propyläther ($Kp._{720}$ 175—176.5°) II 2527.
Cyclohexandiol-1.2-dimethyläther I 2729.
Cyclohexandiol-1.4-dimethyläther I 2729.
Diisobutanal (2.2.4-Trimethylpentanol-3-al-1) ($Kp._{14}$ 95—96°) I 2718.
Isobutyroin ($Kp._3$ 55—57°) II 3536.
Methyläthylbutyrylcarbinol ($Kp._{30}$ 93 bis 96°) I 2539.
3-Methylheptanol-(3)-on-(5) ($Kp._6$ 72 bis 73°) II 1211.
Methyl-*tert.*-butylacetylcarbinol ($Kp._{746}$ 176—178°), Eigg. I 2538.
Diacetonalkoholäthyläther, Darst., Verwend. für Lacke I 3238*.
Äthylidenverb. d. Pinakols (Pinakons) (Kp. 133—134°) I 2870.
lävo-n-Butyläthylessigsäure ($Kp._{20}$ 121 bis 122°) I 1458
rac. n-Butyläthylessigsäure (Kp. 225°), Darst., Eigg. II 2573*; opt. Spalt., Cinchonidinsalze I 1458.
Äthylisobutylessigsäure ($Kp._{716}$ 213 bis 219°) II 54.
Butylbutyrat (Buttersäurebutylester), Bldg. I 666; (azeotrope Gemische) II 2627; Darst. II 1440*, 3194*; Rk. mit Methylpropylketon II 923.
Isobutylbutyrat, Darst. I 2164*.
l-Buttersäure-*sek.*-butylester II 1712.
n-Hexylacetat, Rkk. I 51, II 1770*.
Essigsäure-*sek.*-hexylester, Verwend. in Celluloseesterlacken II 3467.

$C_8H_{16}O_3$ *γ*-Äthoxy-*n*-capronsäure ($Kp._8$ 138 bis 140°) I 3426.
3-Methyl-2-äthoxybutan-1-carbonsäure, Äthylester ($Kp._8$ 70°) I 2553.
α-Oxyisobuttersäure-*n*-butylester, Darst., Eigg. II 3849*; Verwend. als Lösungsm. II 1782*.
α-Oxyisobuttersäureisobutylester II 3849*.
d-Milchsäureamylester I 239.
Isopropoxyessigsäureisopropylester ($Kp._{742}$ 172.4°) II 981*.

$C_8H_{16}O_4$ (s. *Metaldehyd*).
Äthylenerythritdimethyläther ($Kp._5$ 151°) I 2232.
Milchsäurealdehydcyclomethylacetal (F. 112°) II 1688.
Maleindialdehydtetramethylacetal ($Kp._{760}$ 198—198.5°, korr.) II 1059.
Glycerinsäure-*n*-pentylester ($Kp._{11}$ 134 bis 136°), hydrolyt. Stabilitätsmaximum II 1967.
Glycerinsäureisoamylester ($Kp._{11}$ 135 bis 137°), hydrolyt. Stabilitätsmaximum II 1967.

$C_8H_{16}O_5$ 3.4-Dimethylrhamnose (F. 91—92°) I 2394.
Trimethyllyxofuranose ($Kp._{0.04}$ 95°) II 231.
2.3-Dimethyläther d. Methylxylopyranosids ($Kp._{0.04}$ 80°) I 508.
Xylose-2.3.4-trimethyläther (F. 89—92°) I 508.

$C_8H_{16}O_6$ 6.6-Dimethyl-*d*-galaktose II 2368.
β-d-1.1-Dimethylfructofuranose (F. 163° Zers.) II 2371.
α-Äthylglucofuranosid (F. 82—83°) I 3028.
β-Äthylglucofuranosid (F. 59—60°) I 3028.
α-Äthyl-*d*-galaktosid (F. 139—140°) I 513.
dimer. Dioxyacetoncyclomethylacetal (Methylcyclodioxyaceton), Darst., Rkk., Acetylderivv. I 361; Rkk., Konst. II 1688.
dimer. Glycerinaldehydcyclomethylacetal, Rkk., Konst. II 1688.
3.4-Dimethylrhamnonsäure I 2394.

$C_8H_{16}O_7$ s. *Rhamnoheptose*.

$C_8H_{16}O_8$ s. *Galaoctose*; *Glucooctose*.

$C_8H_{16}O_9$ s. *Mannooctonsäure*.

$C_8H_{16}N_2$ 3-Methyl-5-isobutylpyrazolin, Oxydat.-Verlauf I 686.
Cyclooctanonhydrazon ($Kp._{17}$ 121°) II 720.

$C_8H_{16}Br_2$ 1-*n*-Octendibromid (Kp. 240—242°) II 30.

$C_8H_{17}N$ (s. *Coniin*; *Kopellidin* [*Hydrokollidin*]).
d-N-Äthyl-α-pipecolin (Kp. 148°) I 3159.
1-Butylpyrrolidin (Kp. 151°), Darst., Verwend. als insekticides Mittel II 3330*.
N-Äthylcyclohexylamin (Hexahydro-*N*-äthylanilin) (Kp. 161—162°), Darst. I 1698*; (Eigg., Hydrochlorid) I 1297; Red. in Ggw. v. Acetaldehyd I 1298; Rk. mit CS_2 II 136*, 983*, 1282*, 3639*.
Hexahydro-*N*-methyl-*o*-toluidin, Rk. mit CS_2 II 136*.
Hexahydro-*N*-methyl-*p*-toluidin, Rk. mit CS_2 II 136*.

$C_8H_{17}Cl$ *n*-Octylchlorid (Kp. 179—180°), Darst.-Methth. I 1759.
d-β-Chloroctan (Kp.$_{19}$ 65—66°) I 2547, II 1836.
(—)-β-Chloroctan II 1836.
2-Chlor-3.4-dimethylhexan II 2250.
3-Methyl-4-[chlor-methyl]-hexan II 2250.
$C_8H_{17}Br$ *n*-Octylbromid (Kp. 198—202°), Darst., Eigg. I 2662; Rkk. I 1770.
(+)-2-Bromoctan (Kp.$_{18}$ 83—84°) II 2505.
(—)-2-Bromoctan (Kp.$_{18}$ 83—84°) II 2505.
sek. 2-Methyl-4-bromheptan (Kp.$_{29}$ 77 bis 79°) I 2662.
$C_8H_{17}J$ *n*-Octyljodid, Rkk. I 2848.
$C_8H_{18}O$ (s. *Di-n-butyläther*; *Diisobutyläther*; *Isooctylalkohol*; *n-Octylalkohol* [*Caprylalkohol*]).
(+)-2-Octanol (*d*-Methyl-*n*-hexylcarbinol) (Kp.$_{20}$ 86°), Darst., Eigg., Einw. v. PBr_3 II 2505; Verester. mit substituierten Benzoesäuren I 1127; Affinität v. Leberesterasen zu — II 1233.
(—)-2-Octanol (*l*-β-Octylalkohol, *l*-Methyl-*n*-hexylcarbinol) (Kp.$_{16}$ 84°), Darst., Eigg., Einw. v. PBr_3 II 2505; Waldensche Umkehr. II 1836; Verester. mit substituierten Benzoesäuren I 1127; phenylsubstituierte Derivv. II 3022; Affinität v. Leberesterasen zu — II 1233.
d.l-2-Octanol (*sek.* Octylalkohol, *d.l*-Methyl-*n*-hexylcarbinol) (Kp.$_{765}$ 180.3°), Streuung v. Röntgenstrahlen in — u. Molekülbau II 1497; opt. Spalt. II 2505; Grenzflächenspann. gegen H_2O II 3815; (u. gegenseit. Löslichk. im Syst. — H_2O) II 3522; Rkk. I 372, 2382, 2716; Verwend. in d. Parfümerie II 320.
3-Octanol (Äthyl-*n*-amylcarbinol), Streuung v. Röntgenstrahlen in — u. Molekülbau II 1497; Verwend. in d. Parfümerie II 320.
4-Octanol, Streuung v. Röntgenstrahlen in — u. Molekülbau II 1497; Wärmeinhalt bei tiefen Tempp. I 3164.
5-Methylheptanol-(2), Fluidität II 3522.
2-Methylheptanol-(3), Dipolmoment I 1102.
2-Methyl-4-oxyheptan (Kp. 164—166°) I 2662.
3-Methylheptanol-(3) (Methyläthylbutylcarbinol) (Kp.$_{760}$ 163.5°) II 3259.
Äthyl-*n*-hexyläther, Rkk. I 2379.
$C_8H_{18}O_2$ 2-Methyl-2-*n*-butylpropandiol-(1.3) (F. 48°) II 2890.
2.2.4-Trimethylpentandiol-(1.3) (F. 52°), Darst., Eigg., Diacetat I 2718; Mol.-Refrakt. I 1454.
Octandiol-(4.5) (Kp.$_5$ 123—125°) II 226.
Dimethyl-*tert.*-butyläthylenglykol (F. 64.5 bis 65°) I 2537.
Methyläthylpropyläthylenglykol (Kp.$_{12}$ 101—102°) I 2539.
1.1.4.4-Tetramethylbutandiol-(1.4) (F. 90°), Mol.-Refr. I 1454.
Methyläthylpinakol, Rkk. I 2870.
Propylenglykolisoamyläther (Kp.$_{734}$ 183.3°), Darst., Verwend. als Lösungsm. I 1366*.
2-Methyl-2-äthoxypentanol-(4) I 3238*.
Di-*n*-propylacetal (Kp. 146—148.5°), Darst., Eigg. II 1687; katalyt. Zers. II 227.
Diisopropylacetal (Kp. 82—84°) II 1687.
$C_8H_{18}O_4$ Äthylidenverb. d. Glykolmethyläthers (Kp.$_{15}$ 87—91°) I 2870.
$C_8H_{18}O_5$ Dimethoxytrioxyhexan (Kp.$_2$ 170 bis 172°) I 129*.
$C_8H_{18}N_2$ α-2.3.5.6-Tetramethylpiperazin (F. 45°) I 836.
β-2.3.5.6-Tetramethylpiperazin I 837.
γ-2.3.5.6-Tetramethylpiperazin (F. 67 bis 68°) I 837.
δ-2.3.5.6-Tetramethylpiperazin (F. d. Hydrats 53—55°) I 837.
$C_8H_{18}S$ *n*-Octylmercaptan, Assoziat. u. Konst. II 704; Rkk., Pb-Salze II 2628.
sek. Octylmercaptan (Octanthiol-2), Assoziat. u. Konst. II 704; Rkk., Pb-Salze II 2628.
Diisobutylsulfid, Komplexverbb. I 3423.
$C_8H_{18}S_2$ Di-*n*-butyldisulfid (Kp.$_4$ 88°) I 504.
$C_8H_{18}S_3$ Di-*n*-butyltrisulfid II 3027.
$C_8H_{18}S_6$ Di-*n*-butylhexasulfid II 3027.
$C_8H_{18}Cd$ Di-*n*-butylcadmium, Mol.-Vol. (Radikalvol.) I 3634.
Diisobutylcadmium, Mol.-Vol. (Radikalvol.) I 3634.
$C_8H_{18}Hg$ Quecksilberdi-*n*-butyl, Darst., Eigg., physiol. Eigg. II 2510; Einw. v. Mg II 1210.
$C_8H_{18}Mg$ Magnesiumdi-*n*-butyl II 1210.
$C_8H_{18}Te$ Dibutyltellurid (Kp.$_{99}$ 132—135°) I 2706.
$C_8H_{18}Zn$ Diisobutylzink, Mol.-Vol. (Radikalvol.) I 3634.
$C_8H_{19}N$ (s. *Di-n-butylamin*; *Diisobutylamin*).
Octylamin, Krystallstrukt. d. Hydrojodids II 1033.
N-Methyl-*N*-äthylisoamylamin (Kp. 133 bis 137°) I 1298.
2-Methyl-2-dimethylaminopentan I 2721.
N-Diäthyl-*d-sek.*-butylamin (Kp. 131°) I 3158.
$C_8H_{19}N_3$ *N.N*-Dimethyl-*N'*-isoamylguanidin I 3609*.
$C_8H_{19}As$ Diäthylbutylarsin (Kp.$_{26}$ 78°) I 1762.
$C_8H_{20}N_2$ α-Dimethylamino-β-methyl-γ-methylaminobutan (Kp.$_{13}$ 62°) I 1697*.
Triäthyläthylendiamin (Kp.$_{35}$ 64—65°), Darst., Eigg. I 1697*; Rkk. II 3083*.
$C_8H_{20}Ge$ Germaniumtetraäthyl, Mol.-Vol. (Radikalvol.) I 3634.
$C_8H_{20}Pb$ s. *Tetraäthylblei.*
$C_8H_{20}Si$ Siliciumtetraäthyl, Mol.-Vol. (Radikalvol.) I 3634; Einw. auf Oxysäuren II 2957*.
$C_8H_{20}Sn$ Zinntetraäthyl, Mol.-Vol. (Radikalvol.) I 3634; Einfl. auf d. Verbrenn. v. Pentan-Luft-Gemischen II 3519.

— S III —

$C_8H_2O_3Cl_2$ s. *Phthalsäure,-dichlor-Anhydrid.*
$C_8H_2O_4Cl_4$ s. *Phthalsäure,-tetrachlor.*
$C_8H_2N_2Cl_4$ 5.6.7.8-Tetrachlorphthalazin, Darst., Farbe u. Konst. v. —-Salzen II 1339.
$C_8H_3O_3Cl$ s. *Phthalsäure,-chlor-Anhydrid.*
$C_8H_3O_3Br$ s. *Phthalsäure,-brom-Anhydrid.*
$C_8H_3O_5N$ s. *Phthalsäure,-nitro-Anhydrid.*

$C_8H_3O_6N_3$ 5.7-Dinitroisatin (F. 209—210°) II 917.
$C_8H_3N_2Cl_3$ 2.4.7-Trichlorchinazolin, Verwend. für Azofarbstoffe I 442*.
$C_8H_4O_2N_2$ Dicyanhydrochinon (F. 239°), Fluorescenz II 3002.
$C_8H_4O_2Cl_2$ s. *Isophthalsäure-Dichlorid* [*Isophthalylchlorid*]; *Phthalylchlorid*; *Terephthalaldehyd,-dichlor*; *Terephthalsäure-Dichlorid* [*Terephthalylchlorid*]).
$C_8H_4O_2S$ s. *Thionaphthenchinon*.
$C_8H_4O_4Hg$ Anhydro-2-hydroxymercuriisophthalsäure I 517.
$C_8H_4NF_3$ *o-ω*-Trifluortolunitril II 2373.
$C_8H_4N_2Cl_2$ 2.4-Dichlorchinazolin (F. 120°), Darst., Rkk. II 3413; Kondensat.-Rkk. I 589*; Verwend. für Farbstoffe I 442*, II 2836*.
1.4-Dichlorphthalazin, Verwend. für Farbstoffe I 442*.
$C_8H_4N_2S_2$ *p*-Phenylendisenfol I 1289.
$C_8H_4N_2S_3$ 2-Mercaptobenzthiazolthiocyanat, Verwend. als Reinig.- u. Schutzmittel für Metalle II 980*.
$C_8H_4N_2S_4$ Dimercaptobenzthiazol I 1054*.
$C_8H_4Br_2S_2$ 5.5′-Dibrom-2.2′-dithienyl (F. 143°) II 3560.
C_8H_5ON (s. *Benzaldehyd,-cyan*).
Benzoylcyanid, Addit.-Verbb. mit Cyaniden II 729.
$C_8H_5OCl_3$ *ω*-Trichloracetophenon (Kp.$_{15}$ 120 bis 121°) I 974.
o.m-Dichlor-*ω*-chloracetophenon, insekticides Mittel I 2614*.
$C_8H_5OCl_5$ 2.3.4.5.6-Pentachlor-1-äthoxybenzol (F. 75°) II 2775.
$C_8H_5O_2N$ (s. *Benzoesäure,-cyan*; *Isatin*; *Phthalimid*; *Piperonylsäure-Nitril*).
1-Nitro-2-phenylacetylen II 1362.
Benzoylisocyanat, Einw. v. A. I 70.
$C_8H_5O_2Cl_3$ *p*-[Trichlor-aceto]-phenol (F. 99 bis 99.5°) I 55.
Trichlorphenolacetat, Verwend. zur Konservier. v. photograph. Gelatine II 2732*.
$C_8H_5O_2F_3$ *o-ω*-Trifluortoluylsäure (F. 108.5°) II 2373.
m-ω-Trifluortoluylsäure, Acidität II 2373.
$C_8H_5O_3N$ s. *Isatosäureanhydrid*.
$C_8H_5O_3N_3$ 6-Nitro-4-oxychinazolin, Rkk. II 814*.
7-Nitro-4-oxychinazolin, Rkk. II 814*.
$C_8H_5O_3Cl$ 6-Chorpiperonal (F. 115°) I 1778.
4-Chlorphenylglyoxylsäure I 3554.
$C_8H_5O_3Cl_3$ Phenyltrichlormethylcarbonat (F. 70.5°) II 547.
$C_8H_5O_3Br$ 6-Brompiperonal I 1779.
$C_8H_5O_4N_3$ 5-Nitro-1.4-dioxyphthalazin (F. 310—311°), Darst., Eigg., Farbe u. Konst. v. — u. Salzen II 1339.
6-Nitro-1.4-dioxyphthalazin (F. 299 bis 300°), Darst., Eigg., Farbe u. Konst. v. — u. Salzen II 1339.
3-Nitro-*N*-aminophthalimid II 3021.
$C_8H_5O_4Cl$ s. *Isophthalsäure,-chlor*.
$C_8H_5O_4Br$ s. *Phthalsäure,-brom*.
$C_8H_5O_4J$ s. *Isophthalsäure,-jod*.
$C_8H_5O_5N$ 6-Nitropiperonal (F. 98°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1778; Rkk. I 1306, 1779, II 2646.
$C_8H_5O_6N$ (s. *Isophthalsäure,-nitro*; *Phthalsäure,-nitro*).
2.3.5-Pyridintricarbonsäure I 3556.
$C_8H_5O_6N_5$ s. *Murexid*.
$C_8H_5NCl_4$ Imidchlorid aus Dichloracet-*o*-chloranilid (Kp.$_{14}$ 152—158°) I 1771.
$C_8H_5NBr_2$ 5.6-Dibromindol (F. 154°) II 2901.
$C_8H_5NJ_2$ 2.3-Dijodindol (F. ca. 220° Zers.) II 2780.
$C_8H_5N_3S_2$ 2.4-Dirhodananilin, Rkk. I 589*.
$C_8H_5Cl_5S$ Pentachlorphenyläthylsulfid II 569.
$C_8H_6ON_2$ (s. *Chinazolon*).
Oxychinoxalin (F. 269.5—271°) I 3440.
6-Oxy-1.5-naphthyridin II 814*.
Diazoacetophenon (F. 47—48°) II 243.
Cyanformanilid, Kondensat. I 287*.
Benzoylcyanamid (F. 132° Zers.) I 2892, II 2253.
o-Cyanbenzamid (F. 170—172°) II 3555.
$C_8H_6OCl_2$ *ω.p*-Dichloracetophenon, Rkk. II 3274.
Methyl-3.4-dichlorphenylketon, Rkk. I 2410.
$C_8H_6OCl_4$ 2.3.5.6-Tetrachlor-1-äthoxybenzol (F. 56°) II 2775.
$C_8H_6OBr_2$ 3.*ω*-Dibromacetophenon (F. 51°) II 555.
C_8H_6OS s. *Thioindoxyl* [*3(β)-Oxythionaphthen*].
C_8H_6OMg Phenylacetylenylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 524.
$C_8H_6O_2N_2$ (s. *Benzonitril,-methylnitro* [*Cyannitrotoluol*, *Nitrotolunitril*]).
6-Nitroindol (F. 139—140.5°) II 2901.
3-Oxy-5-phenyl-1.2.4-oxdiazol (F. 176°) I 1939.
3-Phenyl-5-oxy-1.2.4-oxdiazol (F. 203 bis 204°) I 1939.
Benzoylenharnstoff, Rkk. II 3413.
1.4-Dioxyphthalazin, Darst., Farbe u. Konst. v. —Salzen II 1339.
5-Phenyl-1.2.3.6.dioxdiazin (F. 108°), krystallograph. Unters. II 1862.
Phenylcyannitromethan, Nitrier. d. Na-Salzes I 42.
o-Nitrophenylacetonitril, Darst., Rkk. mit Resorcin I 2564; Rk. mit Phloroglucin I 2410.
m-Nitrobenzylcyanid, Rk. mit Phloroglucin I 2410.
p-Nitrobenzylcyanid (*p*-Nitrophenylacetonitril), Rkk. I 2410, 3054.
Oxyd d. Phenyloximinoacetonitrils (Oxyd d. Phenyloximinoessigsäurenitrils) (F. 112°), Eigg., Rkk. I 1938; krystallograph. Unters. II 1862.
Indazol-1-carbonsäure, spektrochem. Daten d. Äthylesters I 1788.
$C_8H_6O_2J_2$ 1-Acetyl-2.6-dijodphenol, Einfl. auf d. Metamorphose v. Kaulquappen u. Axolotlen II 1716.
$C_8H_6O_3N_2$ 3-Cyan-6-methyl-2-pyridon-4-carbonsäure, Äthylester (F. 217—218°) I 230, II 3030.
$C_8H_6O_3Br_2$ 3.5-Dibrom-2-oxy-4-methoxybenzaldehyd (F. 96—97°) II 3755.
3.5-Dibrom-4-oxy-2-methoxybenzaldehyd (F. 172—174°, korr.) II 3755.
$C_8H_6O_3S$ 3-Keto-2.3-dihydrothionaphthen-1.1-dioxyd, Bromier., Derivv. I 3307.

o-Mercaptobenzoylameisensäure, Rkk. I 134*, II 2840*.

$C_8H_6O_3Hg$ 2.5-Anhydro-5-hydroxymercuri-2-oxy-3-methoxybenzaldehyd II 3756.

$C_8H_6O_4N_2$ 2-Nitro-3-oxy-1.4-benzisooxazin (F. 155—157°) I 2254.
6-Nitro-3-oxy-1.4-benzisooxazin (F. 235°) I 2254.
3-Nitro-4-methylbenzoxazolon [Balaban] (F. 236°) II 3769.
5-Nitro-3-methylbenzoxazolon [Balaban] (F. 249°) II 3769
5-Nitro-4-methylbenzoxazolon [Balaban] (F. 233°) II 3769.
Dianhydro-[2,5-bis-(carboxy-methyl)-3.6-dioxopiperazin] I 3310.

$C_8H_6O_5N_4$ 5.6-Dinitrol-1-methyl-2-oxo-2.3-dihydrobenzimidazol (F. 294°) I 2253.

$C_8H_6O_6N_2$ (s. *Benzoesäure,-dinitromethyl*).
3.5-Dinitro-4-methoxybenzaldehyd (F. 86°) II 3754.
m-Nitrophenyl-α-nitroessigsäure, Äthylester I 42.

$C_8H_6O_7N_2$ 3.5-Dinitro-2-methoxybenzoesäure (F. 165°) II 3755.
3.5-Dinitroanissäure (F. 181°) I 521, 2247.

$C_8H_6O_7S$ s. *Phthalsäure,-sulfonsäure* [*Sulfophthalsäure*].

$C_8H_6O_8N_4$ s. *Alloxantin*.

C_8H_6NCl Phenylchloracetonitril, Rk. mit Na-Sulfid I 3552.
o-Cyanbenzylchlorid (F. 59.5—60.5°) II 3544.
m-Cyanbenzylchlorid II 3544.
p-Cyanbenzylchlorid II 3544.

$C_8H_6NCl_3$ Imidchlorid aus Chloracet-*o*-chloranilid (Kp.$_{14}$ 144—147°) I 1771.

C_8H_6NBr Phenylbromacetonitril (ω-Brombenzylcyanid), Rkk. I 3552, II 561; Verwend. im Gaskrieg I 2602.
p-Cyanbenzylbromid, Oxydat. II 558.

$C_8H_6Cl_3As$ [α-Chlor-styryl]-dichlorarsin (F. 40.6—41.2°), Synth., Eigg., Rkk., Zus. d. — v. Hunt u. Turner I 1293.

C_8H_7ON (s. *Indoxyl*; *Oxindol*; *Phthalimidin*).
1-Methylbenzoxazol [Kodak Co.] I 2799*.
Benzaldehydcyanhydrin, Darst., Verarbeit. zu Aqua Laurocerasi II 944; Rk. mit Organo-Mg-Verbb. I 1785.
Mandelsäureisonitril (F. 196°), Erkenn. d. — v. Wood u. Lilley als Bis-α-cyanbenzyloxyphenylmethan II 389.
o-Anisylisonitril (Kp.$_{16}$ 112°) II 1370.
m-Methoxybenzonitril (Kp.$_{34}$ 140°) II 2779.
p-Methoxybenzonitril, katalyt. Druckhydrier. I 1298.
p-Anisylisonitril (*p*-Methoxyphenylisonitril) (F. 33°), Darst., Eigg., Parachor, Konst. II 1370; Rkk., Konst. II 3129.

$C_8H_7ON_5$ 5-[Benzoyl-amino]-tetrazol (F. 284° Zers.) I 2892.

C_8H_7OCl (s. *Phenacylchlorid* [*ω-Chloracetophenon*]; *Phenylessigsäure-Chlorid* [*Phenylacetylchlorid*]; *Toluylsäure-Chlorid* [*Toluylchlorid*]).
4-Chloracetophenon, Einw. v. $SeOCl_2$ I 3299.

C_8H_7OBr (s. *Phenacylbromid* [*ω-Bromacetophenon*]).
o-Bromacetophenon (Kp.$_{10}$ 112°) II 555.
m-Bromacetophenon (Kp.$_{16}$ 131°) II 555.
p-Bromacetophenon, Rkk. II 2372.

$C_8H_7OBr_3$ (s. *Phenol,-dimethyltribrom* [*Tribromxylenol*]).
3.4.5-Tribrom-1-äthoxybenzol (F. 72°) II 2775.
1-Methyl-2-methoxy-3.5.6-tribrombenzol (F. 71°) I 52.

$C_8H_7O_2N$ 3-Oxy-1.4-benzisooxazin, Nitrier. I 2254
5.6-Dioxyindol, enzymat. Bldg. II 3425.
p-Methoxyphenylisocyanat (Kp.$_{16}$ 106 bis 110°), Darst., Eigg. I 3432; Rk. mit Guanidin I 1289.
Isonitrosoacetophenon, Darst., katalyt. Red. II 2375; Oximierbark. I 1144.
o-Aminophenylätherglykolsäureanhydrid (F. 173°) II 52.
3-Oxyphthalimidin (F. 105°), elektrolyt. Bldg., Eigg., Rkk., Erkenn. d. — v. Reissert als dimere Verb. II 2376.

$C_8H_7O_2N_3$ 5(6)-Nitro-2-methylbenzimidazol (F. 221°), Bldg. II 1374, 1375; Rkk. I 834.
1-Phenylurazol (F. 263°) I 74.

$C_8H_7O_2N_5$ [2-Phenyl-tetrazolyl-(5)]-aminoameisensäure. — Äthylester ([2-Phenyltetrazolyl-(5)-urethan), Konst. d. Na-Salzes I 2891.

$C_8H_7O_2Cl$ (s. *Anissäure-Chlorid* [*Anisoylchlorid, Methoxybenzoylchlorid*]; *Benzoesäure,-chlormethyl* [*Chlormethylbenzolcarbonsäure*]).
2-Chlor-3-methoxybenzaldehyd, Rkk. I 2556.
gewöhnl. Phenylchloressigsäure, Rkk. I 49.
(+)-Chlorphenylessigsäure, Äthylester II 1836.
(—)-Chlorphenylessigsäure, Äthylester II 1836.

$C_8H_7O_2Cl_3$ 4-Oxyphenyltrichlormethylcarbinol, Rkk. II 2442*.

$C_8H_7O_2Br$ (s. *Benzoesäure,-brommethyl* [*Brommethylbenzolcarbonsäure*]).
4-Bromphenoxyacetaldehyd (Kp.$_7$ 132 bis 135°) II 2694*.
Phenylbromessigsäure, Rk. d. Methyl- (Kp.$_{38}$ 154—155°) u. Äthylesters mit NH_2Na II 561.

$C_8H_7O_2J$ s. *Benzoesäure,-jodmethyl*.

$C_8H_7O_3N$ (s. *Oxanilsäure*; *Phthalamidsäure* [*Phthalaminsäure, Phthalsäureamid*]).
6-Aminopiperonal I 1306.
o-Nitroacetophenon, Darst., Red. I 555; Rk. mit m-Nitrobenzaldehyd I 1933.
m-Nitroacetophenon, Darst., Red. I 555; Rkk. I 835, 1933.
p-Nitroacetophenon, Rkk. I 835.
Phenyloximinoessigsäure, Bldg. I 1938.
Benzoylaminoameisensäure, Äthylester (Benzoylurethan) (F. 112°) I 70.
Benzoylformhydroximsäure, Rk. mit NH_2OH I 1939.

$C_8H_7O_3N_3$ 5-Nitro-1-methyl-2-oxo-2.3-dihydrobenzimidazol (F. 300°) I 2253.
6-Nitro-1-methyl-2-oxo-2.3-dihydrobenzimidazol (F. 272°) I 2253.

$C_8H_7O_3N_5$ 1-[Nitro-phenyl]-4-methyl-5-oxo-tetrazoldihydrid-(4.5) (F. 168°) I 3439.
$C_8H_7O_3Cl$ ω-Chlor-4-acetobrenzcatechin, Darst. II 58; Rkk. I 1826*, 1973*, 3556.
4-Chlormethyl-1-oxybenzol-2-carbonsäure, Rkk. II 466*.
2-Chlor-3-methoxybenzoesäure (F. 161.5°) I 2556.
$C_8H_7O_3Br$ 5-Bromvanillin (F. 166—169°, korr.), Bldg. Eigg. II 3756; Rkk. I 3300, II 247.
2-Bromisovanillin (F. 211—212°), Bldg., Eigg., Methylier., Erkenn. d. 6-Bromisovanillins v. Pauly als — II 3756.
6-Bromisovanilin (F. 112—114°, korr.), Bldg., Eigg., Methylier., Erkenn. d. — v. Pauly als 2-Bromisovanilin II 3756.
3-Brom-2-oxy-4-methoxybenzaldehyd (F. 119—121°, korr.) II 3756.
3-Brom-2-oxy-5-methoxybenzaldehyd (F. 110—111°, korr.) II 3756.
5-Brom-2-oxy-3-methoxybenzaldehyd (F. 127—129°) II 3756.
3-Brom-4-methoxybenzoesäure (3-Bromanissäure) (F. 218.5°), Darst., Eigg. II 387, 3021; Methylester II 408.
3-Brom-6-methoxybenzoesäure (F. 121.5°, korr.) II 387.
3-Methoxy-4-brombenzoesäure, Methylester (Kp.$_{35}$ 172—173°) II 408.
$C_8H_7O_3J$ 3-Jodanissäure (F. 192°), Darst., Eigg. II 3021; Rkk. d. Methylesters II 254.
$C_8H_7O_4N$ (s. *Benzoesäure,-methylnitro* [*Nitrotoluylsäure*]).
6-Nitrosalicylaldehydmethyläther (F. 111°) II 916.
5-Nitro-2-methoxybenzaldehyd (F. 89°) II 3755.
3-Nitro-4-methoxybenzaldehyd (F. 86°) II 3754.
α-Nitrophenylessigsäure, Äthylester I 42.
p-Nitrophenylessigsäure, Rkk. I 2887.
o-Nitrophenylacetat (Kp.$_{737}$ 272—274°), Kp. II 1079.
$C_8H_7O_4N_3$ 6-Nitro-7-amino-3-oxy-1.4-benzisooxazin (F. 317° Zers.) I 2254.
6-Nitro-8-amino-3-oxy-1.4-benzisooxazin (F. ca. 300°) I 2254.
7-Nitro-8-amino-3-oxy-1.4-benzisooxazin (F. 302° Zers.) I 2254.
$C_8H_7O_5N$ 2-Oxy-3-methoxy-5-nitrobenzaldehyd (5-Nitro-*o*-vanillin) (F. 136.5 bis 137.5°) II 1369.
5-Nitrovanillin, Rkk. I 3300.
3-Nitroanissäure [CH_3O = 1] (F. 195 bis 196°) II 915.
x-Nitroanissäure I 521.
6-[Carboxy-amino]-3-oxybenzoesäure I 3300.
3-Methyl-2.4-dicarboxy-5-formylpyrrol, Rkk. d. Äthylesters II 3582.
$C_8H_7O_5N_3$ 2.3-Dinitro-4-nitrosoäthylbenzol (F. 80—81°) I 2240.
2.5-Dinitro-4-nitrosoäthylbenzol (F. 111 bis 112°) I 2240.
2.4-Dinitroacetanilid, Red. II 1374.
3-Nitro-*N*-aminophthalamidsäure (3-Nitrophthalhydrazidsäure) II 3021.
$C_8H_7O_6N$ 5-Nitro-3-methoxysalicylsäure (F. 220°) II 2893.
$C_8H_7O_6N_3$ s. *Benzol, -äthyltrinitro*; *Xylol, -trinitro*.
$C_8H_7O_6As$ Isophthalsäure-4-arsinigsäure, Dimethylester I 3776.
$C_8H_7O_7N_3$ 2.4.6-Trinitrophenetol (F. 79°) II 3754.
2.4.6-Trinitro-3-methoxytoluol II 548.
$C_8H_7O_7As$ Isophthalsäure-4-arsinsäure I 3776.
$C_8H_7O_8N_3$ Trinitrohydrochinondimethyläther, Rkk. II 571.
$C_8H_7NCl_2$ Imidchlorid aus Acet-*o*-chloranilid (Kp.$_{14}$ 111—114°) I 1771.
C_8H_7NS (s. *Tolylsenföl*).
3-Aminothionaphthen II 567.
Benzylrhodanid (F. 41°), Bldg. II 233, 3394; Rkk. II 1443*; Verwend. als Insektenvertilg.-Mittel II 2945*.
Phenylacetonitrilmercaptan (F. 101°) I 3552.
2-Methylthiolbenzonitril (F. 36°) I 2251.
$C_8H_7NS_2$ 5-Methyl-2-mercaptobenzthiazol (F. 170—172°), Darst., Eigg. I 1054*; Halogenier. I 2313*.
6-Methyl-2-mercaptobenzthiazol I 589*.
2-Mercapto-*x*-toluthiazol, Verwend.: als Reinig.- u. Schutzmittel für Metalle II 980*; für Vulkanisat.-Beschleuniger II 828*.
1-[Methyl-thiol]-benzthiazol [Hunter] (F. 47—49°) I 2095.
1-Thio-2-methyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter], Bromier. I 2096.
C_8H_7NSe *o*-Tolylselencyanid (Kp.$_{20}$ 135°) I 360.
p-Tolylselencyanid (F. 70—71°) I 360.
$C_8H_7N_2Cl$ s. *Benzonitril, -aminochlormethyl* [*Chlorcyanaminomethylbenzol*].
$C_8H_7N_3S$ *N*-Phenyl-*N'*-cyanthiobarnstoff, Rkk. d. Na-Salzes I 1289.
$C_8H_7N_3S_2$ Benzylazidodithiocarbonat (F. 64,5° bzw. 66°) II 233.
$C_8H_8ON_2$ 2.4-Bis-[methylen-amino]-phenol I 50.
4.6-Dimethyl-3-cyan-2-pyridon („3-Cyanpseudolutidocarbostyril") (F. 289°) I 231, II 3030.
2.4-Dimethyl-3-cyan-5-formylpyrrol (F. 223°) II 3036.
$C_8H_8ON_4$ 1-Phenyl-4-methyl-5-oxotetrazoldihydrid-(4.5) (F. 72°) I 3438.
$C_8H_8OBr_2$ 3.5-Dibrom-1-äthoxybenzol (Kp. 267°) II 2775.
4.6-Dibrom-*o*-kresolmethyläther, Rkk. I 1776.
1-Methyl-4-methoxy-2.5-dibrombenzol (F. 78°) I 53.
$C_8H_8OS_2$ Benzylxanthogensäure, Oxydat. d. Na-Verb. I 3175.
C_8H_8OMg Styrylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 524, 3023.
$C_8H_8O_2N_2$ 6-Amino-3-oxy-1.4-benzisoxazin, Rkk. d. Hydrochlorids II 2889.
β-Phenylglyoxim, Rkk., $CuCl_2$-Salz I 3302.
Glyoxylsäurephenylhydrazon, Äthylester (F. 139°) I 2423.
2.4-Dimethyl-3-cyan-5-carbonsäurepyrrol (F. 250°) II 3035.
Isonitrosoacetanilid, Verwend. für Farbstoffe I 3614*.

Phthalsäurediamid (Phthalamid) (F. 219 bis 220° Zers.), Rkk. II 3555; Verwend. für Farbstoffe I 2802*.
Benzoylharnstoff (F. 214—215°) I 838, 839.
$C_8H_8O_2N_4$ 5-Nitro-1.6-dimethylbenztriazol-1.2.3 (F. 203°) I 42.
5(6)-Nitro-6(5)-amino-2-methylbenzimidazol (F. 292°) II 1375.
[Oxy-methyl]-äther d. 1-Phenyl-5-oxytetrazols (F. 74°) I 3439.
2.4-Dimethyl-3-formyl-5-pyrrolcarbonsäureazid (F. 137° Zers.) II 2133.
$C_8H_8O_2Cl_2$ 2.5-Dichlorhydrochinondimethyläther (Kp.$_{744}$ 261—263°), Einw. rauchender HNO_3 II 2255.
$C_8H_8O_2Br_2$ 4.6-Dibrom-3-oxybenzylmethyläther (F. 138.5—139°, korr.) II 553.
Dibromveratrol (F. 92—92.9°) II 3610.
Dibromresorcindimethyläther (F. 140 bis 141°) II 3610.
Dibromhydrochinondimethyläther (F. 142°) II 3610.
$C_8H_8O_2S$ Phenylthiolessigsäure, Rkk. II 1534.
$C_8H_8O_3N_2$ (s. *Pyridinursäure*).
Phenyloxyglyoxim (F. 190°) I 1939.
β-O-Methyl-*m*-nitrobenz-*syn*-aldoxim, polarimetr. Unters. d. Umlager. I 517.
β-O-Methyl-*p*-nitrobenz-*syn*-aldoxim, polarimetr. Unters. d. Umlager. I 517.
symm. Carboxyphenylharnstoff, Äthylester (F. 106—107°) II 1216.
2-Oxymethyl-3-cyan-4-methyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 195—196°) II 3035.
Allophansäurephenylester (F. 194°) II 1976.
3-Nitro-4-methylbenzamid (F. 160°) II 1546.
o-Nitroacetanilid, Chlorier. I 2877.
m-Nitroacetanilid, Chlorier. I 2877.
p-Nitroacetanilid (F. 207°), Darst., Eigg. II 3018; Chlorier. I 2877.
Phenylmethazonsäure (F. 166—167° Zers.) I 1938.
Benzoylaminoformhydroximsäure I 70.
$C_8H_8O_3S$ 4-Mercapto-3-methoxybenzoesäure (Monothiovanillinsäure) (F. 180°) II 1070.
$C_8H_8O_3Hg$ (s. *Afridol*).
1-Oxy-3-acetophenon-6-mercurihydroxyd, Acetat (Zers. bei 155°) I 892*.
$C_8H_8O_4N_2$ (s. *Benzol, -äthyldinitro; Xylol,-dinitro*).
5-Methylamino-4-nitrobrenzcatechinmethylenäther (F. 171°) I 1780.
$C_8H_8O_4N_4$ Acetaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 147°) II 2679.
$C_8H_8O_4Hg$ 5-Hydroxymercurivanillin II 3755.
2-Hydroxymercuriisovanillin, Salze II 3755.
3-Hydroxymercuri-2-oxy-4-methoxybenzaldehyd, Salze II 3756.
3-Hydroxymercuri-2-oxy-5-methoxybenzaldehyd, Chlorid (F. 242—243° Zers., korr.) II 3756.
$C_8H_8O_5N_2$ (s. *Phenol,-dimethyldinitro*[*Dinitroxylenol*]).
2,4-Dinitrophenetol (F. 86°), Bldg. I 2248, 3184; (Polem.) II 2372.
$C_8H_8O_5S_2$ *p*-Xylol-2.3-disulfonsäureanhydrid (F. 189—190°) I 1618.
$C_8H_8O_6N_2$ 4.5-Dinitro-2-äthoxyphenol (F. 113°) I 1779.
4.5-Dinitroveratrol (F. 131°) I 1779, 1780.
$C_8H_8O_6N_4$ 3.4.6-Trinitro-*N.N*-dimethylanilin, Rkk. I 2253.
$C_8H_8O_6S$ 4-Sulfo-3-methoxybenzoesäure (F. d. Dihydrats 228°) II 1070.
$C_8H_8N_2S$ 2-Methyl-6-aminobenzthiazol, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 2581*.
1-Amino-5-methylbenzthiazol [Hunter], Darst., Eigg., Rkk., Tautomerie II 3562; ultraviolettes Absorpt.-Spektr. II 3564; Rkk. II 3563.
1-Methylaminobenzthiazol [Hunter], Nitrier. II 3563.
1-Amino-3-methyl-4-rhodanbenzol II 1135*.
1-Imino-2-methyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 123°), Darst., Eigg., Rkk., Hydrobromide I 2096; Nitrier. II 3563.
$C_8H_8N_4S$ 1-*p*-Tolyl-5-mercaptotetrazol (F. 156° Zers.) I 2417.
[1-Phenyltetrazolyl-(5)]-methylsulfid (1-Phenyl-5-[methyl-mercapto]-tetrazol) (F. 84°) I 2416, 2891.
1-Phenyl-4-methyl-5-thiotetrazoldihydrid-(4.5) (F. 49°) I 2416, 3438.
3-Amino-4-phenyl-5-thiotriazol (F. 163 bis 164.5° Zers.) II 3768.
4-Phenyl-3-iminothiourazol (F. 259 bis 260°) II 3768.
$C_8H_8Cl_2S$ 1-Methylthiol-4-chlor-2-chlormethylbenzol, Rk. mit NH_4CNS II 2945*.
C_8H_9ON (s. *Acetophenon-Oxim; Essigsäure-Anilid* [*Acetanilid, Antifebrin*]; *Phenacylamin* [*ω-Aminoacetophenon*]; *Toluylaldehyd-Oxim* [*Toluylaldoxim*]).
2.3-Dihydroindoxyl (F. 92—93°) II 811*.
Äthyliden-*o*-aminophenol I 50.
Äthyliden-*p*-aminophenol I 50.
o-Methylaminobenzaldehyd, Mol.-Refr. im sichtbaren Licht II 1977.
N-Methyl-*p*-aminobenzaldehyd, Rkk. II 1282*.
2-Methyl-5-acetylpyridin, Rk. mit CH_3MgJ I 3556.
o-Aminoacetophenon (Kp.$_{14}$ 130.5°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 555; Mol.-Refr. im sichtbaren Licht II 1977; Rkk. I 1373*.
m-Aminoacetophenon (F. 98—99°) II 555.
p-Aminoacetophenon, Red. I 2240; Diazotier. u. Rk. mit $SbCl_3$ I 203; Rk.: mit Diäthylaminoäthylchlorid II 1282*; mit aromat. Aldehyden I 1932; mit Halogenisatinen II 92*.
Phenylacetaldoxim (F. 101—102°) I 2720.
O-Methylbenzaldoxim, katalyt. Red. I 2078.
Phenylacetamid (F. 155°), Darst., Eigg. I 1619, 2720; Rk. mit Benzanthron I 1703*.
p-Toluylsäureamid (F. 156—158°) I 1619, II 3557.
N-Methylbenzamid (F. 80—81°) II 1976.

$C_8H_9ON_3$ (s. *Benzaldehyd-Semicarbazon*).
5-Amino-3-methyl-2-oxo-2.3-dihydrobenzimidazol, Hydrochlorid (F. ca. 320 bis 330° Zers.) I 2253.
6-Amino-1-methyl-2-oxo-2.3-dihydrobenzimidazol, Hydrochlorid (F. 348° Zers.) I 2253.
2.4-Dimethyl-3-cyan-5-formylpyrroloxim (F. 209°) II 3036.
C_8H_9OCl *p*-Chlorphenyläthyläther, Bromier. I 2402.
Octatrien-(2.4.6)-säure-(1)-chlorid II 2633.
C_8H_9OBr *β*-Bromäthylphenyläther, Rkk. I 2379, II 2637.
m-Äthoxybrombenzol (Kp. 228—231°) I 370.
p-Bromphenyläthyläther (*p*-Bromphenetol), Rkk. I 2379, 2402.
4-Brom-2-methylanisol (4-Brom-*o*-kresylmethyläther) (F. 63—64°), Darst., Eigg. II 3610; (Rkk.) II 387; Rkk. I 1776.
2-Brom-4-methylanisol (Kp.$_{760}$ 227.5°) II 387.
C_8H_9OJ Styroljodhydrin, Rk. mit Anilin II 1695.
o-Jodphenetol (Kp.$_{730}$ 240°) I 3433.
p-Jodphenetol I 3433.
1-Methoxy-2-methyl-4-jodbenzol (F. 74°) I 3433.
1-Methoxy-3-methyl-4-jodbenzol (F. 75°) I 3433.
1-Methoxy-3-methyl-6-jodbenzol I 3433.
1-Methoxy-2-jod-4-methylbenzol (Kp. 240°) I 3433.
$C_8H_9O_2N$ (s. *Anisaldehyd-Oxim* [*Anisaldoxim*]; *Benzoesäure,-aminomethyl* [*Aminotoluylsäure, Methylaminobenzolcarbonsäure*]; *Benzol,-äthylnitro*; *Phenylglycin* [*Phenylglykokoll, Phenylaminoessigsäure*]; *Piceol-Oxim*; *Xylol,-nitro*).
Phenylnitroäthan II 2638.
Nitroso-*p*-xylenol, Methylier. II 3273.
6-Methyl-3-methoxy-*o*-chinonmonimin-(2) (F. 169—170°) II 723.
6-Methyl-3-methoxy-*p*-chinonmonimin-(4) (F. 146°) II 723.
Toluchinonoxim-1-methyläther (F. 73°) II 3273.
Toluchinonoxim-4-methyläther (F. 74°) II 3273.
4.6-Dimethylpyridin-2-carbonsäure I 1308.
2.3-Dimethylpyridin-5-carbonsäure (F. 195—197°) I 3556.
2.5-Dimethylpyridin-3-carbonsäure (F. 185—186°) I 3556.
p-Aminophenylessigsäure, Rkk. I 203.
Benzylamin-*m*-carbonsäure, Äthylester (Kp.$_{10}$ 150°) II 1538.
Benzylamin-*p*-carbonsäure, Äthylester (Kp.$_{10}$ 149—150°) II 1538.
N-Methylanthranilsäure (*o*-Methylaminobenzoesäure), Verteil. zwischen W. u. organ. Fll. I 1265; Methylester (Vork. in Mandarinenblätteröl) II 1785; (Vork. im Portugal-Petitgrainöl) I 604; (Mol.-Refr. im sichtbaren Licht) II 1976; (Verwend. als chem. Grundlage d. Komposit.-Technik) I 759.
p-Aminophenylacetat, Rkk. II 2123.
D(—)-Mandelsäureamid, Rkk. I 1467.
d,l-Mandelsäureamid, Rkk. II 908.
o-Acetaminophenol (2-Oxyacetanilid) (F. 205°) I 1929, II 3140.
m-Acetaminophenol, Nitrier. II 3019.
p-Acetaminophenol, Darst. I 1929; Verwend. für Azofarbstoffe II 144*.
Benzoesäure-[oxymethylamid] (Methylolbenzamid, Oxymethylbenzoylamin) (F. 104—106°), Rkk. I 585*, 3037.
m-Methoxybenzamid (F. 130°), Darst., Eigg., Rkk. II 2779; Verwend. für Farbstoffe I 900*.
N-Formyl-*o*-anisidin (F. 86°) II 1370.
N-Formyl-*p*-anisidin (F. 81°), Rkk. I 516, II 1367.
$C_8H_9O_2N_3$ *ω*-Nitroacetaldehydphenylhydrazon (F. 149°) II 372.
Allophansäureanilid (F. 168°) II 1976.
p-Nitrophenylacetamidin (F. 157°, korr.) I 3054.
Benzoylsemicarbazid (F. 225°) I 1156.
$C_8H_9O_2Cl$ 2-Chlor-3-oxybenzylmethyläther (F. 107—108°, korr.) II 552.
$C_8H_9O_2Br$ Brom-*m*-xylorcin I 2403.
$C_8H_9O_2J$ 4-Jodveratrol, Rkk. II 574.
1.3-Dimethoxy-4-jodbenzol, Rkk. II 574.
$C_8H_9O_3N$ (s. *Benzoesäure,-aminomethyloxy* [*Aminokresotinsäure*]; *Phenol,-C.C-dimethylnitro* [*Nitrooxyxylol, Nitroxylenol*]).
β-[*o*-Nitro-phenyl]-äthylalkohol (Kp.$_6$ 165 bis 167°) I 679.
β-Nitro-*α*-phenyläthylalkohol, Rkk. II 372.
Nitroso-*β*-orcin, Rkk. II 2375.
p-Nitrophenetol, Rkk. I 2379.
2-Nitro-6-methoxytoluol (F. 52°), Red. II 3778.
2-Methoxy-3-nitrotoluol II 1368.
4-Nitroso-3-äthoxyphenol II 2521.
6-Nitroso-3-äthoxyphenol II 1980.
ω-Aminoacetobrenzcatechin, Hydrier. II 2959*.
p-Oxy-*N*-phenylglycin, photograph. Entwicklerfähigk. u. Konst. I 473.
4-Aminophenoxyessigsäure, Rkk. II 2695*.
4-Methoxy-2-aminobenzoesäure I 590.
3-Amino-4-methoxybenzoesäure, Rkk. I 2767*.
2.3-Dimethyl-4-carboxy-5-formylpyrrol, Rkk. d. Äthylesters II 922.
2.4-Dimethyl-5-carboxy-3-pyrrolaldehyd (3.5-Dimethyl-2-carboxy-4-formylpyrrol), Äthylester (F. 145°) I 2563, II 2133.
2.5-Dimethyl-3-carboxypyrrol-4-aldehyd, Äthylester (F. 151°) I 2563.
$C_8H_9O_3N_3$ *ω*-Nitroglykolaldehydphenylhydrazon (F. 117—118°) II 372.
isomer. *ω*-Nitroglykolaldehydphenylhydrazon (F. 108—109°) II 372.
4-Nitro-2-aminoacetanilid (F. 205°) II 1374.
5-Nitro-2-aminoacetanilid (F. 195°) II 1374.
4-Nitro-3-aminoacetanilid (F. 200°) II 3018.

O-Methyl-*m*-nitrobenzamidoxim (F. 75°) I 54.
$C_8H_9O_3P$ Styryl-*β*-phosphinsäure (F. 146°) I 3657, II 2520.
$C_8H_9O_4N$ (s. *Hämatinsäure*).
6-Nitro-3-äthoxyphenol, Äthylier. II 2521.
2-Oxy-4-methoxy-3-nitro-1-methylbenzol (F. 116°) II 723.
2-Oxy-4-methoxy-5-nitro-1-methylbenzol (F. 184—185°) II 723.
4-Nitroresorcindimethyläther (F. 74°) I 2396.
Nitrohydrochinondimethyläther, DE., Dipolmoment I 1103; Red. I 1305; Rk. mit Opiansäuren II 2386.
2.3-Dimethyl-4.5-dicarboxypyrrol, 4-Äthylester (F. 201°) II 3033.
2.4-Dimethyl-3.5-dicarboxypyrrol, Abbau d. Diäthylesters II 2130.
1(2)-Cyan-3-methylcyclobutan-1.2-dicarbonsäure II 3392.
$C_8H_9O_4N_3$ (s. *Anilin, -C-äthyldinitro* [*Dinitroaminoäthylbenzol*]; *Anilin, -C.C-dimethyldinitro*).
4.6-Dinitro-*N*-methyl-*m*-toluidin [CH_3 = 1], Red. I 42.
2.4-Dinitro-*N.N*-dimethylanilin (2.4-Dinitro-1-dimethylaminobenzol) (F. 87°), Darst. II 1692; Rkk. I 2253.
α-3.4-Dinitro-*N.N*-dimethylanilin (F. 176°) I 1125.
3.6-Dinitro-*N.N*-dimethylanilin (F. 112°), Rkk. I 2253; (Darst.) I 1125.
$C_8H_9O_4P$ Phenylphosphonessigsäure (F. 121.5 bis 122.5°) I 3179.
$C_8H_9O_4As$ *p*-Acetophenonarsinsäure II 2372.
$C_8H_9O_4Sb$ Acetophenon-*p*-stibinsäure (4-Acetylphenylstibinsäure) I 203.
$C_8H_9O_5N_3$ 2.6-Dinitro-*p*-phenetidin I 516.
$C_8H_9O_5Sb$ *p*-[Carboxy-methylen]-phenylstibinsäure I 203.
$C_8H_9NCl_2$ 2.5-Diehlor-*N.N*-dimethylanilin, Mol.-Refr. im sichtbaren Licht II 1976.
$C_8H_9NBr_2$ s. *Anilin, -dibrom-C.C-dimethyl* [*Dibromdimethylaminobenzol*].
C_8H_9NS Tolyl-4-carbithiosäureamid (F. 155°) I 1617.
$C_8H_9NS_2$ *N-p*-Tolyldithiocarbaminsäure, Rkk. d. NH_4-Salzes II 720.
N-Methyl-*N*-phenyldithiocarbaminsäure, Rkk. v. Salzen II 720, 1066.
2-Methylthiolbenzothioamid (F. 128 bis 131°) I 2251.
$C_8H_9N_3S$ Benzaldehydthiosemicarbazon, Rkk. I 2890, II 3568.
C_8H_9ClS 4-Chlor-2.5-dimethyl-1-mercaptobenzol, Rkk. I 2018*.
β-Chloräthylphenylsulfid (*β*-Phenylthioäthylchlorid) (Kp.$_4$ 100—101°) I 375.
$C_8H_9Cl_2P$ *p*-Äthylphenyldichlorphosphin (Kp.$_{12}$ 127°) II 3753.
$C_8H_{10}ON_2$ (s. *Pyrodin* [*symm. Acetylphenylhydrazin, Acetphenylhydrazid*]).
Äthylphenylnitrosamin, katalyt. Red. I 1290.
N.N-Dimethyl-4-nitrosoanilin, Rkk. I 1291, II 1530; Verwend. für Vulkanisat.-Beschleuniger II 827*.
Benzylharnstoff (F. 148°) I 3766.
O-Benzylisoharnstoff, Derivv. I 369.
symm. Phenylmethylharnstoff I 3438.
Phenylaminoessigsäureamid, Verwend. für Azofarbstoffe II 2835*.
2-Amino-*p*-toluylsäureamid (F. 147°) I 1139.
p-Aminoacetanilid, Rkk. II 137*.
N-[Phenyl-acetyl]-hydrazin, Rkk. II 3770.
p-Toluylhydrazin, Rkk. II 1082.
O-Methylbenzamidoxim I 2557.
$C_8H_{10}OS$ *p*-Äthoxythiophenol, Rkk. II 2777.
4-Mercapto-3-methoxytoluol (Kp. 254°) II 1070.
β-Oxyäthylphenylsulfid (Kp.$_2$ 115—116°) I 375.
Phenyläthylsulfoxyd II 3019.
$C_8H_{10}OMg$ [*β*-Phenyl-äthyl]-magnesiumhydroxyd, Darst., Rkk. d. Chlorids I 2868; Rkk. d. Bromids I 3033, II 722, 1447*.
m-Xylyl-4-magnesiumhydroxyd, Rkk.: d. Bromids II 237; d. Jodids I 381.
$C_8H_{10}O_2N_2$ (s. *Anilin, -C-äthylnitro* [*Nitroaminoäthylbenzol*]; *Anilin,-C.C-dimethylnitro* [*Nitroxylidin, Nitroaminoxylol*]).
β-[3-Nitro-phenyl]-äthylamin I 76.
2-Nitro-*N.N*-dimethylanilin, Rkk. II 380, 1530; Pikrat I 3032, II 380.
3-Nitro-*N.N*-dimethylanilin (F. 61°), Rkk. I 1125, II 1530; Pikrat I 3032.
4-Nitro-*N.N*-dimethylanilin (F. 163°), Nitrosier. I 1125.
β-Oxyäthyl-*N*-nitrosoanilin II 2051*.
p-Methoxyphenylharnstoff (F. 172°) I 1289.
2.5-Di-[methyl-amino]-benzochinon, Verwend. zum Färben II 630*.
p-Phenetoldiazoniumhydroxyd, Chlorid II 549.
4.5.6.7-Tetrahydroindazol-3-carbonsäure I 1787, II 1081.
α′-Dimethylaminonicotinsäure (F. 222°) I 531.
2-Acetylamino-4-amino-1-oxybenzol (*p*-Amino-*o*-acetaminophenol) (F. 160°), Rkk. II 2574*, 2889.
4-Acetylamino-2-amino-1-oxybenzol, Rkk. II 2574*.
$C_8H_{10}O_2N_4$ s. *Kaffein* [*Coffein, Thein*]; *Kryogenin* [*m-Benzamidsemicarbazid*].
$C_8H_{10}O_2S$ Äthylphenylsulfon, Einw. v. $Cl\cdot SO_3H$ II 568.
Methylbenzylsulfon, Spalt. II 30.
Methyl-*p*-tolylsulfon, Spalt. II 30.
$C_8H_{10}O_3N_2$ 4-Nitro-3-aminophenetol (F. 105 bis 106°) II 1980.
3-Nitro-*p*-phenetidin (F. 113°), Darst., Eigg., Chloracetylderiv. I 516; Rk. mit Bernsteinsäureanhydrid I 1153.
1-Amino-4-nitro-2-methoxy-5-methylbenzol, Rkk. II 1288*.
1-Acetyl-4.5-dimethylpyrazol-3-carbonsäure (F. 197—199°) I 3786.
2.4-Dimethyl-3-carbonsäureamid-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 173°) II 3035.
$C_8H_{10}O_3N_4$ 8-Methoxytheobromin (F. 282°) II 3770.
1.3.9-Trimethylharnsäure (Zers. bei 340°) II 3770.
3.7.9-Trimethylharnsäure (F. 373—375° Zers.) II 3770.

$C_8H_{10}O_3S$ (s. *Xylol,-sulfonsäure*).
3-Methoxytoluol-4-sulfinsäure (F. 111°) II 1070.
p-Äthylbenzolsulfonsäure, Alkalischmelze I 1466.
$C_8H_{10}O_4N_2$ 4-Nitro-5-aminoveratrol (F. 175°) I 1780.
O^2-Äthyluracil-4-essigsäure I 969.
N.N'-Diacetyldiketopiperazin (F. 102.5°), Ultraviolett-Absorpt. I 982.
$C_8H_{10}O_4N_4$ 2.4-Dinitro-3-hydrazinoäthylbenzol (F. 149°) I 2240.
2.4-Dinitro-5-hydrazinoäthylbenzol (F. 141°) I 2241.
3.5-Dinitro-4-hydrazinoäthylbenzol (F. 85°) I 2240.
$C_8H_{10}O_4S$ *p*-Kresolmethyläthersulfonsäure (F. 108°), Addit.-Verbb. mit Sarkosinanhydrid I 3832.
$C_8H_{10}O_5N_2$ 1-[1'-Oxypropen-2'-yl]-3.3-bis-[carboxy-amino]-propin-1, Diäthylester (F. 149.5—150°) II 542.
$C_8H_{10}O_6N_2$ 2.5-Dioxopiperazindiessigsäure-(3.6) I 3309.
$C_8H_{10}O_6S_2$ s. *Xylol,-disulfonsäure*.
$C_8H_{10}NCl$ (s. *Anilin,-chlor-C.C-dimethyl* [*Dimethylaminochlorbenzol*]).
2-Chlor-4-methyl-6-äthylpyridin (Kp.$_{765}$ 224°) I 231.
o-Chlor-*N.N*-dimethylanilin, Mol.-Refr. im sichtbaren Licht II 1976.
p-Chlor-*N.N*-dimethylanilin, Mol.-Refr. im sichtbaren Licht II 1976.
$C_8H_{10}NBr$ 1-Brom-2-amino-2-phenyläthan (F. 151°) II 1362.
m-Brom-*N.N*-dimethylanilin, Mol.-Refr. im sichtbaren Licht II 1976.
p-Brom-*N.N*-dimethylanilin, Mol.-Refr. im sichtbaren Licht II 1976.
$C_8H_{10}NF$ *o*-Fluorbenzylmethylamin (Kp.$_{12}$ 73°) II 3394.
p-Fluorbenzylmethylamin (Kp.$_{14}$ 80 bis 82°) II 3393.
$C_8H_{10}N_2S$ *o*-Tolylthioharnstoff, Verwend. als Mottenschutzmittel II 3219*.
p-Tolylthioharnstoff, Acetylier. II 3562.
Benzylpseudothioharnstoff, Verwend. als Sparbeize II 619*.
γ-Methylphenylthioharnstoff, Rkk. II 2773.
Thionessigsäurephenylhydrazid (F. 82°) I 2719.
$C_8H_{10}N_4S$ *symm.* Phenylguanylthioharnstoff (F. 178°), Darst., Eigg., Salze I 1289; antipyret. Wrkg. I 2122.
$C_8H_{10}N_4S_2$ Phenylhydrazodithiodicarbonamid, Rkk. II 3768.
$C_8H_{11}ON$ (s. *Phenetidin*; *Phenol,-amino-C.C-dimethyl* [*Aminoxylenol, Aminooxyxylol*]; *Tyramin* [*p-Oxyphenyläthylamin*]).
4-Äthylol-2-methylpyridin II 572.
β-Oxy-*β'*-äthyl-*α*-picolin (F. 170—173°) II 2576*.
β-[*o*-Amino-phenyl]-äthylalkohol (Kp.$_6$ 152—153°) I 679.
β-[*p*-Amino-phenyl]-äthylalkohol I 679.
N-[*β*-Oxy-äthyl]-anilin, Nitrosier. II 2051.
α-Oxy-*β*-phenyläthylamin, pharmakol. Wrkg. u. Konfigurat. II 3307.
β-Oxy-*β*-phenyläthylamin (2-Phenyl-2-oxyäthylamin, *β*-Phenyläthanolamin, *α*-Phenyl-*β*-aminoäthanol), Darst., Verss. zur Glucosidier. v. — u. Derivv. II 58; pharmakol. Wrkg., Konst. u. Konfigurat. I 2586, II 3307; Einfl. auf d. Blutdruckrk. v. Epinephrin II 1723; potentiometr. Unters. d. Hydrochlorids II 3754; klin. Beobachtt. mit —-Sulfat II 2008.
N-Methyl-*p*-amino-*o*-kresol, photograph. Entwicklerfähigk. u. Konst. I 473.
N.N-Dimethyl-*p*-aminophenol, photograph. Entwicklerfähigk. u. Konst. I 473.
β-Phenoxyäthylamin, pharmakol. Wrkg. u. Konfigurat. II 3307.
p-Methoxybenzylamin II 553, 3137.
6-Methoxy-*o*-toluidin [CH_3 = 1] II 3778.
2-Methoxy-3-aminotoluol II 1368.
N-Methyl-*o*-anisidin, Rkk. II 572.
3.4.5-Trimethylpyrrolaldehyd, Rkk. II 3038.
α-Butyrylpyrrol, pharmakol. Wrkg. II 87; narkot. Wirksamk. I 3576.
4-Methyl-6-äthyl-2-pyridon (F. 144°) I 231.
Octatrien-(2.4.6)-säure-(1)-amid (F. 196.7 bis 197.7° Zers., korr.) II 2633.
$C_8H_{11}ON_3$ (s. *Maretin* [*m-Tolylsemicarbazid*]).
2-Benzylsemicarbazid (F. 135°), Rkk. I 3177.
$C_8H_{11}OCl$ 1-Chloräthinylcyclohexanol-(1) (F. 51.5—52°) II 1357.
$C_8H_{11}OBr$ 1-Bromäthinylcyclohexanol-(1) (F. 55.5—56.5°) II 1357.
$C_8H_{11}O_2N$ (s. *Opsopyrrolcarbonsäure* [*3-Methyl-4-propionsäurepyrrol*]).
3.4-Dioxyphenyläthylamin, Einw. v. Tyrosinase II 3425.
2-Oxy-4-methoxy-3-amino-1-methylbenzol (F. 155—156°) II 723.
2-Oxy-4-methoxy-5-amino-1-methylbenzol (F. 215—216°) II 723.
Veratrylamin, Rkk. II 626*.
p-Aminoresorcindimethyläther, Skraupsche Rk. II 2388.
2.5-Dimethoxyanilin (Aminohydrochinondimethyläther), Darst., Rkk. I 1305; Rkk. II 1288*.
2.4-Dimethyl-3-oxyacetylpyrrol II 3032.
Pyrrolcarbonsäure-2-propylester, Darst., lokalanästhet. Wrkg. I 2092.
Pyrrolcarbonsäure-2-isopropylester, Darst., lokalanästhet. Wrkg. I 2092.
$C_8H_{11}O_3N_2$ 6-Nitro-4-amino-*N*-methyl-*m*-toluidin [CH_3 = 1] (F. 180°) I 42.
$C_8H_{11}O_3N$ (s. *Noradrenalin* [*3.4-Dioxyphenyläthanolamin*]).
N-Carboxymethyl-*α*-methylpyridiniumhydroxyd, Wrkg. d. Sulfats auf d. autonome Nervensyst. II 267.
$C_8H_{11}O_3Cl$ Cyclohexyloxalsäurechlorid (Kp.$_{34}$ 120—122°) II 1857.
$C_8H_{11}O_3P$ Äthylbenzol-*β*-phosphinsäure (F. 137 bis 138°) I 3657.
$C_8H_{11}O_3As$ *m*-Xylol-4-arsinsäure (F. 210 bis 212°) I 3776.
$C_8H_{11}O_3Br$ *β*-Brom-*β.γ*-dimethylbutyrolacton-*α*-essigsäure (F. 160—161°) II 3131.

$C_8H_{11}O_4P$ Phosphorsäure-β-phenyläthylester, Spalt. dch. Phosphatasen I 2906.
$C_8H_{11}O_5As$ p-Arsonophenoxyäthanol, Mono-Na-Salz, Nachw. II 3753.
$C_8H_{11}O_6Cl_3$ s. *Chloralose*; *β-Glucochloralose*.
$C_8H_{11}N_2Cl$ 3-Chlor-6-amino-*N.N*-dimethylanilin II 380.
$C_8H_{11}N_2Br$ 3-Brom-6-amino-*N.N*-dimethylanilin II 381.
$C_8H_{11}N_2J$ 3-Jod-6-amino-*N.N*-dimethylanilin II 381.
$C_8H_{11}N_3S$ 4-o-Tolylthiosemicarbazid, Einw. v. S_2Cl_2 II 3028.
4-p-Tolylthiosemicarbazid (F. 139—140°), Einw. v. S_2Cl_2 II 3027.
$C_8H_{12}ON_2$ *asymm.* Phenyl-β-oxyäthylhydrazin (Kp.$_5$ 158—160°) II 2052*.
2-Äthoxy-4.6-dimethylpyrimidin (F. 162° Zers.) I 968.
3-Amino-p-phenetidin, Rkk. I 1153.
1.2.4-Trimethyl-5-methylen-6-oxo-1.4.5.6-tetrahydropyrazin I 1156.
$C_8H_{12}OS$ Phenyldimethylsulfoniumhydroxyd, Pikrat (F. 101—102°) II 2641.
$C_8H_{12}OSe$ Phenyldimethylselenoniumhydroxyd, Pikrat (F. 87—89°) II 2641.
$C_8H_{12}O_2N_2$ 2-Amino-5-[β-oxy-äthylamino]-1-oxybenzol II 2574*.
2.6-Diäthoxypyrimidin (Kp. 224—225°) II 406.
1.3-Diäthyluracil (Kp. 290—295°) II 407.
Methylencyclohexanonharnstoff (F. ca. 229—230°) II 3290.
Methyl-β-acetaminopyridiniumhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. autonome Nervensyst. II 267.
$C_8H_{12}O_3N_2$ (s. *Veronal* [*Barbital, 5.5-Diäthylbarbitursäure, Diäthylmalonylharnstoff.* — Na-Salz s. *Medinal*; Verb. mit 2-Chlorhydroxymercuriphenoxyessigsäure s. *Novasurol* (*Merbaphen*)]).
O^2-n-Butylbarbitursäure I 369.
O^2-Isobutylbarbitursäure I 369.
5-*sek.*-Butylbarbitursäure, Erkenn. d. Äthyl-sek.-butylbarbitursäure v. Hsueh u. Marvel als — II 912.
1.3-Diäthylbarbitursäure, Rk. mit Benzaldehyd II 2529.
$C_8H_{12}O_4N_2$ Äthyl-β-oxyäthylbarbitursäure (F. 178°, korr.), Darst., therapeut. Wrkg. II 913.
5-Isopropylhydantoin-3-essigsäure (F. 148°) I 3791.
$C_8H_{12}O_7N_2$ β-Dipeptid aus Asparaginsäure I 3310.
$C_8H_{12}O_8N_4$ *tetramere* Methylenaminoameisensäure, Tetraäthylester (*tetrameres* Methylenurethan) I 41.
$C_8H_{12}N_2S_2$ Tetramethyläthylendithiocyanat (F. 61°) I 384.
$C_8H_{13}ON$ α-Picolin-Äthylhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 386.
Cyclohexylidenacetamid (F. 147°), Rkk. I 1131.
$\Delta^{1\cdot3}$-Cyclohexenylacetamid (F. 152°), Rkk. I 1131.
$C_8H_{13}OCl$ *cis*-Hexahydro-o-toluylsäurechlorid (Kp.$_{25}$ 93°) I 2884.
trans-Hexahydro-o-toluylsäurechlorid (Kp.$_{25}$ 94°) I 2884.
$C_8H_{13}OBr$ Methyl-*tert.*-butylbromäthinylcarbinol (F. 38—39°) II 1357.
$C_8H_{13}O_2N$ β-Piperidinoacrylsäure. — Äthylester, Tautomerie, spektrochem. Daten I 3783.
Isoamylcyanessigsäure I 3293.
$C_8H_{13}O_2N_5$ 2.4-Dimethylpyrrol-3.5-dicarbonsäurehydrazid (F. 254° Zers.) II 2133.
$C_8H_{13}O_2Cl$ Cyclohexylchloracetat, insekticides Mittel I 2614*.
4-Chlorcyclohexylacetat (Kp.$_{18}$ 111 bis 112°, korr.) I 373.
$C_8H_{13}O_2Br$ 4-Bromcyclohexylacetat (Kp.$_{17}$ 124°, korr.) I 373.
$C_8H_{13}O_3N$ α-Aminoisoamylessigsäure-*N*-carbonsäureanhydrid (F. 68° Zers.) I 3293.
$C_8H_{13}O_3N_3$ Isoamylmalonazidsäure I 3293.
$C_8H_{13}O_3Cl$ 7-Carboxyheptanoylchlorid, Äthylester (Kp.$_{69}$ 182°) II 34.
$C_8H_{13}O_3Cl_3$ Essigester d. Chloral-n-butylalkoholats (Kp.$_{20}$ 129—131°) II 226.
Essigester d. Chloralisobutylalkoholats (Kp.$_{20}$ 128°) II 226
Essigester d. Chloral-*sek.*-butylalkoholats (Kp.$_{20}$ 126°) II 226.
$C_8H_{13}O_4Cl_3$ *O*-[β.β.β-Trichlor-α-oxy-äthyl]-diäthylglykolsäure, Äthylester II 226.
$C_8H_{14}O_2N_2$ (s. *Cycloleucylglycin* [*Glycylleucinanhydrid, Leucylglycinanhydrid*]).
O-Äthylisoureidoacetylaceton (F. 49 bis 50°) I 968.
1.4-Diäthyl-2.5-diketopiperazin (F. 126°), Verwend. II 424*.
1.2.5-Trimethyl-6-oxo-1.6-dihydropyrazin-Methylhydroxyd, Salze I 1156; Rkk. d. Jodids II 742.
$C_8H_{14}O_2S_3$ Di-n-propylschwefeldicarbothionat (Di-n-propylxanthogenmonosulfid) (Kp.$_{0,5}$ 135—136°) I 40.
Diisopropylschwefeldicarbothionat (Diisopropylxanthogenmonosulfid) (F. 55 bis 55,5°) I 40, II 1067.
$C_8H_{14}O_2S_4$ Di-n-propyldischwefeldicarbothionat (Di-n-propylxanthogendisulfid, Bispropylxanthogen) (Kp.$_{0,5}$ 150—155°), Darst., Eigg. I 40; Verwend. zur Schädlingsbekämpf. I 2298*.
Diisopropyldischwefeldicarbothionat (Diisopropylxanthogendisulfid, Isopropyldixanthogen) (F. 58.5°), Darst., Eigg. I 40, 3176; Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 603*.
Äthylenbisäthylxanthogen, Verwend. zur Schädlingsbekämpf. I 2298*.
Diacetyltetramethylendisulfiddimercaptan I 2232.
$C_8H_{14}O_3N_2$ s. *Prolylalanin*.
$C_8H_{14}O_4N_2$ Oxyprolylalanin I 82.
$C_8H_{14}O_4Se_2$ α-Diselendibuttersäure (F. 80 bis 81°) I 199, II 540.
α-Diselendiisobuttersäure (F. 185° Zers.) I 199.
$C_8H_{14}O_5N_4$ Triglycylglycin (Glycyldiglycylglycin, Tetraglycin), physikal.-chem. Verh. II 2634; enzymat. Abbau I 3793, II 1707, 3427.
$C_8H_{14}N_2S_2$ Dimethylenammoniumpiperidyldithiocarbamat (F. ca. 45°) II 720.
$C_8H_{15}ON$ (s. *Pseudotropin* [*Pseudotropanol*]; *Tropin* [*Tropanol*]).

2-Äthoxy-Δ^1-homopiperidein, Rk. mit N_2H_4 II 63.
[Äthyl-isobutyl-carbin]-isocyanat (Kp.$_{750}$ 165°) II 55.
α.α-Methoäthobutylisocyanat (Kp. 160 bis 161°) I 2723.
β-Isobutyryl-*N*-dimethylvinylamin (Kp.$_{16}$ 132—134°) II 911.
o-Äthylcyclohexanonoxim (F. 60°) I 826.
cis-Hexahydro-*o*-toluylsäureamid (F. 151—153°) I 2884.
trans-Hexahydro-*o*-toluylsäureamid (F. 180—181°) I 2884.

$C_8H_{15}ON_3$ Isobutylidenacetonsemicarbazon (F. 126°) I 1457.
isomer. Isobutylidenacetonsemicarbazon (F. 164—165°) I 1457.
Äthylisobutylessigsäureazid II 54.

$C_8H_{15}OCl$ (s. *Caprylsäure-Chlorid* [*Octylsäurechlorid*]).
3.4-Dimethyl-4-chlorhexanon-(2) (Kp.$_{55}$ 108—110°) II 1211.

$C_8H_{15}OBr$ α-Methyl-γ-tetrahydro-2-furylpropylbromid (Kp.$_4$ 79.5—80°) II 1079.

$C_8H_{15}O_2N$ Tropanol-*N*-oxyd, pharmakol. Wrkg. I 3809.
Pseudotropanol-*N*-oxyd, pharmakol. Wrkg. I 3809.
β-Diäthylaminocrotonsäure. — Äthylester, Tautomerie, spektrochem. Daten I 3783.

$C_8H_{15}O_2N_3$ Allophansäureccyclohexylamid (F. 195°) II 1976.

$C_8H_{15}O_2N_5$ Isoamylureidoacetazid II 56.

$C_8H_{15}O_2Br$ α-Bromcaprylsäure, Spalt. d. Methyl- u. Äthylesters I 362.
2-Methyl-2-äthyl-3-brompropanol-(1)-acetat (Kp.$_{15}$ 100—105°) II 2891.

$C_8H_{15}O_3N$ 2.6-Dimethyl-4-oxypiperidin-3-carbonsäure, O-Acylderivv. d. Ester I 2590*.
Isoamylmalonamidsäure (F. 136° Zers.) I 3293.
Acetyl-*d.l*-leucin I 1929.

$C_8H_{15}O_4N$ Äthylimino-β.β'-dipropionsäure, Diäthylester I 3238*.

$C_8H_{15}O_4N_3$ *d.l*-α-Aminobutyrylglycylglycin, Darst., Verh. gegen Enzyme II 1561; enzymat. Spalt. I 3793.
Diglycyl-*d.l*-α-aminobuttersäure, Darst., Verh. gegen Enzyme II 1562.

$[C_8H_{15}O_6N_3]_x$ s. *Viciosid.*

$C_8H_{15}NS_2$ *N*-Methylhexahydrophenyldithiocarbaminsäure, K-Salz II 983*, 3639*.

$C_8H_{16}O_2N_2$ Korksäurediamid, Einw. v. PCl_5 u. Cl_2 I 738*.
symm. Diisobutyrylhydrazin (F. 239°) II 55.

$C_8H_{16}O_2N_4$ Dinitroso-α-2.3.5.6-tetramethylpiperazin (F. 157°) I 836.
Dinitroso-β-2.3.5.6-tetramethylpiperazin (F. 101—102°) I 837.
Dinitroso-γ-2.3.5.6-tetramethylpiperazin (F. 173—174°) I 837.
Dinitroso-δ-2.3.5.6-tetramethylpiperazin (F. 189—190°) I 837.

$C_8H_{16}O_2Cl_2$ Äthylidenverb. d. Trimethylenchlorhydrins (Kp.$_{14}$ 127—129°) I 2870.

$C_8H_{15}O_2Mg$ α-Methyl-γ-tetrahydro-2-furylpropylmagnesiumhydroxyd, Bromid II 1079.

$C_8H_{16}O_3N_2$ (s. *Alanylnorvalin*; *Alanylvalin*; *Glycylleucin*; *Glycylnorleucin*; *Leucylglycin*; *Norvalylalanin*; *Valylalanin*).
Isoamylmalonhydrazidsäure (F. 149° Zers.) I 3293.

$C_8H_{16}O_4N_6$ Dihydrazid $C_8H_{16}O_4N_6$ (F. 235°), Bldg. aus d. Verb. $C_{12}H_{20}O_6N_2$ aus Äthylbernsteinsäurediazid u. Glycinäthylester, Eigg. II 49.

$C_8H_{16}O_5N_2$ *l*-Threosediacetamid (F. 165—166°) I 2392.

$C_8H_{16}NBr$ 4-Bromcyclohexyldimethylamin II 1084.

$C_8H_{16}NJ$ 4-β-Jodäthyl-2-methylpiperidin II 572.

$C_8H_{10}N_2S$ Diäthylthiosinamin, Verwend. als Sensibilisator für d. Farbenausbleichverf. II 1648*.

$C_8H_{17}ON$ β-[*o*-Äthyl-cyclohexyl]-hydroxylamin (F. 66°) I 826.
4-Äthylol-2-methylpiperidin II 572.
Cyclohexyläthanolamin, Verwend. v. Alkaliverbb. zum Färben u. Drucken II 312*.
Cyclohexan-*endo*-dimethylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 295°) II 1084.
α.α-Methyläthylvaleramid, Rkk. I 2723.
Äthylisobutylacetamid (F. 88°) II 55.
N-Diäthylbutyramid (Kp. 206°) I 2721.

$C_8H_{17}OCl$ 1-Chloroctanol-(2) (Kp.$_{13}$ 104—107°) I 2868.
1-Chlor-4-äthylhexanol-(2) (Kp.$_{15}$ 103 bis 104°) I 2868.

$C_8H_{17}OBr$ β-Äthoxy-*n*-hexylbromid (Kp$_{15}$ 85 bis 87°) I 3426.
β-Äthoxyisohexylbromid (Kp.$_{38}$ 89 bis 92°) II 2506.
β-Propoxy-*n*-pentylbromid (Kp.$_{13}$ 81 bis 82°) II 2506.
β-Propoxyisoamylbromid (Kp.$_{14}$ 77—78°) II 2506.

$C_8H_{17}O_2N$ (+)-2-Nitrooctan (Kp.$_{23}$ 102—105°) II 2505.
(—)-2-Nitrooctan (Kp.$_{18}$ 100—103°) II 2505.
(+)-2-Octylnitrit (Kp.$_{18}$ 86—90°) II 2505.
(—)-2-Octylnitrit (Kp.$_{18}$ 85—90°) II 2505.
1-Piperidinopropandiol-2.3 (F. 83°) I 3428.
β-Aminocaprylsäure, Äthylester (Kp.$_{25}$ 132—133°) I 2235.
[Äthyl-isobutyl-carbin]-carbamidsäure, Äthylester (Kp.$_{28}$ 128°) II 55.

$C_8H_{17}O_2N_3$ Glycyl-*d.l*-leucinamid, Darst., Eigg., enzymat. Abbau II 1708.
d.l-Leucylglycinamid, enzymat. Abbau II 1707.

$C_8H_{17}O_2Cl$ Methyl-α-chloräthylketondiäthylacetal (Kp.$_{36}$ 80—84°) I 385.

$C_8H_{17}O_3N$ 8-Nitrooctanol-(7), Rkk. I 2247.

$C_8H_{17}O_3N_3$ ε-Glycyl-*d.l*-lysin II 3262.

$C_8H_{17}O_4Br$ Bromsuccindialdehydtetramethylacetal (Kp.$_{11}$ 112—115°) II 1059.

$C_8H_{17}O_5N$ Oximinosuccindialdehydtetramethylacetal (Kp.$_{0.02}$ 102—108°) II 1059.
3.4-Dimethylrhamnonsäureamid (F. 152 bis 155°) I 2394.

$C_8H_{17}N_3S$ Isopropyliden-4-isobutylthiosemicarbazid (F. 112°) II 3568.

$C_8H_{18}ON_2$ 1-Amino-3-piperidino-2-propanol, Rkk. I 1654*.
α.α-Methoäthobutylharnstoff (F. 115°) I 2723.
d.l-Alanyldecarboxy-*d.l*-leucin, Rk. mit Chloracetylchlorid I 59; Spalt. dch. Hefemacerat.-Saft II 1559.
Äthylisobutylessigsäurehydrazid (F. 74°) II 54.
$C_8H_{18}OS$ Cyclopentyläthylmethylsulfoniumhydroxyd, Jodid (F. 65.5°) I 680.
$C_8H_{18}O_2N_2$ Leucyldecarboxyserin, Derivv. I 58.
$C_8H_{18}O_2N_4$ Diisopropylhydrazodicarbonamid (F. 212°) II 55.
Isoamylureidoacethydrazid (F.114—116°) II 56.
Isoamylmalonsäuredihydrazid I 3293.
$C_8H_{18}O_2S$ Bis-[β-äthoxy-äthyl]-sulfid (Thiodiglykoldiäthyläther) (Kp. 229°) I 3426, II 371.
Di-*n*-butylsulfon, Olefinspalt. I 1772, II 30.
Diisobutylsulfon, Olefinspalt. I 1772, II 30.
$C_8H_{18}O_2S_2$ Bis-[β-äthoxy-äthyl]-disulfid (Kp.$_{33}$ 161°) I 3426.
Äthylenbis-[β-methoxy-äthylsulfid] (Kp. 160—175°) II 371.
$C_8H_{18}O_2S_3$ Bis-[β-äthylmercapto-äthyl]-sulfon (F. 64°) II 2509.
$C_8H_{18}O_3S$ (s. *Schweflige Säure-Dibutylester*). Bis-[β-äthoxy-äthyl]-sulfoxyd (Kp.$_{15}$ 176 bis 180°) II 371.
$C_8H_{18}O_4S$ β.β'-Diäthoxyäthylsulfon II 2509.
$C_8H_{18}O_4S_2$ s. *Trional*.
$C_8H_{18}O_4S_3$ Bis-[β-äthylsulfinyl-äthyl]-sulfon (F. 139°) II 2509.
$C_8H_{18}O_6S_3$ Bis-[β-äthylsulfonyl-äthyl]-sulfon (F. 222°) II 2509.
$C_8H_{18}NBr$ 6-Bromhexyldimethylamin (Kp.$_6$ 78—80°) I 1309.
$C_8H_{18}Cl_2Sn$ Di-*tert.*-butylzinndichlorid (F. 42°) I 1919.
$C_8H_{18}Br_2Sn$ Di-*tert.*-butylzinndibromid (Kp.$_{14}$ 128°) I 1919.
$C_8H_{18}F_2Sn$ Di-*tert.*-butylzinndifluorid (Zers. bei 254°) I 1919.
$C_8H_{19}ON$ 2-Methyl-2-äthyl-3-[dimethyl-amino]-propanol-(1) (Kp.$_{14}$ 76—78°) II 2891.
2-Methyl-5-aminoheptanol-(4) (Kp.$_{19}$ 110 111°), Darst., anästhet. Wrkg. I 2720.
N-Dimethyldiacetonalkamin, Verss. zur Methylier. II 3733.
O-Methyl-*N*-[dipropyl-methyl]-hydroxylamin (Kp. 164—166°) I 2078.
N.N-Dimethylhexamethyleniminiumhydroxyd, Salze I 1309.
N.N-Dimethyl-α-äthylpyrrolidiniumhydroxyd, Jodid (F. ca. 220°) I 69.
$C_8H_{19}ON_3$ *N*-Isoamyl-*N*-[β-oxy-äthyl]-guanidin (Isoamylguanidinoäthanol), Salze I 3356*.
$C_8H_{19}OTl$ Diisobutylthallihydroxyd, Autokomplexbldg. d. Fluorids II 2629.
$C_8H_{19}O_2N$ γ-Amino-*n*-butyraldehyddiäthylacetal, Rkk. I 1620, II 2781.
N-[β-Oxy-äthyl]-piperidin-Methylhydroxyd, Salze II 3733.
$C_8H_{19}O_2N_3$ *N*-Methyl-*N*-β-diäthoxyäthylguanidin, Pikrat (F. 116°) I 3356*.
$C_8H_{19}O_3N$ Diäthanolbutanolamin, Verwend. in Netz-, Reinig.- u. Emuls.-Mitteln (Rk. mit Fettsäuren) I 1701*.
Acetyl-α-methylcholin, Wrkg.: auf d. Atmungsrhythmus I 3209; auf d. Herzgefäße II 1248.
$C_8H_{19}O_4N$ Asparagindialdehydtetramethylacetal (Aminosuccindialdehydtetramethylacetal) (Kp.$_{10}$ 108—110°) II 1059.
$C_8H_{20}OAs_2$ Di-[methylpropylarsyl]-oxyd (Kp.$_9$ 96°) I 541.
$C_8H_{20}O_2Sn$ Di-*tert.*-butylzinndihydroxyd I 1919.
$C_8H_{20}O_4Si$ s. *Kieselsäure-Tetraäthylester*.
$C_8H_{21}ON$ s. *Tetraäthylammoniumhydroxyd*.
$C_8H_{21}OP$ s. *Tetraäthylphosphoniumhydroxyd*.
$C_8H_{21}OAs$ Tetraäthylarsoniumhydroxyd, Bromid (F. 298—300°) I 1762.
$C_8H_{21}O_2N$ ε-Oxyamyldimethylamin-Methylhydroxyd, Verss. zur Methylier. d. Jodids II 3733.
n-Butyloxymethyltrimethylammoniumhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. autonome Nervensyst. II 267.
Isobutyloxymethyltrimethylammoniumhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. autonome Nervensyst. II 267.
$C_8H_{21}O_3N$ Trimethyl-[γ.γ-dimethoxy-propyl]-ammoniumhydroxyd, Chlorid I 961.

— 8 IV —

$C_8H_3ONCl_3$ 5.7-Dichlorisatin-α-chlorid, Rkk. II 3863*.
$C_8H_2O_2N_2Cl_6$ 2.4-Bis-[trichlor-methyl]-3-cyan-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 98°) II 3036.
$C_8H_2N_2Cl_2Br_2$ 2.4-Dichlor-5.7-dibromchinazolin, Verwend. für Azofarbstoffe I 442*.
$C_8H_3O_2NCl_2$ 4.6-Dichlorisatin, Darst. I 287*.
5.7-Dichlorisatin, Rk. mit Guajacol I 1863*.
$C_8H_3O_2NBr_2$ 5.6-Dibromisatin (F. 290°) II 2901.
5.7-Dibromisatin, Rkk. I 2099, II 93*, 3863*.
$C_8H_3O_2Cl_2Br$ s. *Phthalsäure,-brom-Dichlorid*.
$C_8H_3O_3NBr_2$ Dibromisatosäure II 2901.
$C_8H_3N_2ClS$ 1-Cyan-2-rhodan-4-chlorbenzol, Verseif. II 1289*.
$C_8H_4ON_2Cl_2$ Cyanform-[3.5-dichlor-anilid], Kondensat. I 287*.
$C_8H_4O_2NCl$ 6-Chlorisatin (F. 260°) II 2186*.
Chlorphthalimid, Elektrolyse I 19.
$C_8H_4O_2NBr$ 5-Bromisatin, Rkk. I 2099.
6-Bromisatin (F. 256—258°) II 2901.
x-Bromisatin, Rkk. II 740, 3560.
4-Bromphthalimid (F. 229,5°) I 3673.
$C_8H_4O_2NJ$ 5-Jodisatin, Rkk. II 92*.
$C_8H_4O_2N_2Cl_2$ 5.7-Dichlorindazol-2-carbonsäure, Äthylester (F. 100.5—101°) I 1789.
$C_8H_4O_2N_2Br_2$ 5.7-Dibromindazol-2-carbonsäure, Äthylester (F. 112.5—113°) I 1789.
$C_8H_4O_2N_3Cl$ 6-Nitro-4-chlorchinazolin (F. 128°), Darst., Eigg. II 814*; Rkk. II 1733*, 2960*.
7-Nitro-4-chlorchinazolin (F. 148°) II 814*.

$C_8H_4O_3Br_2S$ 2.2-Dibrom-3-keto-2.3-dihydrothionaphthen-1.1-dioxyd I 3309.
$C_8H_5ONCl_2$ s. *Isatin-β-chlorid.*
C_8H_5ONS Benzoylsenföl (Benzoylisothiocyanat), Bldg. II 234; Rkk. I 2892.
$C_8H_5ON_3S_2$ Benzoylazidodithiocarbonat (F. 119—120° Zers. bzw. 92—94° Zers.) II 233.
$C_8H_5OClBr_2$ [*p*-Brom-phenyl]-[chlor-brommethyl]-keton (F. 82°) II 3273.
C_8H_5OClS 6-Chlor-3-oxythionaphthen, Verwend. für Farbstoffe I 1383*.
$C_8H_5OCl_4Br$ 2.3.5.6-Tetrachlor-4-brom-1-äthoxybenzol (F. 81°) II 2775.
$C_8H_5OCl_4J$ 2.3.5.6-Tetrachlor-4-jod-1-äthoxybenzol (F. 79°) II 2775.
$C_8H_5O_2NS$ 3-Carboxyphenylthiocarbimid I 739*.
$C_8H_5O_2NS_2$ 2-Mercaptobenzothiazol-5-carbonsäure, Rkk. I 2313*.
$C_8H_5O_2Cl_7S_2$ 4-Äthoxy-4-[trichlor-methyl]-2.6-bis-[dichlor-methylen]-cyclo-1.3.5-oxadithia-2.4.6-trimethylen (F. 94°) I 983.
$C_8H_5O_3N_2Br$ 5-Brom-3-cyan-6-methyl-2-pyridon-4-carbonsäure, Äthylester (Zers. bei 232—233°) I 230.
$C_8H_5O_3N_2Br_3$ 2-[Tribrom-methyl]-3-cyan-4-oxymethyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 183°) II 3036.
$C_8H_5O_3BrS$ 2-Brom-3-keto-2.3-dihydrothionaphthen-1.1-dioxyd (F. 149—150°) I 3309.
$C_8H_5O_4Cl_4As$ Isophthalsäure-4-arsintetrachlorid, Dimethylester (F. 110—115° Zers.) I 3776.
$C_8H_5O_6N_2Cl$ 3.5-Dinitro-2-methoxybenzoylchlorid (F. 37—38°), Rkk. II 915.
C_8H_6ONCl *p*-Chlorbenzaldehydcyanhydrin, Rkk. I 1785.
$C_8H_6ONCl_3$ *p*-[Trichlor-acetimido]-phenol, Hydrochlorid II 3557; Spalt. II 3558.
Trichloracetimidophenyläther, Vers. zur Umlager. d. Hydrochlorids I 974.
$C_8H_6ONBr_3$ 2.4.6-Tribromacetanilid (F. 232°) I 47.
$C_8H_6ONF_3$ *o*-ω-Trifluortoluylsäureamid (F. 161°) II 2373.
C_8H_6OClBr [*p*-Brom-phenyl]-[chlor-methyl]-keton (*p*-Brom-ω-chloracetophenon), Rkk. II 3273, 3274.
C_8H_6OClAs [α-Chlor-styryl]-arsinoxyd (F. 115 bis 117°) I 1293.
$C_8H_6OCl_2Br_2$ 1-Methyl-2-methoxy-3.5-dichlor-4.6-dibrombenzol (F. 116°) I 53
$C_8H_6O_3NCl$ Piperonalchlorimin (F. 68—69°) II 3549.
$C_8H_6O_2NBr$ 1-Brom-1-nitro-2-phenyläthylen, Rkk., Addit.-Verbb. II 1361.
$C_8H_6O_2NBr_3$ s. *Xylol,-nitrotribrom* [*Tribromnitrodimethylbenzol*].
$C_8H_6O_2N_2S$ s. *Triphal.*
$C_8H_6O_2N_3Cl$ 5-Nitro-1-methyl-2-chlorbenzimidazol (F. 184—185° bzw. F. 186°) I 2253.
6-Nitro-1-methyl-2-chlorbenzimidazol (F. 202—203°) I 2253.
$C_8H_6O_3NCl$ s. *Benzoesäure,-methylnitro-Chlorid* [*Nitrotoluylchlorid*].
$C_8H_6O_3NBr$ *m*-Nitro-ω-bromacetophenon, Rkk. II 3274.
5-Brom-2-nitroacetophenon (F. 98°) II 555.
$C_8H_6O_3NBr_3$ 3.4.5-Tribrom-1-äthoxy-2-nitrobenzol (F. 52—53°) II 2775.
1-Methyl-2-methoxy-4-nitro-3.5.6-tribrombenzol (F. 111°) I 53.
$C_8H_6O_3N_2Cl_2$ 2.4-Dichlor-6-nitroacetanilid (F. 188°) I 1294.
$C_8H_6O_4NCl$ 4-Nitro-3-methoxybenzoylchlorid, Rkk. I 2767*.
3-Nitroanissäurechlorid [CH_3O = 1] (F. 56°) II 915.
$C_8H_6O_4N_2Br_2$ s. *Xylol,-dibromdinitro*[*Dibromdinitrodimethylbenzol*].
$C_8H_6O_4Cl_2S$ 4-Chlorsulfonyl-3-methoxybenzoylchlorid (F. 87°) II 1070.
$C_8H_6O_6N_2Se$ 2.4-Dinitrophenylselenglykolsäure (F. 168°) I 33.
C_8H_6NClS 5-Methyl-2-chlorbenzthiazol (F. 46 bis 47°) I 2313*.
1-Chlor-5-methylbenzthiazol [Hunter] ($Kp._{15}$ 148—152°) II 3563.
$C_8H_6NClS_2$ 2-Mercapto-4-methyl-6-chlorbenzthiazol (F. 252°) I 589*, 1699*.
$C_8H_6NCl_2Br$ Imidchlorid aus Chloracet-*o*-bromanilid ($Kp._{0,5}$ 134—138°) I 1771.
C_8H_6NBrS *m*-Brom-*p*-tolylsenföl (F. 53°) II 3562.
C_8H_6NFS *m*-Fluorbenzylrhodanid II 3394.
$C_8H_7ONCl_2$ N-[Chlor-acetyl]-*o*-chloranilin, Einw. v. PCl_5 I 1770.
2.4-Dichloracetanilid, Chlorier. I 2877.
$C_8H_7ONCl_4$ 2.3.5.6-Tetrachlor-1-äthoxy-4-aminobenzol (F. 96°) II 2775.
C_8H_7ONS *p*-Methoxyphenylsenföl ($Kp._{37}$ 164°), Rkk. I 3431.
1-Keto-2-methyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 74°) I 2095.
$C_8H_7ONS_2$ 2-Mercapto-6-methoxybenzthiazol (F. 205°) I 589*, 1699*.
C_8H_7ONHg s. *Germisan* [*Cyanmercurikresol*].
C_8H_7ONMg Indolylmagnesiumhydroxyd (Magnesylindol), Rkk., Konst. I 2562; Rkk. v. Salzen I 1304, 3051, 3437, II 2901.
C_8H_7ONSe *o*-Methoxyphenylselencyanid ($Kp._{20}$ 185—190°) I 360.
p-Methoxyphenylselencyanid (F. 65°) I 360.
o-Aminophenylselenoglykolsäureanhydrid (F. 182°) I 360.
$C_8H_7ON_4Br$ 1-[Brom-phenyl]-4-methyl-5-oxotetrazoldihydrid-(4.5) (F. 103°) I 3439.
$C_8H_7OClBr_2$ 3.5-Dibrom-1-äthoxy-4-chlorbenzol (F. 42—44°) II 2775.
C_8H_7OClS 2-Methylthiolbenzoylchlorid, Rkk. I 2251.
$C_8H_7OCl_2Br$ 1-Methyl-2-methoxy-3.5-dichlor-6-brombenzol (F. 57°) I 53.
$C_8H_7OBrJ_2$ 6-Brom-2.4-dijodphenoläthyläther (F. 76°) II 1534.
$C_8H_7OBr_2J$ 3.5-Dibrom-1-äthoxy-4-jodbenzol (F. 99°) II 2775.
$C_8H_7O_2NBr_2$ s. *Xylol,-dibromnitro*[*Dibromnitrodimethylbenzol*].
$C_8H_7O_2NS$ Piperonylthioamid (3.4-Methylendioxythiobenzamid) (F. 180°) I 3556.
$C_8H_7O_2NHg_2$ 2.3-Di-[hydroxymercuri]-indol, Salze II 2780.

$C_8H_7O_2N_2Cl$ 4-Chlorisophthalsäurediamid (F. 232—233°) I 3776.

$C_8H_7O_2N_3S$ 5-Nitro-1-methylaminobenzthiazol [Hunter] (F. 272°) II 3563.

5-Nitro-1-imino-2-methyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 167°) II 3563.

$C_8H_7O_2N_3S_2$ 2-Äthylmercapto-5-carboxy-6-thiocyanpyrimidin, Äthylester (F. 104 bis 105°) I 3559.

2-Äthylmercapto-5-carboxy-6-isothiocyanpyrimidin, Äthylester (F. 32—33°) I 3192, 3559.

$C_8H_7O_2ClSe$ *o*-Chlorphenylselenoglykolsäure (F. 98—99°), Darst., Eigg. I 360; Acidität I 32.

p-Chlorphenylselenoglykolsäure (F. 113 bis 114°), Darst., Eigg. I 360; Acidität I 32.

$C_8H_7O_2Cl_9S_2$ 4-Äthoxy-2.4.6-tris-[trichlor-methyl]-cyclo-1.3.5-oxadithia-2.4.6-trimethylen (F. 137°) I 983.

$C_8H_7O_3NBr_2$ 2.6-Dibrom-*p*-nitrophenyläthyläther (2.6-Dibrom-4-nitrophenetol) (F. 59°) II 1071, 2774.

3.5-Dibrom-1-äthoxy-4-nitrobenzol (F. 128°) II 2775.

$C_8H_7O_3NS$ Methylsaccharin (F. 130—131°) II 1367.

$C_8H_7O_3N_2Cl$ 3-Chlor-4-nitroacetanilid (F. 144°) II 2135.

3-Chlor-6-nitroacetanilid (F. 118°) II 2135.

m-Nitrobenzmethoxamylchlorid (F. 51°) I 54.

$C_8H_7O_3N_2Br$ 2-Brom-4-nitroacetanilid I 2084.

$C_8H_7O_3N_2As$ 6-Arsonochinoxalin I 2099.

$C_8H_7O_4NS$ s. *Indican, tier.*

$C_8H_7O_4NSe$ *o*-Nitrophenylselenoglykolsäure (F. 165°), Darst., Eigg., Red. I 360; Acidität I 32.

m-Nitrophenylselenoglykolsäure (F. 90 bis 91°) I 361.

p-Nitrophenylselenoglykolsäure (F. 119 bis 120°), Darst., Eigg., Red. I 360; Acidität I 32.

$C_8H_7O_4N_2Br$ (s. *Xylol,-bromdinitro* [*Bromdinitrodimethylbenzol*]).

3-Nitro-4-methylamino-5-brombrenzcatechinmethylenäther (F. 167° Zers.) I 1779.

$C_8H_7O_5ClS$ 4-Chlorsulfonyl-3-methoxybenzoesäure (F. 214°) II 1070.

$C_8H_7O_8N_2As$ 2-Nitro-5-oxalylaminophenylarsinsäure II 3018.

C_8H_7NClBr Imidchlorid aus *o*-Bromacetanilid ($Kp._{12}$ 142—143°) I 1771.

$C_8H_7NBr_4S_2$ 1-Thio-2-methyl-1.2-dihydrobenzthiazoltetrabromid [Hunter] (F. 124 bis 126° Zers.) I 2096.

$C_8H_7N_2ClS$ 5-Chlor-1-methylaminobenzthiazol [Hunter] (F. 214°) II 3562.

1-Methyl-2-amino-3-rhodan-5-chlorbenzol (F. 102°) II 1283*.

$C_8H_7N_2BrS$ 5-Brom-1-imino-2-methyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 110°) I 2096, II 3562.

C_8H_8ONCl (s. *Phenylglycin-Chlorid*).

o-Methoxybenzalchlorimin (F. 35—36°) II 3549.

p-Anisalchlorimin (F. 43—44°) II 553, 3549.

N-Methylanilinameisensäurechlorid, Rk. mit HCN I 1221*.

o-[Chlor-methyl]-benzamid II 3544.

m-[Chlor-methyl]-benzamid (F. 129.5 bis 130°) II 3544.

p-Chlormethylbenzamid (F. 181—182°) II 3544.

Chloressigsäureanilid ([Chlor-acet]-anilid), Rkk. I 2550, II 3408.

N-Chloracetanilid (*N*-Chloracetylanilin, *N*-Acetyl-*N*-chloraminobenzol) (F. 90.5 bis 91°), Darst., Eigg. I 3430; Umlager. I 2081, II 2638; Wrkg. d. Kohäs. d. Mediums auf d. Umsetz.-Geschwindigk. mit HBr in wss. Lsgg. I 2; Verwend. als insekticides Mittel I 2614*.

o-Chloracetanilid (*N*-Acetyl-*o*-chloranilin), Bldg. II 2638; Chlorier. I 2877; Einw. v. PCl_5 I 1770.

m-Chloracetanilid (F. 78°), Darst., Eigg., Nitrier. II 2135; Nitrier. u. Verseif. I 1294; Chlorier. I 2877.

p-Chloracetanilid, Bldg. I 2081, II 2638; Chlorier. I 2877.

C_8H_8ONBr *N*-Acetyl-*o*-bromanilin, Einw. v. PCl_5 I 1770.

p-Bromacetanilid, Rkk. II 3269.

C_8H_8ONF *p*-Fluoracetanilid, Wrkg. auf d. tier. Organism. II 3435.

$C_8H_8ON_2Cl_2$ *N*-Nitroso-2.6-dichlor-4-amino-1.3-xylol, Salze I 2007*.

$C_8H_8ON_4S$ [1-Phenyltetrazolyl-(5)]-[oxy-methyl]-sulfid (F. 99°), Darst., Eigg., Rkk. I 2417; Oxydat. I 2891.

$C_8H_8ON_4S_2$ 2-Äthylmercapto-8-thio-10-oxy-1.3.7.9-dipyrimidin [Johnson] (F. 242 bis 243°) I 3192.

$C_8H_8O_2NCl$ β-[4-Nitro-phenyl]-äthylchlorid, Rkk. II 626*.

$C_8H_8O_2NJ$ *p*-Tolyljodnitromethan II 3283.

$C_8H_8O_2N_2Br_2$ s. *Anilin,-dibromdimethylnitro* [*Dibromnitrodimethylaminobenzol*].

$C_8H_8O_2N_2S$ Carboxyphenylthioharnstoff, Rkk. d. Na-Verb. d. Äthylesters II 1216.

$C_8H_8O_2N_3Cl$ Allophansäure-*p*-chloranilid (F. 212°) II 1976.

$C_8H_8O_2N_4S$ [1-Phenyltetrazolyl-(5)]-methylsulfon (F. 84°) I 2892.

$C_8H_8O_3NCl$ 2-Chlor-3-nitrophenoläthyläther (F. 51°) II 1536.

2-Chlor-5-nitrophenoläthyläther (F. 64,5°) II 1536.

3-Chlor-2-nitrophenetol (F. 52°) II 1980.

3-Chlor-4-nitrophenetol (F. 39—40°) II 1980.

3-Nitro-4-methoxybenzylchlorid (F. 86°), Rkk. II 810*.

$C_8H_8O_3N_4S$ Acetylsulfanilsäureazid, Rkk. I 3760.

$C_8H_8O_3ClAs$ [α-Chlor-styryl]-arsinsäure (F. 179 bis 180°) I 1294

$C_8H_8O_4NSb$ 2-Methylbenzoxazol-5-stibinsäure, Bldg (?) I 3680.

$C_8H_8O_4N_2Cl_2$ *N.N'*-Di-[chlor-acetyl]-diketopiperazin (F. 169°), Ultraviolett-Absorpt. I 982.

$C_8H_8O_4N_3Br$ (s. *Anilin,-brom-C.C-dimethyldinitro*[*Bromdinitrodimethylaminobenzol*]).

4-Brom-3.6-dinitro-*N.N*-dimethylanilin (F. 109°) I 1125..

$C_8H_8O_4N_3As$ 1-Acetyl-1.2.3-benztriazol-5-arsinsäure I 834.

1-Acetyl-1.2.3-benztriazol-6-arsinsäure, I 834.

$C_8H_8O_4Cl_2S_2$ s. *Xylol,-disulfonsäure-Dichlorid* [*Dimethylbenzoldisulfochlorid*].

$C_8H_8O_5NSb$ 3-Oxy-1.4-benzisoxazin-6-stibinsäure II 2889.

$C_8H_8O_5N_3As$ 5(6)-Nitro-2-methylbenzimidazol-6(5)-arsinsäure II 1375.

$C_8H_8O_6NAs$ 3-Oxalylaminophenylarsinsäure II 3018.

Isophthalsäure-1-amid-4-arsinsäure („Isophthalamidsäure-6-arsinsäure") I 3776.

$C_8H_8O_8N_3As$ 3.5-Dinitro-4-acetaminophenylarsinsäure, Darst., Rkk. I 834.

C_8H_8NClS Methylphenylthiocarbaminylchlorid, Rk. mit KSCN II 1066.

$C_8H_9ONBr_2$ 2.5-Dibromphenetidin (F. 55—56°) II 549, 2775.

2.6-Dibromphenetidin (F. 107—108°) II 1071, 2774.

3.5-Dibromphenetidin (3.5-Dibrom-1-äthoxy-4-aminobenzol) (F. 53—54° bzw. 79°) II 1071, 2774, 2775.

C_8H_9ONS *O*-Benzylxanthogenamid, Oxydat. I 1926.

Benzylthiolurethan (F. 123.5—124.5°) I 1926.

2-Methylthiolbenzamid (F. 149—150°) I 2251.

p-Methoxythiobenzamid (Thioanissäureamid), Rkk. I 3556, II 3766.

Thioameisensaure-*p*-anisidid (F. 127 bis 128°) II 3129.

$C_8H_9ONS_2$ *p*-Methoxyphenyldithiocarbaminsäure, NH_4-Salz (F. 101°) I 3431.

$C_8H_9ON_2Cl$ *o*-Chlor-*p*-aminoacetanilid, Rkk. II 801*.

$C_8H_9O_2NS$ *p*-Methoxyphenylthiocarbaminsäure, NH_4-Salz (Zers. bei 91°) I 3432.

N-Methylanhydro-*o*-sulfamidobenzylalkohol (F. 126—127°) II 1366.

$[C_8H_9O_2NS]x$ *p*-Toluolmethylensulfonamid (F. 70—75°), Verwend. als Weichmach.-Mittel I 2032.

$C_8H_9O_2NHg$ *p*-Hydroxymercuriacetanilid, Wirksamk. d. Acetats gegen Schimmelpilze II 2592.

$C_8H_9O_2NSe$ *p*-Aminophenylselenoglykolsäure (F. 156°) I 360.

$C_8H_9O_2N_2Cl$ 3-Chlor-6-nitro-*N.N*-dimethylanilin (F. 49°) II 380.

N-Nitroso-2-chlor-5-methoxy-1.4-toluidin [CH_3 = 1], Salze I 2008*.

$C_8H_9O_2N_2Br$ 1-Brom-1-nitro-2-amino-2-phenyläthan (F. 32°) II 1362.

3-Brom-6-nitro-*N.N*-dimethylanilin (F. 58.5°) II 380.

4-Brom-2-nitro-*N.N*-dimethylanilin (F. 66°), Nitrosier. I 1125.

4-Brom-3-nitro-*N.N*-dimethylanilin (F. 95°), Nitrosier. I 1125.

$C_8H_9O_2N_2J$ 3-Jod-6-nitro-*N.N*-dimethylanilin (F. 52°) II 380.

$C_8H_9O_3NS$ *N*-Methylpseudo-*o*-sulfamidobenzaldehyd II 1367.

$C_8H_9O_3N_2Cl$ 2-Chlor-4-amino-5-nitrophenyläthylather (F. 129°) II 1536.

$C_8H_9O_3N_2Br$ 3-Brom-5-nitro-1-äthoxy-4-aminobenzol (F. 108°) II 2775.

$C_8H_9O_3N_3As$ 2-Methylbenzimidazol-5(6)-arsinsäure I 834.

$C_8H_9O_3FS$ s. *Phenol,-dimethylsulfonsäure-Fluorid* [*Xylenolsulfofluorid, Dimethylphenolsulfofluorid*].

$C_8H_9O_3SP$ Phenyl-[carboxy-methyl]-monothiophosphinsäure I 3550.

$C_8H_9O_4NS_2$ 4-Acetylamino-2-mercaptobenzol-1-sulfonsäure (4-Acetylamino-2-thiophenol-1-sulfonsäure), Darst., therapeut. Verwend. I 1973*; S-Au-Verb. I 1862*.

$C_8H_9O_4N_2As$ 1-Methyl-2-oxobenzimidazol-2.3-dihydrid-5-arsinsäure (3.4-Benz-[4-*N*-methyl]-imidazolonarsinsäure), Darst. II 3083*; 11. Salze II 624*.

$C_8H_9O_4ClS_2$ Äthylphenylsulfon-*m*-sulfochlorid (F. 93.5°) II 569.

$C_8H_9O_5NS$ (s. *Benzoesäure,-aminomethylsulfonsäure* [*Sulfomethylaminobenzoesäure*]; *Xylol,-nitrosulfonsäure*).

Glycin-4-sulfanilsäure, Rkk. II 1288*.

4-Sulfonamido-3-methoxybenzoesäure (F. 290° Zers.), Bldg., Eigg., Amid, Erkenn. d. — v. Haworth u. Lapworth v. F. 254° als 4-Sulfonamido-3-methoxybenzamid II 1070.

$C_8H_9O_6NS$ 5-Amino-*o*-kresotinsäure-*N*-sulfonsäure I 822.

Schwefelsäureester d. 5-Amino-*o*-kresotinsäure I 822.

$C_8H_9O_6N_2As$ 2-Nitro-5-acetaminophenylarsinsäure II 3019.

3-Nitro-4-acetaminophenylarsinsäure I 834.

5-Nitro-2-acetaminophenylarsinsäure II 3018.

4-Nitro-3-acetaminophenylarsinsäure I 834.

$C_8H_9O_6N_4As$ 3-Nitro-4-arsonobenzaldehydsemicarbazon II 3753.

$C_8H_9O_7N_3S$ 2.6-Dinitro-*N*-methansulfonyl-*p*-anisidin (F. 183°) I 517.

$C_8H_9O_9NS_2$ 5-Amino-*o*-kresotinsäure-*N.N*-disulfonsäure I 822.

$C_8H_9N_2ClS$ *symm.* [*p*-Chlor-phenyl]-methylthioharnstoff (F. 147°) II 3562.

$C_8H_{10}ONCl$ 2-Chlor-5-methoxy-1.4-toluidin [CH_3 = 1] (F. 65—66°) I 2008*.

$C_8H_{10}ON_4S$ *symm.* [*p*-Oxy-phenyl]-guanylthioharnstoff, Hydrochlorid (F. 199°) I 1289; antipyret. Wrkg. I 2122.

$C_8H_{10}O_2NCl$ 2 Chlor-4-[(β-oxy-äthyl)-amino]-1-oxybenzol (F. 67—68°) I 1537*.

4-Chlor-2-[(β-oxy-äthyl)-amino]-1-oxybenzol (F. 124—125°) II 2052*.

$C_8H_{10}O_2NBr$ 4-Brom-2.5-dimethoxyanilin (F. 107°) I 1306.

$C_8H_{10}O_2NAs$ *N-n*-Propyl-2-pyridon-5-arsinoxyd (F. 74—75°) I 1791.

$C_8H_{10}O_2N_4S_2$ 2-Äthylmercapto-5-carboxy-6-thioureidopyrimidin (2-Äthylmercapto-5-carboxy-6-thiocarbaminylpyrimidin), Äthylester (F. 165—168°) I 3559; (Ringschluß) I 3192.

$C_8H_{10}O_3NAs$ *N*-Methylbenzamid-*m*-arsinigsäure, Darst., trypanocide Wrkg. I 3776.
N-Methylbenzamid-*p*-arsinigsäure, Darst., trypanocide Wrkg. I 3775.
$C_8H_{10}O_3N_2S_2$ Cystein-1.*S*-diacetyl-2-thiohydantoin (F. 142°) II 3767.
$C_8H_{10}O_3N_3As$ 5(6)-Amino-2-methylbenzimidazol-6(5)-arsinsäure II 1375.
$C_8H_{10}O_4NAs$ *o*-Acetaminophenylarsinsäure, Nitrier. II 3018.
N-Methylbenzamid-*m*-arsinsäure (F. 238° Zers.), Darst., trypanocide Wrkg. I 3776.
N-Methylbenzamid-*p*-arsinsäure, Darst., trypanocide Wrkg. I 3775.
$C_8H_{10}O_4NSb$ *p*-Acetylaminophenylstibinsäure, Salze mit Aminen I 585*.
$C_8H_{10}O_4N_2Br_2$ O^2-Äthyluracil-4-essigsäure-4.5-dibromid, Äthylester (F. 175°) I 969.
$C_8H_{10}O_4N_2S$ 2-Nitrobenzolsulfonäthylamid (F. 103°) I 516.
3-Nitrobenzolsulfonäthylamid (F. 80°) I 516.
4-Nitrobenzolsulfonäthylamid (F. 103°) I 515.
4-Sulfonamido-3-methoxybenzamid (F. 255°), Bldg., Eigg., Verseif., Erkenn. d. 4-Sulfonamido-3-methoxybenzoesäure v. Haworth u. Lapworth als — II 1070.
$C_8H_{10}O_5NAs$ (s. *Stovarsol* [*Acetarson, Spirocid, 4-Oxy-3-acetylaminobenzol-1-arsinsäure*]).
Phenylglycin-*p*-arsinsäure, Rk. d. Äthylesters mit N_2H_4 II 621*.
2-Acetamino-5-oxyphenylarsinsäure (F. 230° Zers.) II 3019.
5-Acetamino-2-oxyphenylarsinsäure (F. 230—235° Zers.), Darst., Eigg. II 3018; Rkk. II 2574*.
$C_8H_{10}O_5NSb$ Acetamino-4-oxyphenylstibinsäure I 3680, II 2888.
$C_8H_{10}O_5N_2S$ 2-Nitro-*N*-methansulfonyl-*p*-anisidin (F. 125°) I 517.
$C_8H_{10}O_6N_2S_2$ 3-Methylbenzoesäure-4.6-disulfamid (F. 272°) I 1618.
4-Methylbenzoesäure-2.5-disulfamid (F. ca. 320°) I 1618.
$C_8H_{11}ONS$ 1-Mercapto-2-amino-5-äthoxybenzol, Rkk. I 2018.
$C_8H_{11}ON_2Br$ 5-Brom-2-äthoxy-4.6-dimethylpyrimidin (F. 196°) I 968.
$C_8H_{11}OClS$ *γ*-Chlorpropylfurfurylsulfid (Kp.$_5$ 135°) II 1079.
$C_8H_{11}OSP$ Phenyläthylmonothiophosphinsäure I 3550.
$C_8H_{11}OS_2P$ Phenyldithiophosphinsäure-*S*-äthylester I 3550.
$C_8H_{11}O_2NS$ Benzoläthylsulfonamid (F. 57 bis 58°), Verwend. als Weichmach.-Mittel I 2032.
p-Toluolsulfonsäuremethylamid (*p*-Toluolmethylsulfonamid) (F. 78—79°), Rkk. d. K-Salzes I 586*; Verwend. als Weichmach.-Mittel I 2032.
$C_8H_{11}O_2N_2Br$ 1.3-Diäthyl-5-bromuracil (F. 80 bis 81°) II 407.
$C_8H_{11}O_3NS$ (s. *Anilin, -C.C-dimethylsulfonsäure* [*Aminoxylolsulfonsäure*]).
m-Nitrophenyldimethylsulfoniumhydroxyd, Pikrat (F. 163°) II 2641.
p-Nitrophenyldimethylsulfoniumhydroxyd, Pikrat (F. 137°) II 2641.
2-Methyl-5-äthylpyridin-3-sulfonsäure (Aldehydkollidin-*β*-sulfonsäure), Darst. II 2577*; Kalischmelze II 2576*.
Anilinoäthan-*ω*-sulfonsäure, Verwend. für Vulkanisat.-Beschleuniger II 1001*.
N-Methylbenzylaminsulfonsäure II 1288*.
N-Äthyl-*m*-sulfanilsäure, Rkk. II 1287*.
N.N-Dimethylanilin-*p*-sulfonsäure, Verwend. zur Behandl. v. Viscose I 777*.
1.3.5-Xylenolsulfamid (F. 161—162°) II 3548.
3-Methoxytoluol-4-sulfonamid, Oxydat. (Polem.) II 1070.
N-Methansulfonyl-*p*-anisidin (F. 115°) I 517.
$C_8H_{11}O_3NSe$ *m*-Nitrophenyldimethylselenoniumhydroxyd, Pikrat (F. 156°) II 2641.
p-Nitrophenyldimethylselenoniumhydroxyd, Pikrat (F. 122—123°) II 2641.
$C_8H_{11}O_3N_3S$ 1-Acetyl-2-thiohydantoin-5-*β*-propionamid (F. 208—209°) II 402.
$C_8H_{11}O_4N_2As$ *N*-Phenylglycinamid-4-arsinsäure, Rkk. II 2573*. — Na-Salz s. *Tryparsamid*.
4-[Methyl-carbaminylamino]-phenylarsinsäure I 45.
2-Amino-5-acetaminophenylarsinsäure II 3019.
3-Amino-4-acetaminophenylarsinsäure (F. 275°) I 834.
5-Amino-2-acetaminophenylarsinsäure II 3018.
4-Amino-3-acetaminophenylarsinsäure I 834.
$C_8H_{11}O_4N_2Sb$ *N*-Phenylglycinamid-*m*-stibinsäure I 3680.
$C_8H_{11}O_4N_4As$ 3-Amino-4-arsonobenzaldehydsemicarbazon II 3753.
$C_8H_{11}O_5N_2Sb$ 3-Nitro-4-äthylaminophenylstibinsäure I 3680.
$C_8H_{12}O_2N_2S_2$ *p*-Aminodimethylanilinthiosulfonsäure, Rkk. I 2312*.
$C_8H_{12}O_3N_2S$ 5-Isopropyl-2-thiohydantoin-3-essigsäure (F. 168°) I 3791.
$C_8H_{12}O_4NAs$ *p*-Arsonoanilinoäthanol-2 (F. 168°) I 2100.
3-Methyl-4-oxy-5-benzylamin-1-arsinsäure I 585*.
N-n-Propyl-2-pyridon-5-arsinsäure (F. 197°), Bldg., Eigg. I 1791; biochem. Wrkg. d. Na-Salzes II 2801.
$C_8H_{12}O_4N_2S_2$ *m*-Xylol-4.6-disulfamid (F. 249°) I 1618.
p-Xylol-2.5-disulfamid (F. 310°) I 1618.
$C_8H_{12}O_4N_3As$ Phenylaminoessigsäurehydrazid-*p*-arsinsäure II 621*.
$C_8H_{12}O_5N_3Cl$ Chloracetyldiglycylglycin, enzymat. Abbau II 1706, 1707.
$C_8H_{13}O_3NBr_2$ *α.δ*-Dibromvalerylalanin II 3261.
$C_8H_{13}O_4N_2Br$ *d.l*-*α*-Brombutyrylglycylglycin (F. 147°) II 1561.
$C_8H_{13}O_3NCl$ Chloracetyl-*d.l*-norleucin, enzymat. Abbau II 1563.

Chloracetyl-*d*-leucin, Darst., Phenyläthylaminsalz I 1765; enzymat. Spaltbark. II 3790.
Chloracetyl-*l*-leucin, Darst., Phenyläthylaminsalz I 1765; enzymat. Abbau II 1563, 3790.
Chloracetyl-*d.l*-leucin, opt. Spalt. I 1765; enzymat. Abbau I 3793, II 1706, 1707.

$C_8H_{14}O_3NBr$ *d*-α-Bromisovaleryl-*d*-alanin (F. 123°), Darst., Rkk., enzymat. Abbau II 73.
d.l-Bromisovaleryl-*d*-alanin, enzymat. Abbau II 1563.
inakt. α-Brompropionylnorvalin *A* (*d*-α-Brompropionyl-*d*-norvalin + *l*-α-Brompropionyl-*l*-norvalin) (F. 128.5—129.5°), Darst., enzymat. Abbau I 3795; Einfl. v. Pufferlsgg. auf d. Abspalt. d. Br II 2269.
inakt. α-Brompropionylnorvalin *B* (*l*-α-Brompropionyl-*d*-norvalin + *d*-α-Brompropionyl-*l*-norvalin) (F. 130.5 bis 131.5°), Darst., Rkk., enzymat. Abbau I 3795; Einfl. v. Pufferlsgg. auf d. Abspalt. d. Br II 2269.
d-α-Brompropionyl-*d*-valin, Darst., Rkk. II 72.
d.l-α-Brompropionyl-*d.l*-valin, enzymat. Abbau II 1707.

$C_8H_{14}O_4N_2S$ Thioharnstoff-*N*-essigsäure-*N'*-α-isovaleriansäure, Ester I 3791.

$C_8H_{14}O_5N_2S$ s. *Glutathion*.

$C_8H_{14}O_5N_4S$ *N*-[*N''*-Carboxyiminomercaptomethyl]-*N'*-[*N'''*-carboxyiminoäthoxymethyl]-äthylendiamin, Diäthylester (F. 123°) I 74.

$C_8H_{15}ON_3S$ Cyclohexanthioncarbonsäuresemicarbazid (F. 173—174°) I 2719.

$C_8H_{15}O_2N_2Br$ Bromacetylleucylamid (F. 173 bis 174°), Darst., enzymat. Abbau II 1708.

$C_8H_{16}ONCl$ α-*N*-Piperidyl-β-oxy-γ-chlorpropan, Rkk. II 1615*.

$C_8H_{16}O_2NBr$ (—)-2-Brom-2-nitrooctan II 2505.
α-Bromisocapronyl-β-oxyäthylamin I 58.

$C_8H_{18}O_2N_4S_2$ Diglycyldecarboxycystin, Derivv. I 59.

$C_8H_{19}OClSn$ Di-*tert.*-butylzinnoxychlorid (F. 170°) I 1920.

$C_8H_{19}OBrSn$ Di-*tert.*-butylzinnoxybromid (F. 152°) I 1920.

$C_8H_{20}ONBr$ Triäthyl-[β-brom-äthyl]-ammoniumhydroxyd, Salze I 2006*.

$C_8H_{20}O_3Cl_2B_2$ Verb. $C_8H_{20}O_3Cl_4B_2$, Bldg. aus BCl_3 u. Ä., Eigg., Rkk., Konst. II 32.

$C_8H_{20}O_4S_4P_2$ Tetraäthyltetrathiodiphosphat (F. 72—73°) II 1435*.

— 8 V —

$C_8H_3ONCl_2S$ 2-Chlorbenzthiazol-5-carbonsäurechlorid I 2313*.

C_8H_4ONBrS *p*-Brombenzoylisothiocyanat (F. 55°) II 234.

$C_8H_4ON_3BrS_2$ *p*-Brombenzoylazidodithiocarbonat (F. 127° Zers. bzw. 99—101° Zers.) II 234.

$C_8H_5OClBrJ$ [*p*-Jod-phenyl]-[brom-chlor-methyl]-keton (F. 78.5—79°) II 3273.

$C_8H_5ONClS_2$ 2-Mercapto-4-methoxy-6-chlorbenzthiazol (F. 233°) I 1699*.

C_8H_6ONBrS 5-Brom-1-keto-2-methyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 126 bis 127°) I 2096.

$C_8H_6ON_2BrS$ 5-Brom-1-nitrosoimino-2-methyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] I 2096.

$C_8H_6O_2NBrS$ *p*-Brombenzoylthiocarbamidsäure, Äthylester (F. 99°) II 234.

$C_8H_6O_2NBr_2J$ s. *Xylol,-dibromjodnitro* [*Dibromjodnitrodimethylbenzol*].

$C_8H_6O_3NClS$ 2-Methylbenzoxazol-5-sulfonsäurechlorid (F. 189—190° Zers.) II 470*.

$C_8H_7ONClBr$ *N*-[Chlor-acetyl]-*o*-bromanilin, Einw. v. PCl_5 I 1770.

$C_8H_8ONCl_2Sb$ *p*-Acetaminophenylantimon (III)-chlorid, Rkk. d. Hydrochlorids I 3680.

$C_8H_8O_3NClS$ s. *Xylol,-nitrosulfonsäure-Chlorid*.

$C_8H_9O_2N_2Cl_4Sb$ 3-Nitro-4-äthylaminophenylstibinchlorid I 3680.

$C_8H_9O_4NClSb$ *m*-Chlor-*p*-acetylaminophenylstibinsäure, Darst., Eigg. II 801*; Salze mit Aminen I 585*.

$C_8H_9O_4NJAs$ 2-Jod-4-acetaminophenylarsinsäure II 2888.

$C_8H_{10}ONCl_2As$ *N*-*n*-Propyl-2-pyridon-5-dichlorarsin, Hydrochlorid (F. 124°) I 1791.

$C_8H_{10}O_2NClS$ 2-Methylamino-1-methylbenzol-4-sulfonsäurechlorid (F. 99—100°) II 470*.
N.N-Dimethylanilin-3-sulfochlorid (1-Dimethylaminobenzol-3-sulfonsäurechlorid) (F. 38°), Darst., Eigg. II 470*; Verwend. zur Herst. v. Effektfäden I 3243*.
N.N-Dimethylanilin-4-sulfochlorid (F. 110°), Verwend. zur Herst. v. Effektfäden I 3243*.

$C_8H_{10}O_3N_3ClS$ [2-Methyl-4-chlorphenyldiazo]-aminomethylschweflige Säure II 2059*.

$C_8H_{11}O_9N_2S_2As$ 6-Arsonochinoxalin-2.3-dischwefligsäure, Di-Na-Salz I 2099.

$C_8H_{14}O_2N_2Cl_2S_2$ Di-[chlor-acetyl]-decarboxycystin (F. 116°) I 59.

C_9-Gruppe.

— 9 I —

C_9H_8 (s. *Inden*).
Methylphenylacetylen, Ramaneffekt II 2232.
Benzylacetylen, Ramaneffekt II 2232.
p-Tolylacetylen, Rkk. I 1786.

C_9H_{10} (s. *Indan* [*Hydrinden*]).
α-Propenylbenzol (β-Methylstyrol) (Kp.$_{760}$ 173°), Synth. II 3544; (neues Verf.) I 41; Darst. II 548; Bldg. II 2123; F. II 2884; Ramanspektr. II 2232; Oxydat. II 2258; Rk. mit N-Halogenylverbb. II 2521.
Allylbenzol (Kp.$_{760}$ 157°), Darst., Eigg. II 548; F. II 2884; Ramanspektr. II 2232; Oxydat. II 2258; Rhodanzahl II 2017.
α-Methylstyrol (Kp.$_{744}$ 159—160°), Darst., Eigg. II 3195*; Bldg., Eigg., Dibromid, Nachw. v. Hydratropaalkohol als — II 2123; Rk. mit PCl_5 I 3657.

Phenyltrimethylen (Kp.$_{760}$ 170.5°) II 548, 2884.

C_9H_{12} (s. *Cumol* [*Isopropylbenzol*]; *Mesitylen*; *Pseudocumol* [*1.3.4-Trimethylbenzol*]; *Toluol,-äthyl* [*Äthylmethylbenzol*]).
n-Propylbenzol, neues Verf. zur Synth. I 41; Bldg. II 908, 2637; Molvol. II 509; Verwend. als Antiklopfmittel I 3390*.

C_9H_{16} (s. *Geraniolen*; *Hydrindan* [*Octahydroinden*, *Bicyclo-(0.3.4)-nonan*]).
3-Cyclohexylpropen-1, Anlager. v. HOCl I 2869.

C_9H_{18} (s. *Nonylen* [*Nonen*]).
4-Methyl-4-octen (Kp. 136—144°) II 1292.
n-Propylcyclohexan (Kp.$_{10}$ 39—40°) II 1537.
Hexahydromesitylen I 30.

C_9H_{20} (s. *Nonan*; *Isononan* [*2-Methyloctan*]).
3-Methyloctan, Isolier. aus synthet. Bzn. I 3126.

— 9 II —

$C_9H_4O_5$ s. *Hemimellitsäure-Anhydrid*.

$C_9H_5Cl_3$ 1.1.3-Trichlorinden (F. 76°) II 1357.

$C_9H_5Br_3$ 1.1.3-Tribrominden (F. 104.5—105°) II 1357.

C_9H_6O (s. *Indon*).
Phenylpropiolaldehyd I 1468.

$C_9H_6O_2$ s. *Chromon* [*Benzo-γ-pyron*]; *Cumarin*; *Indandion* [*Diketohydrinden*].

$C_9H_6O_3$ (s. *Phthalsäure,-methyl-Anhydrid*; *Umbelliferon*).
Di-α-furylketon (F. 33—34°) II 400.

$C_9H_6O_4$ (s. *Asculetin*; *Daphnetin*; *Ninhydrin*).
[3-Methoxy-phthalsäure]-anhydrid (F. 160°) II 2658.

$C_9H_6O_5$ (s. *Phthalonsäure*).
[4-Oxy-5-methoxy-phthalsäure]-anhydrid (F. 220°) I 3314.
γ-Pyran-β.β'-dimethylol-α.α'-dicarbonsäuredilacton I 1472.

$C_9H_6O_6$ s. *Hemimellitsäure* [*Benzol-1.2.3-tricarbonsäure*]; *Trimellitsäure* [*Benzol-1.2.4-tricarbonsäure*]; *Trimesinsäure*.

$C_9H_6O_7$ s. *Trimellitsäure,-oxy*.

$C_9H_6N_2$ 4-Methylphthalsäuredinitril I 1139.

C_9H_7N s. *Chinolin*; *Isochinolin*.

C_9H_8O (s. *Indanon* [*Hydrindon*]; *Zimtaldehyd*).
Phenylpropargylalkohol II 3544.
Phenylvinylketon, Rkk. II 3860*.

$C_9H_8O_2$ (s. *Allozimtsäure*; *Hydrocumarin* [*Melilotsäureanhydrid*]; *Zimtsäure*).
ω-[Oxy-methylen]-acetophenon, Rkk. II 911, 3290.
p-Acetobenzaldehyd (Kp.$_{Vak.}$ 135—138°) I 355.
Acetylbenzoyl, Red. I 1298, 1299.

$C_9H_8O_3$ (s. *Acetopiperon*; *Benzoylessigsäure*; *Cumarinsäure*; *Cumarsäure* [*Oxyzimtsäure*, *Oxyphenylacrylsäure*]).
p-Xylylencarbonat (F. 137—138° bzw. 177—185°) I 1615.
o-Kresylglyoxal (F. 116—117°) II 2442*.
Phenylglycidsäure, Rkk. II 3763; Isomerisier. v. Estern II 1540.
Oxymethylenphenylessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 3861*.
2-Phenylpropanol-1-carbonsäure-(3) [Tiffeneau] (Kp.$_{18}$ 153—155°), Ester II 1540.
Phenylbrenztraubensäure, Bldg. II 2893; Rkk. II 3083*.
3.6-Endomethylen-Δ¹-tetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 98—99°) I 2246.

$C_9H_8O_4$ (s. *Acetylsalicylsäure* bzw. *Aspirin*; *Kaffeesäure*; *Phthalsäure,-methyl*; *Terephthalsäure,-methyl*).
4-Oxy-5-methoxyisophthalaldehyd (F. 119—121°) II 1368.
Vanilloylformaldehyd (Kp.$_2$ 140—142°) II 2442*.
[2.4-Dioxy-phenyl]-1-propandion-1.2 (F. 159° Zers.) II 3399.
β-Oxy-α-phenylglycidcarbonsäure [Tiffeneau], Ester II 1540.
2-Methylpiperonylsäure (F. 215°) II 3416.
β-Oxy-α-phenoxyacrylsäure, Äthylester (Formylphenoxyessigester) (Kp.$_{11}$ 148 bis 150°) II 903.
p-Oxyphenylbrenztraubensäure, Einfl. auf d. Fluorescenz v. Tyrosin I 1436.
Phenylmalonsäure (F. 152—153°), Darst. II 1540; ultraviolette Absorpt. II 1498.
Benzoylacetylperoxyd, therm. Zers. II 725; Verwend. zum Bleichen v. Mehl I 893*.

$C_9H_8O_5$ (s. *Isophthalsäure,-methyloxy*).
Trioxyphenylpropandion II 3399.
C-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-glykolsäure, Rkk. d. Äthylesters II 1219.
Salicylessigsäure (Phenylätherglykolsäure-*o*-carbonsäure), Rkk. d. Diäthylesters II 50; Verwend. für Glyptalharze II 635*.
3-Methoxyphthalsäure, Mono- (F. 141°) u. Dimethylester (F. 76°) I 1948.

$C_9H_8O_6$ (s. *Isophthalsäure,-dioxymethyl* [*Orcindicarbonsäure*]).
4-Oxy-5-methoxyphthalsäure (F. 219°) I 3314.
Methylenbis-α-tetronsäure (Dilacton d. α.α'-Diketo-β.β'-dimethylolpimelinsäure) (F. 236—238° Zers.) I 1472.

$C_9H_8O_7$ 6-Äthoxy-α-pyron-3.5-dicarbonsäure. — Diäthylester (F. 93°), Erkennen d. Allentetracarbonsäuretetraäthylesters v. Faltis als — II 1686.

$C_9H_8N_2$ (s. *Chinolin,-amino*).
6-Methylchinoxalin, katalyt. Red. I 593*, II 313*.
1-Phenylimidazol, Nitrier. I 3054.
2-Phenylimidazol, Nitrier. I 3053.
Pyridylpyrrol, Pharmakologie v. Derivv. II 3804.

$C_9H_8N_4$ α-2-Methylbenzbisimidazol II 1375.

C_9H_9N (s. *Benzonitril,-dimethyl*; *Skatol* [*3-Methylindol*]).
3.4-Dihydroisochinolin I 1622.
1-Methylindolizin (Kp. 227—228°) I 1794.
N-Methylindol, Verwend. in d. Parfümerie II 1148.
2(α)-Methylindol, Auffass. als „Pseudenbase" II 1988; Darst., Eigg. II 2055*; Mol.-Refr. II 1977; Rkk. I 3309; Verwend. in d. Parfümerie II 1148.
4-Methylindol (Kp. 267°), Reindarst. I 69.
5-Methylindol, Mol.-Refr. II 1977.

7-Methylindol (F. 84—85°), Darst. II 811*; Mol.-Refr. II 1977.
dextro-Phenylmethylacetonitril (Kp.$_9$ 109°) II 3757.
rac. α-Methylbenzylcyanid I 825.
$C_9H_9N_3$ 1-Benzyl-1.2.3-triazol (F. 61°) I 3767.
$C_9H_9N_5$ 2-Phenyl-4.6-diaminotriazin-(1.3.5), Rkk. II 1230.
C_9H_9Cl Cinnamylchlorid (Kp.$_{15}$ 118°), Darst. I 1759, II 2376; Verseif. II 3400; Rkk. I 3778.
ω-Chlorallylbenzol, Einw. v. Na II 3544.
C_9H_9Br Cinnamylbromid, Darst. II 2117; Rkk. I 3778, II 547.
β-Bromallylbenzol, Ramanspektr. II 2232.
$C_9H_9Br_3$ 1-Phenyl-1.2.3-tribrompropan (F. 125°) II 2522.
C_9H_9J Cinnamyljodid (F. 57°) I 3778.
$C_9H_{10}O$ (s. *Allozimtalkohol*; *Anol* [*p-Propenylphenol*]; *Benzaldehyd, -dimethyl* [*Xylylaldehyd*]; *Hydratropaaldehyd*; *Hydrozimtaldehyd* [*1-Oxo-3-phenylpropan*]; *Methyltolylketon* [*Methylacetophenon*]; *Propiophenon* [*Äthylphenylketon*]; *Zimtalkohol* [*Cinnamylalkohol*]).
Benzyläthylenoxyd (Allylbenzoloxyd), Rkk. I 1475, II 2127.
Vinylphenylcarbinol, Rkk. I 3777.
o-Propenylphenol, Rk.: mit J I 1295; mit Diazoniumsalzen I 1127.
o-Allylphenol, Rk. mit J I 1295.
p-Isopropylenphenol I 2010*.
Phenylallyläther, Spalt. I 50.
Styrylmethyläther (Kp.$_{13}$ 158°) II 1362.
Vinyl-*o*-kresyläther (Kp. 168—170°), Darst. II 2572*; (Verwend. für Kunstharze) II 2841*.
Vinyl-*m*-kresyläther (Kp. 175—177°), Darst. II 2572*; (Verwend. für Kunstharze) II 2841*.
Methylbenzylketon (Phenylaceton), Darst. I 208, 1219*; Alkylier. I 826; Rk.: mit Methylamin u. HCN II 2651; mit n-C_4H_9MgBr II 239; mit Cyanessigester bzw. Malonester II 41; Verwend. in Haarstärk.-Mitteln I 556*.
$C_9H_{10}O_2$ (s. *Benzaldehyd, -dimethyloxy*; *Benzoesäure, dimethyl* [*Xylylsäure*]; *Essigsäure-Benzylester*; *Hydrozimtsäure* [*β-Phenylpropionsäure*]).
Phenylglycid, Na-Verb. II 1441*.
trans-Hydrindenglykol (F. 156°) II 2259.
3.4-Dioxyphenyl-α-propenyl, Alkyl- u. Acylderivv. I 2478.
4-Propenylresorcin II 58.
1-Allyl-2.4-dioxybenzol (4-Allylresorcin) (Kp.$_5$ 144—146°) II 57.
3-Phenoxypropylenoxyd, Rkk. I 1475.
Resorcinmonoallyläther (Kp.$_3$ 106—110°) II 57.
p-Methoxyphenylacetaldehyd I 975.
Salicylaldehydäthyläther, Rkk. I 1785.
4-Äthoxybenzaldehyd (F. 10—13°), Darst. II 47, 3754; Rkk. I 1785.
3-Methyl-4-methoxybenzaldehyd (Kp. 253—255°) II 388.
3-Methyl-6-methoxybenzaldehyd (Kp. 249—251°) II 388.
Methylbenzoylcarbinol, Bldg., Isomerisat. I 2538; Verh. in gärender Hefe I 3201.
Phenylacetylcarbinol (Kp.$_{24}$ 135—137°), Darst. II 908; Bldg. bei d. alkoh. Gär. I 2537, 2538.
p-Oxy-*n*-propiophenon, Red. I 1466.
4-Acetyl-*o*-kresol (F. 110°) I 1758, 3035.
2-Acetyl-*p*-kresol (F. 48—49°) I 1758.
p-Methoxyacetophenon (F. 37°), Darst. II 246; Rkk. II 244.
dextro-Phenylmethylessigsäure II 3757.
d.l-Phenylmethylessigsäure, opt. Spalt. II 3757.
o-Tolylacetat, Fries'sche Verschieb. I 1758.
p-Tolylacetat, Fries'sche Verschieb. I 1758.
β-Phenyläthylformiat II 2053*.
$C_9H_{10}O_3$ (s. *Acetovanillon* [*Apocynin, 5-Acetylguajacol* {*4-Oxy-3-methoxyphenyl*}*-methylketon*]; *Atrolactinsäure* [*Methylphenylglykolsäure*]; *Benzoesäure, -dimethyloxy*; *Bourbonal* [„*Äthylvanillin*“, *Protocatechualdehyd-3-äthyläther*, *4-Oxy-3-äthoxybenzaldehyd*]; *Isoacetovanillon*; *Isobourbonal* [*4-Äthoxy-3-oxybenzaldehyd*]; *Melilotsäure* [*β-*{*o-Oxyphenyl*}*-propionsäure*]; *β-Orcylaldehyd*; *Paonol*; *Tropasäure*; *Veratrumaldehyd*; *Xylorcylaldehyd*).
[3.4-Methylendioxy-phenyl]-methylcarbinol, Oxydat. I 2428.
Methylbenzylcarbonat (Kp.$_{42}$ 140—143°) I 2876.
2-Formyl-4-methyl-6-[oxy-methyl]-phenol (F. 77.5°, korr.) I 2405.
[*o*-Methoxy-phenoxy]-acetaldehyd (Kp.$_6$ 120—121°) I 1469, II 2694*.
[*p*-Methoxy-phenoxy] acetaldehyd (Kp.$_{14}$ 143—144°) I 1469, II 2694*.
6-Oxy-5-methoxy-2-methylbenzaldehyd (F. 61—62°) II 1368.
4-Oxy-3-methoxy-2-methylbenzaldehyd (F. 104.5—105.5°) II 1368.
4-Oxy-5-methoxy-3-methylbenzaldehyd (F. 99°) II 1368.
4-Oxy-5-methoxy-2-methylbenzaldehyd (F. 174—175°) II 1368.
2.4-Dimethoxybenzaldehyd (β-Resorcylaldehyddimethyläther), Darst. I 1781; Rkk. I 77.
β-Phenylmilchsäure, Photobromier. I 3396, II 2107.
Methyläthermandelsäure (F. 71°) II 3734.
β-Phenoxypropionsäure, Äthylester (Kp.$_{50}$ 175—177°) II 903.
p-Methoxyphenylessigsäure, Rkk. II 2658.
Kresoxyessigsäure, Sulfonier. II 2094*.
o-Äthoxybenzoesäure (F. 19—19.5°) II 3610.
p-Äthoxybenzoesäure (F. 195.2—195.5°), Bldg. II 3610; Äthylester (Kp.$_{11}$ 142°) II 47.
o-[Methoxy-methyl]-benzoesäure (F. 93 bis 94°) II 3734.
2-Methoxy-5-methylbenzoesäure (F. 66 bis 68.5°) I 56.
Benzoesäureglykolester, Rkk. I 676.
Essigsäureguajacylester, Umlager. I 3036.
$C_9H_{10}O_4$ (s. *Benzoesäure, -dimethyldioxy* [*Xylorcincarbonsäure*]; *β-Orcincarbonsäure* [*Betorcinolcarbonsäure, 2.4-Dioxy-3.6-dimethylbenzoesäure*]; *Sparassol*; *Syringaaldehyd*; *Veratrumsäure*

[*o-Veratrumsäure* = *2.3-Dimethoxybenzol-1-carbonsäure*]).
Phloroglucinaldehyd-2.4-dimethyläther (F. 71°) I 371.
β-[*o*-Oxy-phenyl]-milchsäure, Verwend. für Azofarbstoffe II 2833*.
l-β-[*p*-Oxy-phenyl]-milchsäure, Isolier. aus japan. Essig I 300.
α-Phenoxymilchsäure (F. 157—159°) II 2373.
β-Phenoxymilchsäure (F. 157.5—159°) II 902.
α-Phenoxyhydracrylsäure (F. 107—109°) II 902, 2373.
[3-Methoxy-phenoxy]-essigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 918.
3-Äthoxysalicylsäure (F. 157°) II 2893.
2.4-Dimethoxybenzoesäure (Dimethyl-β-resorcylsäure) (F. 109°) I 2428, II 58, 3549.
2.6-Dimethoxybenzoesäure I 2881.
3.5-Dimethoxybenzoesäure (F. 179.3°, korr.), Bldg. aus Buchenholzlignin I 1925; Nitrier. d. Äthylesters II 1773*.
3.6-Endomethylen-Δ^1-tetrahydrophthalsäure (F. 212°) I 2246.

$C_9H_{10}O_5$ 2.3-Dimethoxy-5-oxybenzoesäure (F. 186—188°) I 57.
3.4-Dimethylgallussäure, Bldg. aus Sumachgerbstoff I 1420.
Furfuroldiacetat, Nitrier. II 910.

$C_9H_{10}O_6$ α.γ-Diacetylglutaconsäure, Ester I 3545.
α.α(γ.γ)-Diacetylpropylen-γ.γ(α.α)-dicarbonsäure, Diäthylester I 3545.

$C_9H_{10}O_6$ Methylmannofuranosiddicarbonat (F. 172—173° Zers.) II 230.

$C_9H_{10}N_2$ 5.7-Dimethylindazol, Derivv. I 1788.
2-Äthylbenzimidazol, Pikrat (F. 137°) I 834.
1.2-Dimethylbenzimidazol (F. 112°) I 834.
Phenyläthylcyanamid (Kp.$_{20}$ 153°), Rkk. I 2893.

$C_9H_{10}Cl_2$ s. *Hemimellitol, -dichlor* [*Dichlor-1.2.3-trimethylbenzol*].

$C_9H_{10}Br_2$ [α.γ-Dibrom-propyl]-benzol, Debromier. II 2884.
Verb. $C_9H_{10}Br_2$ (Kp.$_{10}$ 142—143°), Bldg. aus Cinnamylbromid II 548.

$C_9H_{10}S$ 2-Methyl-2.3-dihydrothionaphthen (Kp.$_8$ 103—108°) II 2774.
o-Allylthiophenol (Kp.$_{17}$ 183—190°) II 2774.
Allylphenylsulfid (Kp.$_{750}$ 215—218°) II 2774.

$C_9H_{11}N$ (s. *Chinolin-Tetrahydrid* [*Tetrahydrochinolin*]; *Isochinolin-Tetrahydrid* [*Tetrahydroisochinolin*]).
α-Methylindolin, Rkk. I 1291.
4-Methyl-2.3-dihydroindol (Kp. 245°) I 69.
N-Allylanilin, Rkk. II 741.
Methylvinylphenylamin I 1291.

$C_9H_{11}N_3$ β-[Benzimidazolyl-2]-äthylamin I 1153.
2-Phenylaminoimidazolin (F. 122°), Darst. I 2166*; (Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger oder Farbstoffzwischenprod.) I 756*.

$C_9H_{11}N_5$ 5-[Phenyl-äthyl-amino]-tetrazol (F. 170°) I 2893.

$C_9H_{11}Cl$ *dextro*-2.2-Phenylmethyläthylchlorid (Kp.$_1$ 52—54°) II 3757.
Dimethylphenylchlormethan (F. 52.5°), Rkk. II 3402.
o-Methyl-β-chloräthylbenzol (Kp.$_{10}$ 102°) I 130*.
p-Methyl-β-chloräthylbenzol (Kp.$_{18}$ 104°) I 130*.
2.5-Dimethylbenzylchlorid, Rkk. I 130*.
p-Chlorcumol (Kp. 190—195°) I 356.

$C_9H_{11}Br$ (s. *Mesitylen, -brom*).
2-Phenyl-1-brompropan (Kp.$_{21}$ 115°) II 388.
1-Phenyl-3-brompropan, Rkk. II 2637.

$C_9H_{11}J$ (s. *Pseudocumol, -jod*).
[γ-Jod-*n*-propyl]-benzol, Rkk. I 3778.

$C_9H_{11}F$ s. *Pseudocumol,-fluor*.

$C_9H_{12}O$ (s. *Hydratropaalkohol* [„α-*Methyl-β-phenyläthylalkohol*", *2-Phenylpropanol-(1)*, *2.2-Phenylmethyläthanol*]; *Hydrozimtalkohol* [*γ-Phenylpropylalkohol*]; *Phenol,-äthylmethyl*; *Pseudocumenol*).
(—)-Äthylphenylcarbinol, Hydrier. II 1537.
rac. Phenyläthylcarbinol, Darst. II 2186*; Rkk. d. Na-Verb. I 3778.
Benzylmethylcarbinol, Dehydratisier. II 2123.
Dimethylphenylcarbinol, Dehydratisier. II 2124, 3195*; Methylier. II 3733.
o-n-Propylphenol (Kp. 220°), Rkk. I 1466.
m-n-Propylphenol, Rkk. I 1466.
p-n-Propylphenol (F. 22°) I 1466.
o-Isopropylphenol (Kp. 210—212°), Isolier. aus Braunkohlenteer II 501; Rkk. I 1466.
p-Isopropylphenol (F. 61°) I 1466, II 137*, 803*.
Methyl-β-phenäthyläther II 3020, 3733.
Benzyläthyläther, Teslaluminescenzspektr. I 12; Rkk. I 3171.
o-Tolylcarbinolmethyläther (Kp. 187 bis 188°) II 3020.
p-Tolylcarbinolmethyläther II 3020.
Phenyl-*n*-propyläther (γ-Phenoxypropan) (Kp.$_{760}$ 189°), Darst. I 2401, II 2637; Spalt. dch. HBr I 50.
Phenylisopropyläther, Spalt. dch. HBr I 50.
o-Kresyläthyläther, Identifizier. II 3610.
p-Kresyläthyläther (Kp. 180—191°), Darst. II 387; Identifizier. II 3610.
3.5-Dimethylanisol (*symm. m*-Xylenylmethyläther), Rkk. II 3556; Verwend. für Kunstharze I 1229*, II 999*.
p-Xylylmethyläther, Rkk. I 1944.
Dimethylcyclohexadienaldehyd (Kp.$_{12}$ 90 bis 95°) I 2797*.
isomer. Dimethylcyclohexadienaldehyd (Kp.$_{12}$ 77—78°) I 2797*.
2.5-Endoäthylen-Δ^3-tetrahydrobenzaldehyd (Kp.$_{12}$ 84—85°) I 2246.

$C_9H_{12}O_2$ 1-Phenylpropandiol-(1.2) (α-Methyl-β-phenyläthylenglykol), Bldg. bei d. Gär. I 2538, 3201; katalyt. H_2O-Abspalt. I 1219*.

1-Phenylpropandiol-(1.3) (1-Phenyl-1.3-dioxypropan) (F. 45°), Darst. II 2892; Rkk., Erkenn. d. 2-Phenyl-1.3-dioxypropans v. Prins als — II 2890.
2-Phenyl-1.3-dioxypropan, Erkenn. d. — v. Prins als 1-Phenyl-1.3-dioxypropan II 2890.
1.3-Dioxy-4-isopropylbenzol (Dioxycumol) (F. 108—109°) I 354, 355.
β-[Benzyl-oxy]-äthanol (Kp.$_{15}$ 132—135°) II 1100*.
β-[o-Methoxy-phenyl]-äthanol (Kp.$_1$ 109 bis 112°) II 387.
Brenzcatechinmono-n-propyläther (Kp.$_{24}$ 228—236°) I 2401.
5-Äthylguajacol [OH = 1] (F. 35—36°) I 3036.
6-Methoxy-m-xylenol (F. 80°) II 379.
Resorcinmethyläthyläther II 2521.
Orcindimethyläther, Teslaluminescenzspektr. I 12.
1.1.3-Trimethyl-Δ^2-cyclohexen-4.6-dion (F. 159—160°) II 1544.
$C_9H_{12}O_3$ (s. *Apocynol*).
o.o'-Dimethylol-p-kresol, Rkk. II 271*.
Glycerin-α-phenyläther, Rk. mit C_2H_2 I 2870; Verwend. für Harze u. Lacke II 2969*.
Methylpyrogalloldimethyläther, Vork. im Birkenholzteer II 1471.
Pyrogalloltrimethyläther, Rkk. I 3049, II 2385.
Phloroglucintrimethyläther, Rkk. II 2385.
$C_9H_{12}O_4$ (s. *Antiarol*).
3.6-Dimethyldihydroresorcylsäure, Methylester (F. 158—159°) I 534.
Δ^1-Cyclohexenylmalonsäure (F. 150°) II 41.
Cyclopenten-(3)-diol-(1.2)-diacetat (Kp.$_{12}$ 106—110°) II 2260.
$C_9H_{12}O_6$ 2.6-Dimethyl-4-oxotetrahydropyrandicarbonsäure-(3.5), Rkk. d. Diäthylesters I 1792, 2419.
$C_9H_{12}N_2$ (s. *Aceton-Phenylhydrazon*; *Nornicotin*).
6-Methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin (F. 108—110°), Darst. I 593*; Verwend. für Farbstoffe II 313*.
$C_9H_{12}S$ *dextro*-2.2-Phenylmethylmethanthiol (Kp.$_{1.5}$ 70—71°) II 3757.
$C_9H_{13}N$ (s. *Anilin,-C-propyl*; *Pseudocumidin*).
α-n-Butylpyridin II 1376.
2-Methyl-5-isopropylpyridin (Kp.$_{760}$ 190 bis 191°) I 3556.
dextro-2.2-Phenylmethyläthylamin (Kp.$_{12}$ 90°) II 3757.
γ-Phenyl-n-propylamin (Kp.$_{18}$ 102 bis 104°), Darst. II 983*, 2637.
d.l-β-Phenylisopropylamin (Kp. 205°), Darst. I 2081; Rkk. II 1695; blutdruckerhöhende Wrkg. II 2008.
Methyl-β-phenäthylamin II 3565.
Benzyläthylamin, Rkk. II 3393, 3751.
N-n-Propylanilin (Kp.$_{761}$ 211—219°) I 2401, II 1218.
N-Isopropylanilin (Kp. 206—208°) II 1218.
N-Äthyl-o-toluidin, Rkk. II 1066.
N-Äthyl-p-toluidin, Darst. I 1536*, 2730; Rkk. II 1287*.
N-Dimethylbenzylamin (Kp.$_{15}$ 66—67°); Darst. I 1299; Entalkylier. I 1770; Rkk. II 3138.
N-Methyl-N-äthylanilin, Entalkylier. I 1770.
o-Methyl-N.N-dimethylanilin, Mol.-Refr. II 1976.
m-Methyl-N.N-dimethylanilin, Mol.-Refr. II 1976.
p-Methyl-N.N-dimethylanilin (Dimethyl-p-toluidin) (Kp. 207°), Mol.-Refr. II 1976; Nitrier. I 3032; Derivv. I 835.
α-[1-Cyclohexenyl]-propionitril (Kp.$_{12}$ 113°) I 1132.
α-Cyclohexylidenpropionsäurenitril (Kp.$_{13}$ 102—103°) I 1132.
1-[2(oder 6)-Methylcyclohexenyl]-acetonitril (Kp.$_{14}$ 101°) I 1132.
$C_9H_{14}O$ (s. *Campherphoron*; *Nopinon*; *Phoron*).
Nonadienal(?), Isolier. aus Veilchenblättern I 298.
Dimethylcyclohexenaldehyde I 2797*.
2.5-Endoäthylenhexahydrobenzaldehyd (F. 76—77°) I 2246.
Δ^1-Cyclohexenylaceton (Kp.$_{15}$ 80°), Reinig. II 1697.
Cyclohexylidenaceton (Kp.$_9$ 83°), Reinig. II 1697.
Δ^2-p-Isopropylcyclohexenon, Vork. im Latschenkiefernöl, Identität mit Pumilon (?) I 138.
α-Methyl-α'-isopropylidencyclopentanon (Kp.$_{25}$ 98—99°) I 3548.
$C_9H_{14}O_2$ n-Butylfuryl-(2)-carbinol (Kp.$_2$ 94 bis 96°) II 398.
Isobutylfuryl-(2)-carbinol (Kp.$_{10}$ 102 bis 103°) II 398.
5-Propyldihydroresorcin (F. 107°) II 375.
[Oxymethylen-methyl]-[4-methyl-penten-(3)-yl]-keton, Rkk. II 3289.
1.1.3-Trimethylcyclohexan-4.6-dion (F. 130—131°) II 1544.
α-[1-Cyclohexenyl]-propionsäure (Kp.$_{14}$ 144°) I 1132.
α-Cyclohexylidenpropionsäure (F 83°) I 1132.
Dimethylcyclohexencarbonsäure (F. 81 bis 83°) I 2796*.
Säure $C_9H_{14}O_2$, Bldg. aus dem Aldehyd $C_9H_{14}O$ aus Veilchenblättern I 299.
$C_9H_{14}O_3$ Furfurpropionaldehyddimethylacetal (Kp.$_4$ 77°) I 224.
α'-Äthyl-α-methylcyclopentanon-α'-carbonsäure, Äthylester (Kp.$_{28}$ 130—131°) I 3547.
$C_9H_{14}O_4$ Cyclopentan-*cis*-1.2-diol-diacetat (Kp.$_{2.0}$ 80.0—80.5°) I 2701.
Cyclopentan-*trans*-1.2-diol-diacetat (Kp.$_{2.5}$ 85.5—86.5°) I 2701.
$C_9H_{14}O_5$ Monoaceton-3.6-anhydroglucofuranose (F. 56°) II 2769.
Monoaceton-5.6-anhydroglucose, Rkk. II 2769.
Monoaceton-3.6-anhydroidose (F. 105°) II 3745.
Äthyl-[β-vinyloxy-äthyl]-malonsäure, Rkk. d. Diäthylesters II 3260.
α-Oxo-γ-acetoxyönanthsäure (Kp.$_{10}$ 114°) I 3546.

$C_9H_{14}O_6$ (s. *Triacetin* [*Glycerintriacetat*]).
Diacetyl-*d*-ribomethylose I 2238.

$C_9H_{14}O_7$ β-Äthylglucofuranosid-5.6-monocarbonat (F. 164—165°) I 3028.

$C_9H_{14}N_2$ α-[*n*-Butyl-amino]-pyridin (F. 45°) I 2402.
2-[Diäthyl-amino]-pyridin (Kp. 205—208°) I 2012*, II 1448*.
γ-[*o*-Amino-phenyl]-propylamin (Kp.$_{16}$ 165°) I 976.

$C_9H_{14}S$ 2.3.5-Trimethyl-4-äthylthiophen (Kp.$_{748}$ 204—206° korr.) I 385.

$C_9H_{15}N$ *N*-Isoamylpyrrol, Gattermann-Rk. II 399.
lävo-Cyclohexylmethylacetonitril (Kp.$_2$ 80°) II 3758.

$C_9H_{15}N_3$ 4-[Piperidyl-methyl]-imidazol, Konst. u. pharmakol. Eigg. I 3809.

$C_9H_{16}O$ 3-Cyclohexylpropylen-1.2-oxyd (Kp.$_{740}$ 197—200°) I 2868.
α-*n*-Amylcrotonaldehyd (Kp.$_3$ 57—59°) I 197.
4-Propylhexen-(3)-on-(5) (1-Propyl-1-propylidenaceton), Darst. I 1456; Identifizier. I 1456.
stereoisomer. 4-Propylhexen-(3)-on-(5) (1-Propyl-1-propylidenaceton), Darst. I 1456; Identifizier. I 1456.
α.α-Dimethylcycloheptanon, Red. I 2876.
4-Isopropylcyclohexanon, Darst. II 137*, 1614*.
α-Methyl-α'-propylcyclopentanon (Kp.$_{18}$ 78—79°) I 3547.
α.α-Methylisopropylcyclopentanon (Kp.$_{45}$ 97.5°) II 3543
α-Methyl-α'-isopropylcyclopentanon (Dihydrocamphoron) (Kp. 178—179°), Darst. I 3548; Rkk. II 3543.

$C_9H_{16}O_2$ (s. *Nonylensäure* [*Octencarbonsäure*]).
2-Oxy-5-äthoxyheptin-(3) (Kp.$_{12}$ 110°) II 542.
2.6-Dimethylhepten-(2)-ol-(6)-on-(4) (Halbphoron) (Kp.$_{25}$ 112°) I 737*.
Dibutyrylmethan (Kp.$_{712}$ 207—208° Zers.) II 923.
n-Butyldiacetylmethan (Kp.$_{10}$ 90—94°), Alkoholyse II 2525.
Diäthyldiacetylmethan (Kp.$_{10}$ 95—100°), Alkoholyse II 2525.
Acetonverb. d. *cis*-1.2-Cyclohexandiols (Kp. 182°) I 2884.
α-*n*-Amylcrotonsäure (Kp.$_{2-5}$ 118—124°) I 197.
dextro-Cyclohexylmethylessigsäure (Kp.$_{47}$ 120—121°) II 3757.
lävo-Cyclohexylmethylessigsäure II 3758.
Suberylacetat (Kp.$_{12}$ 87°) I 680.
Methylcyclohexylacetat I 680.
γ-*n*-Amylbutyrolacton (γ-Nonalacton) (Kp.$_4$ 113—114°), Bldg. I 363; Verwend. in d. Parfümerie II 151, 152.
Ketol $C_9H_{16}O_2$, Bldg. aus Aceton (+$AlCl_3$) II 2651.

$C_9H_{16}O_3$ (s. *Camphonolsäure*; *Cinensäure* [*2.6.6-Trimethyltetrahydropyrancarbonsäure-2*]; *Geronsäure*).
2.2-Pentamethylen-4-[oxy-methyl]-[dihydrodioxol-1.3] ($O^{\alpha}.O^{\beta}$-Cyclohexylidenglycerin) II 3082*.
Äthylcyclohexylcarbonat (Kp. 213.5 bis 215.5°) I 2876.
β-[α'-Oxy-äthyl]-propargylaldehydacetal (Kp.$_{4-5}$ 106°) I 361, II 542.
α-Methyl-γ-tetrahydrofurylbuttersäure (Kp.$_{0\cdot2-0\cdot3}$ 104—106°) II 1079.
α-[1-Oxycyclohexyl-1]-propionsäure, Rkk. I 1132.
Milchsäurecyclohexylester II 135*.
Acetessigsäure-*g*-amylester (Kp.$_{16}$ 105 bis 108°) II 1780*.

$C_9H_{16}O_4$ (s. *Azelainsäure*).
Bisäthylidenpentaerythrit (F. 40°) I 2870.
α-Methyl-α'-äthyladipinsäure, Äthylester (Kp.$_{15}$ 136—137°) I 3547.
β-Methyl-α-isopropylglutarsäure (F. 116 bis 117°) II 3015.
n-Hexylmalonsäure (F. 106—107.5°), F., Löslichk. II 2499.
Äthylisobutylmalonsäure (F. 97—98°) II 54.
sek. Butyläthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{3\cdot5-4}$ 100—103°) II 912.
Dipropylmalonsäure, Ultraviolettabsorpt., Konfigurat. I 2724.

$C_9H_{16}O_5$ Trimethyllävoglucosan, Hydrolysenkonstante II 546.
Trimethylanhydrofructose, dimere u. monomere Form II 906.
[β-Äthoxy-*n*-butyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp.$_{12}$ 146—150°) I 3426.
Trimethylarabonsäure-γ-lacton, Hydrolysengeschwindigk. II 3263.
Trimethylarabonsäure-δ-lacton, Hydrolysengeschwindigk. II 3263.
Trimethylrhamnonsäure-γ-lacton, Hydrolysengeschwindigk. II 3263.
2.3.4-Trimethyl-δ-rhamnonsäurelacton (F. 40—41°), Darst. I 2392, 2393; Hydrolysengeschwindigk. II 3263.
Trimethylxylonsäure-γ-lacton, Hydrolysengeschwindigk. II 3263.
Trimethylxylonsäure-δ-lacton, Hydrolysengeschwindigk. II 3263.

$[C_9H_{16}O_5]_x$ Lavangummitrimethyläther, Hydrolyse II 2371.
Trimethylglykogen (F. 147°) I 2394.

$C_9H_{16}O_6$ (s. *Acetonglucose*).
α-Allyl-*d*-galaktosid (F. 138—142°) I 513.
Monoacetonhexose $C_6H_{16}O_6$ (F. 160 bis 161.5°), Darst. aus Acetonglycerinaldehyd II 1689.
γ-Monoacetylmethylrhamnosid (γ-Monoacetylmethylrhamnopyranosid) (F. 140 bis 141°), Darst. I 2393; Konst. II 717, 1520; Ultraviolettabsorpt., Konst., Isomerie II 2763.
d-3.4.6-Trimethyl-δ-mannonsäurelacton (F. 96—97°) II 1520.

$C_9H_{16}O_7$ γ-Monoacetylmethylmannosid II 1520.

$C_9H_{17}N$ *gewöhnl*. Dekahydrochinolin I 1796.
cis-Dekahydrochinolin (Kp.$_{16}$ 83—83.5°), Rkk. II 3565.
trans-Dekahydrochinolin (F. 48°), Rkk. II 3565.
Dekahydroisochinolin (Kp. ca. 210°) I 2421.
N-Butenylpiperidin, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 1062*.

Methyldibutenylamin, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 1062*.
$C_9H_{17}N_3$ Cyclohexylaminoimidazolin (F. 102°) I 2166*.
$C_9H_{18}O$ (s. *Pelargonaldehyd* [*n-Nonylaldehyd*]).
asymm. Hexylmethyläthylenoxyd (Kp.$_{20}$ 77—80°) II 3567.
α-*n*-Amyl-β-methylallylalkohol (Kp.$_{1,5}$ 82.5°) I 197.
β-[*o*-Methyl-hexahydrophenyl]-äthylalkohol (Kp.$_{22}$ 115—117°) I 519.
β-[*m*-Methyl-hexahydrophenyl]-äthylalkohol (Kp.$_{23}$ 116—117°) I 519.
β-[*p*-Methyl-hexahydrophenyl]-äthylalkohol (Kp.$_{12}$ 106—107°) I 519.
α-*n*-Hexylallylalkohol (Nonen-[1]-ol-[3]) (Kp.$_{12}$ 89°) I 2728.
n-Propylcyclopentylcarbinol (Kp.$_{52}$ 114.5 bis 115.5°) II 2518.
(—)-Äthylcyclohexylcarbinol (Kp.$_9$ 85.5 bis 86°) II 1537.
α.α-Dimethylcycloheptanol (Kp.$_{760}$ 196 bis 197°) I 2876.
4-Isopropylcyclohexanol II 137*, 1614*.
Hexahydrobenzyläthyläther I 2352.
2.6-Dimethylheptanal-(1) (Kp.$_5$ 54°), Rkk. II 2890.
Methyl-*n*-heptylketon, Vork. im kaukas. Lemongrasöl I 3620; Bldg. im Stoffwechsel d. Schimmelpilzes II 3794.
Dibutylketon, Enolisat. I 1116.
$C_9H_{18}O_2$ (s. *Pelargonsäure* [*n-Nonansäure, Nonylsäure*]).
3-Hexyloxypropylenoxyd-(1.2) (Kp.$_{20}$ 98 bis 105°) II 3567.
Tetrahydrofurfuryl-*n*-butyläther (Kp.$_{721}$ 194.5—196°) II 2527.
α-Di-*n*-propyl-α-oxyaceton, Dehydratisier. I 1455.
β-Methylheptan-γ-carbonsäure (Kp. 232 bis 234°) I 3355*.
Isovaleriansäureisobutylester I 1119.
n-Buttersäureisoamylester, Zers. I 2380.
$C_9H_{18}O_3$ (s. *Triacetondialkohol*).
α-Oxyisobuttersäureamylester, Verwend. als Lösungsm. II 1782*.
$C_9H_{18}O_4$ Äthyl-[β-butyloxy-äthyl]-carbonat (Kp.$_{759-0}$ 223.9—224.4°) II 3018.
Acetylacetolketal (Kp.$_8$ 78.5—79.5°) I 3544.
$C_9H_{18}O_5$ Bis-[β-äthoxy-äthyl]-carbonat (Kp.$_{758-8}$ 245.1—246.1°) II 3018.
Äthylcarbitolcarbonat (Kp.$_{764-4}$ 242.7 bis 244.2°) II 3018.
Trimethyläther d. Methyllyxopyranosids II 231.
Trimethyläther d. Methyllyxofuranosids II 231.
Trimethyläther d. Methylxylopyranosids (Kp.$_{0,02}$ 65°) I 508.
2.3.4-Trimethylrhamnose, Darst. I 2394; Oxydat., Struktur I 2392.
$C_9H_{18}O_6$ 2.3.6-Trimethylglucose (Glucose-2.3.6-trimethyläther), Bldg. I 2394; (aus Buchenholz) I 1924; Rkk. II 2768.
3.4.6-Trimethylmannopyranose (F. 101 bis 102°) II 1520.
Trimethyl-γ-fructose II 77.
1.3.4-Trimethyläther d. Fructofuranose (F. 63°) II 2371.
1.2-Isopropyliden-*d*-mannit (1.2-Acetonmannit) (F. 86°) I 510.
2.3.4-Trimethylrhamnonsäure I 2392.
$C_9H_{18}O_7$ *d*-3.4.6-Trimethylmannonsäure II 1520.
$C_9H_{18}O_8$ 2-Glycerin-β-*d*-glucosid (2-Glucosidoglycerin) (F. 166°) II 1523.
$C_9H_{18}O_9$ s. *Glucononose*; *Mannonose*.
$C_9H_{18}N_2$ 3-Methyl-4-propyl-5-äthylpyrazolin (Kp.$_{11}$ 100°) I 1456.
stereoisomer. 3-Methyl-4-propyl-5-äthylpyrazolin I 1456.
$C_9H_{18}Cl_2$ 1.2-Dichlor-*n*-nonan II 1475*.
$C_9H_{18}Br_2$ 1.9-Dibrom-*n*-nonan, Rkk. I 506.
$C_9H_{18}S$ [3-Methyl-cyclohexyl]-äthylsulfid I 680.
$C_9H_{19}N$ *d.l*-2.2-Cyclohexylmethyläthylamin (Kp.$_2$ 65—66°) II 3758.
N-Propylcyclohexylamin (Kp. 185°) I 1298.
Hexahydro-*N*-äthyl-*o*-toluidin, Rk. mit CS_2 II 136*, 983*, 2305*, 3639*.
Hexahydro-*N*-äthyl-*p*-toluidin, Rk. mit CS_2 II 136*, 2305*.
1-Diäthylaminopenten-2 (Kp.$_{735}$ 156 bis 158°) I 3779.
$C_9H_{19}N_3$ Guanyl-α.α'.γ-trimethylpiperidin I 102*.
$C_9H_{19}Cl$ *n*-Nonylchlorid (Kp.$_{22}$ 98—100°) I 1759.
$C_9H_{19}Br$ Isononylbromid (Kp.$_{24}$ 100—101°) I 2662.
$C_9H_{20}O$ (s. *n-Nonylalkohol* [*Nonanol*]).
sek. Nonylalkohol (Kp.$_{760}$ 198.2°), Rkk. I 372.
Methyläthyl-*n*-pentylcarbinol (Kp.$_{50}$ 97.5°) II 541.
Methyläthyl-[β-methyl-butyl]-carbinol (Kp.$_{50}$ 95—97°) II 542.
$C_9H_{20}O_2$ 2-Methyl-2-*n*-amylpropandiol-(1.3) (F. 50°) II 2890.
Heptylaldehyddimethylacetal, Verwend. in d. Parfümerie I 3253.
$C_9H_{20}O_3$ α-Oxyheptyläthylperoxyd II 3129.
$C_9H_{20}O_4$ Pentaerythritdiäthyläther II 3637*.
Methylacetal d. Diäthylenglykoläthyläthers, Verwend. als Weichmach.-Mittel I 3490*.
$C_9H_{20}S$ *n*-Nonylmercaptan, Assoziat. u. Konst. II 704.
Nonanthiol-1.2, Assoziat. u. Konst. II 704.
$C_9H_{21}N$ (s. *Tripropylamin*).
3-Methyl-3-[dimethyl-amino]-hexan (Kp. 163—164°) I 2722, 2723.
N-Diäthyl-*n*-pentylamin (Kp.$_{15}$ 50—51°) I 3779.
N-Diäthylisoamylamin (Kp. 153—157°) I 1299.
$C_9H_{21}P$ Tri-*n*-propylphosphin (Kp.$_{12}$ 72—73°), Alkylier. I 1773.
$C_9H_{21}Sb$ Tri-*n*-propylstibin (Kp.$_{25}$ 100°) II 541.
$C_9H_{22}N_2$ 1-Diäthylamino-4-aminopentan, Rkk. I 1006*.
$C_9H_{23}N_7$ [δ-Guanidino-butyl]-[γ'-guanidinopropyl]-amin, Trihydrobromid I 3609*.

— 9 III —

$C_9H_3OBr_3$ 2.3.6-Tribromindon (F. 145°) II 3144.

$C_9H_3O_3Cl_3$ s. *Trimesinsäure-Trichlorid.*
$C_9H_4OCl_2$ 2.3-Dichlorindon (F. 85—86°) II 3145.
$C_9H_4OBr_2$ 2.3-Dibromindon (F. 123°) II 3144.
$C_9H_4O_2Cl_2$ 6.8-Dichlorcumarin, Hydratat. II 1220.
$C_9H_4O_2Br_2$ 6.8-Dibromcumarin, Hydratat. II 1220.
$C_9H_4O_8N_4$ 3.6.8-Trinitro-2.4-dioxychinolin (F. 192—193° Zers.) II 915.
Trinitrostrychol (F. 218°) II 915.
$C_9H_5ON_3$ 3-Cyan-5-phenyl-1.2.4-oxdiazol (F. 62°) II 2253.
C_9H_5OCl Phenylpropiolsäurechlorid, Rkk. I 231.
$C_9H_5O_2J$ 6-Jodcumarin, Hydratat. II 1220.
$C_9H_5O_4N$ 6-Nitrocumarin, Hydratat. II 1220.
5.6-Methylendioxyisatin (F. 284° Zers.) I 1305.
o-Nitrophenylpropiolsäure, Verh. einer Schmelze mit Thiosinamin (Herst. „reiner" Lichtbilder) I 2508.
$C_9H_5O_5N_3$ 6-Oxy-5.8-dinitrochinolin (F. 135 bis 136°) I 2166*.
$C_9H_5O_6N_3$ 3.6-Dinitro-2.4-dioxychinolin (F. 200° Zers.) II 915.
6.8-Dinitro-2.5-dioxychinolin (F. 260° Zers.) II 915.
6.8-Dinitro-2.7-dioxychinolin II 915.
Dinitrostrychol (F. 282°), Darst. II 914; Methylier. II 916.
$C_9H_5O_8N$ (s. *Hemimellitsäure,-nitro*).
dreibas. Säure $C_9H_5O_8N$ aus Nitrocannabinolacton (F. 228—230°), Erkenn. als 4-Nitrohemimellitsäure II 1234.
$C_9H_5NCl_2$ 2.4-Dichlorchinolin (F. 68°), Darst. II 2655; Verwend. für Azofarbstoffe I 442*.
$C_9H_6O_2Cl_2$ Phenylpropiolsäuredichlorid, Ringschluß II 3145.
$C_9H_6O_2Br_2$ α.β-Dibromzimtsäure (Phenylpropiolsäuredibromid), Br-Addit. II 908; Ringschluß II 3144.
$C_9H_6O_3N_2$ 6-Oxy-8-nitrochinolin I 131*.
Nitroso-2.4-dioxychinolin (F. 208° Zers.) II 2655.
Nitro-β-indolaldehyd (F. 290° Zers.) II 2901.
3-Phenyl-4-oximinoisoxazolon-(5), Rkk. I 1145.
m-Nitro-ω-cyanacetophenon (F. 152.0 bis 153.0°, korr.) II 3274.
N.N'-Phthalylharnstoff (F. 188—190°) I 821.
$C_9H_6O_3N_6$ Phenylatherglykolsäure-*o*-carbonsäurediazid (F. 65°) II 51.
$C_9H_6O_3Cl_2$ 3.5-Dichlor-*o*-cumarsäure (Zers. bei 242°) II 1220.
$C_9H_6O_3Br_2$ 3.5-Dibrom-*o*-cumarsäure (Zers. bei 230°) II 1220.
1.2-Dibrom-3.6-endomethylen-Δ^4-tetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 187 bis 188°) I 2246.
$C_9H_6O_3Hg$ 6-[Hydroxymercuri]-cumarin, Chlorid (Zers. bei 178°) I 2245.
$C_9H_6O_4N_2$ 3-Nitro-2.4-dioxychinolin II 914.
x-Nitro-2.4-dioxychinolin II 813*.
6-Nitroindol-3-carbonsäure (Zers. bei 275 bis 278°) II 2901.
$C_9H_6O_4Hg_2$ 6.8-Di-[hydroxymercuri]-cumarin, Dichlorid I 2245.
$C_9H_6O_6N_2$ α.3-Dinitrozimtsäure, Umlager. d. Äthylesters (F. 74—74.5°) I 2882.
isomere α.3-Dinitrozimtsäure, Äthylester (F. 105—106°) I 2882.
α.4-Dinitrozimtsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2882.
$C_9H_6O_7N_2$ *N*-[6-Nitro-3.4-methylendioxy-phenyl]-oxamidsäure (F. 183°) I 1306.
$C_9H_6O_8N_4$ Oxomalonsäure-2.4-dinitrophenylhydrazon, Äthylester (F. 128°) II 2679.
C_9H_6NCl 2(α)-Chlorchinolin, Rkk. I 72, 1476.
5 + 7-Chlorchinolin (Kp.$_{10}$ 144°) II 2136.
6-Chlorchinolin (F. 41—42°), Synth. II 2135, 3412; quaternäre Derivv. I 835.
8-Chlorchinolin (Kp.$_{760}$ 288°) II 2135.
C_9H_6NBr 6-Bromchinolin, quaternäre Derivv. I 835.
$C_9H_6N_2S$ Phenylacetonitrilrhodanid (F. 63 bis 65°) I 3552.
C_9H_7ON (s. *Chinolin,-oxy* [*8-Oxychinolin = Oxin*] bzw. *Chinosol* [*Sulfat d. 8-Oxychinolins*]).
3-Indolaldehyd, Darst. I 1490; Nitrier. II 2901.
ω-Cyanacetophenon, Bromier. II 3274.
C_9H_7OCl (s. *Zimtsäure-Chlorid*).
α-Chlorzimtaldehyd, Red. I 3830*.
$C_9H_7OCl_3$ [Trichlor-methyl]-*p*-tolylketon (Kp.$_{10}$ 137°) I 975.
$C_9H_7O_2N$ 2.4-Dioxychinolin, Darst. II 915, 2655; Nitrier. II 813*.
2.6-Dioxychinolin, Wachstumswrkg. II 939.
6.8-Dioxychinolin, Rkk. I 1006*.
6-Aminocumarin, Mercurier. I 2245.
2.4-Diketo-1.2.3.4-tetrahydrochinolin, Derivv. I 2632*.
1-Methylisatin (F. 135°) II 3409.
4-Methylisatin II 2185*.
5-Methylisatin (F. 180°), Darst. II 2186*; Rkk. II 93*.
6-Methylisatin II 2185*.
7-Methylisatin (F. 267°) II 2186*.
Indol-3-carbonsäure, Bldg. I 1304; Äthylester II 2901.
4-Cyan-*m*-toluylsäure [CH_3 = 1], Methylester (F. 60—60.5°) II 1697.
1-Methyl-3-cyanbenzol-4-carbonsäure, Methylester (F. 68°) II 562.
N-Methylphthalimid, elektrolyt. Red. II 2376.
$C_9H_7O_2N_3$ 1-[*p*-Nitro-phenyl]-imidazol (F. 204 bis 205°, korr.) I 3054.
2-[*p*-Nitro-phenyl]-imidazol, Methylier. I 3054.
2-Phenyl-4.6-dioxy-γ-triazin (Benzoguanamid) I 838, 839.
5-Phenyl-1.2.4-oxdiazolcarbonsäureamid-(3) (F. 159—160°) II 2253.
$C_9H_7O_2N_7$ *N*-Phenylglycin-*o*-carbonsäurediazid (F. 56°) II 52.
$C_9H_7O_2Cl$ α-Chlorzimtsäure, Br-Addit. II 908.
β-Chlorzimtsäure, Br-Addit. II 908.
o-Chlorzimtsäure, Absorpt.-Spektr. II 1499.
p-Chlorzimtsäure (F. 244—245°), Darst. II 558; Absorpt.-Spektr. II 1499.

$C_9H_7O_2Cl_3$ 4-[Trichlor-aceto]-*o*-kresol (F. 90 bis 91°) I 56.
4-[Trichlor-aceto]-*m*-kresol (F. 84—87°) I 56.
6-[Trichlor-aceto]-*m*-kresol (Kp.$_{17}$ 162 bis 163°) I 56.
p-Kresyltrichloracetat (F. 68—69°) I 56.
$C_9H_7O_2Br$ α-Bromzimtsäure, Br-Addit. II 908.
β-Bromzimtsäure, Br-Addit. II 908.
p-Bromzimtsäure (F. 257°) II 558.
$C_9H_7O_2J$ *p*-Jodzimtsäure (F. 264° Zers.) II 558.
$C_9H_7O_3N$ (s. *Indoxylsäure*).
5-Methoxyisatin, Rkk. II 1401*.
N-Methylisatosäureanhydrid, Rkk. I 1313.
4-Methylisatosäureanhydrid, Darst. II 1773*; (Sulfonier.) I 3358*.
N-[Oxy-methyl]-phthalimid, Rkk. I 585*.
$C_9H_7O_3N_3$ 6-Nitro-4-oxy-7-methylchinazolin (F. 278°), Rkk. II 814*.
$C_9H_7O_3Cl$ s. *Acetylsalicylsäure-Chlorid* [*Acetylsalicoylchlorid*].
$C_9H_7O_3Cl_3$ Benzyl-[trichlor-methyl]-carbonat II 3266.
$C_9H_7O_3Br$ ω-Bromacetopiperon (F. 86—87°) I 2428.
$C_9H_7O_3J$ 5-Jod-*o*-cumarsäure (Zers. bei 187°) II 1220.
$C_9H_7O_4N$ *o*-Nitrozimtsäure (*o*-Nitrophenylacrylsäure) (F. 240—241°), Darst. I 677, II 917; Methylester (Br-Addit.) II 908; (Nitrier.) I 2882; Äthylester (Michaelsche Rk.) II 1215; Verh. im Tierorganism. II 1398.
m-Nitrozimtsäure (F. 198—199°), Bldg. I 678; Methylester (F. 120°) I 2882; (Br-Addit.) II 908; Äthylester (Michaelsche Rk.) II 1215; Verh. im Tierorganism. II 1398.
p-Nitrozimtsäure (*p*-Nitrophenylacrylsäure) (F. 285—287°), Bldg., Auffass. d. — v. Knoevenagel u. Baebenroth als p-Nitrobenzylidenmalonsäure I 676; Methylester (Br-Addit.) II 908; Äthylester (Nitrier.) I 2882; (Michaelsche Rk.) II 1215.
5.6-Dioxyindol-2-carbonsäure, enzymat. Bldg. II 3425.
$C_9H_7O_4N_3$ Phenylätherglykolsäureazid-*o*-carbonsäure, Äthylester (F. 43°) II 52.
3-Nitro-*N*-methylaminophthalimid (F. 265°) II 3021.
$C_9H_7O_5N$ 5-Nitro-*o*-cumarsäure (Zers. bei 245 bis 247°) II 1220.
$C_9H_7O_6N_3$ 6.8-Dinitro-3.4-dihydrocarbostyril (F. 175°) II 917.
$C_9H_7O_5N_5$ Dinitrohydrazinodesoxystrychol (F. 253° Zers.) II 917.
$C_9H_7O_6N$ 2(6)-Nitro-4-oxy-5-methoxyisophthalaldehyd (F. 192—194°) II 1369.
$C_9H_7O_6Br$ 3-Brom-4-oxy-5-methoxyphthalsäure (F. 230° Zers.) I 3315.
$C_9H_7O_7N$ 2-Nitro-3.4-methylendioxymandelsäure, Red. I 1305.
6-Nitro-3.4-methylendioxymandelsäure I 1306.
$C_9H_7O_7N_3$ 3.5-Dinitro-2-acetaminobenzoesäure, Äthylester (F. 174°) II 914.
$C_9H_7O_9N_3$ α-[2.4.6-Trinitro-phenoxy]-propionsäure (F. 164° Zers.), Äthylester II 3283.
α-Nitro-β-oxy-β-[3-nitro-phenyl]-propionsäure-β-nitrat, Methylester (F. 105 bis 106°) I 2882.
α-Nitro-β-oxy-β-[4-nitro-phenyl]-propionsäure-β-nitrat, Ester I 2882.
$C_9H_7NBr_4$ Chinolintetrabromid (F. 95—97°) I 2095.
C_9H_7NS Chinolyl-(2)-mercaptan (F. 174°) I 72.
$C_9H_7N_5Cl_2$ Dichlorbenzguanamin, Verwend. für Azofarbstoffe I 442*.
$C_9H_8ON_2$ Methylphenylfurazan I 3302.
6-Oxy-2-methyl-1.5-naphthyridin (F. 260°) II 3084*.
1-Phenyl-5-pyrazolon, Derivv. II 811*.
Cyanformmethylanilid (F. 64—65°) I 1221*.
$C_9H_8ON_4$ 2-Phenyl-6-amino-4-oxytriazin (Benzoguanid) (F. 322—323° bzw. 334—335° Zers., korr.) II 1230.
$C_9H_8OCl_2$ [Dichlor-methyl]-*p*-tolylketon (F. 55.5—56.5°) II 3273.
β-Chlorhydrozimtsäurechlorid (F. 139° Zers.) I 214.
$C_9H_8OBr_2$ *o*.α-Dibrompropiophenon (F. 38 bis 39°) II 555.
p-Tolyl-[dibrom-methyl]-keton, Oxydat. II 3274.
C_9H_8OS 4-Methyl-3-oxythionaphthen, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1383*.
Methoxythionaphthen I 590.
$C_9H_8O_2N_2$ 3-Oxy-5-*p*-tolyl-1.2.4-oxdiazol (F. 199—200°) I 1939.
4-Phenyl-5-methyl-1.2.3.6-dioxdiazin (F. 62°), Darst. I 3302; Kinetik d. Bldg. u. Isomerisier. I 1939; krystallograph. Unters. II 1862; Gleichgew. mit Methylphenylfuroxan I 3304.
Methylphenylfuroxan (F. 96°), Darst. I 3302; Kinetik d. Bldg. u. Isomerisier. I 1939; krystallograph. Unters. II 1862; Gleichgew. mit 4-Phenyl-5-methyl-1.2-3.6-dioxdiazin I 3304.
3-Phenylhydantoin (F. 155°), Bldg. II 3783; Ultraviolett-Absorpt. I 982.
N-Oxyd d. *p*-Tolyloximinoacetonitrils I 1939.
Methyl-1-isonitroso-3-oxindol (F. 189°) II 3408.
7-Methylindazol-2-carbonsäure, Methylester (F. 79—80°) I 1789.
6-Aminoindol-3-carbonsäure, Äthylester (F. 149—150°) II 2901.
$C_9H_8O_2N_4$ *N*-Benzyloxaminsäureazid I 3766.
$C_9H_8O_2Br_2$ Zimtsäure-α.β-dibromid, Äthylester (Cebromal) (F. 74—75°) II 556.
$C_9H_8O_2N_2$ 3-Cyan-1.6-dimethyl-2-pyridon-4-carbonsäure, Äthylester (F. 177—179°) I 230.
$[C_9H_8O_2N_2]_x$ *polymer.* β-[*p*-Nitrophenyl]-alaninanhydrid I 3294.
$C_9H_8O_2N_4$ 1-[β'-Nitropyridyl-(α)]-3-methyl-5-pyrazolon, Methylier. I 2278*.
N-Phenylglycinazid-*o*-carbonsäure, Äthylester II 52.
$C_9H_8O_3Br_2$ 3.5-Dibrom-2.4-dimethoxybenzaldehyd (F. 101—102°, korr.) II 3755.
1.2-Dibrom-3.6-endomethylenhexahydrophthalsäureanhydrid (F. 198—200°) I 2246.

$C_9H_8O_4N_2$ Benzoylderiv. d. Oxamidhydroxim- bzw. -hydroxamsäure (F. 157° Zers.) II 724.

$C_9H_8O_4N_4$ Acrolein-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 165°) II 2679.

$C_9H_8O_5N_2$ *o*-Nitrophenylbrenztraubensäure oxim, Rkk. I 2564.

$C_9H_8O_5Cl_6$ Dichloralxylose (F. 202°) II 3264.
isomer. Dichloralxylose II 3264.

$C_9H_8O_5S$ Hydrocumarin-3-sulfonsäure, Na-Salz I 3673.

$C_9H_8O_5S_3$ 2.6-Disulfmethyl-1-thiopyron-3.5-dicarbonsäure (F. 243—245° Zers.) II 3411.

$C_9H_8O_5Hg_2$ 3.5-Di-[hydroxymercuri]-*o*-cumarsäure, Diacetat (Zers. bei 215°) I 2245.

$C_9H_8O_6N_4$ Brenztraubensäure-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 213°) II 2679.

$C_9H_8O_8N_4$ Methylalloxantin, Dehydrier. II 1376.

$C_9H_8NCl_3$ *p*-[Trichlor-acetimido]-toluol (Kp.$_{23}$ 158°), Darst. II 3556; Spalt. II 3557.

C_9H_8NBr α-Brom-β-phenylpropionitril, Rkk. II 1225.

C_9H_8NJ 3-Jodmethylketol (F. 82°) II 2780.
2-Jodskatol (F. 197—198°) II 2780.

$C_9H_8N_2Br_2$ 2-Äthyl-5.7-dibromindazol (Kp.$_{15}$ 196—204°) I 1788.

$C_9H_8N_2S$ Verb. $C_9H_8N_2S$, Bldg. aus 2-o-Thiolphenyl-4.5-dihydroglyoxalin I 2251, II 911.

$C_9H_8N_2S_2$ *N*-Methyl-*N*-phenylthiocarbaminylthiocyanat (F. 114°) II 1066.

$C_9H_8N_4S$ Phenylaminomercaptotriazin (F. 281 bis 282° Zers.) II 3414.

C_9H_9ON (s. *Benzonitril,-dimethyloxy*).
N-[Furfuryl-2]-pyrrol (Kp.$_1$ 76—78°) II 399.
6-Methoxyindol, Rkk. II 2902.
Hydrocarbostyril II 917.
4-Keto-1.2.3.4-tetrahydrochinolin, Rkk. II 3158.
Methyl-1-oxindol (F. 88°) II 3408.
Methyl-5-oxindol (F. 168°) II 3408.
Methyl-7-oxindol (F. ca. 200°) II 3408.
p-Methoxybenzylcyanid (Kp.$_{13}$ 148 bis 154°), Bldg. I 59; Rkk. I 1147.
p-Äthoxyphenylisonitril, Parachor, Konst. II 3129.
o-Toluylaldehydcyanhydrin, Rkk. I 1785.
p-Toluylaldehydcyanhydrin, Rkk. I 1785.
Phenylmethylketoncyanhydrin, Dissoziat.-Konstante II 2775.
Zimtsäureamid (F. 142—143°), Darst. II 1216; Rkk. N-disubstituierter Derivv. II 3014.
N-Methylphthalimidin (F. 45°) II 2376.

$C_9H_9ON_3$ 6-Oxy-5.8-diaminochinolin, Darst. I 2166*; Alkylier. I 131*.
Hippurnitriloxim, Komplexsalze mit Cu II 554.

$C_9H_9ON_5$ 1-Phenyl-5-[acetyl-amino]-tetrazol, Konst. d. Na-Salzes I 2891.
2-Phenyl-5-[acetyl-amino]-tetrazol, Konst. d. Na-Salzes I 2891.

C_9H_9OCl α-Chlorzimtalkohol (Kp.$_{10}$ 150—157°) I 3830*.
β-Chlorpropiophenon, Rkk. II 2637, 3860*.
[Chlor-methyl]-*p*-tolylketon, Bromier. II 3273; Rk. mit KCN bzw. KCNS II 3274.
lävo-Phenylmethylacetylchlorid II 3757.

C_9H_9OBr α-Brompropiophenon ([α-Bromäthyl]-phenylketon) (Kp.$_{18}$ 134—135°), Darst. I 2538; Rkk. I 1826*.
β-Brompropiophenon (F. 59—60°) I 2092.
o-Brompropiophenon (Kp.$_{12}$ 125°) II 555.
m-Brompropiophenon (F. 36°) II 555.
p-Methyl-ω-bromacetophenon (*p*-Tolyl-[brom-methyl]-keton), Rkk. I 227, II 3274, 3568.

$C_9H_9O_2N$ 5.6-Dioxy-*N*-methylindol, enzymat. Bldg. II 3425.
p-Äthoxyphenylisocyanat (Kp.$_{16}$ 113 bis 116°) I 3432, II 47.
Isonitrosoäthylphenylketon (Benzoylacetyl-2-monoxim, Isonitrosopropiophenon) (F. 114.5°), Darst. I 2081, 3302, II 908; Oximier. I 1144; Rk. mit aromat. Aldehyden II 3765.
Isonitrosobenzylmethylketon, Methylier. I 1145.
m-Methoxybenzaldehydcyanhydrin, Rkk. I 1948.
2.3-Dimethoxybenzonitril (F. 47°) I 1148.
2.6-Dimethoxybenzonitril, Verseif. I 2881.
Veratrumsäurenitril, Rk. mit H_2S II 3766.
o-Aminozimtsäure, Salzbldg. II 1498.
N-Benzylidenglycin (F. ca. 207°) II 2893.
2-Acetylaminobenzaldehyd, Bromier. I 1789.
p-Acetaminobenzaldehyd, Rkk. II 558.
N-Methyl-3-oxyphthalimidin (F. 129°) II 2376.

$C_9H_9O_2N_3$ 5-Nitro-1.2-dimethylbenzimidazol II 1376.
1-[α'-Oxy-pyridyl-(β)]-3-methyl-5-pyrazolon, Methylier. I 2278*.
p-Äthoxybenzazid (F. 31°) II 47.

$C_9H_9O_2Cl$ 2-Formyl-4-methyl-6-[chlor-methyl]-phenol (F. 96°, korr.) I 2405.
[*p*-Methoxy-phenyl]-[chlor-methyl]-keton (F. 100—101°), Halogenier. II 3273.
β-Chlorhydrozimtsäure (F. 125° Zers.) I 214.
β-[*p*-Chlor-phenyl]-propionsäure (F. 122°) II 558.
β-Chloräthylbenzoat, Kondensat.: mit Piperidinen I 3557; mit hydrierten Chinolinen II 3565; mit Thiocarbanilid II 2773.

$C_9H_9O_2Cl_3$ *o*-Kresyltrichlormethylcarbinol, Rkk. II 2442*

$C_9H_9O_2Br$ β-[*p*-Brom-phenyl]-propionsäure, Rkk. II 558.
d-Methylphenylbromessigsäure (Bromhydratropasäure) I 36.

$C_9H_9O_2J$ β-[*p*-Jod-phenyl]-propionsäure (F. 139°) II 558.

$C_9H_9O_3N$ (s. *Hippursäure*).
3-[*p*-Nitro-phenyl]-propylenoxyd-(1.2)(F. 126—127°) II 2124.
o-Nitropropiophenon, Red. II 555.
m-Nitropropiophenon (F. 98—100°) II 555.
N-Benzyloxaminsäure (F. 128°) I 3766.
N-Methyloxanilsäure (F. 122°) II 3409.

N-Acetylanthranilsäure, Darst. II 548; Ringschluß d. Methylesters II 915.
O-Acetylsalicylamid, Rk.: mit Acylhalogeniden I 2277*; mit Chloral II 584*.
$C_9H_9O_3N_3$ (s. *Piperonal* [*Heliotropin*]-*Semicarbazon*).
1-Benzoylbiuret (F. 223—224°) I 838.
1-Benzoylaminoglyoxim (F. 146—147°) II 2253.
2-Benzoylaminoglyoxim (F. 157—158°) II 2251, 2253.
$C_9H_9O_3Cl$ 4-[Chlor-methyl]-1-oxy-6-methylbenzol-2-carbonsäure (ω-Chlormethyl-*o*-kresotinsäure), Rkk. I 741*, II 3851*.
α-Chlor-β-phenoxypropionsäure, Ester II 902.
$C_9H_9O_3Cl_3$ 3-Methoxy-4-oxyphenyl-[trichlormethyl]-carbinol, Rkk. II 2442*.
$C_9H_9O_3Br$ 2.4-Dimethoxy-5-brombenzaldehyd (F. 134—138°) I 1782.
2-Brom-3.4-dimethoxybenzaldehyd (F. 80°, korr.) II 3756.
6-Brom-3.4-dimethoxybenzaldehyd (F. 150—151°, korr.) II 3756.
3-Brom-4-äthoxybenzoesäure (F. 216.5°, korr.) II 387.
$C_9H_9O_3P$ 2-Indenylphosphinsäure (F. 184°) I 3656.
$C_9H_9O_4N$ 3-Nitro-4-äthoxybenzaldehyd (F. 62°) II 3754.
2-Nitro-4-methoxyacetophenon II 916.
[2.4-Dioxy-phenyl]-1-propandion-1.2-monoketoxim, Chlorhydrat II 3399.
o-Nitrobenzaldehydäthylenacetal (Kp.$_{13}$ 177—177.5°) I 676.
β-[3-Nitro-phenyl]-propionsäure I 75.
2-Amino-3.4-methylendioxyphenylessigsäure, H_2O-Abspalt. I 1305.
N-Phenylglycin-*o*-carbonsäure, Rkk. d. Diäthylesters II 50.
o-Nitrosobenzoesäureglykolester (F. 128 bis 129°) I 676.
$C_9H_9O_4N_3$ 1-Phenyl-3-oxytriketopropantrioxim I 1145.
Brenztraubensäure-*o*-nitrophenylhydrazon, Komplexsalze II 2256.
Brenztraubensäure-*m*-nitrophenylhydrazon (F. 226°), Komplexsalze II 2256.
Brenztraubensäure-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 220°), Bldg. I 2416; Komplexsalze II 2256; Verh. gegen H_2O_2, Konst. II 1082.
$C_9H_9O_4Br$ (s. *Benzoesäure,-bromdimethyldioxy* [*6-Brom-β-orcincarbonsäure*]).
2-Brom-3.4-dimethoxybenzoesäure (F. 203—204°, korr.) II 3756.
6-Bromveratrumsäure (F. 185°, korr.) II 3756.
$C_9H_9O_5N$ 2-Nitroveratrumaldehyd, Rkk. I 1306.
2-Äthoxy-3-nitrobenzoesäure I 974.
2-Äthoxy-5-nitrobenzoesäure (F. 160°) I 973.
Phenylätherglykolsäure-*o*-carbamidsäure, Äthylester (F. 95°) II 52.
[Phenoxy-methyl]-carbamidsäure-*o*-carbonsäure, Diäthylester II 52.
$C_9H_9O_5N_3$ 2.3-Dinitro-4-acetaminotoluol I 2242.
$C_9H_9O_6N$ 2-Nitro-3.4-dimethoxybenzoesäure II 2654.
6-Nitro-3.4-dimethoxybenzoesäure II 2654.
2-Nitro-3.5-dimethoxybenzoesäure (3.5-Dimethoxy-2-nitrobenzol-1-carbonsäure) (F. 232°), Darst. II 1773*; Verester. II 804*.
2-Oxy-6-äthoxypyridin-3.5-dicarbonsäure (F. 182° Zers.) II 1686.
Carboxyhämatinsäure, Konfigurat. II 3779.
$C_9H_9O_6N_3$ s. *Mesitylen, -trinitro*; *Pseudocumol,-trinitro*.
$C_9H_9O_7N$ 5(?)-Nitrofurfuroldiacetat (F. 92.5°) II 910, 3761.
$C_9H_9NCl_2$ Imidchlorid aus Chloracet-*o*-toluidid (Kp.$_{13}$ 126—128°) I 1771.
C_9H_9NS 1-Methyl-2-methylenbenzthiazolin, Verwend. für Farbstoffe II 2702*.
β-Phenyläthylsenföl (Kp. 157°), Vork.(?) im Resedaextraktöl I 299; Darst. I 1289.
$C_9H_9NS_2$ 2-Mercapto-4.6-dimethylbenzthiazol (F. 263—265°), Darst. I 589*, 1699*; Einw. v. HNO_2 II 812*; Verwend. für Vulkanisat.-Beschleuniger II 828*.
1-Thio-2-äthyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 75°) I 2097.
$C_9H_9N_2Cl$ Methyl-[*p*-chlor-benzyl]-cyanamid (Kp.$_{10}$ 166°) II 3393.
$C_9H_9N_2F$ Methyl-[*o*-fluor-benzyl]-cyanamid II 3394.
Methyl-[*p*-fluor-benzyl]-cyanamid (Kp.$_{10}$ 148—154°) II 3393.
$C_9H_{10}ON_2$ Phenyläthylenharnstoff (F. 68°) II 48.
3-Cyan-4-methyl-6-äthyl-2-pyridon (F. 240—241°) I 231.
3-Cyan-1.4.6-trimethyl-2-pyridon (F. 203 bis 204°) II 3030.
3-Cyan-4.5.6-trimethyl-2-pyridon (F. 305 bis 306°) II 3030.
$C_9H_{10}ON_4$ 1-*p*-Tolyl-4-methyl-5-oxotetrazoldihydrid-(4.5) (F. 70°) I 2417.
$C_9H_{10}OCl_2$ 1-Methoxy-2.4-xylyldichlorid (F. 66°), Rkk. II 3219*.
$C_9H_{10}OS$ *dextro*-Phenylmethylthioessigsäure (Kp.$_3$ 136—138°) II 3757.
$C_9H_{10}O_2N_2$ *gewöhnl.* Phenylmethylglyoxim (F. 231°) II 908.
α-Methylphenylglyoxim (F. 236°) I 1145.
β-Methylphenylglyoxim (F. 237°), Rkk. I 3302.
N-Phenyl-*N'*-acetylharnstoff (F. 184°) I 2892.
Malonmonophenyldiamid, Rk. mit $SOCl_2$ II 1064, 1065.
α-Benzoyl-β-acetylhydrazin, Rkk. II 3768.
$C_9H_{10}O_2N_4$ 2-Formyl-3-äthyl-4-methylpyrrol-5-carbonsäureazid II 2133.
$C_9H_{10}O_2S$ *S*-Benzylthioglykolsäure (F. 64°) II 717.
p-Tolylthioglykolsäure, Rkk. II 3392.
$C_9H_{10}O_2S_2$ 3.5-Dimethylthiolbenzoesäure (F. 153°) I 2083.
$C_9H_{10}O_2Se$ *o*-Tolylselenoglykolsäure (*o*-Methylphenylselenglykolsäure) (F. 70—71°), Darst. I 360; Acidität I 32.

p-Tolylselenoglykolsäure (*p*-Methylphenylselenglykolsäure) (F. 97—98°), Darst., Eigg. I 360; Acidität I 32.

$C_9H_{10}O_2N_2$ *p*-Dimethylamino-*m*-nitrobenzaldehyd, Rkk. II 3398.

p-Tolyloxyglyoxim (F. 186°) I 1939.

5-Cyclopentenylbarbitursäure (F. 197 bis 198°) II 1777*.

N-Benzylallophansäure, Äthylester (F. 102°) I 3766.

Allophansaurebenzylester (F. 191.5°) II 1976.

β-[3-Nitro-phenyl]-propionamid (F. 99°) I 76.

o-Nitroacetobenzylamid, Chlorier. I 2877.

m-Nitroacetobenzylamid, Chlorier. I 2877.

p-Nitroacetobenzylamid, Chlorier. I 2877.

5-Nitro-2-acetaminotoluol, Red. I 2241.

o-Nitroacet-*o'*-toluidid [Govaert] (F. 158°) I 2241.

2-Nitro-4-acetaminotoluol, Nitrier. I 2242.

o-Nitroacetmethylanilid (F. 70°) I 833.

m-Nitrobenzodimethylamid (F. 81°) I 53.

p-Tolylmethazonsäure (F. 175—176° Zers.) I 1939.

$C_9H_{10}O_3S$ 4-Methylmercapto-3-methoxybenzoesäure (Monothioveratrumsäure) (F. 193°) II 1070.

$C_9H_{10}O_3Se$ *o*-Methoxyphenylselenoglykolsäure (F. 86—87°), Darst. I 360; Acidität I 32.

p-Methoxyphenylselenoglykolsäure (F. 69 bis 70°), Darst. I 360; Acidität I 32.

$C_9H_{10}O_4N_2$ 5-Äthylamino-4-nitrobrenzcatechinmethylenäther (F. 133°) I 1780.

5-Dimethylamino-4-nitrobrenzcatechinmethylenäther (F. 98°) I 1780.

β-*p*-Nitrophenylalanin I 3294.

Allophansäureguajacylester (F. 200°) II 1976.

2-Nitro-*N*-acetyl-*p*-anisidin, Acetylier. II 1367.

1-Carboxy-4.5.6.7-tetrahydroindazol-3-carbonsäure, Ester I 1787, II 1082.

Phenylätherglykolsäurehydrazid-*o*-carbonsäure, Äthylester (F. 222°) II 51.

[Anilino-methyl]-carbamidsäure-*o*-carbonsäure, Diäthylester II 52.

$C_9H_{10}O_4N_4$ Propionaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 155°) II 2679.

Aceton-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 128°) II 2679.

$C_9H_{10}O_4S$ Zimtaldehydschweflige Säure, Leitfähigk., Konst. II 2364.

$C_9H_{10}O_4S_2$ *inakt.* α-Dioxyd d. 3.5-Dimethylthiolbenzoesäure (F. 251° Zers.) I 2083.

d-*β*-Dioxyd d. 3.5-Dimethylthiolbenzoesäure (F. 190—205° Zers.) I 2084.

l-*β*-Dioxyd d. 3.5-Dimethylthiolbenzoesäure (F. 200—202° Zers.) I 2083.

rac. *β*-Dioxyd d. 3.5-Dimethylthiolbenzoesäure (F. 209° Zers.) I 2083.

$C_9H_{10}O_5N_2$ *d.l*-3-Nitrotyrosin, Rkk. d. Methylesters II 1563.

3.5-Dimethoxy-2-nitro-1-benzamid (F. 199°) II 1773*.

$C_9H_{10}O_5S$ 3-Methoxy-4-methansulfonylbenzoesäure (F. 227°) II 1070.

$C_9H_{10}O_5S_2$ Furfurolmercaptalessigsäure (F. 107 bis 109°) II 2771.

$C_9H_{10}O_6N_4$ *d.l*-Glycerinaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 167°) II 2510.

Dioxyaceton-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 163—164°) II 2510.

$C_9H_{10}O_6S$ Hydrocumarsäure-*β*-sulfonsäure, Na-Salz I 3673.

$C_9H_{10}NCl$ 2-Chlor-*Bz*-tetrahydrochinolin (Kp. 270—272°) I 1796.

Imidchlorid aus Acet-*o*-toluidid ($Kp._{14}$ 95 bis 97°) I 1771.

$C_9H_{10}N_2S$ 1-Methylamino-5-methylbenzthiazol [Hunter] (F. 152°) II 3562.

1-Imino-2-äthyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 84—85°), Darst. I 2096; Rkk. d. Hydrotribromids I 2097.

1-Imino-2.5-dimethyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] II 3562.

2-*o*-Thiolphenyl-4.5-dihydroglyoxalin (F. 244° Zers.) I 2251.

2-*m*-Thiolphenyl-4.5-dihydroglyoxalin (F. 225—228°) II 911.

2-*p*-Thiolphenyl-4.5-dihydroglyoxalin (F. 290° Zers.) II 911.

p-Dimethylaminophenylsenföl (F. 70°) I 3431.

$C_9H_{10}N_2S_2$ Dimethylenammoniumphenyldithiocarbamat (F. 70° Zers.) II 720.

$C_9H_{10}N_4S$ 1-*m*-Xylyl-5-mercaptotetrazol, Rkk. I 2417.

1-*p*-Tolyl-4-methyl-5-thiotetrazoldihydrid-(4.5) (F. 111°) I 2417.

3-Amino-4-*o*-tolyl-5-thio-1.2.4-triazol II 3768.

3-Amino-4-*m*-tolyl-5-thio-1.2.4-triazol (F. 309—310°) II 3768.

3-Amino-4-*p*-tolyl-5-thio-1.2.4-triazol II 3768.

3-*o*-Tolyliminothiourazol (F. 219—220°) II 3768.

3-*m*-Tolyliminothiourazol (F. 247—249°) II 3768.

3-*p*-Tolyliminothiourazol (F. 263—264°) II 3768.

$C_9H_{11}ON$ (s. *Benzaldehyd,-dimethylamino*).

2-Oxy-*Bz*-tetrahydrochinolin I 1796.

7-Methyl-2.3-dihydroindoxyl II 811*.

α-Aminopropiophenon, Rkk. I 1777.

o-Aminopropiophenon (F. 46°) II 555.

m-Aminopropiophenon (F. 42°) II 555.

Benzylmethylketoxim (F. 70°) Red. I 2081.

Acetophenonoxim-*O*-methyläther I 54.

Acetophenonoxim-*N*-methyläther I 54.

lävo-Phenylmethylacetamid (F. 92°) II 3757.

Propanilid, Löslichk. I 2081; Rkk. II 741.

Acetobenzylamid, Chlorier. I 2877.

Acet-*o*-toluidid (*o*-Methylacetanilid, 2-Acetylamino-1-methylbenzol) (F. 110°), Bldg. I 3759; Oxydat. II 548; Ringschluß II 2055*; Nitrier. I 2241; Halogenier. II 2122; Chlorier. I 2877; Einw. v. PCl_5 I 1770.

Acet-*m*-toluidid (*m*-Methylacetanilid), Chlorier. I 2877; Bromier. II 2122; Einw. auf d. Zers. v. Phenylhydrazin II 2639.

Acet-*p*-toluidid (*p*-Methylacetanilid) (F. 152°), Bldg. I 3759; Chlorier. I 2877; Bromier. II 2122.

N-Formyl-β-phenylathylamin, Ringschluß I 1621.
Acetmethylanilid (F. 101°), Bldg. I 1770; Löslichk. I 2081.
N.N-Dimethylbenzamid (Kp.$_{15}$ 155 bis 160°) I 1770.
$[C_9H_{11}ON]_x$ *polymer.* β-Anilinopropionaldehyd II 741.
$C_9H_{11}ON_3$ (s. *Acetophenon-Semicarbazon*; *Toluylaldehyd-Semicarbazon*).
Nitrosonornicotin (Kp.$_{0,5}$ 190—192°) II 2783.
$C_9H_{11}OCl$ 1-Phenyl-1-chlorpropanol-(3) II 2892.
1-Chlor-3-phenylpropanol-(2) (Kp.$_{23}$ 142 bis 144°) I 2868.
1-Phenyl-3-chlorpropanol-(1), Benzoylier. II 2890.
p-Chlorphenylisopropyläther, Bromier. I 2402.
$C_9H_{11}OBr$ γ-Bromphenylpropyläther, Rkk. II 2637.
p-Bromphenylisopropyläther, Bromier. I 2402.
2-Brom-4-methylphenetol (Kp.$_{753}$ 238.5°) II 387.
$C_9H_{11}O_2N$ (s. *Phenylalanin*).
m-Oxy-ω-[methyl-amino]-acetophenon (F. 135°) I 586*.
p-Oxy-ω-[methyl-amino]-acetophenon („Synephrinketon") (F. 148°), Darst. I 586*; pharmakol. Wrkg. II 3435.
Phenylacetylcarbinoloxim (F. 112.5°) II 908.
p-Xylochinonoximmethyläther (F. 70.5 bis 71°) II 3273.
2-Methylbenzoxazol-Methylhydroxyd, Methylsulfat I 2799*.
2.4-Dimethyl-3-vinyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 112°) II 3033; (Curtiusscher Abbau) II 2130.
Benzylaminoessigsäure, Ultraviolett-Absorpt., Äthylester (Kp.$_8$ 137°) I 982.
N-Methylanilinoessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2882.
o-Dimethylaminobenzoesäure, Mol.-Refr. d. Methylesters II 1977.
m-Dimethylaminobenzoesäure, Mol.-Refr. d. Methylesters II 1977.
p-Dimethylaminobenzoesäure, Äthylester (F. 65°) II 1977.
Cyclohexylidencyanessigsäure, Äthylester II 41; Decarboxylier., Konst. I 1131.
β-Aminoäthanol-*O*-benzoat, Rkk. I 1927.
N-Benzoylcolamin II 3785.
5-Acetamino-*o*-kresol (F. 225°) II 3395.
6-Acetamino-*o*-kresol (F. 78—79°) II 3395.
4-Acetamino-*m*-kresol (F. 130°) II 3395.
6-Acetamino-*m*-kresol (F. 171°) II 3395.
p-Äthoxybenzamid (F. 202°) II 47.
N-Acetyl-*o*-anisidin, Einw. v. PCl_5 I 1770; Verwend. als Lösungs- u. Weichmach.-Mittel II 2722*.
N-Acetyl-*p*-anisidin, Bldg. II 1367; Bromier. II 1979.
N-Formyl-*p*-phenetidin (F. 68.5°), Nitrier. I 516; Rkk. II 1367.
$C_9H_{11}O_2N_3$ (s. *Anisaldehyd-Semicarbazon*).
[1-Nitro-propionaldehyd]-phenylhydrazon (F. 103—104°) II 372.
Piceolsemicarbazon (F. 207°) II 1705.
Allophansäurebenzylamid (F. 183°) II 1976.
Allophansäure-*o*-toluidid (F. 180°) II 1976.
Allophansäure-*m*-toluidid (F. 165°) II 1976.
Allophansäure-*p*-toluidid (F. 215°) II 1976.
Allophansäuremethylanilid (F. 168°) II 1976.
N-Benzyloxaminsäurehydrazid (F. 192°) I 3766.
$C_9H_{11}O_2Cl$ 2.3-Dimethoxybenzylchlorid, Rk. mit KCN I 676.
$C_9H_{11}O_2Br$ 5-Brom-1.1.3-trimethyl-Δ^2-cyclohexen-4.6-dion (F. 126—127°) II 1544.
$C_9H_{11}O_3N$ (s. *Stryphnon* [*Adrenalon, 4-{ω-Methylamino-aceto}-brenzcatechin*]; *Tyrosin*).
2.3-Dimethoxybenzaldoxim, Dehydratisier. I 1148.
p-Amino-β-phenylmilchsäure, Verwend. für Azofarbstoffe II 2833*.
N-Carboxy-β-phenylathanolamin, Äthylester II 58.
2-Methoxyphenyl-1-aminoessigsäure, Verwend. d. Äthylesters für Azofarbstoffe II 2835*.
p-Äthoxyphenylcarbamidsäure, Äthylester (F. 94°) II 47.
2-Formyl-3-äthyl-4-methyl-5-carbonsäurepyrrol (Opsopyrrolcarboxyaldehyd), Rkk. II 922, 926, 3578.
2.3-Dimethyl-4-acetyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 137°) II 3033.
2.4-Dimethyl-3-acetyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 142°) II 3033.
N-Methylolbenzylurethan I 1697*.
β-Phenoxymilchsäureamid (F. 149 bis 150°) II 902.
α-Phenoxyhydracrylsäureamid (F. 137 bis 139°) II 902.
3.5-Dimethoxy-1-benzamid (F. 145 bis 146°), Nitrier. II 1773*.
$C_9H_{11}O_3N_3$ (s. *Vanillin-Semicarbazon*).
m-Nitrobenzodimethylamidoxim (F. 160°) I 53.
1-Nitro-3-oxypropionaldehydphenylhydrazon (F. 127—129°) II 372.
4-Diazo-1-dimethylanilin-2-carbonsäure, Doppelsalz mit Cd I 2008*.
4-Nitro-2-acetaminomethylanilin (F. 185°) II 1375.
N-Phenylglycinhydrazid-*o*-carbonsäure (F. 200.5°) II 52.
$C_9H_{11}O_3Cl$ Glycerin-α-[*o*-chlor-phenyl]-äther, Rk. mit C_2H_5 I 2871.
Glycerin-α-[*p*-chlor-phenyl]-äther, Rk. mit C_2H_5 I 2871.
$C_9H_{11}O_3P$ α-Methylstyryl-β-phosphinsäure (F. 95°) I 3657.
2-Hydrindylphosphinsäure (F. 196°) I 3656.
$C_9H_{11}O_4N$ (s. *Dopa* [*l-3.4-Dioxyphenylalanin*]).
p-Nitrobenzaldehyddimethylacetal I 676.

o-Amino-β-phenylglycerinsäure, Verwend. für Azofarbstoffe II 2833*.
4-[(β-Oxy-äthyl)-amino]-1-oxybenzol-2-carbonsäure (F. 206° Zers.) I 1537*.
d-3.4-Dioxyphenylalanin, Assoziat.-Tendenz in wss. Lsg. I 1781.
rac. *o*-Oxytyrosin, Ultraviolettabsorpt. I 941.
5-Amino-2.3-dimethoxybenzoesäure, Methylester I 57.
2-Amino-5.6-dimethoxybenzoesäure (F. 98—99°) I 57.
2-Aminoveratrumsäure (2-Amino-3.4-dimethoxybenzol-1-carbonsäure) (F. 181 bis 182°) I 57, 1306.
3.5-Dimethoxy-2-aminobenzol-1-carbonsäure (F. 188—189°), Verester. II 804*.
3-Methyl-4-propionsäure-2-carbonsäurepyrrol, Rkk. II 922.

$C_9H_{11}O_4N_3$ 2.4-Dinitro-3-methylaminoäthylbenzol (F. 92—93°) I 2240.
3.5-Dinitro-4-methylaminoäthylbenzol (F. 73°) I 2240.
2.4-Dinitro-5-methylaminoäthylbenzol (F. 149°) I 2241.
[Anilino-methyl]-carbamidsäure-*o*-carbamidsäure, Diäthylester II 52.

$C_9H_{11}O_4P$ Phenyl-α-phosphonpropionsäure (F. 168—169°) I 3179.

$C_9H_{11}O_5N$ 4-Nitro-1.2.5-trimethoxybenzol (F. 130°) I 1780.
N-[α.α-Dicarboxy-äthyl]-pyridiniumhydroxyd, Salze II 3028.

$C_9H_{11}O_5P$ Benzylphosphonessigsäure (F. 137 bis 145°) I 362.

$C_9H_{11}O_6Cl_3$ Glycerintri-[chloracetat], insekticides Mittel I 2614*.

$C_9H_{11}ClS$ [γ-Chlor-propyl]-phenylsulfid (γ-Phenylthiopropylchlorid) (Kp.$_4$ 116—117°) I 375.

$C_9H_{12}ON_2$ 2-Oxy-1.3-dimethyl-1.2-dihydrobenzimidazol (F. 74°) I 834.
O-[β-Phenäthyl]-isoharnstoff, Salze, Acylderivv. I 369.
1-Methylbenzimidazol-Methylhydroxyd, Methylsulfat (F. 128°) I 833.
Glycylbenzylamin II 3782.
o-Acet-*m*-toluylendiamin, Rkk. II 3762.
p-Acet-*m*-toluylendiamin, Rkk. II 3762.
5-Amino-2-acetaminotoluol (F. 143°) I 2241.
o-Aminoacetmethylanilid (F. 67—68°) I 833.
α-Acetyl-α-methyl-β-phenylhydrazin (F. 93°), Bldg. I 529, 1473, II 1989; Rkk. I 1787.

$C_9H_{12}ON_4$ *p*-Aminoacetophenonsemicarbazon, Rkk. I 286*.
2.4-Dimethyl-3-äthylpyrrol-5-carbonsäureazid (Zers. bei 126°) II 2132.

$C_9H_{12}OS$ 2.3.5-Trimethyl-4-acetylthiophen (Kp.$_{748}$ 248—249°) I 385.
β-Oxypropylphenylsulfid (Kp.$_2$ 134 bis 135°) I 375.
4-Methylmercapto-3-methoxytoluol (Kp. 269—270°) II 1070.

$C_9H_{12}OS_2$ 2.4-Di-[methyl-mercapto]-anisol (F. 38—39°) I 216.

$C_9H_{12}OMg$ [γ-Phenyl-propyl]-magnesiumhydroxyd, Chlorid I 2868.

$C_9H_{12}O_2N_2$ (s. *Dulcin*).
N.N-Dimethyl-*p*-nitrobenzylamin, Rkk. II 3139.
2-Nitro-4-dimethylaminotoluol (F. 37°) I 3032.
3-Nitro-4-dimethylaminotoluol (F. 26°) I 3032.
o-Äthoxyphenylharnstoff (F. 142—143°) II 3394.
1-Methyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol-3-carbonsäure, Methylester (F. 87—88°) II 1082.
2-Methyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol-3-carbonsäure (F. 207—208°) II 1082.
4-Amino-1-dimethylanilin-2-carbonsäure, Rkk. I 2008*.
p-Äthoxybenzhydrazid (F. 124°) II 47.
3-Amino-4-acetylaminoanisol, Rkk. I 203.

$C_9H_{12}O_2N_4$ Benzylidendiharnstoff I 835.
Äthyltheobromin (F. 163°) II 2529.
Hippuramiddioxim, Komplexsalze II 554.

$C_9H_{12}O_3N_2$ 5-Cyclopentylbarbitursäure (F. 221 bis 223°, korr.) II 913..

$C_9H_{12}O_3N_4$ 1.3.7.9-Tetramethylharnsäure (F. 228°) II 3770.
Phenylätherglykolsäure-*o*-carbonsäuredihydrazid (F. 172°) II 51.

$C_9H_{12}O_3N_6$ *N.N'*-Bis-[ureido-propargyl]-harnstoff I 963.

$C_9H_{12}O_3S$ *p-n*-Propylbenzolsulfonsäure, Alkalischmelze I 1466.
p-Isopropylbenzolsulfonsäure, Alkalischmelze I 1466.

$C_9H_{12}O_4N_2$ 5-Methylamino-4-nitroveratrol (F. 146°) I 1780.
5.6-Dimethoxy-2-hydrazinobenzol-1-carbonsäure, Chlorhydrat (F. 195—196°) I 58.

$C_9H_{12}O_4S$ Hydrozimtaldehydschwefligsäure, Leitfähigk., Konst. II 2364.

$C_9H_{12}O_5N_2$ Isopropylmalonylureidoessigsäure, pharmakol. Verh. II 3599.

$C_9H_{12}O_5N_4$ α-Phenyl-α-methoxyäthylidendiisonitramin, Salze I 2535.

$C_9H_{12}O_6N_2$ s. *Uridin*.

$C_9H_{12}O_6S_2$ Cumoldisulfonsäure I 354.

$C_9H_{12}O_9Br_2$ Verb. $C_9H_{12}O_9Br_2$ (F. 157—158°), Bldg. aus Methylenbis-α-tetronsäure I 1472.

$C_9H_{12}NCl$ s. *Anilin,-chlortrimethyl* [*Trimethylaminochlorbenzol*].

$C_9H_{12}NBr$ *N.N*-Dimethyl-*m*-brombenzylamin II 3137.
N.N-Dimethyl-*p*-brombenzylamin II 3139.
N-Methyl-*N*-[β-brom-äthyl]-anilin (Kp.$_1$ 122°) I 1291.

$C_9H_{12}N_2S$ *symm.* *p*-Tolylmethylthioharnstoff (F. 126°) II 3562.
asymm. *p*-Tolylmethylthioharnstoff (F. 109°) II 3562.
asymm. Phenyläthylthioharnstoff, Bromier. u. Ringschluß I 2096.

$C_9H_{12}N_2S_2$ *p*-Dimethylaminophenyldithiocarbaminsäure, NH_4-Salz (F. 170°) I 3431.

$C_9H_{12}N_4S_2$ *o*-Tolylhydrazodithiodicarbonamid (F. 168—170° Zers.) II 3768.

$C_9H_{13}ON$ (s. *Hämopyrrolaldehyd*; *Kryptopyrrolaldehyd*; *Norephedrin* [*Mydriatin*, α-*Phenyl-β-aminopropanol*, (2-*Phenyl*-2-

oxy-1-methyläthyl}-amin]; *Norpseudoephedrin* [*Norisoephedrin*]).
2-Methylpyridin-5-dimethylcarbinol (F. 61—62°) I 3556.
N-Methyl-*N*-[*β*-oxy-äthyl]-anilin I 1291.
rac. [2-Phenyl-2-oxy-äthyl]-methylamin, pharmakol. Wrkg., Konst. u. Konfigurat. I 2586.
β-[*p*-Methoxy-phenyl]-äthylamin I 59.
6-Methoxy-*m*-4-xylidin (F. 83°) II 379.
o-Methoxydimethylanilin, Mol.-Refr. II 1976.
N-Butylpyrrolaldehyd-(2) (Kp.$_2$ ca. 75°) II 399.
4.6-Dimethyl-5-äthyl-2-pyridon (F. 150°) I 231.

$C_9H_{13}OCl$ α-Cyclohexylidenpropionsäurechlorid (Kp.$_{12}$ 115—116°) I 1132.

$C_9H_{13}O_2N$ (s. *Hämopyrrolcarbonsäure*; *Kryptopyrrolcarbonsäure* [*Kryptocarboxypyrrol*]; *Synephrin* [*α-{p-Oxy-phenyl}-β-{methyl-amino}-äthanol.* — Hydrochlorid s. *Sympathol*]).
rac. [2-*p*-Oxyphenyl-2-oxy-1-methyläthyl]-amin{α-[*p*-Oxyphenyl]-*β*-amino-*n*-propylalkohol} pharmakol. Wrkg., Konst. u. Konfigurat. I 2586; potentiometr. Unters. d. Hydrochlorids II 3754; potenzierender Einfl. auf d. Blutdruckrk. v. Epinephrin II 1723.
α-[3-Oxy-phenyl]-*β*-[methyl-amino]-äthylalkohol I 586*.
4-[(*β*-Oxy-äthyl)-amino]-3-methyl-1-oxybenzol (F. 80—82°) I 1537*.
[*β*-(3.4-Dioxy-phenyl)-äthyl]-methylamin, Einw. v. Tyrosinase II 3425; s. auch *Epinin*.
2.4-Dimethyl-3-methoxyacetylpyrrol, Rkk. II 3034.
2.4-Dimethyl-3-äthyl-5-carboxypyrrol, Rkk. d. Äthylesters II 2132.
Pyrrolcarbonsäure-2-*n*-butylester (F. 36 bis 38°) I 2092.
Pyrrolcarbonsäure-2-isobutylester (F. 68 bis 69°) I 2092.
Brenzschleimsäurediäthylamid (F. 23°) II 3023.

$C_9H_{13}O_2N_5$ Phenylglycin-*o*-carbonsäuredihydrazid (F. 161°) II 52.

$C_9H_{13}O_3N$ (s. *Adrenalin* [*Adrenin*, *Epinephrin*, *Suprarenin*]).
3.4.5-Trimethoxyanilin, Rkk. I 1289.
2.4-Dimethyl-3-[α-oxy-äthyl]-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 97—100°) II 3033.
N-[α-Carboxy-propyl]-pyridiniumhydroxyd, Chlorid II 3028.

$C_9H_{13}O_5N_3$ s. *Cytidin*.

$C_9H_{13}O_5Cl_3$ *β*-Xylochloralosedimethyläther (F. 53°) II 3264.

$C_9H_{13}N_2Br$ *γ*-[*o*-Amino-5-bromphenyl]-propylamin I 976.

$C_9H_{14}OS$ Benzyldimethylsulfoniumhydroxyd, Pikrat (F. 134°) II 2641.

$C_9H_{14}OSe$ Benzyldimethylselenoniumhydroxyd, Pikrat (F. 118°) II 2641.

$C_9H_{14}O_2N_2$ Nitrosodimethylanilinpseudomethylhydroxyd, Sulfat II 1530.
2.4-Dimethyl-3-[ω-amino-äthyl]-5-carboxypyrrol, Äthylester (Kp.$_{16}$ 207°) II 2132.
Nitrosoaminocamphonansäureanhydrid (F. 138—139°) II 1543.

$C_9H_{14}O_3N_2$ 5-[Propyl-methyl-carbinyl]-barbitursäure (F. 164—166°, korr.) II 913.
5-[Diäthyl-carbinyl]-barbitursäure (F. 165 bis 168°, korr.) II 913.
2-Isoamoxybarbitursäure I 369.
2-*tert.*-Amoxybarbitursäure I 369.
Verb. $C_9H_{14}O_3N_2$ (F. 148°), Bldg. aus 2.4-Dimethyl-5-pyrrolcarbonsäureazid II 2133.

$C_9H_{14}O_5N_4$ s. *Carnosin*.

$C_9H_{14}O_{10}S$ α-1.2-Monoacetonfructuronsäure-3-schwefelsäure II 3747.

$C_9H_{14}O_{11}S$ 1.2-Monoaceton-α-*l*-furtondisäure-3-schwefelsäure II 3746.
2.3-Monoaceton-*β*-*l*-furtondisäure-1-schwefelsäure II 3747.

$C_9H_{15}ON$ (s. *Campherphoron-Oxim*).
Dimethylaminomethylenmesityloxyd (F. 104°) II 912.
[Piperidino-methylen]-aceton (Kp.$_{18}$ 160 bis 162°) II 911.
Phenyltrimethylammoniumhydroxyd, Salze II 1531; (Verwend. zur Methylier. v. Cephaelin) I 861*; Salze mit Estern v. Leukoverbb. d. Küpenfarbstoffe II 634*; Jodid (F. 231.6°, korr.) I 2882, II 40; p-Toluolsulfonat (F. 161°) I 835.
1.2.4.6-Tetramethylpyridiniumhydroxyd (*symm.* Trimethylpyridin-Methylhydroxyd), Rkk. d. Jodids I 385; Tetrachlorjodid II 1554.
α-[1-Cyclohexenyl]-propionamid, Rkk. I 1132.
α-Cyclohexylidenpropionsäureamid (F. 120°) I 1132.
Aminocamphonansäureanhydrid, Nitrosier. II 1543.

$C_9H_{15}ON_3$ 2.4-Dimethylpyrrol-3-propionsäurehydrazid (F. 177°) II 2132.
2.4-Dimethyl-3-äthylpyrrol-5-carbonsäurehydrazid (Zers. bei 216°) II 2132.

$C_9H_{15}OCl$ *lävo*-Cyclohexylmethylacetylchlorid (Kp.$_{12}$ 54°) II 3758.

$C_9H_{15}OP$ Phenyltrimethylphosphoniumhydroxyd, Zers., Jodid (F. 236°) I 1773.

$C_9H_{15}O_2N$ Nitrosodihydrocampherphoron (F. 80—82°) I 1133.

$C_9H_{15}O_3Cl$ Cyclohexanol-1-carbonsäure-*β*-chloräthylester (Kp.$_6$ 134°) II 135*.

$C_9H_{15}O_3Cl_3$ Essigester d. Chloralisoamylalkoholats (Kp.$_{20}$ 138°) II 226.
Isovaleriansäureester d. Chloraläthylalkoholats (Kp.$_{20}$ 143°) II 226.

$C_9H_{15}O_4Br$ α-Brompropionsäureester d. Acetonglycerins (Kp.$_{10}$ 138°) I 2234.

$C_9H_{15}O_5N$ α-Oximinopropionsäureester d. Acetonglycerins (F. 43°) I 2234.

$C_9H_{15}O_5N_3$ α.α-Diacetaminopropionylglycin (Zers. bei 215°) I 3059.

$C_9H_{15}N_5S_2$ *symm.* Di-[allyl-thiocarbaminyl]-guanidin I 1288.

$C_9H_{16}ON_2$ *p*-Aminophenyltrimethylammoniumhydroxyd, Oxydat. v. Salzen II 1530.

$C_9H_{16}O_2N_2$ s. *Sedormid* [*Allylisopropylacetylcarbamid*].

$C_9H_{16}O_3N_2$ Nitrosohydroxylaminodihydrocamphorphoron (F. 35°) I 1133.
cis-Diazocamphonansäure, Methylester (F. 30—32°) II 1543.
trans-Diazocamphonansäure, Methylester II 1543.
$C_9H_{16}O_5N_2$ *N*-Carboxy-*d.l*-leucylglycin, enzymat. Hydrolyse d. Äthylesters II 1563.
$C_9H_{16}O_9S$ α-Monoacetonfructose-3-schwefelsäure II 3747.
$C_9H_{17}ON$ (s. *Novonal* [*Diäthylallylacetamid*]).
[Äthylamino-methylen]-pinakolin (Kp.$_{11}$ 105°), Darst., Tautomerie, spektrochem. Daten I 3783.
[Dimethylamino-methylen]-pinakolin (Kp.$_{15}$ 132—135°) II 912.
β-Methyl-β-acetyl-*N*-diäthylvinylamin (Kp.$_{14}$ 140°) II 911.
α-Diäthylaminoäthylidenaceton, Tautomerie, spektrochem. Daten I 3783.
α-*n*-Amylcrotonamid (F. 100°) I 197.
lävo-Cyclohexylmethylacetamid (F. 138 bis 139°) II 3758.
$C_9H_{17}ON_3$ Isoamylidenacetonsemicarbazon (F. 100°) I 1457.
isomer. Isoamylidenacetonsemicarbazon (F. 118—120°) I 1457.
Äthylcyclopentylketonsemicarbazon I 827.
o-Äthylcyclohexanonsemicarbazon (F. 161°) I 826.
α-Isopropylcyclopentanonsemicarbazon (F. 190—196°) II 3543.
$C_9H_{17}OCl$ 1-Chlor-3-cyclohexylpropanol-(2) (Kp.$_{11}$ 122—124°) I 2868.
β-Methylheptan-γ-carbonsäurechlorid (Kp. 195—196°) I 3355*.
$C_9H_{17}O_2N$ Hydroxylaminodihydrocamphorphoron, Einw. v. HNO_2 I 1132.
l-Hexahydrophenylalanin, N-Acylderivv., konfigurative Bezieh. zu *l*-Leucin I 1929.
trans-Aminocamphonansäure, Methylester (Kp.$_{5-6}$ 112°) II 1543.
$C_9H_{17}O_2Cl$ Chlorkohlensäure-*d*-β-octylester, Waldensche Umkehr. I 2546.
Chlorkohlensäure-*l*-β-octylester, Waldensche Umkehr. I 2547.
$C_9H_{17}O_4N_3$ *d.l*-Valylglycylglycin (F. 241 bis 242° Zers.) II 1708.
Glycylglycyl-*d.l*-valin (F. 219—221° Zers.) II 1708.
$C_9H_{17}O_5N$ Monoacetonidosyl-6-amin II 3745.
$C_9H_{17}O_9P$ Monoacetonglucose-3-phosphorsäure II 2634.
$C_9H_{17}NS_2$ *N*-Äthylhexahydrophenyldithiocarbaminsäure, Salze II 983*, 1282*, 3082*, 3639*.
$C_9H_{18}ON_2$ 1.5-Bis-[dimethyl-amino]-pentamethiniumhydroxyd, Perchlorat (F. 165°) II 3735.
1.2.2.5.5-Pentamethyl-6-oxy-1.2.5.6-tetrahydropyrazin (F. 110°) II 3771.
1.2.2.5.5-Pentamethyl-2.5-dihydropyraziniumhydroxyd, Rkk. d. Jodids II 3771.
$C_9H_{18}ON_4$ Hexamethylentetramin-Allylhydroxyd. — Jodid (Jodallylurotropin), Reagens zur Cd-Best. I 715.
$C_9H_{18}O_2N_2$ Malondipropylamid, Rk.: mit $Cl\cdot SO_3H$ II 228; mit $SOCl_2$ II 1064; mit $SeCl_4$ II 1212.
$C_9H_{18}O_3N_2$ (s. *Alanylleucin*; *Leucylalanin*).
Isohexylureidoessigsäure (F. 121—123°) II 54.
$C_9H_{18}O_4N_2$ s. *Leucylisoserin*; *Leucylserin*.
$C_9H_{19}ON$ *N*-δ-Oxybutylpiperidin, Methylier. II 3733.
1-Diäthylamino-4-pentanon, Rkk. I 1373*.
β-Methylheptan-γ-carbonsäureamid (F. 126°) I 3355*.
$C_9H_{19}ON_3$ 1-[*o*-Äthyl-cyclohexyl]-semicarbazid (F. 149°) I 826.
1-[Äthylcyclopentyl-methyl]-semicarbazid (F. 139—140°) I 827.
$C_9H_{19}OCl$ α-Chlor-β-oxy-*n*-nonan II 1475*.
$C_9H_{19}OBr$ β-Äthoxyisoheptylbromid (Kp.$_{15}$ 93 bis 95°) I 3426.
β-Propoxy-*n*-hexylbromid (Kp.$_{14}$ 92 bis 93°) II 2506.
$C_9H_{19}O_2N$ *l*-Leucinpropylester, Chlorhydrat (Dimorphism.) II 717; (Krystallkonstanten) II 1690, 3541.
$C_9H_{19}O_2N_3$ Isohexylureidoessigsäureamid (F. 130—132°) II 54.
$C_9H_{19}O_5N$ Oximinosuccindialdehydtetramethylacetalmethyläther (Kp.$_{0.09}$ 65 bis 70°) II 1059.
$C_9H_{20}ON_2$ [Piperazino-methyl]-methyläthylcarbinol (F. 77—78°) I 1474.
Tetraäthylharnstoff, Salzbldg. II 1363.
$C_9H_{20}O_2N_2$ α-Monobetain d. Lysins II 3261.
ε-Monobetain d. Lysins, Darst. II 3261; Isolier. aus methyliertem Casein II 3262.
$C_9H_{20}O_2N_4$ Isohexylureidoessigsäurehydrazid (F. 115—116°) II 54.
$C_9H_{20}O_2N_6$ Isobutylidenacetonsemicarbazinosemicarbazon (F. 188—189°) I 1457.
$C_9H_{20}NBr$ 7-Bromheptyldimethylamin (Kp.$_7$ 85 bis 87°) I 1309.
α-Diäthylamino-δ-brompentan, Rkk. II 1615*.
$C_9H_{21}ON$ 2-Methyl-5-aminooctanol-(4) (Kp.$_{14}$ 117—119°) I 2720.
2.6-Dimethyl-5-aminoheptanol-(4) (Kp.$_{20}$ 118—119°) I 2720.
4-[Diäthyl-amino]-pentanol-(2) (Kp.$_{14}$ 86°) I 1299.
N-Dimethylheptamethyleniminiumhydroxyd, Bromid (F. 268°) I 1309.
$C_9H_{21}OSb$ Tri-*n*-propylstibinoxyd II 2760.
$C_9H_{21}O_2N$ 1-Di-*n*-propylaminopropandiol-(2.3) (Kp.$_9$ 143°) I 3428.
α-Oxy-β-äthoxy-γ-diäthylaminopropan, Rkk. I 1371*.
2-[β-Oxy-äthyl]-*N*-methylpiperidin-Methylhydroxyd, Salze II 3733.
N-[β-Methoxy-äthyl]-piperidin-Methylhydroxyd, Salze II 3733.
$C_9H_{21}O_4P$ (s. *Phosphorsäure-Tripropylester* [*Tripropylphosphat*]).
Diäthylisoamylphosphat (Kp.$_2$ 84—85°) II 1133*.
$C_9H_{21}O_4Sb_3$ Tri-*n*-propylstibinmetaantimonit II 2760.
$C_9H_{21}O_6N$ β-Glucosidotrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 175—176°) I 2236.
$C_9H_{21}N_2Cl$ *N*-Methyl-*N*-[β-chlor-äthyl]-*N'.N'*-diäthyläthylendiamin, Rkk. d. Hydrochlorids I 3359*.

$C_9H_{21}Cl_2Sb$ Tri-*n*-propylstibindichlorid II 2760.
$C_9H_{21}Br_2Sb$ Tri-*n*-propylstibindibromid (F.45°) II 2760.
$C_9H_{21}J_2Sb$ Tri-*n*-propylstibindijodid II 2760.
$C_9H_{21}SSb$ Tri-*n*-propylstibinsulfid (F. 88°) II 2760.
$C_9H_{21}S_4Sb_3$ Tri-*n*-propylstibinmetathioantimonit II 2760.
$C_9H_{22}OPb$ Tri-*n*-propylbleihydroxyd, Giftigk. d. Chlorids I 2765.
$C_9H_{22}O_3N_2$ α-Trimethyllysin II 3261.
$C_9H_{22}O_5N_6$ Verb. $C_9H_{22}O_5N_6$, Isolier. aus Hoden I 241.
$C_9H_{23}OP$ Triäthyl-*n*-propylphosphoniumhydroxyd, Jodid, Pikrat I 1773.
$C_9H_{23}O_2N$ *N* - Dimethyldiacetonalkamin - Methylhydroxyd, Jodid (F. 172° Zers.) II 3733.
Isobutylcholin, Wrkg. auf d. Atmungsrhythmus I 3209.
$C_9H_{26}O_3N_2$ s. *Jodisan* [*Hexamethyldiaminoisopropanoljodid*].

— 9 IV —

$C_9H_3ON_2Cl_3$ 2.3-Dichlorchinoxalin-6-carbochlorid, Verwend. für Azofarbstoffe I 442*.
$C_9H_4ONBr_3$ 2.3.6-Tribromindonoxim (Zers. bei 231°) II 3144.
$C_9H_4ON_2Cl_2$ 2-Chlorchinoxalin-6-carbochlorid, Verwend. für Azofarbstoffe I 442*.
$C_9H_5ONBr_2$ 2.3-Dibromindonoxim (Zers. bei 222°) II 3144.
$[C_9H_5ONS]_x$ Verb. $[C_9H_5ONS]_x$ (F. 208—208,5°, korr.), Bldg. aus ω-Rhodanacetophenon II 3274.
$C_9H_5ON_2Cl_3$ 2-Chloracetyl-5.7-dichlorindazol (F. 156—157°) I 1789.
$C_9H_5ON_2Br_3$ 1-Acetyl-3.5.7-tribromindazol I 1789.
$C_9H_5O_2NBr_2$ Methyl-1-dibrom-5.7-isatin (F. 175°) II 3409.
5.6-Dibromindol-3-carbonsäure (F. 255 bis 257°) II 2901.
$C_9H_5O_2N_2Cl$ 5-Nitro-6-chlorchinolin (F. 129°) II 2135.
5-Nitro-8-chlorchinolin (F. 145°) II 2135.
5-Chlor-6-nitrochinolin (F. 153°) II 2136.
6-Nitro-7-chlorchinolin (F. 155—156°) II 2136.
6-Chlor-7-nitrochinolin (F. 160°) II 2135.
5-Chlor-8-nitrochinolin (F. 136°) II 2135.
7-Chlor-8-nitrochinolin (F. 185°) II 2136.
$C_9H_5O_2ClS$ 4-Methyl-6-chlorthionaphthenchinon (F. 129—130°), Rkk. I 134*, II 2840*.
$C_9H_5N_2ClS$ 1-Methyl-2-cyan-3-rhodan-5-chlorbenzol (F. 182—183°), Rkk. II 1289*.
C_9H_6ONCl *p*-Chlor-ω-cyanacetophenon (F. 129.5—130.0°, korr.) II 3274.
C_9H_6ONBr *p*-Brom-ω-cyanacetophenon (F. 162.4—163.4°) II 3274.
C_9H_6ONJ *p*-Jod-ω-cyanacetophenon (F. 187.4 bis 188.4°, korr.) II 3274.
$C_9H_6ON_2Cl_2$ 2-Acetyl-5.7-dichlorindazol (F. 146 bis 147°) I 1789.
$C_9H_6ON_2Br_2$ 1-Acetyl-5.7-dibromindazol I 1789.
2-Acetyl-5.7-dibromindazol (F. 155 bis 156°) I 1789.
$C_9H_6OCl_2S$ 4.5-Dichlor-7-methyl-3-oxythionaphthen (F. 173°) II 3863*.
$C_9H_6O_2NCl$ 4-Methyl-7-chlorisatin (F. 246°) II 2186*.
6-Chlor-7-methylisatin (F. 245°) I 287*, II 2186*.
$C_9H_6O_2NCl_3$ 2-[Trichlor-methyl]-1.3-benzo-*m*-oxazin-4-on, II 584*.
$C_9H_6O_2NBr$ Methyl-1-brom-5-isatin (F. 170°) II 3409.
6-Bromindol-3-carbonsäure (F. 212°) II 2901.
$C_9H_6O_2N_3Cl$ 6-Nitro-4-chlor-7-methylchinazolin (F. 110°) II 814*.
$C_9H_6O_2ClBr$ β-Chlor-α-bromzimtsäure, Br-Addit. II 908.
$C_9H_6O_3N_2S$ *m*-Nitro-ω-rhodanacetophenon (F. 123.6—124.2°, korr.) II 3274.
$C_9H_6O_5NCl$ Nitrobenzyloxalsäurechlorid ($Kp._{11-12}$ 183°) II 1858.
$C_9H_6NCl_4Sb$ Chinolyl-5-stibinchlorid I 3680.
Chinolyl-6-stibinchlorid I 3680.
Chinolyl-8-stibinchlorid I 3680.
$C_9H_7ONCl_2$ Methyl-1-dichlor-3.3-oxindol (F. 149°) II 3409.
$C_9H_7ONBr_2$ Methyl-1-dibrom-5.7-oxindol (F. 200°) II 3409.
$C_9H_7ONBr_4$ Bromacetyltribrom-2.4.6-methylanilid (F. 75°) II 3409.
C_9H_7ONS 2-*p*-Oxyphenylthiazol-(1.3) (F. 163 bis 165°) I 3556
ω-Rhodanacetophenon (F. 74.1—76.6°, korr.) II 3274.
$C_9H_7ON_2Cl$ 2-Chlor-4-methoxychinazolin (F. 99 bis 100°, korr.) II 3413.
N - Cyanmethylanilinoameisensäurechlorid, Rkk. I 1221*.
Cyanform-[2-methyl-3-chlor-anilid], Rkk. I 287*.
$C_9H_7ON_3S$ 5-Phenyl-1.2.4-oxdiazolthiocarbonsäureamid-(3) (F. 171—172° Zers.) II 2253.
C_9H_7OClS 4-Methyl-6-chlor-3-oxythionaphthen Darst. I 2969*; Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1383*.
$C_9H_7O_2NBr_2$ Benzoyldibromessigsäureamid (F. 181.6—182.4°) II 3274.
$C_9H_7O_2NS$ 2-[3′.4′-Dioxy-phenyl]-thiazol-(1.3) (F. 181°) I 3556.
2.4-Dioxo-3-phenyltetrahydrothiazol (3-Phenyl-2.4-thiazolidion), Darst. II 403; Rkk. II 2651.
p-Acetoxyphenylsenfol (F. 38°) I 3432.
$C_9H_7O_2NSe$ *p*-Selencyanphenylacetat (F. 67°, korr.) II 2123.
$C_9H_7O_2N_3Br$ Methyl-1-isonitroso-3-brom-5-oxindol (F. ca. 225°) II 3408.
$C_9H_7O_3NHg$ 6-[Hydroxymercuri-amino]-cumarin, Acetat I 2245.
$C_9H_7O_4NS$ 8-Oxychinolin-5-sulfonsäure, Jodier. I 2632*; Wrkg. auf d. Pasteursche Rk. (Bezieh. zur Schwermetallkomplexbldg.) I 3577.
$C_9H_7NCl_2S_2$ 4.6-Dimethyl-5.7-dichlor - 2 - mercaptobenzthiazol (F. 290°) I 589*, 1699*.
$C_9H_8ONCl_3$ 4-[Trichlor-acetimino]-*m*-kresol (F. 122—124° Zers.) I 56.
[Trichlor - acetyl] - methylanilid, Ringschluß II 3409.

C_9H_8ONBr Methyl-1-brom-5-oxindol (F. 133°) II 3408.
$C_9H_8ONF_3$ *m*-[Trifluor-acet]-toluidid, Nitrier. II 2373.
$C_9H_8ON_3Cl$ 1-[α'-Chlor-pyridyl-(β)]-3-methyl-5-pyrazolon, Methylier. I 2278*.
C_9H_8OClBr [Chlor-brom-methyl]-*p*-tolylketon (F. 87°) II 3273.
d.l-α-Brom-β-phenylpropionylchlorid, Rkk. mit *l*-Tyrosin II 3790.
$C_9H_8O_2NCl$ (s. *Hippursäure-Chlorid* [*Hippuryl-chlorid*]).
N-Methyloxanilsäurechlorid (F. 30°) II 3409.
$C_9H_8O_2NBr$ 2-Acetylamino-5-brombenzaldehyd (F. 170—171°) I 1789.
3-Methyl-1-phenyloxaminsäurebromid II 2185*.
$C_9H_8O_2N_2Cl_2$ *N*-Nitroso-2-acetylamino-3.5-dichlortoluol (F. 36—37°) I 1789.
$C_9H_8O_2ClBr$ [*p*-Methoxy-phenyl]-[chlor-brom-methyl]-keton (F. 88—89°) II 3273.
$C_9H_8O_2Cl_2S$ 1-Methyl-2.4-dichlorbenzol-5-thioglykolsäure (F. 112°) II 1135*.
3.4-Dichlor-6-methyl-1-phenylthioglykolsäure II 3863*.
$C_9H_8O_3NCl$ 4-[Chloracetyl-amino]-benzoesäure (F. 248°) II 382.
$C_9H_8O_3NCl_3$ Chloralsalicylamid II 584*.
$C_9H_8O_3NSb$ Chinolin-5-stibinsäure I 3680.
Chinolin-6-stibinsäure I 3680.
Chinolin-8-stibinsäure I 3680.
$C_9H_8O_3N_2S$ 5-Nitro-1-keto-2-äthyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 198°) I 2097.
Malonmonophenylamidsulfoxyd (F. 150°) II 1064.
2-Phenylglyoxalin-4-sulfonsäure (F. 109°) II 1082.
$C_9H_8O_3N_3Cl_3$ 1-Nitro-2-oxy-3.3.3-trichlorpropionaldehydphenylhydrazon (F. 129°) II 372.
$C_9H_8O_3N_4S$ 5-Nitro-1-nitrosoimino-2-äthyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] I 2097.
$C_9H_8O_4NCl$ 4-Äthoxy-3-nitrobenzoylchlorid, Rkk. I 2767*.
5-[Chloracetyl-amino]-salicylsäure (F. 242 bis 244°) II 382.
6-[Chloracetyl-amino]-*m*-oxybenzoesäure I 3300.
$C_9H_8O_4NAs$ Benzoylglycin-*p*-arsenoxyd, Rkk. I 3775.
$C_9H_8O_4N_4S$ Dinitro-1-imino-2-äthyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 242 bis 244°) I 2097.
$C_9H_8O_5NCl$ 2-Nitro-3.4-dimethoxybenzoylchlorid (F. 78°) II 2654.
6-Nitro-3.4-dimethoxybenzoylchlorid (F. ca. 130°) II 2654.
$C_9H_8O_5N_2S$ *S*-[3.5-Dinitro-benzoyl]-äthylmercaptan (F. 61—62°) I 812.
$C_9H_8O_7N_2S$ *S*-[2.4-Dinitro-phenyl]-β-thioglycerinsäure (F. 167—168°) I 2870.
C_9H_8NClS 1.4-Dimethyl-2-chlor-5-rhodanbenzol II 1135*.
$C_9H_8NClS_2$ 4.6-Dimethyl-7-chlor-2-mercaptobenzothiazol (F. 305°) I 589*, 1699*.
1-Methylthiol-4-chlor-2-rhodanmethylbenzol (F. 60°), Verwend. zur Schädlingsbekämpf. II 2945*.
$C_9H_9ONCl_2$ Acetyl-4.6-dichlor-*o*-toluidin (2-Acetylamino-3.5-dichlortoluol) (F. 188°), Bldg. I 47; Nitrosier. I 1789.
Dichloracetylmethylanilid (F. 69°) II 3409.
$C_9H_9ONBr_2$ Acetyl-3.4-dibrom-*o*-toluidin (F. 198—199°) I 47.
Acetyl-4.6-dibrom-*o*-toluidin (F. 203°) I 47.
2.6-Dibrom-*m*-acettoluidid [CH_3 = 1] (F. 117°) II 2122.
4.5-Dibrom-*m*-acettoluidid [CH_3 = 1] (F. 161—162°) II 2122.
C_9H_9ONS 1-Äthoxybenzthiazol [Hunter] II 740.
1-Keto-2-äthyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] I 2097.
p-Äthoxyphenylsenföl (Phenetidylsenföl) (F. 62°), Darst. I 3431; Rkk. I 436*, II 3562.
$C_9H_9ONS_2$ 2-Mercapto-6-äthoxybenzothiazol (F. 198°) I 1698*.
N-Methyl-*S*-benzoyldithiocarbaminsäure (F. 91°) II 1976.
C_9H_9ONHg 3-Methyl-2-hydroxymercuriindol (Hydroxymercuriskatol), Acetat, Chlorid II 2780.
2-Methyl-3-hydroxymercuriindol, Acetat, Chlorid II 2780.
C_9H_9ONMg *N*-Magnesyl-2-methylindol, Rkk., Konst. I 2562.
[3-Methyl-indolyl-2]-magnesiumhydroxyd (Skatolmagnesiumhydroxyd), Rkk. I 3050, 3438.
[2-Methyl-indolyl-3]-magnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids: mit PCl_3 I 3438; mit Diäthylaminoäthylchlorid II 1447*; mit Ketonen I 3051; mit Halogenacetylchloriden I 1304; mit Malonsäureäthylesterchlorid I 3052.
$C_9H_9ON_3S$ 1-Nitrosoimino-2-äthyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] I 2097.
C_9H_9OClS Chlorthioessigsäure-*p*-tolylester (F. 38°) II 3392.
p-Tolylthioglykolsäurechlorid (Kp_{-16} 149°) II 3392.
$C_9H_9O_2NBr_2$ Acetyl-2.5-dibrom-*p*-anisidin (F. 193—195°) II 1979.
Acetyl-2.6-dibrom-*p*-anisidin (F. 206°) II 1979.
Acetyl-3.5-dibrom-*p*-anisidin (F. 225°) II 1979.
$C_9H_9O_2N_3S$ 5-Nitro-1-imino-2-äthyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 139 bis 140°) I 2096, 2097.
Phenylglyoxylsäurethiosemicarbazon (Thiosemicarbazon d. Benzoylameisensäure) (F. 188—189°, korr.), Darst. II 58; Red. II 556.
$C_9H_9O_2ClS$ 1-Chlor-3-methylbenzol-4-thioglykolsäure (F. 127—129°) II 1135*.
$C_9H_9O_3NCl_2$ 3.5-Dichlortyrosin, Rkk. II 1562.
$C_9H_9O_3NBr_2$ 3.5-Dibromtyrosin, Kuppel. mit Glykokoll II 1562; Einfl. auf d. Metamorphose v. Kaulquappen u. Axolotlen II 1716.
$C_9H_9O_3NJ_2$ s. *Jodgorgosäure* [*3.5-Dijodtyrosin*].
$C_9H_9O_3NS$ *N*-Carboxy-*N*-benzylthiocarbamidsäure, Diäthylester (F. 45—46°) I 74.
4-Acetylamino-2-thiophenol-1-carbon-

säure, Darst., Verwend. zur Bekämpf. v. Spirillosen I 1973*.

$C_9H_9O_3NS_2$ *m*-Nitrophenylxanthat, Rkk. II 2641.

$C_9H_9O_3N_2Cl$ Chloracetyl-4-nitro-*o*-toluidin (F. 151°) II 382.

$C_9H_9O_4N_2Cl$ 2-Nitro-*N*-chloracetyl-*p*-anisidin [NH_2 = 1] (F. 104°) I 516.

$C_9H_9O_6NS$ Benzolsulfonaminomalonsäure, Diäthylester (F. 69—70°) I 3759.

$C_9H_9N_2BrS$ 5-Brom-1-äthylaminobenzthiazol [Hunter] (F. 156°) I 2096.

5-Brom-1-imino-2-äthyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] I 2096.

3-Brom-1-methylamino-5-methylbenzthiazol [Hunter] (F. 165°) II 3562.

$C_9H_{10}ONCl$ *N*-Äthylanilinameisensäurechlorid, Rk. mit HCN I 1221*.

o-Chloracetobenzylamid, Chlorier. I 2877.

m-Chloracetobenzylamid, Chlorier. I 2877.

p-Chloracetobenzylamid, Chlorier. I 2877.

2-Acetylamino-6-chlortoluol, Chlorier. I 2008*.

4-Chlor-*N*-acet-*o*-toluidid (F. 139°) I 47, II 2122.

1-Methyl-2-chlor-4-acetylaminobenzol, Chlorier. I 291*, II 1134*.

N-Chloracetyl-*o*-toluidin, Einw. v. PCl_5 I 1770; Ringschluß II 3408.

Chloracet-*p*-toluidid, Ringschluß II 3408.

Chloracetylmethylanilid, Ringschluß II 3408.

$C_9H_{10}ONBr$ *p*-Dimethylamino-*m*-brombenzaldehyd, Rkk. II 3398.

N-Acetyl-4-[brom-methyl]-anilid, Verwend. zur Minder. d. Entflammbark. v. Celluloseestern u. -äthern I 3375*.

5-Brom-*o*-acettoluidid [CH_3 = 1] (F. 156 bis 157°) II 2122.

3-Brom-*p*-acettoluidid [CH_3 = 1] (F. 117°) II 2122.

1-Methyl-2-brom-4-acetylaminobenzol, Chlorier. I 291*, II 1134*.

$C_9H_{10}ON_2S$ 1-Amino-5-äthoxybenzthiazol [Hunter], Acetylier. II 3562; Sandmeyersche Rk. II 3563.

$C_9H_{10}ON_4Cl_2$ 2-Dichlormethyl-3-äthyl-4-methyl-5-pyrrolcarbonsäureazid (F. 140° Zers.) II 2133.

$C_9H_{10}O_2NCl$ *N*-Chloracetyl-*o*-anisidin, Einw. v. PCl_5 I 1770.

N-Chloracetyl-*p*-anisidin, Nitrier. I 516.

$C_9H_{10}O_2NBr$ Acetyl-2-bromanisidin (F. 111°) II 1979.

$C_9H_{10}O_3N_2S$ Phenylthiohydantoinsäure, Verwend. zur Best. u. Trenn. v. Co I 412.

symm. Carboxy-*o*-tolylthioharnstoff, Rkk. II 1216.

symm. Carboxy-*p*-tolylthioharnstoff, Rkk. II 1216.

α-Phenyl-α-carboxy-γ-methylthioharnstoff, Äthylester (F. 128°) II 2773.

$C_9H_{10}O_2N_4S$ *symm.* [*p*-Carboxy-phenyl]-guanylthioharnstoff, Äthylester (F. 178°) I 1289; antipyret. Wrkg. I 2122.

$C_9H_{10}O_2SSe$ *p*-[Methyl-mercapto]-phenylselenoglykolsäure (F. 75—76°), Darst. I 360; Acidität I 32.

$C_9H_{10}O_3NCl$ 2.3-Dimethyl-5-carboxy-4-chloracetylpyrrol, Äthylester (F. 103°) II 3033.

2.4-Dimethyl-5-carboxy-3-chloracetylpyrrol, Äthylester II 3032; (Rkk.) II 3033.

4-Chloracetylaminoguajacol (F. 117°) II 382.

$C_9H_{10}O_3NAs$ β-Oxyäthylbenzamid-*p*-arsenoxyd I 3775.

$C_9H_{10}O_4S_2Cl_2$ Mesitylendisulfochlorid (F. 125°, korr.) I 1618.

$C_9H_{10}NClS$ Äthylphenylthiocarbaminylchlorid, Rkk. II 1066.

Methyl-*p*-tolylthiocarbaminylchlorid (F. 53—54°) II 1066.

$C_9H_{11}ONS$ β-Phenyläthylxanthogenamid (F. 79°) I 3176.

$C_9H_{11}ON_3S_2$ 1.5-Diallyl-2.6-dithion-4-oxohexahydro-1.3.5-triazin (F. 133°) II 1216.

$C_9H_{11}ON_4Cl$ 2-Chlormethyl-3-äthyl-4-methylpyrrol-5-carbonsäureazid (F. 152° Zers.) II 2133.

$C_9H_{11}ON_4Br$ 2-Brommethyl-3-äthyl-4-methylpyrrol-5-carbonsäureazid (F. 146° Zers.) II 2132.

$C_9H_{11}O_2NS$ 1-Amino-3-methylbenzol-4-thioglykolsäure (F. 172°) II 1135*.

α-Thiosemicarbazino-α-phenylessigsäure (F. 168°) II 556.

1-Carboxamido-2-mercapto-4-äthoxybenzol (F. 285°) II 1289*.

p-Äthoxyphenylthiocarbaminsäure, NH_4-Salz (Zers. bei 85°) I 3432.

3.4-Dimethoxythiobenzamid (F. 183°) II 3766.

$C_9H_{11}O_3NS$ *N*-Dimethyl-*p*-sulfamidobenzaldehyd, Rkk., Derivv. II 1366.

$C_9H_{11}O_3NHg$ 4-Hydroxymercuri-6-acetamino-*o*-kresol, Acetat (F. 122°) II 3395.

$C_9H_{11}O_4NS$ *akt.* Benzolsulfonylalanin (F. 126 bis 127°) I 822.

d.l-Benzolsulfonylalanin (F. 124—125°) I 822.

N-Dimethyl-*p*-sulfamidobenzoesäure (F. 247—248°) II 1366.

$C_9H_{11}O_4NHg_2$ 4.6-Bishydroxymercuri-5-acetamino-*o*-kresol, Diacetat (Zers. bei ca. 210°) II 3395.

2.4-Dihydroxymercuri-6-acetamino-*m*-kresol, Diacetat (F. 178° Zers.) II 3395.

2.6-Dihydroxymercuri-4-acetamino-*m*-kresol, Diacetat II 3395.

$C_9H_{11}O_4N_2As$ 1-Äthyl-2.3-dihydrobenzimidazolon-5-arsinsäure („3.4-Benz-[4-*N*-äthyl]-imidazolonarsinsäure"), Salze II 624*.

$C_9H_{11}O_7N_3S$ 2.6-Dinitro-*N*-äthansulfonyl-*p*-anisidin [NH_2 = 1] (F. 163°) I 517.

$C_9H_{11}N_2BrS$ *symm.* *m*-Brom-*p*-tolylmethylthioharnstoff (F. 162°) II 3562.

$C_9H_{12}ON_2S$ γ-Oxyäthylphenylthioharnstoff II 2773.

$C_9H_{12}ON_4S$ *symm.* [*m*-Oxymethyl-phenyl]-guanylthioharnstoff, Pikrat (Zers. bei 240°) I 1289.

symm. [*p*-Methoxy-phenyl]-guanylthioharnstoff, Hydrochlorid (F. 181°) I 1289; antipyret. Wrkg. I 2122.

$C_9H_{12}O_3NAs$ *N*-Äthylbenzamid-*p*-arsinigsäure I 3775.

N.N-Dimethylbenzamid-*p*-arsinigsäure I 3775.

$C_9H_{12}O_3N_2S$ *akt.* Benzolsulfonylalaninamid (F. 211—212°) I 822.
d.l-Benzolsulfonylalaninamid (F. 179 bis 180°) I 822.
$C_9H_{12}O_4NAs$ *N*-[*β*-Oxy-äthyl]-benzamid-*p*-arsinigsäure I 3775.
N-Äthylbenzamid-*p*-arsinsäure I 3775.
N.N-Dimethylbenzamid-*p*-arsinsäure (F. 216—218°) I 3775.
$C_9H_{12}O_4N_2S$ 2-Nitrobenzolsulfon-*n*-propylamid (F. 70°) I 516.
3-Nitrobenzolsulfon-*n*-propylamid (F. 61°) I 516.
4-Nitrobenzolsulfon-*n*-propylamid (F. 84°) I 515.
$C_9H_{12}O_4N_2As$ 1-Acetylbenzol-4-arsinsäuresemicarbazon I 286*.
$C_9H_{12}O_5NAs$ *N*-Phenyl-*β*-aminopropionsäure-4-arsinsäure I 45.
N-[*β*-Oxy-äthyl]-benzamid-*p*-arsinsäure (F. 180° Zers.) I 3775.
$C_9H_{12}O_5NSb$ 1-Methoxy-3-acetylaminophenyl-4-stibinsäure I 203.
1-Methoxy-4-acetylaminophenyl-3-stibinsäure I 203.
$C_9H_{12}O_5N_2S$ 2-Nitro-*N*-äthansulfonyl-*p*-anisidin [NH_2 = 1] (F. 95°) I 517.
$C_9H_{12}O_5N_4S$ *N*-Methyl-[2-methyl-4-nitrophenyldiazo]-aminomethylschwefligsäure II 2059*.
$C_9H_{13}O_2NS$ *p*-Toluol-*N*-äthylsulfonamid (F. 63.2°), Verwend. als Weichmach.-Mittel I 2032.
Xylol-*N*-methylsulfonamid, Verwend. als Weichmach.-Mittel I 2032.
p-Toluolsulfondimethylamid II 1534.
$C_9H_{13}O_3NS$ [*o*-Nitro-benzyl]-dimethylsulfoniumhydroxyd, Pikrat (F. 150—153°) II 2641.
[*m*-Nitro-benzyl]-dimethylsulfoniumhydroxyd, Pikrat (F. 167.5—168.5°) II 2641.
[*p*-Nitro-benzyl]-dimethylsulfoniumhydroxyd, Pikrat (F. 148.5—149°) II 2641.
1-Methyl-2-äthylaminobenzol-4-sulfonsäure, Rkk. II 1287*.
1-Äthylamino-4-methylbenzol-3-sulfonsäure, Rkk. II 1287*.
N-Äthansulfonyl-*p*-anisidin (F. 69°) I 517.
N-Methansulfonyl-*p*-phenetidin, Acetylier. II 1367.
N-Dimethyl-*p*-sulfamidobenzylalkohol (F. 83—84°) II 1366.
$C_9H_{13}O_3NS_2$ Äthyl-*p*-toluolsulfonylsulfinamid (F. 120°) II 1534.
$C_9H_{13}O_3NSe$ [*o*-Nitro-benzyl]-dimethylselenoniumhydroxyd, Pikrat (F. 145—148°) II 2641.
[*m*-Nitro-benzyl]-dimethylselenoniumhydroxyd, Pikrat (F. 132—134°) II 2641.
[*p*-Nitro-benzyl]-dimethylselenoniumhydroxyd, Pikrat (F. 152°) II 2641.
$C_9H_{13}O_4N_2As$ *N*-Phenyl-*β*-aminopropionamid-4-arsinsäure I 45.
akt. *N*-Phenylalaninamid-4-arsinsäure I 822.
d.l-*N*-Phenylalaninamid-4-arsinsäure, opt. Spalt. I 822.
$C_9H_{13}O_4N_2Sb$ *N*-Phenylglycinmethylamid-*m*-stibinsäure I 3680.
$C_9H_{14}O_2NP$ 1-Dimethylamino-3-methylbenzol-4-phosphinigsäure, Darst. haltbarer Lsgg. d. Na-Salzes II 92*.
$C_9H_{14}O_4NAs$ *N*-*n*-Butyl-2-pyridon-5-arsinsäure (F. 146—147°), Bldg. I 1792; biochem. Wrkg. d. Na-Salzes II 2801.
$C_9H_{14}O_4N_2S_2$ Mesitylendisulfamid (F. 244°) I 1618.
$C_9H_{14}O_8N_3P$ s. *Cytidinnucleotid* [*Cytidinphosphorsäure*].
$C_9H_{15}O_2N_3S$ s. *Ergothionein*.
$C_9H_{15}O_3N_2Br$ s. *Abasin*.
$C_9H_{15}O_4N_2Cl$ Chloracetylglycyl-*d.l*-valin (F. 170°), Darst. II 1708; enzymat. Hydrolyse II 1706.
$C_9H_{15}O_4N_2Br$ *d.l*-*α*-Bromisovalerylglycylglycin, Darst. II 1708; enzymat. Hydrolyse II 1706, 3790.
d-*α*-Bromisovaleryl-*l*-asparagin (F. 152°), Darst., hypnot. Wrkg. I 964.
l-*α*-Bromisovaleryl-*l*-asparagin (F. 172° Zers.), Darst., hypnot. Wrkg. I 964.
$C_9H_{16}O_2NBr_3$ *β*-Diäthylaminopropionsäure-*β'*-tribromäthylester I 2629*.
$C_9H_{16}O_3NCl$ *β*-Chlorpropionyl-*d.l*-leucin (F. 105°) II 2272.
$C_9H_{16}O_3NBr$ *d*-*α*-Brompropionyl-*l*-leucin II 73.
$C_9H_{16}O_4NBr$ *d.l*-*α*-Bromisocapronyl-*d.l*-serin (F. 170—172°) II 2269.
$C_9H_{17}O_2N_2Br$ 1-Brom-1-nitro-2-piperidinobutan I 2381.
$C_9H_{18}O_5N_2S$ Sulfomalondipropylamid II 228.

— 9 V —

C_9H_5ONClJ s. *Vioform* [*7(?)-Jod-5-chlor-8-oxychinolin*].
$C_9H_5ONCl_2Br_2$ Methyl-1-dichlor-3.3-dibrom-5.7-oxindol (F. 182°) II 3409.
$C_9H_5ON_2ClBr_2$ 2-Chloracetyl-5.7-dibromindazol (F. 146—148°) I 1789.
C_9H_6ONClS *p*-Chlor-*ω*-rhodanacetophenon (F. 138.6—139.2°, korr.) II 3274.
$C_9H_6ONCl_2Br$ Methyl-1-dichlor-3.3-brom-5-oxindol (F. 155°) II 3409.
C_9H_6ONBrS *p*-Brom-*ω*-rhodanacetophenon (F. 148.8—149.2°, korr.) II 3274.
C_9H_6ONJS *p*-Jod-*ω*-rhodanacetophenon (F. 154.0—155.0°, korr.) II 3274.
$C_9H_6O_2NClS$ Chinolin-8-sulfochlorid, Verwend. für Effektfäden I 3244*.
$C_9H_6O_4NJS$ (s. *Yatren* [*5-Jod-8-oxychinolin-7-sulfonsäure*; Bi-Verb. s. *Bismuto-Yatren A*]).
x-Jod-8-oxychinolin-5-sulfonsäure I 2632*.
$C_9H_6O_5N_3ClS$ 1-*p*-Chlorbenzolsulfon-4-carbonsäure-5-oxytriazol (F. 95°) I 3760.
$C_9H_7ONBr_2S$ *ω*-Rhodanacetophenondibromid (F. 132—134° Zers.) II 3274.
$C_9H_7ON_2BrS$ 5-Brom-1-acetaminobenzthiazol [Hunter] I 2095.
$C_9H_7O_2NCl_2As$ Hippurylchlorid-*p*-dichlorarsin I 3775.
$C_9H_7O_4NClJ$ 4-Jod-2-nitrobenzoyl-*β*-chloräthanol I 1371*.
C_9H_8ONBrS 5-Brom-1-äthoxybenzthiazol [Hunter] (F. 75—76°) I 2095.

5-Brom-1-keto-2-äthyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 96—97°) I 2097.

$C_9H_8ON_3BrS$ 5-Brom-1-nitrosimino-2-äthyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] I 2097.

$C_9H_8O_2NClBr_2$ 3.5-Dibrom-4-aminobenzoesäure-[β-chlor-äthyl]-ester (F. 109°) I 1371*.

$C_9H_8O_2N_3BrS$ 5-Brom-3-nitro-1-imino-2-äthyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 168—169°) I 2097.

$C_9H_8O_3NClS$ 1-Carboxamido-4-chlorbenzol-2-thioglykolsäure (F. 206°) II 1289*.

$C_9H_9ONBr_4S$ 1-Keto-2-äthyl-1.2-dihydrobenzthiazoltetrabromid [Hunter] (F. 80 bis 82°) I 2097.

$C_9H_9ON_2ClS$ *symm.* Acetyl-*p*-chlorphenylthioharnstoff (F. 186°) II 3562.

asymm. Acetyl-*p*-chlorphenylthioharnstoff (F. 157°) II 3562.

$C_9H_9ON_2BrS$ *symm.* Acetyl-*p*-bromphenylthioharnstoff (F. 205°) II 3562.

asymm. Acetyl-*p*-bromphenylthioharnstoff (F. 157°) II 3562.

$C_9H_9O_3NClBr$ 2-[Brom-methyl]-3-chloracetyl-4-methyl-5-carboxypyrrol (?), Äthylester (F. 147°) II 3034.

$C_9H_9O_6NCl_2S_2$ s. *Mesitylen,-disulfonsäure-nitro-Dichlorid.*

$C_9H_9O_6N_2FS$ s. *Mesitylen,-dinitrosulfonsäure-Fluorid.*

$C_9H_{10}ONCl_2As$ *N.N*-Dimethylbenzamid-*p*-dichlorarsin (F. 192°) I 3775.

$C_9H_{10}O_4NFS$ s. *Mesitylen,-nitrosulfonsäure-Fluorid.*

$C_9H_{12}ONCl_2As$ *N*-*n*-Butyl-2-pyridon-5-dichlorarsin, Hydrochlorid (F. 113—115°) I 1792.

$C_9H_{12}O_2NFS$ s. *Anilin,-sulfonsäuretrimethyl-Fluorid* [*Aminomesitylensulfofluorid*].

$C_9H_{12}O_3N_3ClS$ *N*-Methyl-[3-chlor-6-methylphenyldiazo]-aminomethylschweflige-säure II 2059*.

$C_9H_{13}O_2N_2FS$ s. *Phenylendiamin, -sulfonsäure-trimethyl-Fluorid* [*Diaminomesitylensulfofluorid*].

$C_9H_{13}O_4N_2SAs$ *S*-[α-Amino-α-carboxy-äthyl]-4-aminophenylthioarsinsäure, Na-Salz II 2573*.

$C_9H_{13}O_4N_4SAs$ 1-Oxy-2-acetyl-6-aminobenzol-4-arsinsäurethiosemicarbazon, Red. I 3485*.

C_{10}-Gruppe.

— 10 I —

$C_{10}H_6$ *p*-Diäthinylbenzol (F. 95°) I 3181.

$C_{10}H_8$ s. *Naphthalin.*

$C_{10}H_{10}$ α-Phenyl-α.γ-butadien, Polymerisat. I 3191; Anlager. v. HOCl u. HOBr I 3298.

p-Divinylbenzol (F. 31°) I 3181.

1.2-Dihydronaphthalin, Darst. II 624*; Oxydat. II 2260.

1.4-Dihydronaphthalin (Δ^2-Dialin), Oxydat. II 2260, 3733.

$[C_{10}H_{10}]_x$ *polymeres* α-Phenyl-α.γ-butadien v. F. 130—140° I 3191.

polymeres α-Phenyl-α.γ-butadien v. F. 235° I 3298.

$C_{10}H_{12}$ (s. *Tetralin* [*Tetrahydronaphthalin*]).

α-Äthylstyrol (Kp.$_{748}$ 177—180°) II 2124.

p-Äthylstyrol II 3195*.

Methylhydrinden (Kp. 188—193°) II 2898.

$C_{10}H_{14}$ (s. *Benzol,-diäthyl*; *Cymol*; *Durol*; *Isodurol*; *Prehnitol*).

n-Butylbenzol II 2637.

sek. Butylbenzol (Kp. 169.5—170.5°), Darst., Eigg. I 355; Verwend. als Antiklopfmittel I 1252, 3390*.

tert. Butylbenzol (Kp. 166—168°), Darst., Eigg., Dibromderiv. I 355; therm. Daten II 883; Verwend. als Antiklopfmittel I 1252, 3390*.

p-Methyl-*n*-propylbenzol (Kp. 183—184°) I 2081.

Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{14}$, Bldg. dch. Hydrier. v. p-Äthylacetophenon I 2081.

$C_{10}H_{16}$ (s. *Bornylen*; *Camphen*; *Caren*; *Crithmen*; *Cyclofenchen*; *Dacryden*; *Dipenten*; *Fenchen*; *Limonen*; *Myrcen*; *Nopinen* [*β-Pinen*]; *Ocimen*; *Octalin*; *Phellandren*; *Pinen*; *Silvestren*; *Terpinen* [*p-Menthadien-1.3*]; *Terpinolen*; *Thujen*; *Tricyclen*).

1-Isopropenyl-4-methylencyclohexan (Kp.$_{760}$ 172—175°) I 2087.

1-Methyl-4-[α-methyl-vinyl]-cyclohexen-(1), Ramanspektr. II 2232.

Terpen $C_{10}H_{16}$ (Kp. 166—168°), Vork. im äther. Öl v. Fructus Amomi II 2069.

$C_{10}H_{18}$ (s. *Camphan*; *Caran*; *Dekalin* [*Dekahydronaphthalin*]; *Fenchan*; *Isobornylan*; *Menthen*; *Pinan*; *Thujan*).

1-Methyl-4-isopropylcyclohexen-(1), Ramanspektr. II 2232.

Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{18}$ (Kp. 163.5 bis 164.5°), Bldg. dch. katalyt. Dehydrier. v. Thujan, Konst. I 61.

$C_{10}H_{20}$ (s. *Decylen*; *Diamylen*; *Diisoamylen*; *Menthan*).

1-Methyl-3-*n*-butylcyclopentan, Einw. v. O_2 bei *100°* II 2778.

Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{20}$ (Kp. 166 bis 167°, korr.), katalyt. Bldg. aus Nopinen I 1930.

Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{20}$ (?) (F. 53—54°), Vork. im Wurzelharzterpentinöl v. Pinus silvestris II 3342.

$C_{10}H_{22}$ (s. *Decan*; *Diisoamyl* [*Isodecan, 2.7-Dimethyloctan*]).

2.6-Dimethyloctan (Kp.$_{760}$ 159—160°) I 530.

— 10 II —

$C_{10}H_2O_6$ s. *Pyromellitsäure-Dianhydrid.*

$C_{10}H_4Cl_4$ s. *Naphthalin,-tetrachlor.*

$C_{10}H_4Br_4$ s. *Naphthalin,-tetrabrom.*

$C_{10}H_5Cl_3$ s. *Naphthalin,-trichlor.*

$C_{10}H_6O_2$ s. *Naphthochinon.*

$C_{10}H_6O_3$ (s. *Naphthalinsäure* [*4-Oxy-β-naphthochinon, 2-Oxy-α-naphthochinon*]).

6-Aldehydocumarin, Hydratat. II 1220.

Phenylmaleinsäureanhydrid (F. 122°) I 2555.

o-Allozimtcarbonsäureanhydrid I 1764.

$C_{10}H_6O_4$ (s. *Furil*; *Naphthazarin* [*5.8-Dioxy-1.4-naphthochinon*]).

Cumarincarbonsäure-(3) (F. 187—189°) I 678.
Indandion-(1.3)-carbonsäure-(2) (Oxindoncarbonsäure), Absorpt., Konst. v. Estern u. Salzen I 3051; Rkk. d. Äthylesters I 2250, 3679.

$C_{10}H_6O_8$ s. *Mellophansäure; Pyromellitsäure.*

$C_{10}H_6Cl_2$ s. *Naphthalin,-dichlor.*

$C_{10}H_6Br_2$ s. *Naphthalin,-dibrom.*

$C_{10}H_7Cl$ s. *Naphthalin,-chlor.*

$C_{10}H_7Br$ s. *Naphthalin,-brom.*

$C_{10}H_7J$ s. *Naphthalin,-jod.*

$C_{10}H_8O$ (s. *Naphthol*).
Methyl-[phenyl-äthinyl]-keton I 1468.

$C_{10}H_8O_2$ (s. *Naphthalin,-dioxy* bzw. *Naphthohydrochinon* [*1.4-Dioxynaphthalin*] bzw. *Naphthoresorcin* [*1.3-Dioxynaphthalin*]).
Furfurostilben, Red. II 399.
6-Methylcumarin, Verwend. in d. Parfümerie II 151.
5.8-Dihydro-1.4-naphthochinon II 809*.
Äthylidenphthalid, Verwend. als Plastifizier.-Mittel für synthet. Harze II 999*.

$C_{10}H_8O_3$ (s. *Homoumbelliferon*).
3.4-Methylendioxyzimtaldehyd, Rkk. II 3156.
6-Aceto-4-oxycumaron (F. 190°) II 2126.
4(β)-Methylumbelliferon, Rkk. I 980, 2245, II 1220.
Cinnamoylameisensäure, Rkk. mit Anilin II 3762.
trans-β-Benzoylacrylsäure II 2644.

$C_{10}H_8O_4$ (s. *Furoin*).
4-Methyl-5.7-dioxycumarin, Rkk. I 980.
4(β)-Methyldaphnetin, Rkk. I 981, 2245, II 1220.
Daphnetin-7-methyläther (F. 172—173°) II 2138.
Daphnetin-8-methyläther (7-Oxy-8-methoxycumarin) II 918, 2138.
β-Piperonylacrylsäure, katalyt. Red. I 79.
5-Aldehydo-*o*-cumarsäure (Zers. bei 220°) II 1220.
Benzalmalonsäure (Benzylidenmalonsäure), Erkenn. d. β-Phenyl-β-aminoäthan-α.α-dicarbonsäure v. Rodionow als —NH_4-Salz u. d. β-Phenyl-β-piperidyläthan-α.α-dicarbonsäure v. Rodionow als —-Piperidinsalz I 678; Red. I 3032.
cis-o-Zimtcarbonsäure I 1286.
o-Allozimtcarbonsäure (F. 203°) I 1764.

$C_{10}H_8O_5$ (s. *Fraxetin; Furilsäure; Hemipinsäure-Anhydrid*).
Phenyloxalylessigsäure, Alkylester I 1697*.
o-Carboxy-*p*-cumarsäure, Hydrier. d. Äthylesters I 229.

$C_{10}H_8O_8$ 4.6-Dioxybenzoldicarbonsäure-(1.5)-essigsäure-(2), Trimethylester (F. 144 bis 145°) I 393.

$C_{10}H_8N_2$ s. *Dipyridyl.*

$C_{10}H_8N_4$ 3.3'-Azopyridin (F. 141°) II 405.
Verb. $C_{10}H_8N_4$, Isolier. aus Reiskleie I 2582.

$C_{10}H_8Cl_2$ 3.4-Dichlor-1-phenylbutadien-(1.3) ($Kp._{10}$ 140°) I 3298.

$C_{10}H_8Se$ α-Selenonaphthol I 377.
β-Selenonaphthol (F. 72—74°) I 377.

$C_{10}H_9N$ (s. *Chinolin,-methyl* bzw. *Chinaldin* [*2-Methylchinolin*] bzw. *Lepidin* [*4-Methylchinolin*]; *Isochinolin, -methyl; Naphthylamin* [*Aminonaphthalin*]).
N-Phenylpyrrol (F. 60—61°), katalyt. Hydrier. I 2250; (Darst.) I 2415.
2-Phenylpyrrol, katalyt. Hydrier. I 2250.
Styrylacetonitril (F. 59—60°) I 1131.

$C_{10}H_9N_3$ 4-Phenyl-2-aminopyrimidin (F. 165°) II 3290.
Di-α-pyridylamin (F. 79—80° bzw. 95 bis 96°) II 3774.

$C_{10}H_9Cl$ 4-Chlor-1-phenylbutadien-(1.3) (F. 52°) I 3298.

$C_{10}H_{10}O$ (s. *Benzalaceton* [*Benzylidenaceton*]; *Tetralon* [*Ketotetrahydronaphthalin*]).
Δ^2-Dialinoxyd (F. 43°) II 3733.
3.6-Dimethylcumaron, katalyt. Hydrier. I 2011*.
2-Methylzimtaldehyd ($Kp._{16}$ 137°) II 2376.
4-Methylzimtaldehyd ($Kp._{16}$ 147°) II 2376.

$C_{10}H_{10}O_2$ (s. *Benzoylaceton* [*Acetylbenzoylmethan*]; *Isosafrol; Safrol*).
Di-α-furyläthan ($Kp._{12}$ 87—88°) II 399.
5.8-Dihydro-1.4-dioxynaphthalin II 810*.
Oxymethylenmethyl-*p*-tolylketon, Rkk. II 3290.
5.8-Tetrahydro-1.4-naphthochinon (F. 55 bis 56°) II 738.
Benzalpropen-2.3-diol ($Kp._{0,3}$ 73—74°) II 1688.
α-Methylzimtsäure, Rkk. I 357.
β-Methylzimtsäure, Rkk., Ester I 357, 3670.
o-Methylzimtsäure, Äthylester ($Kp._{25}$ 157°) I 3306.
p-Methylzimtsäure II 557.
Äthylphthalid, Verwend. als Plastifizier.-Mittel für synthet. Harze II 999*.

$C_{10}H_{10}O_3$ (s. *Coniferylaldehyd*).
Isosafroloxyd, Hitzeisomerisier. I 209.
ω-Oxymethylen-*p*-methoxyacetophenon, Rkk. II 244, 3290.
Piperonylmethylketon ($Kp._{11}$ 152—156°) I 209.
5.8-Tetrahydro-4-oxy-1.2-naphthochinon (F. 137—139°) II 738.
β-Methyl-β-phenylglycidsäure (β-Phenyl-β-methylglycidcarbonsäure v. Tiffeneau). — Äthylester ($Kp._{17}$ 155—160°), Isomerisier. II 1541; irrtüml. Bezeichn. als Aldehyd C_{16} I 2807.
β-[4-Oxy-benzyliden]-propionsäure (F. 192 bis 193° Zers.) I 1302.
trans-2-Methoxyzimtsäure, Geschwindigkeit d. Br-Addit. II 908.
2-Methoxyallozimtsäure, Geschwindigk. d. Br-Addit. II 908.
3-Methoxyzimtsäure, Geschwindigk. d. Br-Addit. d. Methylesters II 908.
4-Methoxyzimtsäure (F. 186—187°), — u. Derivv. (Übersicht) I 372; Darst., Eigg., Red. I 2102; Dunkelfeldmikroskopie v. monomol. Schichten II 363; Geschwindigk. d. Br-Addit. d. Methylesters II 908.
β-Benzoylpropionsäure (F. 116°) II 34, 2643.
α-Phenylacetessigsäure, Äthylester ($Kp._{11}$ 143—146°) I 1147, II 726, 727.

β.β-Methylphenylbrenztraubensäure, Äthylester (Kp.$_{760}$ 256—258°) II 1541.
3.6-Endoäthylen-Δ¹-tetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 158°) I 2246.
3.6-Endoäthylen-Δ¹-tetrahydrophthalsäureanhydrid I 2246.
β.γ-Dioxy-α-phenylbuttersäurelacton (F. 86°) I 214.
4-Oxy-α.α-dimethylphthalid [Cahn] (F. 152°) II 1234.
Äthylidenverb. d. Mandelsäure (Kp.$_{11}$ 142 bis 144°) I 2871.

$C_{10}H_{10}O_4$ (s. *Amatin* [*Acetyl-m-kresotinsäure*]; *Ferulasäure*; *Isoferulasäure*; *Mekonin*).
4.5-Dimethoxyisophthalaldehyd (F. 123,5 bis 124°) II 1369.
[2'.4'-Dioxy-phenyl]-1-butandion-1.2 (F. 150°) II 3399.
p-Methoxyphenylacrylsäureoxyd, Spalt. d. Äthylesters I 975.
β-Piperonylpropionsäure I 79.
4-Propionylsalicylsäure (F. 177°) I 1758.
Phenylbernsteinsäure (F. 166—167°), Bldg., Eigg., Diäthylester II 727; Derivv. II 47.
Benzylmalonsäure (F. 120—121°), Bldg., Eigg. I 678; Darst., Rkk., Diäthylester I 3032; Rkk. d. Diäthylesters II 49, 239.
d.l-Acetylmandelsäure, kryoskop. Daten I 1981.
Diacetylbrenzcatechin, Darst., konduktometr. Best. d. Acetylgruppe II 1891.

$C_{10}H_{10}O_5$ (s. *Apioladehyd*; *Opiansäure*).
2-Oxy-4-carboxyloxy-3.6-dimethylbenzaldehyd, Methylester (F. 110°) I 2742.
O-Carboxyhydro-p-cumarsäure, Äthylester (F. 106°) I 229.

$C_{10}H_{10}O_6$ (s. *Hemipinsäure*).
1-Methyl-3-oxy-5-methoxybenzoldicarbonsäure-(2.4). — 4-Methylester (Sparassolcarbonsäure) (F. 167—168°), Bldg., Rkk., 2-Methylester I 393.
O.O-Diacetylkojisäure (Kojisäurediacetat) (F. 102°) I 1121, II 2765.

$C_{10}H_{10}O_7$ 6-Oxyhemipinsäure (F. 194—196°) I 57.

$C_{10}H_{10}N_2$ (s. *Naphthylendiamin*; *Naphthylhydrazin*; *Nicotyrin*).
2.3-Dimethylchinoxalin, Konst. v. Br-Derivv. II 2904.
1-Methyl-4-phenylpyrazol (F. 102 bis 102,5°) II 1080.
2-Phenyl-1-methylimidazol, Nitrier., Nitrat I 3053.
o-Benzylendihydroimidazol (F. 152 bis 153°) II 3026.
3-Aminochinaldin, Rkk. I 1150.
8-Amino-2-methylchinolin, Rkk. I 3213*.
8-Amino-6-methylchinolin (F. 58—60°) I 1153.

$C_{10}H_{10}N_4$ α-2.2'-Dimethylbenzbisimidazol II 1375.

$C_{10}H_{10}Br_4$ p-Divinylbenzoltetrabromid (F. ca. 157°) I 3181.

$C_{10}H_{10}S_2$ 5.5'-Dimethyl-2.2'-dithienyl (F. 67°) II 3560.

$C_{10}H_{11}N$ (s. *Benzonitril,-trimethyl*).
1-Methyl-3.4-dihydroisochinolin (Kp.$_{10}$ 130°) I 1622.
4-Methyl-3.4-dihydroisochinolin I 1622.
5-Methyl-3.4-dihydroisochinolin I 1622.
2-Äthylindol (F. 35°) II 2055*.
2.3-Dimethylindol (F. 104—105°) II 2055*.
2.5-Dimethylindol (F. 114—115°), Ringschluß II 2055*.
2.7-Dimethylindol (F. 35—37°), Ringschluß II 2055*.
3.β-Dimethylindol, Verwend. in d. Parfümerie II 1148.
gewöhnl. α-Phenyl-n-butyronitril (α-Äthylbenzylcyanid) (Kp.$_{11}$ 110.5—111°), Bldg. I 2881; Darst., Rkk. I 825; Einw. v. Na u. K, Salze II 908.
lävo-Phenyläthylacetonitril (Kp.$_{4,1}$ 56 bis 57°) II 3757.
Phenyldimethylacetonitril (Kp.$_{14}$ 115 bis 116°), Darst., Eigg., Rkk. I 1465; Rk. mit Aryl-Mg-Verbb. I 2732.

$C_{10}H_{11}N_3$ Phenyl-1-dimethyl-3.5-triazol-1.2.4, Bldg., Eigg. I 228; Nitrier. I 2097.

$C_{10}H_{11}Cl$ 2-Methylcinnamylchlorid (Kp.$_{9,5}$ 123°) II 2376.
4-Methylcinnamylchlorid (Kp.$_{13}$ 132°) II 2376.
ar-2-Chlortetrahydronaphthalin, Oxydat. II 624*; (Darst.) II 730.

$C_{10}H_{12}O$ (s. *Anethol* [*α-Propenylanisol*]; *Butyrophenon* [*Phenylpropylketon*]; *Cuminaldehyd* [*Cuminol*]; *Estragol* [*O-Methylchavicol*]; *Tetralol* [*Tetrahydronaphthol, Oxytetrahydronaphthalin*]).
1-Phenylbuten-(3)-oxyd, Rkk. II 2127.
2-Methylzimtalkohol (Kp.$_{15}$ 149°, korr.) II 3400.
4-Methylzimtalkohol (Kp.$_{15}$ 152°, korr.) II 3400.
p-Isobutenylphenol I 2010*, II 2185*.
3-Methyl-6-isopropenylphenol I 2010*, II 2185*.
x-Isopropenylen-m-kresol I 3724*.
γ-Phenylallylmethyläther II 3733.
α-Phenylbutyraldehyd, Rkk. I 825.
o-Methylhydrozimtaldehyd (Kp.$_{13}$ 118°) I 130*.
p-Methylhydrozimtaldehyd (Kp.$_{15}$ 120°) I 130*.
2.4-Dimethylphenylacetaldehyd I 130*.
2.5-Dimethylphenylacetaldehyd (Kp.$_{12}$ 104—105°) I 130*.
4-Propylbenzaldehyd, Teslaluminescenzspektr. I 12.
Benzylaceton (Phenyläthylmethylketon, 2-Oxo-4-phenylbutan) (Kp. 234—235°), Bldg. II 3138; elektrolyt. Darst., Eigg., p-Nitrophenylhydrazon I 1619; Verwend.: in Haarstärk.-Mitteln I 556*; zur Bekämpf. v. Musciden II 1430*.
Benzyläthylketon, Alkylier. I 826.
Phenylisopropylketon, Bldg. I 2538; Oxydat. I 2077.
Äthyl-p-tolylketon, Druckhydrier. I 2081; Bromier. I 675.
p-Äthylacetophenon (Methyl-p-äthylphenylketon), Rkk. I 2081, 2410, II 555, 3278.
[2.4-Dimethyl-phenyl]-methylketon (Kp.$_8$ 107—108°), Chlorier. II 3273.

$C_{10}H_{12}O_2$ (s. *Benzoesäure,-2.4.6-trimethyl* [*β-Isodurylsäure, Mesitylencarbonsäure*]; *Cuminsäure*; *Eugenol*; *Isochavibetol*; *Isoeugenol*; *Thymochinon*).
trans-1.2-Dioxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 111.5°, korr.) II 2260.
5.8-Tetrahydro-1.4-naphthohydrochinon (F. 176—177° bzw. 179—180°) II 738.
Anetholoxyd (Kp. 122.5—123.5°) II 1541.
2-Phenyl-2-methylpropanol-(3)-al-(1) (Kp.$_{17}$ 145—155°) II 2891.
akt. *p*-Methoxyhydratropaaldehyde (Kp.$_{750}$ 251°), Darst., Eigg. I 3188; opt. Dreh. d. — u. ihrer Oxime II 1072.
rac. *p*-Methoxyhydratropaaldehyd (Kp.$_{760}$ 255°) I 3188.
4-Methoxy-2.5-dimethylbenzaldehyd (F. 34°) I 1945.
Furfuracroleinaceton, katalyt. Hydrier. I 224.
D(—)-Phenylpropionylcarbinol (F. 39 bis 40°) I 1467.
o-n-Butyrylphenol (Kp.$_{14}$ 124—126°) I 3035.
p-n-Butyrylphenol (F. 91°) I 3035.
4-Propionyl-*m*-kresol [CH_3 = 1] (F. 45 bis 46°) I 3035.
Acetal aus Phenylacetaldehyd u. Äthylenglykol (Kp.$_{12}$ 115—120°), Verwend. als Riechstoff II 3089*.
Dekatetraen-(2.4.6.8)-säure-(1) (F. 210 bis 211°, korr.) II 2633.
dextro-Phenyläthylessigsäure II 3757.
d.l-Phenyläthylessigsäure II 3757.
β-Phenylbuttersäure (*β*-Methylhydrozimtsäure) (F. 40°), Darst., Eigg. II 3014; Äthylester I 3670, II 1373.
β-o-Tolylpropionsäure (F. 105°) I 3306.
β-p-Tolylpropionsäure II 557.
Buttersäurephenylester, Fries'sche Verschieb. I 3035.
Propionsäure-*m*-tolylester, Fries'sche Verschieb. I 3035.
β-Phenyläthylacetat, Darst., Eigg. II 2053*; Spalt. dch. HBr I 51.
Benzoesäureisopropylester I 736*, II 1132*.

$C_{10}H_{12}O_3$ (s. *Acetoveratron*; *Coniferylalkohol*; *Homoveratrumaldehyd*; *Isorhizoninaldehyd*; *Nipasol* [*p-Oxybenzoesäurepropylester*]; *Rhizoninaldehyd*).
Äthylbenzylcarbonat (Kp. 247—250° Zers.) I 2876.
2-Oxy-6-methoxy-3.5-dimethylbenzaldehyd (F. 52°) II 379.
4-*n*-Butyrylbrenzcatechin I 3035.
4-Propionylguajacol [OH = 1] (F. 61 bis 62°) I 1370*, 3035.
5-Propionylguajacol [OH = 1] (F. 93 bis 94°) I 1370*, 3036.
1.3-Benzylidenglycerin, Rkk. I 1120, II 1522.
4-Propylsalicylsäure (F. 99—100°) I 1758.
6-Oxy-3-isopropylbenzoesäure (F. 116°) I 356.
Methyläthertropasäure (F. 62°) II 3734.
β-[*p*-Methoxy-phenyl]-propionsäure (F. 102—103°) I 1948, 2102.
p-Propyloxybenzoesäure (F. 145.6°), fl. Krystalle I 1090.
4-Methoxy-2.5-dimethylbenzoesäure (F. 163—165°) I 1945.
6-Methoxy-2.4-dimethylbenzoesäure (F. 163—167°) II 3557.
β-Furylacrylsäure-*n*-propylester (Kp.$_7$ 119°) II 1077.
Guajacolpropionat (Propionsäureguajacylester), Rkk. I 1370*, 3035.
p-Oxybenzoesäureisopropylester (F. 72°), Verwend. als Konservier.-Mittel II 2709*.
cis-3.6-Endoäthylenhexahydrophthalsäureanhydrid (F. 187°) I 2246.
Säure $C_{10}H_{12}O_3$, Darst. aus *β*-Caryophyllenalkohol, Methylester II 2532.

$C_{10}H_{12}O_4$ (s. *Acetosyringon*; *Asarylaldehyd*; *Cantharidin*; *Rhizoninsäure*).
Dihydroxysafrol (Safrolglykol) (F. 78°) I 2244.
Guajacolpropylenglykolaldehyd, Auffass. d. Coniferen-Lignins als polymer. — II 1975.
3.4.5-Trimethoxybenzaldehyd (F. 74 bis 75°) II 247.
2-Oxy-4.6-dimethoxyacetophenon, Erkenn. d. Brevifolins als — I 1329.
β.γ-Dioxy-*α*-phenylbuttersäure (F. 125°) I 214.
5-[Äthoxy-methyl]-salicylsäure, Rkk. II 3852*.
3.4-Dimethoxyphenylessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 3770.
Äthylvanillinsäure (F. 192°) I 2568.
Glycerinmonobenzoat (Glycerinmonobenzoesäureester), Verwend. für Kunstharze I 903*, II 1453*; (u. Lacke) II 2969*.

$C_{10}H_{12}O_5$ 2.4-Dioxy-3.6-dimethoxyacetophenon (F. 129°) II 2265.
2.3-Dimethoxyphenoxyessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 918.
2.3.5-Trimethoxybenzoesäure (F. 101 bis 102°) I 57.
O-Trimethylgallussäure (F. 169°), Bldg. I 1420; Darst., Eigg. II 3549; Rk. d. Methylesters mit N_2H_4 II 1072.
Verb. $C_{10}H_{12}O_5$(?) (F. 183°), Darst. aus d. Derrissäure v. La Forge, Eigg. II 1558.

$C_{10}H_{12}O_6$ *dimeres* Trimethylenoxalat (F. 186 bis 187°) II 2365.

$C_{10}H_{12}N_2$ (s. *Tryptamin* [*Decarboxytryptophan, β-Indolyl-3-äthylamin*]).
1.5.7-Trimethylindazol I 1788.
2.5.7-Trimethylindazol I 1788.
Benzyläthylcyanamid (Kp.$_{12}$ 160°) II 3393.

$C_{10}H_{12}N_4$ *o*-Aminophenyl-1-dimethyl-3.5-triazol-1.2.4 I 2098.
m-Aminophenyl-1-dimethyl-3.5-triazol-1.2.4 (F. 47—48°) I 2098.
p-Aminophenyl-1-dimethyl-3.5-triazol-1.2.4 (F. 186—186.5°) I 2098.

$C_{10}H_{12}Br_2$ *p*-Di-[*α*-brom-äthyl]-benzol I 3181.

$C_{10}H_{12}S$ 2-Allyl-4-methylthiophenol (Kp.$_{11}$ 190 bis 196°) II 2774.
Allyl-*p*-tolylsulfid (Kp.$_{25}$ 123—127°) II 2774.

$C_{10}H_{13}N$ 2-Methyl-*Py*-tetrahydrochinolin (*Py*-Tetrahydrochinaldin), Rkk. I 102*,

3357*; Verwend. für Vulkanisat.-Beschleuniger II 827*.
2-Methyl-*Bz*-tetrahydrochinolin, Mol.-Refr. im sichtbaren Licht II 1977.
4-Methyltetrahydrochinolin, Rkk. I 3357*.
8-Methyl-*Bz*-tetrahydrochinolin, Mol.-Refr. im sichtbaren Licht II 1977.
N-Methyltetrahydroisochinolin, Entalkylier. I 1770.
N-Phenylpyrrolidin I 2415.
ac-Tetrahydro-*β*-naphthylamin, Wrkg.: auf d. Stoffwechsel d. Hundes I 3809; auf d. Blutlipoide (Bezieh. zum vegetat. Nervensyst.) I 1319; auf d. sympath. Innervat. d. Skelettmuskeln I 3810; auf d. Lactacidogen- u. Kreatinphosphorsäuregeh. im Muskel II 2915; Körpertemp. bei d. —-Vergift. II 2008; Beeinfluss. d. —-Fiebers: dch. Schlaf- u. Fiebermittel I 1174; dch. Thyroxin II 2398.
Perillsäurenitril (Kp.$_{11}$ 116—117°) I 2086.

$C_{10}H_{13}N_3$ 2-[Tolyl-amino]-imidazolin (F. 133 bis 134°), Darst. I 2166*; (Verwend.) I 756*.
2-[Phenyl-methyl-amino]-imidazolin (F. 131°), Darst. I 2166*; (Verwend.) I 756*.

$C_{10}H_{13}Cl$ *dextro*-2.2-Phenyläthyläthylchlorid (Kp.$_1$ 62—64°) II 3757.
p-Methyl-*γ*-chlorpropylbenzol (Kp.$_{15}$ 114°) I 130*.
4-[*β*-Chlor-äthyl]-*m*-xylol (Kp.$_{12}$ 109°) I 130*.
2-[*β*-Chlor-äthyl]-*p*-xylol (Kp.$_{14}$ 120°) I 130*.
Dimethyl-*p*-tolylchlormethan (F. 122°), Rkk. II 3402.

$C_{10}H_{13}Br$ 2-Phenyl-1-brombutan (Kp.$_{28}$ 130 bis 132°) II 388.
l-*γ*-Phenylbutylbromid (Kp.$_{11}$ 111—112°) I 3671.
inakt. *γ*-Phenylbutylbromid (Kp.$_{11}$ 111 bis 112°) I 3670.
1-Phenyl-4-brombutan, Einw. v. Na in fl. NH_3 II 2637.
β-Phenyl-*β.β*-dimethyläthylbromid (Kp.$_{12}$ 103°) I 1466.
γ-*o*-Tolylpropylbromid (Kp.$_{17}$ 124°) I 3306.
γ-Brombutylbenzol (Kp.$_{24}$ 137—138°) I 3033.

$C_{10}H_{14}O$ (s. *Carvacrol* [*1-Methyl-4-isopropyl-2-oxybenzol*]; *Carvon*; *Eucarvon*; *Perillaaldehyd* [*4-Isopropylencyclohexen-(1)-aldehyd*]; *Pinocarvon*; *Thymol* [*3-Oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol*]; *Umbellulon*; *Verbenon*).
gewöhnl. 2-Phenylbutanol-(1) („α-Äthyl-*β*-phenyläthylalkohol"), Dehydratisier. II 2123.
dextro-2.2-Phenyläthyläthanol (Kp.$_4$ 95 bis 96°) II 3757.
l-*γ*-Phenylbutylalkohol (Kp.$_{10}$ 116.5 bis 117.5°) I 3670.
rac. *γ*-Phenylbutylalkohol (Kp.$_{13}$ 125.5 bis 128°) I 3670.
γ-*o*-Tolylpropylalkohol (Kp.$_{15}$ 136°) I 3306.
β-Phenyl-*β.β*-dimethyläthylalkohol (Kp.$_{11}$ 116—117°) I 1465.
akt. Phenylisopropylcarbinol, Hydrier. II 1537.
gewöhnl. Methyl-*β*-phenyläthylcarbinol (1-Phenylbutanol-3) (Kp.$_{20}$ 128—130°) I 3033, 3042.
d-Methyl-*β*-phenyläthylcarbinol, —-Affinität v. Leberesterasen II 1233.
l-Methyl-*β*-phenyläthylcarbinol, —-Affinität v. Leberesterasen II 1233.
(—)-Äthylbenzylcarbinol (Kp.$_9$ 104 bis 106°) II 1537.
rac. Äthylbenzylcarbinol II 1537.
p-Äthylmethylphenylcarbinol, Dehydratisier. II 3195*.
Dimethylbenzylcarbinol, Verwend. in d. Parfümerie II 152.
2-*n*-Butylphenol (Kp.$_{13}$ 115—118°) II 2894.
4-*n*-Butylphenol, Rkk. II 801*.
2-*sek.*-Butylphenol I 355.
gewöhnl. 4-*sek.*-Butylphenol, Darst. I 355; asymm. Verwert. im Tierkörper I 406; Wrkg. reiner Seifen auf d. baktericiden Eigg. II 3588.
d-4-*sek.*-Isobutylphenol I 398.
4-*tert.*-Butylphenol (4-Oxy-1-*tert.*-butylbenzol) (F. 98°), Darst., Eigg. I 355; Verwend. als Weichmach.-Mittel für Celluloseacetat II 2203*.
1-Methyl-3-isopropyl-2-oxybenzol (Kp. 225—226°) II 985*.
1-Methyl-5-isopropyl-2-oxybenzol (Kp. 231°) II 985*.
3-Methyl-4-isopropylphenol (1-Methyl-6-isopropyl-3-oxybenzol) (F. 114°) I 355, II 801*.
Isomeres d. Thymols v. F. 69°, Darst. II 984*; Umlager. II 985*.
Isomeres d. Thymols v. F. 112°, Darst. II 984*; Umlager. II 985*.
1-Methyl-2-isopropyl-4-oxybenzol (F. 37°) II 985*.
1-Methyl-3-isopropyl-4-oxybenzol (F. 36°) II 985*.
γ-Phenylpropylmethyläther II 3733.
d-*α*-Phenyldiäthyläther (Kp.$_{16}$ 73—74°) II 1978.
Phenyl-*n*-butyläther (Kp.$_{760}$ 206°), Darst., Eigg. I 2401; Rkk. I 51, 3171.
Phenylisobutyläther, Spalt. I 51.
Phenyl-*sek.*-butyläther (Kp.$_{763}$ 195 bis 196°). Spalt. I 51.
o-Methylphenyl-*n*-propyläther (Kp.$_{750}$ 201°) I 2401.
Propyl-*m*-kresyläther I 3724*.
Dihydrocuminaldehyd (Kp.$_{12}$ 108.5 bis 109°) I 2086.
2.5-Endoäthylen-6-methyl-Δ^3-tetrahydrobenzaldehyd, Rkk. II 805*.
Trimethylcyclohexadienaldehyd (Kp.$_{12}$ 82 bis 84°) I 2797*.
isomer. Trimethylcyclohexadienaldehyd (Kp.$_{12}$ 100—105°) I 2797*.
Cyclopentylidencyclopentanon II 2651.
Safrancampher (Kp.$_{0,15}$ 60—80°) II 3292.
Keton $C_{10}H_{14}O$, Bldg. aus Latschenkiefernöl I 138.

$C_{10}H_{14}O_2$ (s. *Campherchinon*; *Tricyclensäure*).
2-Phenyl-2-methylpropandiol-(1.3)(F.87°) II 2890.
o-Di-[α-oxy-äthyl]-benzol (F.105°) I 2405.
m-Di-[α-oxy-äthyl]-benzol (F. 98°) I 2405.
p-Di-[α-oxy-äthyl]-benzol (F. 81°) I 2405, 3181.
2.7-Dimethyl-3.5-octadiin-2.7-diol (F. 129—130°) II 1358.
Oxythymol, Rkk. I 2010*.
4-*n*-Butylresorcin (F. 47—48°), Eigg. I 586*; keimtötende Wrkg. I 2112; (Einw. reiner Seifen) II 3588.
2.3-Dioxycymol I 3301.
β-[3-Methyl-6-methoxy-phenyl]-äthanol (F. 45.5°, korr.) II 388.
Brenzcatechin-*n*-butyläther (Kp.$_{760}$ 239°) I 2401.
1-*n*-Propyl-3-oxy-4-methoxybenzol (5-*n*-Propylguajacol [OH = 1]) (F. 21—22°), Darst., baktericide Wrkg. I 3036; Sulfonier. II 985*.
1-*n*-Propyl-4-oxy-3-methoxybenzol, Sulfonier. II 985*.
β-Äthoxyphenetol (Kp. 230—232°) I 3426.
Brenzcatechindiäthyläther, Dipolmoment I 1904.
Resorcindiäthyläther (Kp. 234—235°), Dipolmoment I 1904; Einw. v. HNO_2 II 2521.
Hydrochinondiäthyläther, Dipolmoment I 1904, II 2493; (Temp.-Abhängigk.) I 2364; (u. DE.) I 1103.
1-Furfurhexanon-(5) (Kp.$_2$ 93—95°) I 224.
Phenylacetaldehyddimethylacetal, katalyt. Kernhydrier. I 2352; Verwend. in d. Parfümerie I 3253.

$C_{10}H_{14}O_3$ (s. *Camphersäure-Anhydrid*).
Glycerinbenzyläther, Verwend. für Lösungs- u. Plastizierungsmittel I 295*.
Glycerin-*techn.*-tolyläther, Verwend. für Harze u. Lacke II 2969*.
Glycerin-*o*-kresyläther, Rkk. I 2871.
Glycerin-*p*-kresyläther, Rkk. I 2871.
α-*p*-Anisyl-β-methylglykol II 2261.
α-Methyl-α'-allylcyclopentanon-α'-carbonsäure, Äthylester (Kp.$_{22}$ 134°) I 3547.

$C_{10}H_{14}O_4$ (s. *Camphansäure*).
β-Isoeugenolglykol (F. 88°, korr.) II 2261.
„Hydrochinondioxan" (F. 93—100°) II 2374.
„Pinoylformaldehyd" (Kp.$_{15}$ 162°) I 682.
Äthylcyclopentenylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters II 1776*.
cis-3.6-Endoäthylenhexahydrophthalsäure (F. 148—152°) I 2246.
trans-3.6-Endoäthylenhexahydrophthalsäure (F. 234°) I 2246.
Cyclohexen-(3)-diol-1.2-diacetat (Kp.$_{0,1}$ 80—90°) II 2260.

$C_{10}H_{14}O_5$ Acetonshikimisäure (F. 186°) I 1163.
Diacetyl-*d*-rhamnal, Darst., Ozonisier. I 2239.
Diacetyl-*l*-rhamnal, Ozonisier. I 2238.
Diacetyldigitoxoseen⟨1.2⟩ (F. 47—50°) I 2238.

$C_{10}H_{14}O_6$ Diacetylpseudoglucal, Rkk. II 2765.

$C_{10}H_{14}O_7$ Acetonglucosecarbonat (F. 223 bis 224° Zers.) I 3028.
Glucosecycloacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2871.

$C_{10}H_{14}N_2$ (s. *Metanicotin*; *Nicotin*).
N.N-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin (Kp. 280°), Darst., Verwend. für Farbstoffe I 593*.

$C_{10}H_{14}S$ (s. *Thiocarvacrol* [*2-Methyl-5-isopropylphenylmercaptan*]).
dextro-2.2-Phenyläthylathanthiol (Kp.$_{1,2}$ 81°) II 3757.
n-Propyl-*p*-tolylsulfid (Kp.$_{743}$ 242°) I 2401.

$C_{10}H_{14}S_2$ 1.2-Dimethyl-3.5-dimercaptobenzoldimethyläther (F. 39°) II 568.

$C_{10}H_{15}N$ (s. *Anilin,-diäthyl*; *Cymidin* [*2-Aminocymol, 2-Amino-1-methyl-4-isopropylbenzol*]).
dextro-2.2-Phenyläthyläthylamin (Kp.$_{2,6}$ 74°) II 3757.
δ-Phenylbutylamin II 2637.
o-*n*-Butylanilin (Kp.$_{15}$ 124—126°) II 2894.
p-Aminoisobutylbenzol (?) (Kp.$_{762}$ 235 bis 236°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Auffass. d. — d. Literatur als p-Amino-tert.-butylbenzol II 2638.
p-Amino-*tert.*-butylbenzol (Kp.$_{762}$ 228 bis 230°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Auffass. d. p-Aminoisobutylbenzols d. Literatur als — II 2638.
3-Amino-*p*-cymol (Thymylamin) (Kp.$_{760}$ 238—242°) II 1371.
N-*n*-Butylanilin (Kp.$_{756}$ 240°) I 2401, II 1218.
N-Isobutylanilin (Kp. 225—231°) II 1218, 2638.
p-Methylbenzyläthylamin (Kp.$_{10}$ 98 bis 99°) II 3393.
N-Dimethyl-α-phenyläthylamin (Kp.$_{14}$ 73.5°) I 1299, II 3137.
2.5-Dimethyl-*N.N*-dimethylanilin, Mol.-Refr. im sichtbaren Licht II 1976.
α-Cyclohexylidenbutyronitril (Kp.$_{11}$ 114°) I 1132.
α-[Δ^1-Cyclohexenyl]-butyronitril (Kp.$_{12}$ 112°) I 1132.

$C_{10}H_{15}N_3$ 4-[4'-Methylpenten-(4')-yl]-2-aminopyrimidin (F. 155—159°) II 3290.
o-Aminonicotin, pharmakol. Wrkg. I 2273.
p-Aminonicotin, pharmakol. Wrkg. I 2273.

$C_{10}H_{15}As$ Diäthylphenylarsin, Rkk. II 3546.

$C_{10}H_{16}O$ (s. *Camphenilanaldehyd*; *Campher*; *Carvenon*; *Carvotanaceton*; *Citral*; *Cryptal* [*4-Isopropylcyclohexen-2-aldehyd-1*]; *Dehydrolinalool*; *Dekalon*; *Fenchon*; *Hexeton*; *Isopulegon*; *Isothujon*; *Pinocamphon*; *Pinocarveol*; *Pinol*; *Piperiton*; *Pulegon*; *Thujon*; *Verbenol*).
2.6-Dimethylhexanäthinoxyd (2.2.6-Trimethyl-6-äthinyltetrahydropyran) (Kp.$_{750}$ 165°) I 530.
1.4-Oxido-*p*-menthen-(2) (Kp.$_{50}$ 115 bis 117°) I 827.
Camphenoxyd (Kp.$_{20}$ 90—92°) I 519.
d-Δ^3-Carenoxyd (Kp.$_{103}$ 126—127°) II 1541.
l-Limonenoxyd (Kp.$_{9,5}$ 74—75.5°) II 1541.
Nopinenoxyd (Kp.$_{33}$ 98—99°) I 519.
α-*l*-Pinenoxyd, Grignardier. I 209.

Dihydromyrtenal (Kp.$_{758}$ 207—208°) I 519.
4-Isopropenylcyclohexylaldehyd (Kp.$_{12}$ 93—96°) I 2087.
Methylathylcyclohexenaldehyd (Kp.$_{12}$ 86 bis 88°) I 2797*.
2.4.6-Trimethyl-Δ^3-tetrahydrobenzaldehyd, Rkk. II 804*.
isomere Trimethylcyclohexenaldehyde I 2796*.
Cyclohexylidenmethyläthylketon (Kp.$_{20}$ 110°), Reinig. II 1697.
Δ^1-Cyclohexenylmethyläthylketon (Kp.$_{10}$ 92°), Reinig. II 1697.
4-Isopropenylcycloheptanon (Kp.$_{12}$ 92 bis 97°) I 2087.
o-Butylidencyclohexanon (Kp.$_{20}$ 105 bis 120°) II 2894.
Dihydrocarvon, Verh. gegen O in alkal.-alkoh. Medium II 3401.
Dihydroumbellulon I 604.
Menthenon, Siedeverh. v. binären Gemischen eines — I 298.
Cyclopentylcyclopentanon, katalyt. Hydrier. I 1129.
$C_{10}H_{16}O_2$ (s. *Ascaridol*; *Buccocampher*; *Camphorol*; *Geraniumsäure*; *Isoascaridol*).
l-Limonendioxyd (Kp.$_{10}$ 106—108°) II 1541.
1.4-Diäthoxycyclohexadien-1.4 (F. 80 bis 81°) II 552.
Ketocineol, pharmakol. Wrkg. I 1002.
o-Oxycampher, Bldg. aus Campher im Organism. II 1248; Herzwrkg. d. — u. seiner Derivv. I 99.
p-Oxycampher (*p*-Diketocamphan), Herzwrkg. (d. — u. seiner Derivv.) I 99; (Bldg. aus Campher im Organism.) II 1248.
Acetylcyclohexoylmethan, Spalt. II 3391.
cycl. Acetaldehyddipropenylglykolacetal (Kp.$_{20}$ 88—89°) I 2076.
α-Cyclohexylidenbuttersäure (F. 62°) I 1132.
Trimethylcyclohexencarbonsäure (Kp.$_{12}$ 135—140°) I 2797*.
Säure $C_{10}H_{16}O_2$ (F. 57—59°), Bldg. aus Piperiton u. O II 3401.
Lacton $C_{10}H_{16}O_2$ (Kp. 246—248°), Bldg. aus Piperiton u. O, Hydrolyse II 3401.
Verb. $C_{10}H_{16}O_2$, Bldg. aus Piperiton I 520.
$C_{10}H_{16}O_3$ (s. *Nopinsäure*; *Pinonsäure*).
β-[1-Oxypropen-2-yl]-propargylaldehydacetal II 542.
Campheraldehydsäure, Rkk. I 2731.
α-Methyl-α'-*n*-propylcyclopentanon-α'-carbonsäure, Äthylester (Kp.$_{21}$ 135°) I 3547.
α-Methyl-α'-isopropylcyclopentanon-α'-carbonsäure, Äthylester (Kp.$_{14}$ 126 bis 127°) I 3548.
$C_{10}H_{16}O_4$ (s. *Camphersäure*; *Isocamphersäure*).
Cyclohexandiessigsäure, Verwend. d. Diäthylesters zum Lösen u. Fixieren v. Riechstoffen II 2586*.
n-Butylallylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{11-12}$ 127—131°) II 912.
Isobutylallylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{14}$ 125—130°) I 2799*.
sek. Butylallylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 238—242°) II 1447*.
Cyclopentyläthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_4$ 115.4—116.2°) II 913.
3-Methylcyclohexyl-(1)-malonsäure (F. 115—116°) I 3780.
4-Methylcyclohexyl-(1)-malonsäure (F. 182—183° Zers.) I 3780.
2.3-Dimethylbuten-3-diol-1.2-diacetat (Kp.$_{12}$ 92—102°) II 2260.
cis + *trans*-Cyclohexandiol-1.2-diacetat II 2259.
cis-1.2-Cyclohexandioldiacetat (Kp.$_{15}$ 120°), Darst. (Konfigurat.) I 2884; (Verbrenn.-Wärme) I 2702.
trans-1.2-Cyclohexandioldiacetat (Kp.$_{14}$ 123°), Darst. (Konfigurat.) I 2884; (Verbrenn.-Wärme) I 2702.
trans-Resorcitdiacetat (Kp.$_{2-4}$ 95°), Darst., Eigg. I 1296; Rkk. II 238.
cis-Chinitdiacetat, Rkk. II 238.
trans-Chinitdiacetat (F. 102°), Rkk. I 681, II 238.
$C_{10}H_{16}O_5$ (s. *Cineolsäure*).
Propyl-[β-vinyloxy-äthyl]-malonsäure, Rkk. d. Diäthylesters II 3260.
$C_{10}H_{16}O_6$ *dimer*. Tetramethylencarbonat (F. 175—176°) I 1615.
Heptan-2.3.6-tricarbonsäure II 3277.
1.2-Diacetyl-2.3-isopropylidenpropan-1.2.2.3-tetrol (Kp.$_{1-4}$ 105—107°) II 1688.
Propionyldiacetin, Verwend. für Schablonenbögen II 2094*.
$C_{10}H_{16}O_7$ Di-[dioxy-acetonyl]-methyldioxyaceton (Zers. bei 300°) I 362.
$C_{10}H_{16}N_2$ (s. *Anabasin*).
Dihydrometanicotin, Hydrochlorid II 2389.
2-Isoamylaminopyridin (Kp.$_9$ 105—106°) II 1448*.
1.2-Äthylphenylaminoäthan, Verwend. bei d. Kautschukvulkanisat. I 446*.
N-Tetramethyl-*p*-phenylendiamin, Dipolmoment I 1102.
p-Cymylhydrazin-(2) (F. 26.5°) I 201.
Azin d. Cyclobutylaldehyds, Refr.-Koeff. d. Azingruppe II 234.
Sebacinsäuredinitril I 3608*.
$C_{10}H_{16}Br_2$ Camphendibromid (2.10-Dibromcamphan), Rkk. I 2408.
$C_{10}H_{16}Br_4$ γ-Terpinentetrabromid (F. 128° Zers.) II 1371.
Terpinolentetrabromid (F. 115—116°) II 1371.
γ-Terpinolentetrabromid (F. 129°) II 1371.
$C_{10}H_{17}N$ Camphenilylamin, pharmakol. Unters. II 1725.
Campherimid, Hydrochlorid I 2558.
Fenchonimid, Bldg., Hydrochlorid I 2558.
akt. Anhydrolupinin (Kp.$_{15}$ 86—88°) II 3291.
Pseudoanhydrolupinin (Kp.$_{0-5}$ 63°) I 532.
$C_{10}H_{17}N_5$ Verb. $C_{10}H_{17}N_5$ (F. 158°), Bldg. aus d. Verb. $C_{11}H_{18}O_3N_2$ (aus 2.4-Dimethyl-3-äthylpyrrol-5-carbonsäureazid u. A.) u. N_2H_4, Eigg. II 2133.
$C_{10}H_{17}Cl$ s. *Bornylchlorid* [*Pinenchlorhydrat*].

$C_{10}H_{17}Br$ Bromdekadien (?) (Kp.$_{13}$ 96—100°) II 2883.

$C_{10}H_{18}O$ (s. *Borneol*; *Carvomenthon* [*Tetrahydrocarvon*]; *Cineol* [*1.8-Cineol = Eucalyptol*]; *Citronellal*; *Cyclodecanon*; *Dekalol* [*Dekahydronaphthol*]; *Fenchol* [*Fenchylalkohol*]; *Geraniol*; *Isoborneol*; *Isomenthon*; *Isopulegol*; *Linalool*; *Menthon*; *Nerol*; *Rhodinal*; *Terpinenol*; *Terpineol*).

2.6-Dimethylhexanathenoxyd (2.2.6-Trimethyl-6-vinyltetrahydropyran) (Kp.$_{760}$ 162°) I 531.

[3-Methylcyclohexen-(2)-yl]-dimethylcarbinol, Vork. im Terpentinöl aus Pinus silvestris II 3342.

2.2.5-Trimethylbicyclo-[0.1.4]-heptanol-(5), Vork. im Terpentinöl aus Pinus silvestris II 3342.

4-Isopropenylcycloheptanol (Kp.$_{12}$ 104 bis 108°) I 2087.

1-Isopropenyl-4-[oxy-methyl]-cyclohexan (Kp.$_{13}$ 109—113°) I 2087.

1-Isopropenyl-4-methyl-4-oxycyclohexan (Kp.$_{13}$ 93—99°) I 2087.

1-Menthen-6-ol (Kp.$_{13}$ 109—110°) I 210.

Menthenol *P*, Vork. im Latschenkiefernöl I 138.

Menthenol $C_{10}H_{18}O$, Vork. eines — v. Kp. 213—214° im Kolophoniumöl u. Terpentinöl d. Wachtanwerke I 2173.

Dihydroumbellulol (F. 55—56°) I 604.

cis-Cyclopentylcyclopentanol (Kp.$_{13}$ 113°) I 1129.

trans-Cyclopentylcyclopentanol (Kp.$_{12}$ 112 bis 113°) I 1129.

1-Butoxycyclohexen-(1) (Kp.$_{10}$ 80—81°) II 552.

Decen-(2)-al-(1) (Kp. 229—231°), Isolier. aus d. äth. Öl v. Achasma Walang Val. I 2232.

α-*n*-Hexylcrotonaldehyd (Kp.$_{2,5}$ 70—75°) I 197.

Methyl-*n*-α-octenylketon (Kp.$_{15,8}$ 101.5 bis 102.5°) I 2384.

Butylcyclopentylketon (Kp.$_{26}$ 104—106°) II 2894.

o-Butylcyclohexanon (Kp.$_{10}$ 90—91°) II 2894.

α-Methyl-α′-*n*-butylcyclopentanon (Kp.$_{16}$ 93—94°) I 3548.

α-Methyl-α′-isobutylcyclopentanon (Kp.$_{12}$ 82—83°) I 3548.

1.2-Dimethyl-3-isopropylcyclopentanon-(4) (Kp.$_{7}$ 73°) I 604.

Alkohol $C_{10}H_{18}O$ (Kp.$_{10}$ 98—99°), Vork. im Harzterpentin d. Wachtanwerke, Eigg. I 2173.

Alkohol $C_{10}H_{18}O$ (Kp. 195—208°), Bldg. aus 1-Fenchyl-p-toluolsulfonsäureester, p-Nitrobenzoylderiv. I 1130.

$C_{10}H_{18}O_2$ (s. *Citronellsäure*; *Decylensäure* [*Decensäure, Nonylencarbonsäure*]; *Kanylalkohol*; *Sobrerol*).

1-Menthen-6-ol-oxyd (Kp.$_{17}$ 147—148°) I 210.

1.4-Dimethyl-1.4-diäthylbutin-2-diol-1.4 (F. 55°), Mol.-Refr. I 1454.

1.4-Diisopropylbutin-2-diol-1.4 (F. 107 bis 108°), Mol.-Refr. I 1454.

d-Δ^3-Caren-β-glykol (F. 89—90°) II 1541.

8-Methylnonen-6-säure I 2427.

dextro-Cyclohexyläthylessigsäure II 3758.

n-Butyl-*n*-butylidenessigsäure (Kp.$_{2}$ 121 bis 123°) I 2874.

γ-Dekalacton, Verwend. in d. Parfümerie II 151.

γ-*n*-Hexylbutyrolacton (Kp.$_{2,5}$ 125—127°) I 363.

Glykol $C_{10}H_{18}O_2$ (F. 68—69°), Bldg. aus d. p-Toluolsulfosäureester d. cis-α-Dekalols vom F. 93° I 1130.

Glykol $C_{10}H_{18}O_2$ (Kp.$_{21}$ 170—175°), Bldg. aus 1-Menthen-6-ol I 210.

Säure $C_{10}H_{18}O_2$ (Kp.$_{15}$ 165°), Bldg. aus Decen-(2)-al-(1), Ag-Salz I 2232.

Säure $C_{10}H_{18}O_2$, Bldg. aus Dihydrocannabinol, Anilid II 3423.

Säure $C_{10}H_{18}O_2$, Darst. aus Octylalkohol, Anilid II 3423.

$C_{10}H_{18}O_3$ (s. *Isovaleriansäure-Anhydrid*; *Pinolglykol*).

2.2-[3′.4′-Methyl-pentamethylen]-4-[oxymethyl]-[dihydrodioxol-1.3] ($O^{\alpha}.O\beta$-[3′.4′-Methyl-cyclohexyliden]-glycerin) II 3082*.

α-[1-Oxy-cyclohexyl]-buttersäure (Kp.$_{24}$ 164°) I 1132.

cis-Camphonolsäuremethyläther (F. 86 bis 87°) II 1543.

8-Methylnonanon-6-säure-1 (F. 39—40°) I 2427.

Acetessigsäurehexylester (Kp.$_{12}$ 110.5°) II 1780*.

Oxysäure $C_{10}H_{18}O_3$ (F. 113—114°), Bldg. aus d. Lacton $C_{10}H_{16}O_2$ aus Piperiton u. O, Rkk., Salze II 3401.

$C_{10}H_{18}O_4$ (s. *Sebacinsäure*).

α-Terpineolozonid II 3551.

α-Methyl-α′-isopropyladipinsäure I 3545.

p-Heptylmalonsäure (F. 96.5—98°), F., Löslichk. in W. u. Bzl. II 2499; Rkk. d. Diäthylesters I 34.

n-Amyläthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{10}$ 136.5°) II 912.

Isoamyläthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{30}$ 154°) II 912.

[Propyl-methyl-carbinyl]-äthylmalonsäure (Äthyl-[1-methyl-butyl]-malonsäure), Diäthylester (Kp.$_{14}$ 133—140°) I 3440, II 913.

[*sek.*-Butyl-carbinyl]-äthylmalonsäure (Äthyl-[2-methyl-butyl]-malonsäure), Diäthylester (Kp.$_{37}$ 160—165°) I 3439, II 912.

Isopropyl-*n*-butylmalonsäure (F. 113°) I 3354*.

Diäthylcarbinyläthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{4}$ 110—112°) II 913.

Isopropylmethylcarbinyläthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{7}$ 110—116°) II 913.

Butyloxalat, Rkk. II 1771*.

$C_{10}H_{18}O_6$ Tetramethylgalaktonsäure-γ-lacton, Hydrolysengeschwindigk. II 3263.

Tetramethylgalaktonsäure-δ-lacton, Hydrolysengeschwindigk. II 3263.

Tetramethylgluconsäure-γ-lacton, Hydrolysengeschwindigk. II 3263.

Tetramethylgluconsäure-δ-lacton, Hydrolysengeschwindigk. II 3263.

Tetramethylmannonsäure-γ-lacton, Bldg. II 230; Hydrolysengeschwindigk. II 3263.
Tetramethylmannonsäure-δ-lacton, Hydrolysengeschwindigk. II 3263.
$C_{10}H_{18}N_2$ Pulegonpyrazolin (Kp.$_{11-12}$ 113.7 bis 114°) II 2779.
$C_{10}H_{18}Cl_2$ s. *Terpinendihydrochlorid.*
$C_{10}H_{18}Br_2$ s. *Terpinendihydrobromid.*
$C_{10}H_{18}S$ Dicyclopentylsulfid (Kp.$_{24}$ 129.5 bis 130.5°) I 680.
$C_{10}H_{19}N$ (s. *Bornylamin; Lupinan*).
Pseudoanhydrodihydrolupinin (Kp.$_2$ 58 bis 59°) I 532.
N-n-Amylenylpiperidin, Verwend. d. thioglykolsauren — als Vulkanisat.-Beschleuniger I 1062*.
Piperidinocyclopentan (Kp.$_{12}$ 86.5—87°), Salze I 680.
N-Cyclohexylpyrrolidin (*N*-[Hexahydrophenyl]-pyrrolidin) (Kp. 214°) I 2250, 2415.
2-Cyclohexylpyrrolidin (Kp. 220—230°) I 2250.
Dihydroperillamin (Kp.$_{12}$ 99—101°) I 2086.
d.l-Piperitylamin II 1073.
dextro-n-Heptylmethylacetonitril (Kp.$_7$ 85—94°) I 1459.
lävo-n-Heptylmethylacetonitril I 1459.
$C_{10}H_{19}N_3$ Aminocampherhydrazon (F. 105°) II 1542.
$C_{10}H_{19}Cl$ 4-Chlormenthan I 213.
8-Chlormenthan I 213.
$C_{10}H_{19}Br$ Brommenthan (Kp.$_{15}$ 115—120°) II 3851*.
$C_{10}H_{20}O$ (s. *Citronellol; Decylaldehyd* [*Caprinaldehyd, Decanal*]; *Isomenthol; Menthol; Neomenthol; Rhodinol*).
2.6-Dimethyloctanoxyd-2.6 (2.2.6-Trimethyl-6-äthyltetrahydropyran)(Kp.$_{760}$ 163—164°) I 530.
asymm. Heptylmethyläthylenoxyd (Kp.$_{18}$ 90—95°) II 3567.
2.2.6-Trimethylhepten-(3)-ol-(1) (Kp.$_{17}$ 90—92°) II 2885.
n-Butylcyclopentylcarbinol (Kp.$_{23}$ 114 bis 115°, korr.) II 2518, 2894.
(+)-Isopropylcyclohexylcarbinol (Kp.$_6$ 91 bis 94°) II 1537.
(—)-Äthylhexahydrobenzylcarbinol (Kp.$_{10}$ 102—103.5°) II 1537.
cis-o-Butylcyclohexanol (Kp.$_{18}$ 112 bis 113°) II 2894.
trans-o-Butylcyclohexanol (Kp.$_{16}$ 111 bis 112°) II 2894.
2-Methyl-5-isopropylcyclohexanol (Kp.$_{756}$ 223—224°) I 210.
4-Methyl-6-isopropylcyclohexanol II 3462*.
1.2-Dimethyl-3-isopropylcyclopentanol-(4) (Kp.$_5$ 80°) I 604.
4-Oxymenthan (Dihydroterpinenol-4) (Kp.$_{13}$ 88—89°) I 212.
8-Oxymenthan (Dihydro-α-terpineol) (Kp.$_{0.6}$ 142—144°) I 213.
2-Methylnonanal-(1), Rk. mit CH_2O II 2890.
Methyl-*n*-octylketon (Kp.$_{20.5}$ 101.5 bis 104.5°), Synth., Eigg., Semicarbazon I 2384; Bldg. dch. Schimmelpilze I 3794.
$C_{10}H_{20}O_2$ (s. *Caprinsäure* [*Decansäure*]; *Isovaleroin; Terpin*[*hydrat*]; *Valeroin*).
Heptyloxypropylenoxyd-(1.2) (Kp.$_{18}$ 125 bis 130°) II 3567.
Tetrahydrofurylisoamyläther (Kp.$_{738}$ 209 bis 210°, korr.) II 2527.
n-Octyloxyacetaldehyd (Kp.$_2$ 93—94°) I 1469, II 2694*.
Methyl-[β-oxy-octyl]-keton (Kp.$_{15.5}$ 136.5 bis 137.5°) I 2384.
4-Methylnonanol-(4)-on-(6) I 2722.
Dipropionalkohol II 2651.
Diacetonalkoholbutyläther, Darst., Verwend. für Lacke I 3238*.
Cyclohexanondiäthylacetal (Kp.$_{13}$ 75 bis 76°) II 552.
Äthylidenverb. d. Methyläthylpinakols I 2870.
dextro-n-Heptylmethylessigsäure (Kp.$_4$ 145—147°) I 1459.
lävo-n-Heptylmethylessigsäure (Kp.$_{17}$ 122 bis 124°) I 1459.
Di-*n*-butylessigsäure, Rkk. I 2874.
Isovaleriansäureisoamylester I 666.
n-Octylacetat, Dipolmoment II 3374.
(+)-β-Octylacetat II 1836.
Essigsäure-*l*-β-octylester (Kp.$_{31}$ 90—91°) I 2547.
Glykol $C_{10}H_{20}O_2$ (Kp.$_{13}$ 150—152°), Bldg. aus d. Oxysäure $C_{10}H_{18}O_3$ aus Piperiton u. O II 3401.
$C_{10}H_{20}O_3$ ω-Oxydecylsäure (ω-Oxydecansäure), Rkk. I 816.
8-Methylnonanol-6-säure-(1) I 2427.
ε-Oxydihydrocitronellsäure, Äthylester (Kp.$_{13}$ 145—148°) I 3552.
$C_{10}H_{20}O_4$ 1-Methyl-4-isopropyl-1.2.3.4-tetraoxycyclohexan (F. 128°) I 1798.
Acetonglycerinaldehyddiäthylacetal II 1689.
dimeres Cycloäthylacetal d. Acetols (F. 72—73°) I 3544
dimeres Methylacetal d. Acetoins I 1763.
$C_{10}H_{20}O_5$ 2.3.4-Trimethyl-β-methylrhamnosid (F. 53—54°) I 2394.
$C_{10}H_{20}O_6$ 1.1-Diäthylfructose II 2371.
2.3.6-Trimethyl-α-methylglucosid, Rkk. II 1527.
β-Methylglucopyranosid-2.3.6-trimethyläther (F. 58—59°) II 1527, 2768.
d-Glucose-2.3.4.6-tetramethyläther, Rkk. II 2768.
2.3.5.6-Tetramethyläther d. Mannofuranose (Kp.$_{0.1}$ 124°) II 230.
Trimethyl-γ-methylmannosid II 377.
Tetramethyläther d. Fructofuranose II 2371.
$C_{10}H_{20}O_{10}$ s. *Glucodecose.*
$C_{10}H_{20}N_2$ Hexahydronicotin II 1992, 2388.
Aminolupinan, Rkk. I 3213*.
Bornylhydrazin, Derivv. I 1933.
n-Dibutylaminoacetonitril (Kp.$_{12}$ 113°) II 3083*.
$C_{10}H_{20}N_4$ Diisobutyl-*N*-aminotriazol (F. 202°) I 3292.
$C_{10}H_{20}Br_2$ 1.10-Dibromdecan, Rkk. I 507.
2.6-Dimethyl-2.6-dibromoctan (Kp.$_{12}$ 119°) I 530.
$C_{10}H_{21}N$ (s. *Isomenthylamin; Menthylamin; Neoisomenthylamin; Neomenthylamin*).

1-Isoamyl-3-methylpyrrolidin (Kp. 176°), Darst., Verwend. als insekticides Mittel II 3330*.
Butylcyclohexylamin (Kp. 207°) I 1298.
4-Diäthylaminohexen-(2) (Kp. ca. 168°) I 1050*.
N-Diäthylcyclohexylamin (Kp.$_{760}$ 193 bis 195°) I 1299.

$C_{10}H_{21}Br$ Tetrahydrogeranylbromid, Rkk. I 196.
dextro-2.2-*n*-Heptylmethyläthylbromid (Kp.$_1$ 80—85°) I 1459.
Bromid d. 2.7-Dimethyloctans (Diisoamyls) (Kp.$_{28}$ 102—104°) I 2602.

$C_{10}H_{22}O$ (s. *Decylalkohol* [*Decanol*]; *Di-n-amyläther*; *Diisoamyläther*).
dextro-2.2-*n*-Heptylmethylathanol (Kp.$_{0,5}$ 80—82°) I 1459.
2.7-Dimethyl-5-oxyoctan (Kp. 202 bis 204°) I 2662.
sek. Pentyläther (Kp. 160—162°) I 2381.

$C_{10}H_{22}O_2$ Dekan-1.10-diol (F. 71°), Rkk. II 31.
2.2.6-Trimethylheptandiol-(1.3) (Kp.$_{20}$ 145—148°) II 2885.
2-Methyl-2-isohexylpropandiol-(1.3) (F. 53°) II 2890.
Di-*n*-butylacetal (Kp. 197—198°), Darst., Eigg. II 1687; Zers. II 227.
Diisobutylacetal (Kp. 168—169°), Darst., Eigg. II 1687; Zers. II 227.
Di-*sek.*-butylacetal (Kp.$_{12}$ 55—60°) II 1687.
Verb. $C_{10}H_{22}O_2$ (F. 95—98° Zers.), Isolier. aus d. Jutesamen v. Corchorus capsularis, Eigg. I 3318.

$C_{10}H_{22}O_4$ 1.3-Butylenglykoldioxypropyläther, Darst., Verwend. I 129*.
Äthylidenverb. d. Glykoläthyläthers (Kp.$_{14}$ 110—114°) I 2870.

$C_{10}H_{22}O_5$ Diäthoxytrioxyhexan (Kp.$_1$ 170 bis 175°) I 129*.

$C_{10}H_{22}N_2$ Octahydronicotin II 1992, 2388.
Octahydrometanicotin, Hydrochlorid II 2389.

$C_{10}H_{22}Cd$ Diisoamylcadmium, Mol.-Vol. (Radikalvol.) I 3634.

$C_{10}H_{22}Zn$ Diisoamylzink, Mol.-Vol. (Radikalvol.) I 3634.

$C_{10}H_{23}N$ (s. *Di-n-amylamin*; *Diisoamylamin*).
Decylamin, Krystallstrukt. d. Hydrojodids II 1033.
dextro-2.2-*n*-Heptylmethyläthylamin I 1459.
lävo-2.2-*n*-Heptylmethyläthylamin (Kp.$_{25}$ 103—105°) I 1459.
[Isobutyl-isoamyl-carbin]-amin (Kp.$_{744}$ 186—190°) II 56
N-Äthyl-*N*-*n*-propylisoamylamin (Kp. 167 bis 168°) I 1299.
2-Methyl-2-diäthylaminopentan (Kp.$_{760}$ 171—172°) I 2723.
3-Äthyl-3-dimethylaminohexan (Kp.$_{12}$ 73 bis 74°) I 2721.

$C_{10}H_{23}N_3$ *N.N*-Diäthyl-*N'*-isoamylguanidin I 3609*.

$C_{10}H_{24}N_2$ Dekamethylendiamin, Rkk. d. Hydrochlorids I 3609*.
asymm. *n*-Dibutyläthylendiamin (Kp.$_{12}$ 93°) II 3083*.

$C_{10}H_{24}Pb$ *n*-Butyltriäthylblei (Kp.$_{13}$ 108°), Herst., Antiklopfwrkg. I 2830.
Isobutyltriäthylblei (Kp.$_{10}$ 102°), Herst., Antiklopfwrkg. I 2830.
sek. Butyltriäthylblei (Kp.$_{14}$ 105—106°), Herst., Antiklopfwrkg. I 2830.
tert. Butyltriäthylblei (Kp.$_{10}$ 90—91°), Herst., Antiklopfwrkg. I 2830.

$C_{10}H_{25}N_9$ δ-Guanidinobutyl-γ-guanidinopropylguanidin, Trihydrobromid I 3609*.

$C_{10}H_{26}N_4$ s. *Spermin*.

— 10 III —

$C_{10}H_4O_2Cl_2$ 2.3-Dichlor-1.4-naphthochinon, Rkk. II 809*.

$C_{10}H_4O_3S$ Thionaphthen-2.3-dicarbonsäureanhydrid, Rkk. II 3862*.

$C_{10}H_4N_4Cl_2$ 2.4-Dichlorbenzo-5.10-diazin-1.3-diazin, Verwend. für Azofarbstoffe I 442*.

$C_{10}H_5ON_5$ Verb. $C_{10}H_5ON_5$ (F. 143—144°), Bldg. aus Cyanfurazanisocyanat u. Anilin, Eigg. I 1768.

$C_{10}H_5O_2Cl$ 2-Chlor-1.4-naphthochinon (F. 118°), Darst., Einfl. d. Cl auf d. Farbe I 2082; Rkk. II 808*.

$C_{10}H_5O_3Cl$ 1.4-Dioxo-5-oxy-8-chlornaphthalin II 2059*.

$C_{10}H_5O_3Br$ *p*-Bromphenylmaleinsäureanhydrid (F. 156°) I 2555.

$C_{10}H_5O_6N_3$ s. *Naphthalin,-trinitro*.

$C_{10}H_5O_7N_3$ s. *Naphthol,-trinitro*.

$C_{10}H_5O_8N_3$ Dinitrostrycholcarbonsäure (2.3 [3.4]-Dioxy-6.8-dinitrochinolin-4[2]-carbonsäure), Rkk., Konst. II 916.

$C_{10}H_5ClBr_2$ s. *Naphthalin,-chlordibrom*.

$C_{10}H_5Cl_2Br$ s. *Naphthalin,-bromdichlor*.

$C_{10}H_6OCl_2$ s. *Naphthol,-dichlor*.

$C_{10}H_6OBr_2$ s. *Naphthol,-dibrom*.

$C_{10}H_6OS$ β-Naphtho-1-thiochinon, dimer. — II 2383.

$C_{10}H_6O_2N_2$ Peroxyd d. β-Naphthochinondioxims (F. 128—129°), Rkk. I 1144.

$C_{10}H_6O_3Br_2$ *cis*-β-Benzoyldibromacrylsäure (F. 92°, korr.) II 2642.
trans-β-Benzoyldibromacrylsäure (F. 168°, korr.) II 2642.

$C_{10}H_6O_4N_2$ (s. *Naphthalin,-dinitro*).
m-Nitrobenzalcyanessigsäure, Methylester (F. 135—137°) I 1616.

$C_{10}H_6O_5N_2$ (s. *Naphtholgelb* [*2.4-Dinitro-α-naphthol*]).
p-Nitrozimthydroxamsäure-β-carbonsäureanhydrid (F. 203°) I 2555.

$C_{10}H_6O_5S$ β-Naphthochinon-4-sulfonsäure. Rkk. II 2064*.

$C_{10}H_6O_6N_4$ s. *Naphthylamin,-trinitro*.

$C_{10}H_6O_6S_2$ Naphthalin-1.8-sulton-4-sulfonsäure. — Na-Salz, Darst., Verwend. für Diazotypiepapiere II 2347*.

$C_{10}H_6N_2Cl_2$ Phenyldichlorpyrimidin, Verwend. für Azofarbstoffe I 442*.

$C_{10}H_6N_2Cl_8$ α.α.β.β.ω-Pentachlorbutylaldehyd-2.4.6-trichlorphenylhydrazon (F. 84 bis 85°) I 2878.

$C_{10}H_6N_2Br_4$ 2.3-Di-[dibrom-methyl]-chinoxalin (F. 223°, korr.), Erkenn. d. 5.6.7.8-Tetrabrom-2.3-dimethylchinoxalins v. Henderson als — II 2904.
5.6.7.8-Tetrabrom-2.3-dimethylchinoxa-

lin (F. 234°), Erkenn. d. — v. Henderson als 2.3-Di-[dibrom-methyl]-chinoxalin II 2904.
$C_{10}H_6ClBr$ s. *Naphthalin,-bromchlor.*
$C_{10}H_7ON_2$ *N*-Cyanmethylcyanformanilid I 1221*.
$C_{10}H_7OCl$ s. *Naphthol,-chlor.*
$C_{10}H_7OBr$ s. *Naphthol,-brom.*
$C_{10}H_7OJ$ s. *Naphthol,-jod* [*Jodoxynaphthalin*].
$C_{10}H_7OAs$ α-Naphthylarsinoxyd (F. 245°) I 663.
$C_{10}H_7O_2N$ (s. *Cinchoninsäure*; *Naphthalin,-nitro*; *Naphthochinon-Oxim* [*Nitrosonaphthol*]).
5-Amino-1.4-naphthochinon, Rkk. II 807*.
o-Cyanzimtsäure, Absorpt.-Spektr. II 1499.
p-Cyanzimtsäure (F. 254°) I 1118, II 558.
$C_{10}H_7O_2N_5$ Verb. $C_{10}H_7O_2N_5$ (F. 244°), Bldg. aus Cyanfurazanisocyanat u. Anilin, Eigg. I 1768.
$C_{10}H_7O_2Cl$ *trans*-β-Benzoylacrylylchlorid II 2645.
$C_{10}H_7O_2Br_5$ Tribromsafroldibromid (F. 169 bis 170°) II 3610.
$C_{10}H_7O_3N$ 5-Acetylisatin II 2186*.
2-Oxychinolin-4-carbonsäure bzw. 2-Chinolon-4-carbonsäure I 894*, 2099.
Indoylameisensäure I 1304.
N-Acetylphthalimid (F. 135—136°), Darst., Eigg. I 821; Konst. d. Salze I 2881.
$C_{10}H_7O_3Cl$ α-Chlor-β-benzoylacrylsäure, Methylester II 389.
$C_{10}H_7O_3Br$ α-Brom-β-benzoylacrylsäure (F. 129°), Darst., Eigg., Rkk., Methylester, Erkennen d. — v. Bogert u. d. Ritter als β-Brom-β-benzoylacrylsäure II 389.
β-Brom-β-benzoylacrylsäure (F. 109°), Darst., Eigg., Methylester, Erkennen d. α-Brom-β-benzoylacrylsäure v. Bogert u. Ritter als — II 389; Darst., Eigg. II 2645.
isomere β-Benzoylbromacrylsäure (F. 105°, korr.) II 2645.
$C_{10}H_7O_4N$ *N*-β-Indoldicarbonsäure, Diäthylester (F. 102—103°) II 2901.
$C_{10}H_7O_4N_3$ (s. *Naphthylamin,-dinitro*).
2-[4'-Nitro-phenyl]-4.6-dioxypyrimidin (F. 320°) I 1540*.
1-[*o*-Carboxy-phenyl]-1.2.4-triazol-3(?)-carbonsäure (F. 235—240°) I 228.
1-[*m*-Carboxy-phenyl]-1.2.4-triazol-3(?)-carbonsäure (F. 233—234°) I 229.
1-[*p*-Carboxy-phenyl]-1.2.4-triazol-3(?)-carbonsäure (F. 302—303°) I 229.
m-Isonitrosoacetaminoisatin I 3441.
p-Isonitrosoacetaminoisatin I 3441.
$C_{10}H_7O_5N_3$ 6-Methoxy-5.8-dinitrochinolin (F. 213°) I 131*, 2166*.
3-Nitro-*N*-acetylaminophthalimid (F. 230°) II 3021.
$C_{10}H_7O_5Cl$ 6-Chlorhemipinsäureanhydrid (F. 165—166°) I 57.
$C_{10}H_7O_5Br$ 6-Bromhemipinsäureanhydrid I 57.
$C_{10}H_7O_5J$ 6-Jodhemipinsäureanhydrid (F. 190 bis 191°) I 57.
$C_{10}H_7O_6N$ *o*-Nitrobenzylidenmalonsäure (F. 161—162° Zers.) I 677.
m-Nitrobenzylidenmalonsäure (*m*-Nitrobenzalmalonsäure) (F. 209—210° Zers.), Bldg., Eigg., F. I 677; Rkk. d. Dimethylesters I 1616, 3031.
p-Nitrobenzylidenmalonsäure (*p*-Nitrobenzalmalonsäure), Bldg., Eigg., F., Zers., Anilinsalz, Auffass. d. p-Nitrophenylacrylsäure v. Knoevenagel u. Baebenroth als — I 677; Dimethylester I 1616.
$C_{10}H_7O_6N_3$ Dinitrostrycholmethyläther (*O*-Methyldinitrostrychol) (F. 195—196°), Darst., Eigg. II 915, 917.
$C_{10}H_7O_7N$ *O*-Nitrobenzoylmalonsäure, Rkk. d. Dimethylesters II 2655.
$C_{10}H_7J_2As$ α-Naphthyldijodarsin (F. 106 bis 108°) II 1693.
$C_{10}H_8ON_2$ γ.γ'-Pyridyloxyd (Di-γ-pyridyläther) (F. 177—178°) I 2419.
α.β-Dihydroacrylenbenzimidazol (F. 172 bis 175°) II 240.
o-Benzoylendihydroimidazol (F. 229 bis 230°) II 3026.
Naphthalin-α-diazoniumhydroxyd, Rkk. I 971; Borfluorid (Stabilisier.) I 2008*; (Verwend. zur Herst. v. wss. Diazoniumlsgg.) I 892*; Verwend. d. Chlorids zur Titrat. v. Phenolen II 663.
$C_{10}H_8OS$ 1-Thiol-2-naphthol (F. 55°) II 2383.
$C_{10}H_8OS_3$ 2-Oxy-3.6.8-trimercaptonaphthalin, Salze I 221.
$C_{10}H_8OHg$ s. *Naphthylquecksilberhydroxyd.*
$C_{10}H_8OMg$ s. *Naphthylmagnesiumhydroxyd.*
$C_{10}H_8O_2N_2$ (s. *Naphthylamin,-nitro*).
8-Nitro-2-methylchinolin, Rkk. II 813*.
8-Nitro-6-methylchinolin (F. 121—122°) I 1153.
2-Phenyl-4.6-dioxypyrimidin I 1540*.
Phenyläthylendiisocyanat II 48.
Phenyl-[methyl-furodiazyl]-keton (F. 115 bis 116°) II 743.
1-Carboxy-3-phenylpyrazol, Äthylester (Kp.$_{12}$ 195°) II 1080.
1-Carboxy-4-phenylpyrazol, Äthylester (F. 78—78.5°) II 1080.
4-Phenylpyrazol-3(5)-carbonsäure, Rkk. II 1080.
$C_{10}H_8O_2N_6$ Phenylbernsteinsäurediazid II 48.
$C_{10}H_8O_2Cl_2$ 5.6.7.8-Tetrahydro-2.3-dichlor-1.4-naphthochinon (F. 145—147°) II 738.
2.3-Dichlor-5.8.γ-tetrahydro-1.4-naphthochinon II 810*.
$C_{10}H_8O_2Br_2$ 5.6.7.8-Tetrahydro-2.3-dibrom-1.4-naphthochinon (F. 176—177°) II 738.
$C_{10}H_8O_2Se$ β-Naphthalinseleninsäure (F. 156°) I 377.
$C_{10}H_8O_3N_2$ [3.4-Methylendioxy-phenyl]-methylfurazan (F. 84°) I 3781.
6-Nitro-2-oxy-4-methylchinolin (F. 340° Zers.) II 3769.
6-Methoxy-8-nitrochinolin (F. 159 bis 160°), Darst., Eigg. I 1006*; Nitrier. I 131*, 2166*.
1-Phenyl-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Rkk. d. Äthylesters II 3083*.
$C_{10}H_8O_3Br_2$ α.β-Dibrom-β-benzoylpropionsäure (F. 148°) II 389, 2645.
isomer. α.β-Dibrom-β-benzoylpropionsäure (F. 150°) II 389, 2645.

1.2-Dibrom-3.6-endoäthylen-Δ^4-tetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 252°) I 2246.
3.5-Dibrom-4-oxy-α.α-dimethylphthalid [Cahn] (F. 125°) II 1234.

$C_{10}H_8O_3S$ s. *Naphthalin,-sulfonsäure.*

$C_{10}H_8O_4N_2$ γ-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-β-amino-α-oxyisoxazol (F. 146° Zers.) I 3781.
γ-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-β-imino-α-oxyisoxazolin (F. 185°) I 3781.
4-[3'.4'-Methylendioxy-phenyl]-5-methyl-1.2.3.6-dioxdiazin (F. 116°) I 3781.
[3.4-Methylendioxy-phenyl]-methylfuroxan (F. 124.5°) I 3780.

$C_{10}H_8O_4Cl_2$ Brenzcatechinchloracetylester (F. 56°) I 1465.
Resorcinchloracetylester (F. 76°) I 1465.
Hydrochinonchloracetylester (F. 126°) I 1465.
2.5-Dichlorhydrochinondiacetat (F. 141°) II 2255.

$C_{10}H_8O_4J_2$ Brenzcatechinjodacetylester (F. 48 bis 49°) I 1465.
Resorcinjodacetylester (F. 59—60°) I 1465.
Hydrochinonjodacetylester (F. 112 bis 113°) I 1465.

$C_{10}H_8O_4S$ (s. *Naphthol,-sulfonsäure* [*Oxynaphthalinsulfonsäure*; *1-Naphthol-4-sulfonsäure* = *Nevile-Winthersche Säure*; *2-Naphthol-6-sulfonsäure* = *Schäffersche Säure*]).
3-Keto-2-acetyl-2.3-dihydrothionaphthen-1.1-dioxyd (F. 164°) I 3308.

$C_{10}H_8O_4S_2$ 1.5-Naphthalindisulfinsäure (F. 166—167°) I 3762.

$C_{10}H_8O_5N_4$ (s. *Pikrolonsäure*).
Mono-aci-Form d. 1-[*m*-Dinitro-phenyl]-3-methyl-5-oxypyrazols ([4'-Nitro-benzo]-[2'·1':3.4]-[3''-methyl-pyrazolo]-[1''·5'':5.6]-[N^2-oxy-N^2-oxo-oxdiazin-1.2.5]) (F. 126°) II 3287.
p-Nitrobenzylmalonazidsäure I 3294.

$C_{10}H_8O_5S$ s. *Naphthalin,-dioxysulfonsäure.*

$C_{10}H_8O_5Hg_2$ 4-Methyl-7-oxy-6.8-di-[hydroxymercuri]-cumarin, Diacetat I 2245.

$C_{10}H_8O_6N_4$ 5.6-Dinitro-1-methyl-3-acetyl-2-oxo-2.3-dihydrobenzimidazol (F. 191°) I 2253.

$C_{10}H_8O_6S_2$ (s. *Naphthalin,-disulfonsäure* [*Naphthalin-1.5-disulfonsäure* = *Armstrongsche Säure*]).
1.4-Chinon-2.3-dithioglykolsäure (F. 205°) II 1368.
1.4-Chinon-2.5 (2.6-)-dithioglykolsäure (F. 171°) II 1368.

$C_{10}H_8O_6Hg_2$ 4-Methyl-7.8-di-[hydroxymercurioxy]-cumarin, Diacetat I 2245.

$C_{10}H_8O_7S_2$ s. *Naphthol,-disulfonsäure* [*2-Naphthol-3.6-disulfonsäure* = *R-Säure*; *2-Naphthol-6.8-disulfonsäure* = *G-Säure*].

$C_{10}H_8NCl$ (s. *Naphthylamin,-chlor*).
2-Chlor-4-methylchinolin (α-Chlorlepidin), Rkk. I 72, 1539*.
4-Chlor-2-methylchinolin (γ-Chlorchinaldin), Rkk. I 72, 1539*, 3213*, II 1228, 3288.

$C_{10}H_8NBr$ s. *Naphthylamin,-brom.*

$C_{10}H_8N_2Cl_4$ α.β-Dichlorcrotonaldehyd-2.4-dichlorphenylhydrazon (F. 112°) I 2878.

$C_{10}H_8N_2Br_2$ 2.3-Di-[brom-methyl]-chinoxalin, Auffass. d. Dibrom-2.3-dimethylchinoxalins v. Henderson als — II 2904.
Dibrom-2.3-dimethylchinoxalin (F. 150°), Auffass. d. — v. Henderson als 2.3-Di-[brom-methyl]-chinoxalin II 2904.

$C_{10}H_8N_2S_2$ Styroldirhodanid, Verwend. zur Insektenvertilg. II 2945*.

$C_{10}H_9ON$ (s. *Echinopsin*; *Naphthol,-amino* [*Aminooxynaphthalin*]).
3-Oxychinaldin I 962.
4-Oxy-2-methylchinolin, Rkk. II 813*.
2-Oxy-4-methylchinolin, Nitrier. II 3769.
6-Methoxychinolin, Rkk. I 1150.
8-Methoxychinolin (F. 29°) I 2564.
x-Methoxychinolin, DE. I 2362.
1-Methyl-2-keto-1.2-dihydrochinolin (*N*-Methyl-α-chinolon) (F. 74°) II 576.
Phenylpyrroxyl, Derivv. II 3763.
p-Methyl-ω-cyanacetophenon (F. 104.6 bis 105.2°, korr.) II 3274.
N-Acetylindol II 811*.

$C_{10}H_9ON_5$ Triazol $C_{10}H_9ON_5$, Bldg. aus 5 (6)-Amino-6(5)-acetamino-2-methylbenzimidazol II 1374.

$C_{10}H_9OCl$ 2-Chlor-5-tetralon [Schroeter] (F. 30—31°) II 730.
3-Chlor-5-tetralon [Schroeter] (F. 96—97°) II 730.
x-Chlor-5-tetralon [Schroeter] (F. 65 bis 67°) II 730.
α-Keto-*ar.*-chlortetrahydronaphthalin, Darst., Verwend. als Lösungsm. für Nitrocellulose II 624*.
Styrylacetylchlorid, Rk. mit NH_3 I 1131.
p-Methylzimtsäurechlorid, Rkk. I 231.

$C_{10}H_9OCl_3$ 4-[Trichlor-aceto]-*m*-xylol ([Trichlormethyl]-[2.4-dimethyl-phenyl]-keton) ($Kp._{14}$ 150—152°) I 975, II 3557.
[Trichlor-aceto]-*p*-xylol ($Kp._{17}$ 148—150°) I 975.
[Trichlor-methyl]-[3.4-dimethyl-phenyl]-keton ($Kp._{16}$ 167—168°) I 975.

$C_{10}H_9OBr$ β-Brom-α-tetralon II 733.

$C_{10}H_9OBr_3$ *o*.α.α-Tribrom-*n*-butyrophenon (?) (F. 27—28°) II 555.

$C_{10}H_9O_2N$ (s. *Succinanil*).
5-[*p*-Methoxy-phenyl]-isoxazol (F. 63°) II 244.
6-Methoxy-8-oxychinolin, Methylier. I 2799*.
N-Furfuryl-(2)-pyrrolaldehyd-(2') ($Kp._2$ ca. 100°) II 400.
3-Oxyacetylindol (Indoylcarbinol) (F. 90° Zers.) I 1304.
isomer. 3-Oxyacetylindol (F. 160°) I 1304.
N-Methyl-4-oxy-2-chinolon (*N*-Methyl-1.2-dihydro-4-oxy-2-ketochinolin), Nitrier. II 813*; Verwend. für Azofarbstoffe II 2309*, 2310*, 3646*.
1-Äthylisatin (F. 95°) II 3409.
4.5-Dimethylisatin II 2186*.
4.6-Dimethylisatin (F. 240°) I 287*, II 2185*.
4.7-Dimethylisatin (F. 267°) II 2186*.
5.6-Dimethylisatin II 2186*.
5.7-Dimethylisatin (F. 242°) II 93*, 2185*.

β-Piperonylpropionsäurenitril I 79.
ω-Cyan-p-methoxyacetophenon (F. 131°) II 244.
2-Methylindolcarbonsäure-(3) I 1142.
4-Methylindolcarbonsäure-(3) (F. 189° Zers.) I 69.
p-Cyanhydrozimtsäure (F. 135—136°) I 1118.
N-Acetylindoxyl, Hydrier. II 811*.
N-Äthylphthalimid, elektrolyt. Red. II 2376.
$C_{10}H_9O_2N_3$ 2-[p-Nitro-phenyl]-1-methylimidazol (F. 117—118°, korr.) I 3054.
1-[p-Carboxy-phenyl]-5(3)-methyl-1.2.4-triazol (?) I 229.
$C_{10}H_9O_2Cl$ 5.6.7.8-Tetrahydro-2-chlor-1.4-naphthochinon (F. 62—63°) II 738.
p-Methoxyzimtsäurechlorid, Rkk. I 237.
β-Chlor-γ-oxy-α-phenylbuttersäurelacton (F. 105°) I 214.
$C_{10}H_9O_2Cl_3$ 1-[Trichlor-aceto]-2.5-dimethyl-4-oxybenzol (F. 85—86°) II 3557.
o-[Trichlor-aceto]-p-kresylmethyläther (F. 46—49°) I 56.
$C_{10}H_9O_2Br_3$ Bromisosafroldibromid (F. 109°) II 3610.
$C_{10}H_9O_3N$ m-Nitrobenzalaceton (F. 102°) II 1220.
p-Nitrobenzalaceton, Rkk. II 1220.
1-Nitro-5-tetralon [Schroeter] (F. 102.5°) II 730.
3-Nitro-5-tetralon [Schroeter] (F. 106°) II 730.
4-Methyl-7-methoxyisatin (F. 235—236°) II 2186*.
Isonitrosobenzoylaceton, Oximier. I 1144.
N-Furfuryl-(2)-pyrrolcarbonsäure-(2') (F. 120—122°) II 400.
Indolylglykolsäure I 1304.
Oxindol-3-essigsäure, Identität d. — v. Gränacher mit 2-Keto-1.2.3.4-tetrahydrochinolin-4-carbonsäure I 2099.
2-Keto-1.2.3.4-tetrahydrochinolin-4-carbonsäure (F. 217—218°), Darst., Eigg., Äthylester, Identität mit d. Oxindol-3-essigsäure v. Gränacher I 2099.
$C_{10}H_9O_3N_3$ 1-[3'-Amino-phenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, N-Sulfonier. II 805*.
$C_{10}H_9O_3Cl$ Acetyl-m-kresotinsäurechlorid, Rkk. I 2253.
Acetyl-p-kresotinsäurechlorid, Rkk. I 2253.
$C_{10}H_9O_3Br$ α-Brom-β-benzoylpropionsäure (F. 118°) II 389.
β-[p-Brom-benzoyl]-propionsäure (F. 148°) II 1701.
m-Acetoxy-ω-bromacetophenon, Rkk. I 586*
$C_{10}H_9O_3Sb$ α-Naphthylstibinsäure I 203.
$C_{10}H_9O_4N$ 6.7-Dimethoxyisatin (F. 212—213°) I 1305.
Hemipinimid (F. 229—230°) I 57.
$C_{10}H_9O_4N_3$ 5-Nitro-1-methyl-3-acetyl-2-oxo-2.3-dihydrobenzimidazol (F. 175 bis 176°) I 2253.
6-Nitro-1-methyl-3-acetyl-2-oxo-2.3-dihydrobenzimidazol (F. d. Bzl.-Verb. 185—186°) I 2253.
$C_{10}H_9O_4N_5$ 1-[m-Dinitro-phenyl]-3-methyl-5-aminopyrazol (F. 204°) II 3287.
$C_{10}H_9O_4Cl$ O-Carboxyhydro-p-cumarsäurechlorid, Rkk. d. Äthylesters I 229.
$C_{10}H_9O_4J$ Säure $C_{10}H_9O_4J$ (F. 140°), Bldg. aus d. Keton $C_{11}H_{12}O_3$ aus Tubanolmethyläther, Eigg. I 528.
$C_{10}H_9O_5N$ 3.4-Dimethoxyanthranil-2-carbonsäure („Anhydroaminohemipinsäure") (F. 183—184° Zers.) I 56.
6-Aminohemipinsäureanhydrid I 57.
$C_{10}H_9O_5N_3$ 6-Nitro-7-acetamido-3-oxy-1.4-benzisooxazin (F. 276°) I 2254.
6-Nitro-8-acetamido-3-oxy-1.4-benzisooxazin (F. 295—297° Zers.) I 2254.
7-Nitro-8-acetamido-3-oxy-1.4-benzisooxazin (F. d. Hydrats 254°) I 2254.
$C_{10}H_9O_6N$ 3-Nitrobenzylmalonsäure (F. 171° Zers.) I 76.
4-Nitrobenzylmalonsäure I 3294.
3-Methyl-2.4-dicarboxy-5-acrylsäurepyrrol, Äthylester (F. 244°) II 3582.
$C_{10}H_9O_6N_3$ Oxalessigsäure-p-nitrophenylhydrazon (F. 195—200°) I 2416.
$C_{10}H_9O_6Br$ 3-Brom-m-hemipinsäure (F. 175 bis 176° Zers.) I 3315.
$C_{10}H_9O_6J$ 6-Jodhemipinsäure, Dimethylester (F. 62°) I 57.
$C_{10}H_9O_7N$ 4-Nitroopiansäure I 56, II 2385.
$C_{10}H_9NS$ 2-Methylchinolyl-(4)-mercaptan (γ-Mercaptochinaldin) (F. 194°) I 72.
4-Methylchinolyl-(2)-mercaptan (α-Mercaptolepidin) (F. 266°) I 72.
N-Methyl-α-thiochinolon (F. 118°) I 72.
$C_{10}H_9N_3S$ S-α-Chinolylthiobarnstoff, Chlorid (Zers. bei 174°) (S-α-Chinolylthiuroniumchlorid) I 72.
$C_{10}H_{10}ON_2$ 6-Amino-2-oxy-4-methylchinolin (F. 315°) II 3769.
4-Äthoxychinazolin (F. 46—48°, korr.) II 3413.
5-Amino-6-methoxychinolin, Rkk. I 1152.
6-Methoxy-8-aminochinolin, Darst. II 1447*; Rkk. I 2313*, II 765*, 3640*; Salz mit Methylen-di-β-oxynaphthoesäure I 1500*; Wrkg. d. Hydrochlorids („R. 29") bei Malaria I 1152.
1-Phenyl-3-methylpyrazolon-(5), Methylier. II 1554; Rk. mit diazotiert. Arsanilsäure I 971.
1-Phenyl-5-methylpyrazolon-(3) (F. 166 bis 167°) I 70.
2-Oxo-3-cyan-2.3.5.6.7.8-hexahydrochinolin I 1796.
1-Acetyl-7-methylindazol (F. 31—32°) I 1789.
2-Acetyl-7-methylindazol (F. 85—86°) I 1789.
Cyanform-[3.5-dimethyl-anilid], Kondensat. I 287*.
N-Äthylcyanformanilid (F. 51°) I 1221*.
$C_{10}H_{10}OCl_2$ [2.4-Dimethyl-phenyl]-[dichlormethyl]-keton (Kp.$_{11}$ 145.5—146.5°) II 3273.
$C_{10}H_{10}OBr_2$ o.α-Dibrom-n-butyrophenon (Kp.$_{16}$ 172°) II 555.
$C_{10}H_{10}O_2N_2$ Methyl-p-methoxyphenylfurazan (F. 65—66°), Darst., Eigg. I 3302; krystallograph. Unters. II 1862.
2.4-Dimethoxychinazolin (F. 75°, korr.) II 3413.
3-Phenyl-5-methylhydantoin II 3784.

Benzimidazol-2-propionsäure (F. 228°) I 1153, II 240.
5.7-Dimethylindazol-2-carbonsäure, Methylester (F. 118°) I 1788.
β-m-Tolyl-α-diazopropionsäure, Äthylester I 3294.
2.4-Dimethyl-3-cyanvinyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 201°) II 3034.
Glycyl-*lävo*-phenylglycinanhydrid, Racemisier. II 1703; Hydrolysengeschwindigk. II 1704.

$C_{10}H_{10}O_2N_4$ o-Nitrophenyl-1-dimethyl-3.5-triazol-1.2.4 (F. 186—189°) I 2097.
m-Nitrophenyl-1-dimethyl-3.5-triazol-1.2.4 (F. 136—137°) I 2098.
p-Nitrophenyl-1-dimethyl-3.5-triazol-1.2.4 (F. 154.5—155°) I 2098.

$C_{10}H_{10}O_2Cl_2$ 1.4-Diketo-2.3-dichlor-$\Delta^{9,10}$-octalin (F. 191—191.5°) II 738.

$C_{10}H_{10}O_2Br_2$ β-Brom-α-[2.4-dimethoxy-5-brom-phenyl]-äthylen (F. 67—68°) I 1781.
Isosafroldibromid (F. 52—53°) I 678.

$C_{10}H_{10}O_2Br_4$ α.β.β-Tribrom-α-[2.4-dimethoxy-5-brom-phenyl]-äthan (F. 146° Zers.) I 1781.

$C_{10}H_{10}O_2J_2$ β-m-Tolyl-α.α-dijodpropionsäure, Äthylester I 3294.

$C_{10}H_{10}O_2S$ 6-Äthoxy-3-oxythionaphthen I 2969*.

$C_{10}H_{10}O_2S_2$ Furfuryldisulfid (Kp.$_5$ 160—165°) II 1078.

$C_{10}H_{10}O_3N_2$ 4-[p-Methoxy-phenyl]-5-methyl-1.2.3.6-dioxdiazin (F. 80—81°), Kinetik d. Bldg. u. Isomerisier. I 1939; krystallograph. Unters. II 1862; Isomerisier. I 1144.
1-Nitro-5-tetralonoxim [Schroeter] (F. 170°) II 730.
3-Nitro-5-tetralonoxim [Schroeter] (F. 150°) II 730.
α-Methylbenzoylglyoxim I 1144.
β-Methylbenzoylglyoxim, Darst., Eigg. I 1144; Addit.-Verb. mit $CuCl_2$ I 3302.
p-Nitrobenzaldoxim-*N*-allyläther (F. 112°) I 2556.
α-p-Nitrobenzaldoxim-*O*-allyläther (F. 75°) I 2556.
p-Methoxyphenylmethylfuroxan (F. 99°), Kinetik d. Bldg. u. Isomerisier. I 1939; krystallograph. Unters. II 1862; Isomerisier. I 1144.
2.4-Dimethyl-5-carboxy-3-cyanacetylpyrrol, Red. d. Äthylesters II 3033.
2-Acetylamino-3-oxy-1.4-benzisooxazin (F. 283°) I 2254.
7-Acetamido-3-oxy-1.4-benzisooxazin, Nitrier. I 2254.
8-Acetamido-3-oxy-1.4-benzisooxazin, Nitrier. I 2254.

$C_{10}H_{10}O_3N_4$ 1-[β'-Nitropyridyl-(α)]-2.3-dimethyl-5-pyrazolon (F. 172—173°) I 2278*.
5(6)-Nitro-6(5)-acetamino-2-methylbenzimidazol (F. 235°) II 1374.
2.4-Dimethyl-3-acrylsäurepyrrol-5-carbonsäureazid (Zers. bei 129°) II 2132.

$C_{10}H_{10}O_4N_2$ [2-Nitro-3.4-dimethoxy-phenyl]-acetonitril, Rkk. I 76.
p-Nitroacetoacetanilid, Ringschluß II 3769.

$C_{10}H_{10}O_4N_4$ 7-Nitro-1-äthyl-4-nitroso-3-oxo-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin (?) I 2254.
m-Di-[isonitroso-acet]-phenylendiamin I 3440.
p-Di-[isonitroso-acet]-phenylendiamin I 3441.

$C_{10}H_{10}O_4Se_2$ p-Phenylenbisselenoglykolsäure, II 1532.

$C_{10}H_{10}O_6N_2$ β-[Carboxy-amino]-β-[o-nitro-phenyl]-propionsäure, Diäthylester (F. 210°) II 1216.
β-[Carboxy-amino]-β-[m-nitro-phenyl]-propionsäure, Diäthylester (195°) II 1216.
β-[Carboxy-amino]-β-[p-nitro-phenyl]-propionsäure, Diäthylester II 1216.
3.5-Dinitrobenzoesäure-n-propylester (F. 73.0°, korr.) I 372, II 3609.
3.5-Dinitrobenzoesäureisopropylester (F. 122.1°, korr.) I 372, II 3609.
Kohlensäure-[4.5.6.7-tetrahydroindazol-1.3-dicarbonsäure]-3-anhydrid, Dimethylester (F. 86—87°), Diäthylester I 1787.

$C_{10}H_{10}O_7N_2$ 6-Diazohemipinsäure I 57.
dextro-p-Nitrotartranilsäure (F. 212 bis 213°) I 2442.
p-Nitroanilid d. *lävo*-Weinsäure (F. 211 bis 212°) I 2442.
Meso-p-nitrotartranilsäure (F. 193—194°) I 2442.

$C_{10}H_{10}O_8N_4$ Dimethylalloxantin II 1376.

$C_{10}H_{10}NCl_3$ 4.6-Dimethyl-2-[γ-trichlor-propenyl]-pyridin I 1308.
[Trichlor-methyl]-[2.4-dimethyl-phenyl]-ketimid (4-[Trichlor-acetimido]-m-xylol) I 975, II 3557.
[Trichlor-methyl]-p-xylylketimid, Hydrochlorid (F. 125—129° Zers.) I 975.

$C_{10}H_{10}N_2S_2$ Äthylphenylthiocarbaminylthiocyanat (F. 75.5—76°) II 1066.
Methyl-p-tolylthiocarbaminylthiocyanat (F. 116.5°) II 1066.

$C_{10}H_{10}N_4S$ o-Tolylaminomercaptotriazin (F. 243—244° Zers.) II 3414.
m-Tolylaminomercaptotriazin (F. 272 bis 273° Zers.) II 3414.
p-Tolylaminomercaptotriazin (F. 279 bis 280°) II 3414.
Methylphenylaminomercaptotriazin (F. 170—171°) II 3414.

$C_{10}H_{10}S_2As_2$ 5.5'-Dimethyl-2.2'-arsenothiophen I 3437.

$C_{10}H_{11}ON$ (s. *Tetralon-Oxim*).
β-Indolyl-(3)-äthylalkohol, Verh. als Tryptophanersatz bei tryptophanfreier Diä- I 249.
N-Methyldihydrocarbostyril, Ringspalt. I 1769.
Äthyl-1-oxindol, Rkk. II 3409.
N-Äthylphthalimidin II 2376.
β-Benzoyl-*N*-methylvinylamin (F. 138°) II 912.
3-Amino-5-tetralon [Schroeter] II 730.
Chinolin-Methylhydroxyd (1-Methylchinoliniumhydroxyd), Tetrachlorjodid II 1554; —-p-Toluolsulfonat (F. 125 bis 126°) I 835.
Isochinolin-Methylhydroxyd, p-Toluolsulfonat (F. 163°) I 835.

Phenyläthylketoncyanhydrin, Dissoziat.-Konstante II 2775.
Methylbenzylketoncyanhydrin, Dissoziat.-Konstante II 2775.
β-[4-Methoxy-phenyl]-propionitril (Kp.$_{17}$ 172—173°) I 2102.
2.6-Dimethyl-4-methoxybenzonitril (F. 85 bis 87°) II 3558.
Styrylacetamid (F. 128°) I 1131.
Crotonsäureanilid, Rkk. v. Derivv. II 3013.
N-Acetyl-2.3-dihydroindol II 811*.
[o-Amino-phenyl]-butyrolactam (F. 139 bis 140°) II 731.
[$C_{10}H_{11}ON$]x *polymeres β-m-Tolylalaninanhydrid* (Zers. bei 221—224°) I 3294.
$C_{10}H_{11}ON_3$ 6-Methoxy-5.8-diaminochinolin (F. 163°) I 2166*.
1-Phenyl-3-methyl-6-oxotetrahydro-1.2.4-triazin I 2255.
1-α-Pyridyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon, Derivv. I 2278*.
1-[3'-Amino-phenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, N-Sulfonier. II 805*.
1-Anilino-2-methylimidazolon-5 I 2255.
Benzimidazol-2-propionsäureamid (F. 259 bis 260° Zers.) I 1153.
5(6)-Acetamino-2-methylbenzimidazol, Nitrier. II 1374.
Benzylmethylessigsäureazid, Umlager. I 192.
$C_{10}H_{11}OCl$ Phenylbutadienchlorhydrin I 3298.
α-Oxy-*ar.*-chlortetrahydronaphthalin, Darst., Verwend. als Lösungsm. für Nitrocellulose II 624*.
[2.4-Dimethyl-phenyl]-[chlor-methyl]-keton (F. 60—61°), Rkk. II 3273.
dextro-Phenyläthylacetylchlorid II 3757.
lävo-Phenyläthylacetylchlorid, Rk. mit KHS II 3757.
$C_{10}H_{11}OCl_3$ 1.2.4-Trichlor-3-oxy-1-phenylbutan (Kp.$_5$ 164°) I 3298.
$C_{10}H_{11}OBr$ Phenylbutadienbromhydrin I 3298.
α-Brom-α-benzylaceton (Kp.$_{30}$ 158°) I 1778.
α-Brompropylphenylketon (Kp.$_{23}$ 154°) I 1777.
o-Brom-n-butyrophenon (Kp.$_{16}$ 143°) II 555.
m-Brom-n-butyrophenon (Kp.$_{20}$ 152°) II 555.
p-Tolyl-[α-brom-äthyl]-keton (F. 80°) I 675.
$C_{10}H_{11}OBr_3$ Bromanetholdibromid (F. 107.6 bis 108°) II 3610.
$C_{10}H_{11}O_2N$ N-Äthyl-3-oxyphthalimidin (F. 106°) II 2376.
5.8-Tetrahydro-2-amino-1.4-naphthochinon (F. 139—140°) II 739.
Isonitrosobutyrophenon (F. 49°) II 2375.
o-Äthoxybenzaldehydcyanhydrin, Rkk. I 1785.
2.3-Dimethoxybenzylcyanid I 676.
3.4-Dimethoxybenzylcyanid (F. 48—51°) II 918.
Bz-Tetrahydrocinchoninsäure (F. 242°) I 1795.
Py-Tetrahydrocinchoninsäure I 1796.
4-Methyl-2.3-dihydroindolcarbonsäure-(3) (F. 223°) I 69.
β-Anilinocrotonsäure, Ester I 3783.
N-Acetyldihydroindoxyl (F. 158°) II 811*.
o-Acetaminoacetophenon, Rkk. II 3288.
p-Acetaminoacetophenon, Rkk. II 913.
O-Allylbenzhydroxamsäure (F. 58°) I 2556.
4-Amino-α.α-dimethylphthalid [Cahn], Rkk. II 1234.
Verb. $C_{10}H_{11}O_2N$ (F. 185—190°), Bldg. aus Alanin u. Benzaldehyd I 1793.
$C_{10}H_{11}O_2N_3$ 1-[α'-Oxypyridyl-(β)]-2.3-dimethyl-5-pyrazolon (F. ca. 180°) I 2278*.
2-Äthoxy-7-oxo-4.5-benzotetrahydro-1.3.6-heptatriazin (F. ca. 330°) I 74.
1-Phenyl-3-äthoxy-5-oxo-1.2.4-triazolin (F. 150—151°) I 74.
$C_{10}H_{11}O_2Cl$ p-Methoxy-β-chlorpropiophenon (F. 64°), Rkk. II 3861*.
Benzalglycerin-α-chlorhydrin, Rkk. II 1688.
β-m-Tolyl-α-chlorpropionsäure, Äthylester I 3294.
O-Chloracetyl-β-phenyläthylalkohol, Einw. v. NH_3 I 1465.
γ-Chlorpropylbenzoat, Rkk. I 3557, II 3565.
Methyläthertropasäurechlorid (Kp.$_{0.5}$ 88°) II 3734.
$C_{10}H_{11}O_2Br$ α-Brom-γ-phenyl-n-buttersäure II 733.
$C_{10}H_{11}O_3N$ m-Nitrobutyrophenon (F. 62 bis 63°) II 555.
6.7-Dimethoxyoxindol (F. 192—193°) I 1306.
[2.4-Dioxy-phenyl]-1-butandion-1.2-monoketimin, Chlorhydrat II 3399.
p-Methoxybenzoylacetaldoxim (F. 120°) II 244.
2-Oxo-3-carboxychinolinhexahydrid-1.2.5.6.7.8 (F. 266°) II 2137.
5.6.7.8-Tetrahydro-2-chinolon-4-carbonsäure (F. 308°) II 3030.
Äthoxanilsäure (F. 97° Zers.) II 3409.
N-Acetyl-C-phenylglycin, Rkk. I 2255.
Formyl-*d.l*-phenylalanin II 1539.
l(+)-Benzoylalanin, Äthylester (F. 100 bis 101°) II 3541.
N-Äthylphthalamidsäure (F. 136°) II 2376.
p-Acetoxyacetanilid (*O.N*-Diacetyl-p-aminophenol) (F. 151°), Bldg., Eigg. I 3432; Nitrier. II 385.
$C_{10}H_{11}O_3N_3$ 6-Nitro-1-äthyl-3-oxo-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin (F. 157°) I 2254.
7-Nitro-1-äthyl-3-oxo-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin (F. 206°) I 2254.
$C_{10}H_{11}O_3Cl$ s. *Homoveratrumsäure-Chlorid* [*Homoveratroylchlorid*].
$C_{10}H_{11}O_3Br$ α-Oxy-β-bromdihydroisosafrol, Rkk. II 3734.
$C_{10}H_{11}O_3J$ 1-Jod-2-oxy-3-[3'.4'-methylendioxy-phenyl]-propan (Safroljodhydrin) I 2244.
$C_{10}H_{11}O_3N$ 4.6-Dimethoxy-ω-nitrostyrol (F. 106.5°) I 77.
6.7-Dimethoxydioxindol (F. 200° Zers.) I 1306.
2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-acrylsäure, Abbau d. Diäthylesters II 2132.
β-Phenyl-β-aminoäthan-α.α-dicarbonsäure, Erkenn. d. — v. Rodionow als benzylidenmalonsaures NH_4 I 678.

l-Anilinobernsteinsäure, ster. Zugehörigk. I 1796.
β-[Carboxy-amino]-β-phenylpropionsäure, Diäthylester (β-Urethanylphenylpropionsäureester) (F. 70°) II 1216.
Formyl-*d.l*-tyrosin, enzymat. Spaltbark. II 3790.
Benzoyl-*d.l*-serin (F. 150—151°, korr.) II 3785.

$C_{10}H_{11}O_4N_3$ Dicarboxybenzylguanidin, Diäthylester (F. 37°) I 3356*.
4-Nitro-1.2-diacetaminobenzol, Hydrolyse II 1375.
4-Nitro-1.3-diacetaminobenzol (F. 246°) II 3018.
Trimethyläthergallussäureazid (F. 85°) II 1072.

$C_{10}H_{11}O_5N$ 1.2-[*o*-Nitro-benzyliden]-glycerin ($Kp._{13}$ 221—223°) I 972, 3551.
1.2-[*m*-Nitro-benzyliden]-glycerin ($Kp._{13-5}$ 230—232°) I 973.
1.2-[*p*-Nitro-benzyliden]-glycerin I 1120.
1.3-[*p*-Nitro-benzyliden]-glycerin I 1120.
1.2-[*o*-Nitroso-α-oxy-benzyliden]-glycerin I 972.
N-Carboxy-*l*-tyrosin, enzymat. Spaltbark. d. Methylesters II 3790.
2-Carboxy-3-methyl-4-propionsäure-5-formylpyrrol, Rkk. II 3578.
2.5-Dimethoxyphenyloxamidsäure (F. 138°) I 1306.

$C_{10}H_{11}O_5N_3$ 3.5-Dinitro-4-acetaminoäthylbenzol (F. 182—183°) I 2240.
O-Carboxy-*m*-nitrobenzdimethylamidoxim, Äthylester (F. 94°) I 54.
p-Nitrobenzylmalonhydrazidsäure (F. 137°) I 3294.

$C_{10}H_{11}O_6N$ 2-Nitro-3.4-dimethoxyphenylessigsäure, Red. I 1306.
6-Aminohemipinsäure I 56.
3-Methyl-2.4-dicarboxy-5-propionsäurepyrrol, Diäthylester (F. 209°) II 3582.

$C_{10}H_{11}O_6N_3$ *N*-[4.6-Dinitro-*m*-tolyl]-β-alanin (F. 165°) I 2429.
α-Nitro-β-methylamino-β-[4-nitro-phenyl]-propionsäure, Äthylester (F. 87° Zers.) I 2882.

$C_{10}H_{11}O_7N$ 2-Nitro-3.4-dimethoxymandelsäure (F. 127°) I 1306.

$C_{10}H_{11}NS_2$ 1-Methylthiol-4-methyl-2-rhodanmethylbenzol (F. 55°), Herst., Verwend. zur Schädlingsbekämpf. II 2944*.

$C_{10}H_{11}N_3F$ Äthyl-[*p*-fluor-benzyl]-cyanamid ($Kp._{10}$ 155°) II 3393.

$C_{10}H_{11}N_3S$ 2-Oxo-4-*p*-tolyl-2.3-dihydrothiazolhydrazon (F. 178°) II 3568.

$C_{10}H_{12}ON_2$ 2-[*o*-(Oxy-methyl)-phenyl]-dihydroimidazol (F. 210—211°) II 3026.
1-Methyl-2-[α-oxy-äthyl]-benzimidazol (F. 80°) I 834.
2.4-Bis-[äthyliden-amino]-phenol I 50.
2.2-Dimethyl-3-oxo-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin (F. 175—176°) I 1292.
Diacetyloximanil (F. 118—119°) II 1359.
3-Cyan-4.6-dimethyl-5-äthyl-2-pyridon (F. 272° Zers.) I 231.
3-Cyan-1.4.5.6-tetramethyl-2-pyridon (F. 180°) II 3030.

$C_{10}H_{12}ON_4$ 5(6)-Amino-6(5)-acetamino-2-methylbenzimidazol II 1374.
Benzimidazol-2-propionsäurehydrazid (F. 268° Zers.) I 1153.

$C_{10}H_{12}OBr_2$ 3.5-Dibrom-4-oxy-1-*tert.*-butylbenzol (F. 78°), Verwend. als Weichmach.-Mittel für Celluloseacetat II 2203*.

$C_{10}H_{12}OJ_2$ *o*(?),*p*-Dijodthymol II 3397.

$C_{10}H_{12}OS$ *lävo*-Phenyläthylthioessigsäure ($Kp._{13}$ 124—125°) II 3757.

$C_{10}H_{12}O_2N_2$ β-Methylphenylglyoximmethyläther (F. 162°) I 1145.
2.5-Dimethoxyanilinoacetonitril (F. 113.5°) I 1306.
9-Oxy-2-oxo-3-cyanchinolinoctahydrid-1.2.5.6.7.8.9.10 (F. 301—302°) II 2137.
β-Phenylhydrazinocrotonsäure, Äthylester I 3783.
Acetessigsäure-4-aminoanilid, N-Sulfonier. II 805*.
Malonmono-*o*-tolyldiamid (F. 162°) II 1064.
Malonmono-*m*-tolyldiamid (F. 165°) II 1064, 1065.
Malonmono-*p*-tolyldiamid, Rkk. II 228, 1064.
N.N'-Diacetyl-*o*-phenylendiamin, Hydrolyse II 1375.

$C_{10}H_{12}O_2Cl_2$ Phenylbutadiendichlorhydrin I 3298.

$C_{10}H_{12}O_2Br_2$ Phenylbutadiendibromhydrin I 3298.

$C_{10}H_{12}O_3N_2$ (s. *Dial* [*Curral, Diallylbarbitursäure*]).
β-Methyl-*p*-methoxyphenylglyoxim (F. 213°), Rkk., $CuCl_2$-Verbb. I 3302.
[β-(2.4-Dimethyl-5-carboxy-3-pyrryl)-äthyl]-isocyansäureester, Äthylester (F. 177°) II 2132.
2.4-Dimethyl-5-carboxy-3-[α-oxy-β-cyanäthyl]-pyrrol, Äthylester (F. 134—136°) II 3034.
Allophansäurephenyläthylester (F. 197°) II 1976.
p-Nitrophenylacetiminoäthylather I 3054.
Nitroacet-*p*-xylidid II 3200*.
N-[*o*-Amino-phenyl]-succinamidsäure (F. 148—150°) II 240.
1-Acetyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol-3-carbonsäure (F. 187.5—188.5°), Bldg., Eigg. I 1787: Ester II 1082.

$C_{10}H_{12}O_3N_4$ 2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-propionsäureazid, Äthylester (F. 102° Zers.) II 2131.

$C_{10}H_{12}O_3S$ Tetrahydronaphthalin-β-sulfonsäure (Tetralin-2-sulfonsäure), Verwend.: zum Fällen v. Farblacken I 1704*; für Dispergier.-Mittel I 2016*.

$C_{10}H_{12}O_4N_2$ 5-*n*-Propylamino-4-nitrobrenzcatechinmethylenäther (F. 115°) I 1780.
N''-Phenyl-*N'*-methoxyhydantoinsäure, Äthylester (F. 110°) I 3053.
Phenyläthylendicarbamidsäure, Diäthylester II 48.
Allophansäureguäthylester (F. 212°) II 1976.
Acetongalloylhydrazin (F. 206°) II 1072.

$C_{10}H_{12}O_4N_4$ *n*-Butyraldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 122°) II 2679.

Isobutyraldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 182°) II 2679.
Methylathylketon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 115°) II 2679.

$C_{10}H_{12}O_4Hg$ Oxyhydroxymercuridihydrosafrol, Salze I 2244.

$C_{10}H_{12}O_5N_2$ 4-Nitro-2.5-dimethoxyacetanilid (F. 164°) I 1306.
dextro-p-Aminotartranilsäure (Zers. bei 285°) I 2442.
lävo-p-Aminotartranilsäure (Zers. bei 285°) I 2442.
Meso-*p*-aminotartranilsäure (Zers. bei 285°) I 2442.

$C_{10}H_{12}O_5S$ $\Delta^{1,4}$-Terpadien-3.6-dion-2(5)-sulfonsäure, K-Salz (Carstanjens Verb.), Konst. II 1694.
p-Toluolsulfonyl-*d* (—)-milchsäure, Methylester II 3541.

$C_{10}H_{12}NBr$ 4-Brommethyl-*Py*-tetrahydrochinolin, Bromhydrat (F. 163°), Pikrat I 1796.

$C_{10}H_{12}N_2S$ 2-*o*-Methylthiolphenyl-4.5-dihydroglyoxalin (F. 100°) I 2251, II 911.
2-*m*-Methylthiolphenyl-4.5-dihydroglyoxalin (F. 94—96°) II 911.
2-*p*-Methylthiolphenyl-4.5-dihydroglyoxalin (F. 155—156°) II 911.
Allylphenylthioharnstoff, Schmelzdiagramme in tern. Systst. mit — I 1263.

$C_{10}H_{12}N_2S_2$ Dimethylenammoniummethylphenyldithiocarbamat (F. 60°) II 720.

$C_{10}H_{12}N_4S$ 3-Xylyliminothiourazol (F. 203 bis 204°) II 3768.

$C_{10}H_{12}N_6Fe$ α(*cis*)-Tetramethylferrocyanid I 2727.
β(*trans*)-Tetramethylferrocyanid I 2727.

$C_{10}H_{13}ON$ 2-Nitroso-*p*-cymol (F. ca. 77°) II 1371.
4-Oxymethyl-*Py*-tetrahydrochinolin (F. 60°) I 1796.
o-Aminobutyrophenon (F. 45°) II 555.
m-Aminobutyrophenon (F. 27—28°) II 555.
α-Aminophenylisopropylketon (Kp. 247 bis 257°) I 2077.
1-Phenyl-2-methylaminopropan-1-on, Red. I 3723*.
N.N-Dimethylphenacylamin, Red. II 3137.
p-Dimethylaminoacetophenon, Bldg., Eigg. I 1770; Rkk. I 1932.
Phenylacetiminoäthyläther I 3054.
Dekatetraen-(2.4.6.8)-säure-(1)-amid (Zers. bei ca. 200°) II 2633.
α-Phenylbutyramid I 825.
dextro-Phenylathylacetamid II 3757.
Phenyldimethylessigsäureamid (F. 160 bis 161°) I 1465.
Trimethylbenzamid (F. 187—189°) I 975.
Hydrozimtsäuremethylamid (Kp.$_{15}$ 170°) II 2783.
2-Propionylamino-1-methylbenzol, Ringschluß II 2055*.
Aceto-β-phenyläthylamid (*N*-Acetyl-β-phenyläthylamin), Ringschluß I 1622; Chlorier. I 2877.
p-Methylacetobenzylamid, Chlorier. I 2877.
2-Acetylamino-1-äthylbenzol, Ringschluß II 2055*.
p-Acetaminoäthylbenzol I 2240.
vic. m-Acetxylidid (2-Acetylamino-1.3-dimethylbenzol), Rkk. I 1789, II 2055*, 2574*.
asymm. m-Acetxylidid (2-Acetylamino-1.5-dimethylbenzol), Rkk. II 2055*, 2122.
Acet-*p*-xylidid (F. 139°) I 3759.
N-Formyl-1-amino-2-phenylpropan (Kp.$_{0,35}$ 140—160°) I 1622.
N-Formyl-α-*o*-tolyl-β-aminoäthan (Kp.$_{0,25}$ 160—180°) I 1622.
Äthylacetanilid, Verwend. für Klebmittel II 1181*.

$C_{10}H_{13}ON_3$ Nornicotylharnstoff (F. 164—166°) II 2783.
β-Phenylpropionaldehydsemicarbazon II 556.
p-Methylacetophenonsemicarbazon (F. 210°) II 3207.

$C_{10}H_{13}OCl$ 1-Chlor-4-phenylbutanol-2 (Kp.$_{23}$ 158—160°) I 2868.
2-Isobutyl-4-chlor-1-oxybenzol, Rkk. II 801*.
C-Isopropyl-1-methyl-2-oxy-5-chlorbenzol, Darst., Verwend. als Desinfekt.-Mittel II 984*.
1-Methyl-3-oxy-4-isopropyl-6-chlorbenzol(6-Chlorthymol)[CH_3=1] (F. 62-64°), Darst. I 736*, II 1132*; Rkk. II 801*.
6-Chlor-*m*-kresolisopropyläther [CH_3=1] I 736*.

$C_{10}H_{13}OBr$ 4-Oxy-1-*tert.*-butyl-3-brombenzol (F. 50°), Verwend. als Weichmach.-Mittel für Celluloseacetat II 2203*.
4-Phenoxybutylbromid, Rkk. I 1309.

$C_{10}H_{13}OJ$ *p*-Jodthymol; Jodier. II 3397.
3-Jod-4-methoxypropylbenzol (Kp.$_2$ 115 bis 116°) II 254.

$C_{10}H_{13}O_2N$ (s. *Phenacetin* [*N-Aceto-p-phenetidin*]).
o-Nitrobutylbenzol (Kp.$_{10}$ 124—127°) II 2894.
p-Nitrobutylbenzol (Kp.$_{10}$ 132—136°) II 2894.
6-Nitro-3-isopropyltoluol (Kp. 230 bis 240°) I 356.
2-Nitro-*p*-cymol, Rkk. I 3023, II 1371.
Nitrosocarvacrol, Methylier. II 3273.
Nitrosothymol, Methylier. II 3273.
5-Aminoeugenol, Rkk. I 1156.
p-Oxy-α-[methyl-amino-]-propiophenon II 307*.
p-[Dimethylamino-aceto]-phenol, Hydrier. II 2959*.
α-Amino-*p*-methoxypropiophenon, Rkk. I 1777.
γ-[*o*-Amino-phenyl]-*n*-buttersäure (F. 125 bis 126°) II 731.
β-*m*-Tolylalanin I 3294.
β-Anilinoisobuttersäure (F. 185°) I 1292.
N-Äthylanilinoessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2882.
2-Methylcyclohexyliden-(1)-cyanessigsäure (F. 106—107°) I 1132.
3-Methylcyclohexyliden-(1)-cyanessigsäure, Red. d. Äthylesters (Kp.$_6$ 163°) I 3780.

4-Methylcyclohexyliden-(1)-cyanessigsäure, Rkk. d. Äthylesters (Kp.$_{21}$ 172°) I 3779.
β-Phenyläthylalkoholglykokollester (F. 115°) I 1465.
p-Aminobenzoesäurepropylester, Rkk. II 584*.
1.3-Dimethyl-2-acetylamino-6-oxybenzol (F. 191°) II 2574*.
β-4-Methoxyphenylpropionsäureamid (F. 123—124°) I 2102.
Anhydro-[dimethyl-phenyl-carboxymethyl-ammoniumhydroxyd] (F. 124°) I 2882.

$C_{10}H_{13}O_2N_3$ 1-Nitrobutyraldehydphenylhydrazon (F. 63—66°) II 372.
Guanidinoäthylalkohol-O-benzoat I 1927.

$C_{10}H_{13}O_3N$ (s. *Surinamin* [*N-Methyltyrosin*]).
Nitrothymol, Methylier. II 3273.
3-Nitro-4-methoxypropylbenzol (Kp.$_3$ 133—134°), Red. II 254.
4-Nitrosoresorcindiäthyläther (F. 104°) II 2521.
ω-Aminoacetoveratron, Rkk. II 3290.
2.4-Dimethyl-3-methoxyacetyl-5-formylpyrrol (F. 127°) II 3034.
Hämopyrrolcarbonsäurealdehyd, Rkk. II 3578.
2.4-Dimethylpyrrol-3-ketobuttersäure (F. 165°) II 3034.
2.3-Dimethyl-4-propionyl-5-carbonsäurepyrrol (F. 187°) II 3034.
2.5-Dimethoxyacetanilid, Nitrier. I 1306.

$C_{10}H_{13}O_3N_2$ 1-Nitro-2-oxybutyraldehydphenylhydrazon (F. 100—102°) II 372.
Äthylprotocatechualdehydsemicarbazon (F. 175°) II 3207.
2.4-Dimethyl-3-acrylsäurepyrrol-5-carbonsäurehydrazid, Hydrazinverb. (F. 180°) II 2132.
m-Nitrobenzomethyläthylamidoxim (F. 123°) I 54.

$C_{10}H_{13}O_3Br$ ω-Bromcamphersäureanhydrid (F. 215°) I 2732.

$C_{10}H_{13}O_4N$ 4-Nitroresorcindiäthyläther II 2521.
2-Amino-3.4-dimethoxyphenylessigsäure (F. 154° Zers.) I 1306.
2.4-Dimethyl-3-methoxyacetylpyrrol-5-carbonsäure (F. 188°) II 3034.
2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-propionsäure (Carboxykryptopyrrolcarbonsäure), Äthyl-, 3-Methyl-5-äthyl- (F. 104°) u. Dimethylester (F. 96°) II 2131.
Dihydrokollidindicarbonsäure, katalyt. Hydrier. d. Diäthylesters I 102*.
α-Cyan-β.γ-dimethyl-Δ^{γ}-penten-α.ε-dicarbonsäure, Diäthylester II 2761.
α-Cyan-β-isobutenylglutarsäure, Diäthylester II 2761.

$C_{10}H_{13}O_4N_3$ 2.4-Dinitro-*N.N*-diäthylanilin, Rkk. I 2254.
3.6-Dinitro-*N.N*-diäthylanilin, Rkk. I 2254.

$C_{10}H_{13}O_4N_5$ s. *Adenosin*.

$C_{10}H_{13}O_5N_5$ s. *Guanosin*.

$C_{10}H_{13}N_3S$ 5-Amino-1-methylimino-2-äthyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 124—125°) I 2096.

$C_{10}H_{13}ClS$ Phenyl-δ-chlorbutylsulfid (Kp.$_{11}$ 159°) I 2083.

$C_{10}H_{14}ON_2$ (s. *Coramin* [*Nicotyldiäthylamid, β-Diäthylcarbamidopyridin*]).
p-Nitroso-*N.N*-diäthylanilin, Verwend. für Vulkanisat.-Beschleuniger II 827*.
Oxynicotin, Wirksamk. auf d. Zentralnervensyst. I 3693.
2-Oxy-1.2.3-trimethyl-1.2-dihydrobenzimidazol (F. 162°) I 834.
symm. Isopropylphenylharnstoff (F. 156°) II 55.
Aminoacet-p-xylidid (F. 141—142°), Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3201*.

$C_{10}H_{14}OS$ Phenyltetramethylensulfoniumhydroxyd, Salze I 2083.

$C_{10}H_{14}OMg$ *rac.* γ-Phenylbutylmagnesiumhydroxyd, Bromid I 3671.

$C_{10}H_{14}O_2N_2$ α-[2-Amino-anilino]-isobuttersäure, K-Salz I 1292.
o-[Oxy-methyl]-*N*-[β-amino-äthyl]-benzamid (F. 179—180°) II 3026.

$C_{10}H_{11}O_3N_4$ Phenylbernsteinsäuredihydrazid (F. 174.5°) II 48.
2-[Methoxy-methyl]-3-äthyl-4-methylpyrrol-5-carbonsäureazid (F. 95° Zers.) II 2132.

$C_{10}H_{14}O_3N_2$ (s. *Barbitursäure,-allylpropyl*; *Numal*[*5-Allyl-5-isopropylbarbitursäure*. — Diäthylaminsalz s. *Somnifen*]).
2-Acetylamino-4-[β-oxy-äthylamino]-1-oxybenzol (F. 144—145°), Darst., Eigg., Rkk. II 2574*; Verwend. für photograph. Entwickler II 2732*.
4-Acetylamino-2-[β-oxy-äthylamino]-1-oxybenzol (F. 187—188°) II 2574*.
2.5-Dimethoxyanilinoacetamid (F. 164°) I 1306.
2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-propionamid, Äthylester (F. 199°) II 2132.
3.4-Dimethoxyphenylacetylhydrazin (F. 115—116°) II 3770.

$C_{10}H_{14}O_3S$ 2.2-Phenyläthyläthansulfonsäure II 3757.
1-Methyl-4-isopropylbenzol-2-sulfonsäure (p-Cymol-2-sulfonsäure), Darst. d. Mg-Salzes II 2184*; Rkk. d. Na-Salzes II 1286.
p-Toluolsulfonsäure-n-propylester (Kp.$_{18}$ 182°) I 2401.

$C_{10}H_{14}O_4N_2$ 5-Äthylamino-4-nitroveratrol (F. 174—175°) I 1780.
5-Dimethylamino-4-nitroveratrol (F. 130 bis 131°) I 1780
Acetonylisopropylbarbitursäure, pharmakol. Verh. II 3599.
N-[β-(2.4-Dimethyl-5-carboxy-3-pyrryl)-äthyl]-aminoameisensäure, Diäthylester (F. 128—130°) II 2132.
Trimethyläthergallussäurehydrazid (F. 159°) II 1072.

$C_{10}H_{14}O_4S$ *p-sek.*-Butylphenolschwefelsäure, Spalt. d. K-Salzes dch. Sulfatase I 398.

$C_{10}H_{14}O_5N_2$ *sek.* Butylmalonylureidoessigsäure, pharmakol. Verh. II 3599.

$C_{10}H_{14}O_5N_4$ α-Phenyl-α-äthoxyäthylidendiisonitramin, Salze I 2535.

$C_{10}H_{14}O_5S$ 1-n-Propyl-3-oxy-4-methoxybenzolsulfonsäure II 985*.

1-*n*-Propyl-4-oxy-3-methoxybenzolsulfonsäure II 985*.

$C_{10}H_{14}NCl$ *p*-Chloraminocymol (5-Chlor-2-amino-1-methyl-4-isopropylbenzol), Rkk. II 1285.

$C_{10}H_{14}NBr$ (+)-Bromephedrin, Bromhydrat (F. 174.5°) II 2522.

rac. Brompseudoephedrin II 2522.

$C_{10}H_{14}N_4S$ *symm.* [*β*-Phenyl-äthyl]-guanylthioharnstoff, Pikrat (Zers. bei 215°) I 1289; antipyret. Wrkg. I 2122.

$C_{10}H_{14}N_8S_2$ *p*-Phenylendi-[guanylthioharnstoff], Dihydrochlorid (Zers. bei 212°) I 1289; antipyret. Wrkg. I 2122.

$C_{10}H_{15}ON$ (s. *Ephedrin* [*1-Phenyl-2-methylaminopropanol-1*; Hydrochlorid d. rac. Form s. *Ephetonin*]; *Hordenin*; *Isoephedrin*; *Pseudoephedrin* [*Pseudo-1-phenyl-2-methyl-aminopropanol-1*]).

1-Phenyl-1-[methyl-amino]-propanol-(3) (F. 59—60°) II 2892.

N-[*γ*-Oxy-propyl]-*N*-methylanilin, Methylier. II 3733.

2-Dimethylamino-5-methylbenzylalkohol, Methylier. II 3733.

α-Phenyl-*β*-amino-*n*-butylalkohol (Phenylbutanolamin, [2-Phenyl-2-oxy-1-äthyl-äthyl]-amin) (F. 80.5—81°), Darst., Eigg., Hydrochlorid, physiol. Wrkg. II 2375; potentiometr. Unters. d. Hydrochlorids II 3754; pharmakol. Wrkg., Konst. u. Konfigurat. I 2586; Einfl. auf d. Blutdruckrk. v. Epinephrin II 1723.

4-Amino-1-phenylbutanol-(3) II 2127.

α-[*p*-Tolyl]-*β*-amino-*n*-propylalkohol (*p*-Tolylpropanolamin, *p*-Methylphenylpropanolamin), potentiometr. Unters. d. Hydrochlorids II 3754; Einfl. auf d. Blutdruckrk. v. Epinephrin II 1723.

p-Aminocarvacrol, photograph. Entwicklerfähigk. u. Konst. I 473.

p-Aminothymol (F. 180°) II 1371.

m-[Diäthyl-amino]-phenol (*m*-Oxydiäthylanilin), Rkk. I 64, II 733, 801*.

β-Äthoxyäthylanilin (Kp. 262—263°) I 3426.

3-Amino-4-methoxypropylbenzol (F. 53°) II 254.

p-[*β*-Methylamino-äthyl]-anisol (Kp.$_{11}$ 112°) II 2052*.

N.N-Dimethyl-*p*-methoxybenzylamin II 3137.

N-Isoamylpyrrolaldehyd-(2) (Kp.$_2$ ca 90°) II 399.

Dihydrocuminaldehydoxim (F. 100 bis 101°) I 2086.

Pinonsäurenitril I 682.

$C_{10}H_{15}ON_3$ *N.N*-Benzylguanidinoäthanol I 3356*.

Verb. $C_{10}H_{15}ON_3$ (F. 208°), Bldg. aus 2.4-Dimethylpyrrol-5-carbonsäurehydrazid u. Aceton, Eigg. II 2133.

$C_{10}H_{15}OCl$ *α*-Cyclohexylidenbuttersäurechlorid (Kp.$_{10}$ 110—111°) I 1132.

$C_{10}H_{15}OBr$ *β*-Bromcampher (F. 75—76°) I 2408.

x-Bromcampher, Bldg. dünner farb. Blättchen dch. Sublimat. II 1674.

$C_{10}H_{15}O_2N$ Diäthanolanilin, Verwend. für Netz-, Reinig.- u. Emuls.-Mittel I 1701*.

1-[*p*-Oxy-phenyl]-2-[methyl-amino]-propanol-(1) II 307*.

p-Oxyphenyläthanoldimethylamin II 2959*.

1-Amino-3-methoxy-4-isopropyloxybenzol, Rkk. II 2053*, 2185*.

Homoveratrylamin, Rkk. II 2784, 3397.

2.4-Dimethyl-3-[äthoxy-acetyl]-pyrrol (F. 89°) II 3034.

p-Aldehydophenyltrimethylammoniumhydroxyd, Salze II 1530.

3-Methylcyclohexyl-(1)-cyanessigsäure, Äthylester (Kp.$_{15}$ 152°) I 3780.

4-Methylcyclohexyl-(1)-cyanessigsäure, Äthylester (Kp.$_{20}$ 162°) I 3779.

Pyrrolcarbonsäure-2-isoamylester (Kp.$_{740}$ 263—267°) I 2092.

$C_{10}H_{15}O_2P$ Phenylisobutylphosphinsäure (F. 64—65°) II 226.

$C_{10}H_{15}O_3N$ Methylphenylaminoessigsäure-Methylhydroxyd, Jodid (Zers. bei 129°) I 2881.

$C_{10}H_{15}O_3N_3$ 2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-propionsäurehydrazid, Äthylester (F. 211°) II 2131.

$C_{10}H_{15}O_4Br$ *ω*-Bromcamphersäure, Methylester I 2732.

β-Bromcamphersäure (F. 205—206°) I 2408.

$C_{10}H_{15}N_5S$ *symm.* [*p*-Dimethylamino-phenyl]-guanylthioharnstoff (F. 196°), Darst., Eigg., Salze I 1289; antipyret. Wrkg. I 2122.

$C_{10}H_{15}S_2P$ Diäthylester d. Phenyldithiophosphinigen Säure (Kp.$_{3\cdot5}$ 143—144°) I 3550.

Phenyläthyldithiophosphinsäure-*S*-äthylester (Kp.$_{3\cdot5}$ 169—170°) I 3550.

$C_{10}H_{15}S_3P$ Phenyltrithiophosphinsäurediäthylester (Kp.$_{3\cdot5}$ 191—192°) I 3550.

$C_{10}H_{16}ON_2$ 1-[*p*-Amino-phenyl]-2-[methylamino]-propanol, Rkk. II 307*.

Verb. $C_{10}H_{16}ON_2$ (Kp.$_{0\cdot3}$ 160—162°), Bldg. aus Nicotin, Pikrat II 2783.

$C_{10}H_{16}O_2Hg$ Hydroxymercuricampher, Chlorid, Camphocarbonate II 1221.

$C_{10}H_{16}O_3N_2$ (s. *Neonal* [*n-Butyläthylbarbitursäure*]; *Proponal* [*Dipropylbarbitursäure*]).

2-Amino-4-[di-(*β*-oxy-äthyl)-amino]-1-oxybenzol, Darst., Derivv. II 2574*.

Äthyl-*sek.*-butylbarbitursäure (F. 164 bis 165°), Erkenn. d. — v. Hsueh u. Marvel als sek. Butylbarbitursäure II 912.

α-Terpinennitrosit (F. 155°) II 1371.

Verb. $C_{10}H_{16}O_2N_2$ (F. 146°), Bldg. aus 2.4-Dimethyl-3-äthylpyrrol-5-carbonsäureazid u. CH_3OH, Eigg. II 2133.

$C_{10}H_{16}O_3N_4$ s. *Anserin*.

$C_{10}H_{16}O_4N_2$ *γ*-Terpinennitrosat (F. 116° Zers.) II 1371.

Acetylprolylalanin I 82.

$C_{10}H_{16}O_4S$ Camphersulfonsäure, Verb. mit Spartein (therapeut. Wrkg.) II 1992.

$C_{10}H_{16}O_5N_2$ Acetyloxyprolylalanin I 82.

$C_{10}H_{17}ON$ (s. *Cryptal-Oxim*).

α-Methyl-*α*-[piperidino-methylen]-aceton (Kp.$_{16}$ 155—158°) II 911.

Aminocampher, Rkk. II 1542, 3276.

Dimethyläthylphenylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 134° Zers.) I 2882; Zers. d. Jodids u. Perchlorats II 3751.
Benzyltrimethylammoniumhydroxyd, Bromid II 3394.
Trimethyl-*p*-tolylammoniumhydroxyd, Toluolsulfonat (F. 85°) I 835; Komplexverbb. mit Uranylfluoriden II 28.
α-Cyclohexylidenbuttersäureamid (F. 108 bis 109°) I 1132.
α-[1-Cyclohexenyl]-buttersäureamid (F. 115—116°), Rkk. I 1132.

$C_{10}H_{17}OBr$ 2-Oxy-10-bromcamphan (F. 52 bis 55°) I 2408.

$C_{10}H_{17}OP$ Benzyltrimethylphosphoniumhydroxyd, Bromid (F. 222°), Zers. I 1773.

$C_{10}H_{17}O_2Cl$ *d.l*-Piperitonchlorhydrin (F. 101 bis 102°) I 520.

$C_{10}H_{17}O_3N$ Dimethylacrylvalin (F. 137°), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme II 1562.
trans-Camphersäure-α-amid, β-Methylester II 1543.

$C_{10}H_{17}O_3Cl$ 9-Carboxynonanoylchlorid, Rkk. d. Äthylesters II 34.
Octyloxalsäurechlorid (Kp.$_9$ 104—106°) II 1857.

$C_{10}H_{17}O_4N$ α.α.γ-Trimethylpiperidin-β.β-dicarbonsäure, Diäthylester I 102*.

$C_{10}H_{17}O_4N_3$ Glycylprolylalanin I 82.

$C_{10}H_{17}O_5N_3$ Butyryldiglycylglycin (F. 231 bis 232°, korr.), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme II 1559.
Glycyloxyprolylalanin I 82.

$C_{10}H_{17}O_6N$ s. *Linamarin*.

$C_{10}H_{17}O_6N_5$ Tetraglycylglycin (Glycyltriglycylglycin), physikal.-chem. Verh. II 2633; enzymat. Abbau II 1707.

$C_{10}H_{18}ON_2$ s. *Cathin*.

$C_{10}H_{18}OS$ Dicyclopentylsulfoxyd (F. 71.5°) I 680.

$C_{10}H_{18}OMg$ Bornylmagnesiumhydroxyd, Chlorid (F. 129—130°) II 3400.

$C_{10}H_{18}O_2N_2$ Pinonsäureamidoxim I 682.

$C_{10}H_{18}O_2S_3$ Di-*n*-butylschwefeldicarbothionat (Di-*n*-butylxanthogenmonosulfid) I 40.
Diisobutylschwefeldicarbothionat (Diisobutylxanthogenmonosulfid) I 40.

$C_{10}H_{18}O_2S_4$ Di-*n*-butyldischwefeldicarbothionat (Di-*n*-butylxanthogendisulfid) I 40, 3176.
Diisobutyldischwefeldicarbothionat (Diisobutylxanthogendisulfid) (Kp.$_{0.5}$ 161 bis 164°) I 40.
Diacetylhexamethylendisulfiddimercaptan I 2232.

$C_{10}H_{18}O_4S_3$ β-Äthoxyäthylxanthogenmonosulfid (Di-β-äthoxyäthylschwefeldicarbothionat) I 3175.

$C_{10}H_{18}O_4S_4$ β-Äthoxyäthylxanthogendisulfid (Di-β-äthoxyäthyldischwefeldicarbothionat) I 3175.

$C_{10}H_{18}O_4Se_2$ α-Diselendi-*n*-valeriansäure (F. 74°) II 540.
α-Diselendiisovaleriansäure (F. 122 bis 123°) I 3428.

$C_{10}H_{18}O_5N_4$ *d.l*-α-Aminobutyryldiglycylglycin, Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme II 1562.

$C_{10}H_{18}O_6N_2$ Säure $C_{10}H_{18}O_6N_2$, Isolier. aus d. Leber, Eigg., Rkk., Salze II 3797.

$C_{10}H_{18}O_6N_4$ *N.N'*-Bis-[*N''*-carboxyimino-äthoxymethyl]-äthylendiamin, Diäthylester (F. 101—102°) I 74.

$C_{10}H_{18}NCl$ Chlorlupinan („Chlorlupinin") (Kp. 124—125°), Darst., Eigg., Rkk. I 532, II 3291; Rkk. I 3213*.

$C_{10}H_{19}ON$ (s. *Lupinin*).
β-*n*-Butyryl-*N*-diäthylvinylamin (Kp.$_{15}$ 137°) II 911.
N-Acetylkopellidin (Kp.$_5$ 97—98°) I 1308.
Amin $C_{10}H_{19}ON$, Darst. aus Pinonsäurenitril, Eigg., Red., Chlorhydrat I 682.
Iminoäther $C_{10}H_{19}ON$ (Kp. 214—216°), Darst. aus Cyclohexanon, N_3H u. n-Butanol I 2797*.

$C_{10}H_{19}ON_3$ α.α-Methylisopropylcyclopentanonsemicarbazon (F. 170—172°) II 3543.

$C_{10}H_{19}OCl$ (s. *Caprinsäure-Chlorid* [*n-Decylsäurechlorid*]).
1-Chlor-4-cyclohexylbutanol-(2) (Kp.$_{12}$ 142—144°) I 2868.
dextro-n-Heptylmethylacetylchlorid (Kp.$_1$ 73—74°) I 1459.

$C_{10}H_{19}O_2N$ 1-Methyl-4-isopropyl-2-amino-3-oxy-1.4-oxidocyclohexan (F. 141°) I 1797.

$C_{10}H_{19}O_2Br$ 8-Methyl-6-bromnonansäure-(1) I 2427.
α-Bromdi-*n*-butylessigsäure, Äthylester (Kp.$_{1.5}$ 102—104°) I 2874.
2-Methyl-2-*n*-butyl-3-brompropanol-(1)-acetat (Kp.$_{14}$ 121—123°) II 2891.

$C_{10}H_{19}O_4N_3$ *d.l*-Leucylglycylglycin (F. 231°), enzymat. Abbau I 3795, II 1559, 1707, 2789.
Glycyl-*d.l*-leucylglycin, Mol.-Gew.-Best., Löslichk. in Benzoesäure II 2634; Einw. v. Erepsin I 3795.
Glycyl-*d.l*-α-aminobutyryl-*d.l*-α-aminobuttersäure, Verh. gegen Enzyme II 1559.
Glycylglycyl-*d.l*-leucin (F. 240° Zers.), Darst., Eigg., enzymat. Abbau II 1708.

$C_{10}H_{19}O_4P$ *d.l*-Borneolphosphorsäure, enzymat. Abbau II 3301.

$C_{10}H_{19}O_5Cl$ 2.3.4.6-Tetramethyläther d. *d*-Glucosyl-1-chlorids II 2768.

$C_{10}H_{19}NS_2$ *N*-Äthylhexahydro-*o*-tolyldithiocarbaminsäure, Na-Salz II 983*, 1282*, 3639*.

$C_{10}H_{20}ON_2$ Nipecotyldiäthylamid I 102*.
akt. Citronelloylhydrazin (F. 83°) II 377.

$C_{10}H_{20}O_2N_2$ Sebacinsäurediamid, H_2O-Abspalt. I 3608*.

$C_{10}H_{20}O_3N_2$ (s. *Norvalylnorvalin*; *Valylvalin*).
[*N*-Carboxy-piperazinomethyl]-methyläthylcarbinol, Äthylester (Kp.$_{16}$ 154°) I 1475.
l-Leucyl-*d*-α-aminobuttersäure (Zers. bei 245°), Darst., Eigg., enzymat. Abbau II 2273.
d-α-Aminobutyryl-*l*-leucin (F. 238° Zers.), Darst., Eigg., enzymat. Abbau II 2273.

$C_{10}H_{20}O_4N_2$ α.α'-Tetramethyldiaminoadipinsäure, Diäthylester (Kp.$_{20}$ 150—160°) II 3024.

$C_{10}H_{20}O_8S_2$ 2.5-Dimethyl-2.5-di-[α.β-dioxyäthyl]-1.4-dithian-*S*-tetroxyd bzw.

2.5-Bis-[α.β-dioxy-isopropyl]-1.4-dithian-*S*-tetroxyd (F. 130°) II 3534.

$C_{10}H_{20}NBr$ *N*-Methyl-α.α'-tetramethyl-γ-brompiperidin, Rkk. d. Hydrobromids II 945*.

$C_{10}H_{20}N_2S_4$ Tetraäthylthiuramdisulfid (F. 71°), Darst., Eigg. I 3176; Bezeichn. als Vulkafor *VII* I 1230.

$C_{10}H_{21}ON$ *N*-ε-Oxyamylpiperidin, Verss. zur Methylier. II 3733.

dextro-n-Heptylmethylacetamid (F. 78°) I 1459.

$C_{10}H_{21}OBr$ β-Propoxyisoheptylbromid (Kp.$_{28}$ 112—114°) II 2506.

$C_{10}H_{21}O_2N$ Diäthanolcyclohexylamin, Verwend. für Netz-, Reinig.- u. Emuls.-Mittel I 1701*.

$C_{10}H_{21}O_2N_3$ Alanylleucyldecarboxyglycin, Derivv. I 59.

Glycylleucyldecarboxyalanin, Derivv. I 59.

Glycylalanyldecarboxyleucin, Derivv. I 59.

$C_{10}H_{21}O_4P$ Menthylorthophosphorsäure II 1221.

$C_{10}H_{22}O_2N_2$ *N*-Äthylleucyldecarboxyserin (F. 114°) I 58.

$C_{10}H_{22}O_2S$ Thiodiglykoldi-*n*-propyläther (Kp. 243—247°) II 371.

Thiodiglykoldiisopropyläther (Kp. 231.5 bis 234.5°) II 371.

Äthyl-*n*-octylsulfon, Olefinspalt. II 30.

Diisoamylsulfon, Olefinspalt. I 1772, II 30.

$C_{10}H_{22}O_2S_2$ Äthylenbis-[β-äthoxy-äthylsulfid] II 371.

$C_{10}H_{22}O_2S_3$ Bis-[β-propylmercapto-äthyl]-sulfon (F. 76°) II 2509.

$C_{10}H_{22}O_3S$ Sulfoxyd d. Thiodiglykoldipropyläthers II 371.

$C_{10}H_{22}O_4S$ β.β'-Diisopropoxyäthylsulfon II 2509.

$C_{10}H_{22}O_4S_2$ Disulfoxyd d. Äthylenbis-[β-äthoxy-äthylsulfid] (F. 156°) II 371.

$C_{10}H_{22}O_5S_2$ Galaktosediäthylmercaptal (F. 140 bis 142°) II 2369.

Glucosediäthylmercaptal (Diäthylmercaptoglucose), Rkk. II 903, 904, 1523, 3264.

Sulfoxydsulfon d. Äthylenbis-[β-äthoxy-äthylsulfid] (F. 112°) II 371.

$C_{10}H_{22}O_6S_2$ Disulfon d. Äthylenbis-[β-äthoxy-äthylsulfid] (F. 105°) II 371.

$C_{10}H_{22}O_6S_3$ Bis-[β-propylsulfonyl-äthyl]-sulfon (F. 254°) II 2509.

$C_{10}H_{22}N_2S_2$ Diäthylmethylenammoniumdiäthyldithiocarbamat II 720.

$C_{10}H_{22}Cl_2Sn$ Di-*tert.*-amylzinndichlorid (Kp.$_{12}$ 153°) I 1920.

$C_{10}H_{22}Br_2Sn$ Di-*tert.*-amylzinndibromid (Kp.$_{12}$ 166°) I 1920.

$C_{10}H_{22}J_2Sn$ Di-*tert.*-amylzinndijodid (Kp.$_{12}$ 186° Zers.) I 1920.

$C_{10}H_{22}F_2Sn$ Di-*tert.*-amylzinndifluorid I 1920.

$C_{10}H_{23}ON$ 2-Methyl-2-*n*-butyl-3-[dimethylamino]-propanol-(1) (Kp.$_{13}$ 102—103°) II 2891.

2-Diisobutylaminoäthanol-(1) (Kp.$_{758}$ 213 bis 214°, korr.) II 1696.

2.7-Dimethyl-5-aminooctanol-(4) (Kp.$_{17}$ 134—135°) I 2720.

2-Methyl-5-isobutylaminopentanol-(4) (Kp.$_{14}$ 126—128°) II 1695.

$C_{10}H_{23}OTl$ Diisoamylthallihydroxyd, Autokomplexbldg. d. Fluorids II 2629.

$C_{10}H_{23}O_2N$ *N*-δ-Oxybutylpiperidin-Methylhydroxyd, Methylier. d. Jodids (F. 107°) II 3733.

2-[β-Methoxy-äthyl]-*N*-methylpiperidin-Methylhydroxyd, Pt-Chlorid (F. 212°) II 3733.

$C_{10}H_{24}OAs_2$ Di-[äthylpropylarsyl]-oxyd (Kp.$_{0}$ 117—118°) II 541.

$C_{10}H_{24}O_2N_2$ *asymm.* Bis-[α.β-dimethyl-β-oxy-*n*-propyl]-hydrazin (Kp.$_{44}$ 185—190°) I 2867.

$C_{10}H_{24}O_2Sn$ Di-*tert.*-amylzinndihydroxyd (F. 200°) I 1920.

$C_{10}H_{24}N_2S$ ω.ω'-Diaminodiamylthioäther (Kp.$_1$ ca. 140°) I 2162*.

$C_{10}H_{25}OAs$ Triäthylbutylarsoniumhydroxyd, Bromid (F. 227°) I 1762.

$C_{10}H_{25}OSb$ Methyltri-*n*-propylstiboniumhydroxyd, Salze II 2760.

— 10 IV —

$C_{10}H_3O_4NCl_2$ 5-Nitro-2.3-dichlor-1.4-naphthochinon, Rkk. II 809*.

$C_{10}H_5ONCl_2$ 2-Chlorchinolin-4-carbonsäurechlorid, Rkk. I 894*, II 625*.

$C_{10}H_5O_2N_3Cl_2$ 2-[4'-Nitro-phenyl]-4.6-dichlorpyrimidin (F. 266°) I 1540*.

$C_{10}H_5O_2ClBr_2$ *cis*-β-Pseudobenzoyldibromacrylylchlorid (F. 82.5°, korr.) II 2643.

trans-β-Benzoyldibromacrylylchlorid (F. 37°, korr.) II 2643.

$C_{10}H_5O_6N_3S$ 6-Nitro-1.2-anhydro-1-diazo-2-oxynaphthalinsulfonsäure-(4) I 522.

$C_{10}H_5O_7Cl_3S_3$ s. *Naphthol,-trisulfonsäure-Trichlorid.*

$C_{10}H_6O_2NCl$ 2-Chlorchinolin-4-carbonsäure, Rkk. I 2632*.

$C_{10}H_6O_3NCl$ Anilinchlormaleinsäureanhydrid (F. 188.7—190.2,° korr.) II 398.

$C_{10}H_6O_3NBr$ *m*-Bromzimthydroxamsäure-β-carbonsäureanhydrid (F. 167—168°) I 2555.

p-Bromzimthydroxamsäure-β-carbonsäureanhydrid (F. 162°) I 2555.

$C_{10}H_6O_3Cl_2S$ s. *Naphthalin,-dichlorsulfonsäure.*

$C_{10}H_6O_4N_2S$ 1.2-Anhydro-1-diazo-2-oxynaphthalin-4-sulfonsäure, Rkk. II 470*.

$C_{10}H_6O_4N_4S_2$ [5-Nitro-pyridin-2]-disulfid (F. 156°) II 471*.

$C_{10}H_6O_4N_6S_2$ 1.5-Naphthalindisulfonazid (F. 177°) I 3762.

$C_{10}H_6O_4Cl_2S_2$ s. *Naphthalin,-disulfonsäure-Dichlorid* [*Naphthalindisulfochlorid*].

$C_{10}H_6O_5Cl_2S_2$, s. *Naphthol,-disulfonsäure-Dichlorid.*

$C_{10}H_6O_8N_2S$ s. *Flaviansäure* bzw. *Naphtholgelb FY.*

$C_{10}H_7OClHg$ α-Chlornaphthylquecksilberhydroxyd, Permeabilität d. Chlorids in Pflanzenzellen I 120.

$C_{10}H_7OBrS$ 1-Bromthiol-2-naphthol (F. 93 bis 95°) II 2383.

$C_{10}H_7O_2NCl_2$ 4-Methyl-5-chlor-7-methoxyisatin-α-chlorid, Verwend. für Farbstoffe I 1383*.

$C_{10}H_7O_2NS$ 2-[3'.4'-Methylendioxy-phenyl]-thiazol-(1.3) (F. 84—85°) I 3556.

$C_{10}H_7O_2N_2Cl$ 2-Chlor-6-nitro-4-methylchinolin (F. 207°) II 3769.

$C_{10}H_7O_2N_3S$ α-Naphthalinsulfonazid (F. 53°) I 3761.

β-Naphtalinsulfonazid (F. 45°) I 3761.

$C_{10}H_7O_2ClBr_2$ *n-β*-Benzoyldibrompropionylchlorid II 2645.

Iso-*β*-benzoyldibrompropionylchlorid II 2645.

$C_{10}H_7O_2ClS$ s. *Naphthalin,-sulfonsäure-Chlorid.*

$C_{10}H_7O_3N_2Cl$ γ-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-β-amino-α-chlorisoxazol (F. 105—106°) I 3781.

$C_{10}H_7O_3ClS$ s. *Naphthalin,-chlorsulfonsäure.*

$C_{10}H_7O_3FS$ s. *Naphthalin,-fluorsulfonsäure.*

$C_{10}H_7O_4NS$ 4-Nitronaphthalin-1-sulfinsäure (F.131°) II 3403.

$C_{10}H_7O_4N_2Br$ 4-[3′.4′ Methylendioxy-*x*-bromphenyl]-5-methyl-1.2.3.6-dioxdiazin (F. 112°) I 3781.

$C_{10}H_7O_4N_4Cl$ 1-[*m*-Dinitro-phenyl]-3-methyl-5-chlorpyrazol, Rk. d. aci-Form II 3286.

$C_{10}H_7O_4ClS$ s. *Naphthol,-chlorsulfonsäure.*

$C_{10}H_7O_6NS$ s. *Naphthol,-nitrosulfonsäure.*

$C_{10}H_7O_8NS_2$ s. *Naphthalin,-disulfonsäurenitro.*

$C_{10}H_7O_9NS_2$ Nitrosochromotropinsäure (1.8-Dioxy-2-nitroso-3.6-naphthalindisulfonsäure), Verwend. zur Mikrotitrat. v. Cu II 951.

$C_{10}H_8ONCl$ 2-Chlor-6-methoxy-9-chinolin, Rkk. I 3213*.

3-Chloracetylindol (F. 214°) I 1304.

$C_{10}H_8ONBr$ 3-Bromacetylindol (F. 230° Zers.) I 1304.

$C_{10}H_8ONBr_3$ Äthyl-1-tribrom-3.3.5-oxindol (F. 144°) II 3409.

$C_{10}H_8ONJ$ 3-Jodacetylindol (F. 211°) I 1304.

$C_{10}H_8ON_2S$ Benzalthiohydantoin (F. 257°) II 2390.

1-Cyan-2-rhodan-4-äthoxybenzol, Verseif. II 1289*.

$C_{10}H_8O_2NBr$ Äthyl-1-brom-5-isatin (F. 145°) II 3409.

β-Bromäthylphthalimid, Rkk. I 1150, II 626*.

$C_{10}H_8O_2N_2As_2$ 5.5′-Arseno-2.2′-pyridon I 1791.

$C_{10}H_8O_4N_2S$ Diazonaphthionsäure, Nitrierverss. I 523.

$C_{10}H_8O_4N_4S$ Mono-aci-Form d. 1-*m*-Dinitrophenyl-3-methyl-5-sulfhydrylpyrazols ([4′-Nitro-benzo]-[2′.1′:3.4]-[3″-methylpyrazolo]-[1″.5″: 5.6]-[N^2-oxy-N^2-oxothiodiazin-1.2.5]) (F. 179°), Darst., Eigg., K-Salz II 3288.

$C_{10}H_8O_5N_2S$ (s. *Naphthylamin,-nitrosulfonsäure* [*Nitroaminonaphthalinsulfonsäure*]).

2-Diazo-1-naphthol-4-sulfonsäure, Photolyse d. Na-Salzes I 2363.

$C_{10}H_8O_5N_2S$ 1-[2′-Sulfo-phenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Äthylester II 2187*.

$C_{10}H_8NClS$ 2-Phenyl-4-chlormethylthiazol (F. 31°) II 3765.

$C_{10}H_8N_2Cl_2Br_2$ α.β-Dichlorcrotonaldehyd-2.4-dibromphenylhydrazon (F. 119.5°) I 2878.

$C_{10}H_8N_2Cl_2Br_4$ α.β-Dichlor-α.β-dibrombutylaldehyd-2.4-dibromphenylhydrazon (F. 132—133° Zers.) I 2878.

$C_{10}H_8N_2Cl_3Br$ α.β-Dichlorcrotonaldehyd-2-chlor-4-bromphenylhydrazon (F. 118°) I 2878.

$C_{10}H_8N_2Cl_4Br_2$ α.β-Dichlor-α.β-dibrombutylaldehyd-2.4-dichlorphenylhydrazon (F. 126—127° Zers.) I 2878.

$C_{10}H_9ONCl_2$ Äthyl-1-dichlor-3.3-oxindol (F. 57°) II 3409.

$C_{10}H_9ONBr_2$ Äthyl-1-dibrom-3.3-oxindol (F. 95°) II 3409.

$C_{10}H_9ONS$ 2-[*p*-Oxy-phenyl]-4-methylthiazol-1.3 (F. 220—221°) I 3556.

2-[*p*-Methoxy-phenyl]-thiazol-1.3 (Kp.$_6$ 156—158°) I 3556.

p-Methyl-ω-rhodanacetophenon (F. 106.2 bis 106.8°, korr.) II 3274.

3-Acetylaminothionaphthen (F. 169°) II 567.

$C_{10}H_9ON_2Cl$ 2-Chlor-4-äthoxychinazolin (F. 92°, korr.) II 3413.

1-Chloracetyl-7-methylindazol (F. 93 bis 94°) I 1789.

2-Chloracetyl-7-methylindazol (F. 125.5 bis 126.5°) I 1789.

$C_{10}H_9ON_2Cl_3$ β-Chlor-α-ketobutylaldehyd-2.4-dichlorphenylhydrazon (F.129°) I 2878.

$C_{10}H_9ON_2Br$ 4′-Brom-1-phenyl-5-methylpyrazolon-(3) (F. 241°) I 70.

$C_{10}H_9OClS$ 4.7-Dimethyl-6-chlor-3-oxythionaphthen I 2969*.

$C_{10}H_9O_2NCl_4$ 2.3.5.6-Tetrachlor-1-äthoxy-4 acetaminobenzol (F. 226°) II 2775.

$C_{10}H_9O_2NS$ 2-[3′.4′-Dioxy-phenyl]-4-methylthiazol-(1.3) (F. 181°) I 3556.

p-Methoxy-ω-rhodanacetophenon (F. 124.2—124.8°, korr.) II 3274.

β-Naphthalinsulfonamid (F. 215°) I 3761.

$C_{10}H_9O_2ClS$ 4-Methyl-5-chlor-7-methoxy-3-oxythionaphthen I 2012*.

$C_{10}H_9O_3NS$ (s. *Naphthylamin,-sulfonsäure*[*Aminonaphthalinsulfonsäure; 2-Aminonaphthalin-6-sulfonsäure = Brönnersche Säure; 1-Aminonaphthalin-5-sulfonsäure = Laurentsche Säure*] bzw. *Naphthionsäure* [*1-Naphthylamin-4-sulfonsäure*]).

2-Cyan-5-methoxybenzol-1-thioglykolsäure, Darst., Bromier. I 3361*; Hydrolyse I 2312*.

$C_{10}H_9O_3N_2Cl$ 1-Benzoylmethylchlorglyoxim, Rkk. II 2251.

$C_{10}H_9O_3N_2Br$ γ-Nitro-α-[*m*-brom-phenyl]-crotonsäureamid (Zers. bei 180°) I 2555.

γ-Nitro-α-[*p*-brom-phenyl]-crotonsäureamid (F. 200° Zers.) I 2555.

$C_{10}H_9O_4NS$ (s. *Naphthol,-aminosulfonsäure* [*Aminooxynaphthalinsulfonsäure; 2-Amino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure = J-Säure; 1-Amino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure = M-Säure; 1-Amino-8-naphthol-4-sulfonsäure = S-Säure; 2-Amino-8-naphthol-6-sulfonsäure = γ-Säure*]).

7-Oxynaphthalin-2-sulfaminsäure II 805*.

Benzolsulfonylsuccinimid (F. 161°) II 1978.

$C_{10}H_9O_4ClS$ 1-Methyl-5-chlorbenzol-3-thioglykol-2-carbonsäure (3-Methyl-5-chlorphenyl-1-thioglykol-2-carbonsäure),

Darst., Eigg. I 2969*; Ringschluß I 2798*, 2969*.

$C_{10}H_9O_5NS$ *S*-[3-Nitro-phthaloyl]-äthylmercaptan (F. 148—149°) I 813.

Bz-Sulfo-*N*-methyl-4-oxy-2-chinolon, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 2310*.

$C_{10}H_9O_6NS_2$ s. *Naphthylamin,-disulfonsäure* [*Aminonaphthalindisulfonsäure; 2-Aminonaphthalin-6.8-disulfonsäure = Amino-G-Säure*].

$C_{10}H_9O_7NS_2$ s. *Naphthol,-aminodisulfonsäure* [*Aminooxynaphthalindisulfonsäure; 1-Amino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure = H-Säure; 1-Amino-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure = K-Säure; 2-Amino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure = 2 R-Säure*].

$C_{10}H_9O_8NS_2$ 2-Aminochromotropsäure I 376.

$C_{10}H_9O_9NS_3$ s. *Naphthylamin,-trisulfonsäure* [*Aminonaphthalintrisulfonsäure; 1-Aminonaphthalin-4.6.8-trisulfonsäure = B-Säure; 1-Aminonaphthalin-3.6.8-trisulfonsäure = Kochsche Säure*].

$C_{10}H_{10}ONCl$ 2-Chlor-5-tetralonoxim [Schroeter] (F. 145°) II 730.

3-Chlor-5-tetralonoxim [Schroeter] (F. 120°) II 730.

x-Chlor-5-tetralonoxim [Schroeter] (F. 121°) II 730.

6-Chlorchinolin-Methylhydroxyd (6-Chlor-1-methylchinoliniumhydroxyd), Tetrachlorjodid II 1554; p-Toluolsulfonat (F. 142—143°) I 835.

N-Chlorform-*Py*-tetrahydrochinolid, Rk. mit HCN I 1221*.

$C_{10}H_{10}ONCl_3$ 1-[Trichlor-acetimino]-2.5-dimethyl-4-oxybenzol (F. 170—171° Zers.), Darst., Eigg. II 3557; Spalt. II 3558.

$C_{10}H_{10}ONBr$ Äthyl-1-brom-5-oxindol (F. 108°) II 3409.

6-Bromchinolin-Methylhydroxyd (6-Brom-1-methylchinoliniumhydroxyd), Tetrachlorjodid II 1554; p-Toluolsulfonat (F. 150—152°) I 835.

$C_{10}H_{10}ONJ$ 2-Jodchinolin-Methylhydroxyd, Rkk. I 2100.

$C_{10}H_{10}ON_2S$ 1-Acetamino-5-methylbenzthiazol [Hunter] (F. 216°) II 3562.

1-Acetimino-2-methyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 141—142°) I 2096.

1-Imino-2-acetyl-5-methyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 192°) II 3562.

$C_{10}H_{10}ON_3Cl$ 1-[α'-Chlorpyridyl-(β)]-2.3-dimethyl-5-pyrazolon (F. 135°) I 2278*.

$C_{10}H_{10}ON_4S$ *p*-Anisylaminomercaptotriazin (F. 282—283°) II 3414.

3-Acetylamino-4-phenylthiourazol (F. 185 bis 186°) II 3768.

$C_{10}H_{10}OClBr$ *p*-Chlor-α-brom-*n*-butyrophenon (F. 43°) II 555.

[2.4-Dimethyl-phenyl]-[chlor-brom-methyl]-keton (F. 25.5—26°) II 3273.

α-Brom-γ-phenyl-*n*-buttersäurechlorid (Kp_{-14} 140—145° Zers.) II 733.

$C_{10}H_{10}O_2NCl$ 2.4-Dimethyl-1-phenyloxaminsäurechlorid II 2185*.

2.5-Dimethyl-1-phenyloxaminsäurechlorid II 2186*.

Äthoxanilsäurechlorid, Rkk. II 3409.

$C_{10}H_{10}O_2N_2Cl_2$ *N.N'*-Bis-[chlor-acetyl]-*m*-phenylendiamin (F. 212°) II 3408.

$C_{10}H_{10}O_2N_2S$ α-Naphthalinsulfonhydrazid (F. 123° Zers.) I 3761.

$C_{10}H_{10}O_2N_4S$ 2-Amino-4-methyl-5-[*o*-nitro-*p*-amino-phenyl]-thiazol (Zers. bei 110°) I 228.

2-[*m*-Nitro-phenylhydrazino]-4-methylthiazol (Zers. bei 138°) I 228.

Verb. $C_{10}H_{10}O_2N_4S$ (Zers. bei 165°), Darst. aus 1-[o-Nitrophenyl]-thiosemicarbazid u. Chloraceton, Acetylderiv. I 227.

Verb. $C_{10}H_{10}O_2N_4S$ (Zers. bei 145°), Darst. aus 1-[p-Nitrophenyl]-thiosemicarbazid u. Chloraceton, Acetylderiv. I 228.

$C_{10}H_{10}O_2N_4As_2$ 5.5'-Diamino-6.6'-dioxo-1.6.-1'.6'-tetrahydro-3.3'-arsenopyridin I 71.

$C_{10}H_{10}O_3N_2Cl_2$ Di-[β-chlor-allyl]-barbitursäure, hypnot. Wrkg. II 3599.

$C_{10}H_{10}O_3N_2Br_2$ Di-[β-brom-allyl]-barbitursäure, hypnot. Wrkg. II 3599.

3.5-Dibrom-6-nitro-1.4-dimethyl-2-acetaminobenzol (F. 264—265°) II 1692.

$C_{10}H_{10}O_3N_2S$ (s. *Naphthylendiamin,-sulfonsäure* [*Diaminonaphthalinsulfonsäure*]).

Malonmono-*o*-tolyldiamidsulfoxyd (F. 168°) II 1064.

Malonmono-*m*-tolyldiamidsulfoxyd (F. 140°) II 1064.

Malonmono-*p*-tolyldiamidsulfoxyd (F. 156 bis 157°) II 1064.

$C_{10}H_{10}O_3N_3As$ 4-[Pyrrol-(2)-azo]-phenylarsinsäure I 3309.

$C_{10}H_{10}O_4NAs$ 2-Oxy-4-methylchinolin-6-arsinsäure II 3769.

$C_{10}H_{10}O_4N_2S$ (s. *Naphthol,-diaminosulfonsäure*).

1-[*o*-Sulfo-phenyl]-3-methyl-5-pyrazolon I 2244.

$C_{10}H_{10}O_4N_2S_2$ Naphthalin-1.5-disulfonamid (Zers. bei 321—325°) I 3763, II 569.

$C_{10}H_{10}O_4SSe$ *p*-Phenylenselenothiodiglykolsäure (*p*-Phenylenselenothiodiessigsäure) (F. 204—205°) I 360, II 1532.

$C_{10}H_{10}O_5NCl$ [2-Nitro-3.4-dimethoxy-phenyl]-acetylchlorid, Rkk. I 76.

$C_{10}H_{10}O_5N_2S$ *S*-[3.5-Dinitro-benzoyl]-*n*-propylmercaptan (F. 51—52°) I 812.

S-[3.5-Dinitro-benzoyl]-isopropylmercaptan (F. 83—84°) I 812.

$C_{10}H_{10}O_5N_2Br$ 5-Brom-2.6-dinitro-1.3-dimethyl-4-acetaminobenzol (F. 278°) II 1692.

$C_{10}H_{11}ONBr_2$ Äthyl-1-oxindol-*N*-dibromid II 3409.

3.5-Dibrom-1.4-dimethyl-2-acetaminobenzol (F. 193°) II 1692.

$C_{10}H_{11}O_2NBr_2$ 2.5-Dibromphenacetin (F. 169 bis 171°) II 549.

3.5-Dibrom-1-äthoxy-4-acetaminobenzol (F. 175°) II 2775.

$C_{10}H_{11}O_2N_3S$ 5-Nitro-1-methylimino-2-äthyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 154°) I 2096.

Phenylbrenztraubensäurethiosemicarbazon, Red. II 556.

$C_{10}H_{11}O_3ClS$ 1.4-Dimethyl-2-chlorbenzol-5-thioglykolsäure (F. 96°) II 1135*.

$C_{10}H_{11}O_3NJ_2$ 3.5-Dijod-*N*-methyltyrosin (F. 206°) I 976.

$C_{10}H_{11}O_3NS$ β-Cyantoluolsulfonsäureäthylester, Rkk. I 1944.

$C_{10}H_{11}O_3N_3S_3$ 2-Äthylmercapto-5-carboxypyrimidin-6-acetyldithiourethan, Äthylester (F. 142—143°) I 3559.

$C_{10}H_{11}O_3ClS$ 1-Methyl-6-chlor-4-methoxybenzol-3-thioglykolsäure, Ringschluß I 2011*.

$C_{10}H_{11}O_4NS$ 4-Methoxy-1-carbonsäureamidbenzol-2-thioglykolsäure I 2312*.

$C_{10}H_{11}O_4N_2Cl$ 2-Nitro-*N*-chloracetyl-*p*-phenetidin (F. 95°) I 516.

2-Chlor-4-acetylamino-5-nitrophenolätheläther (F. 166°) II 1536.

$C_{10}H_{11}O_3N_2As$ 1-Allyl-2-oxobenzimidazol-2.3-dihydrid-5-arsinsäure II 3083*.

$C_{10}H_{11}O_6N_2As$ 8-Acetylamino-3-oxy-1.4-benzisoxazin-6-arsinsäure, Rkk. II 2573*.

$C_{10}H_{11}NCl_2S_2$ Verb. $C_{10}H_{11}NCl_2S_2$, Darst. aus Aminocymol u. S_2Cl_2, Eigg., Hydrolyse u. Rk. mit Chloressigsäure II 1285.

$C_{10}H_{11}N_2BrS$ 5-Brom-1-methylimino-2-äthyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 88 bis 89°) I 2096.

$C_{10}H_{12}ONCl$ 2-Phenyl-5-[chlor-methyl]-oxazolidin I 2736.

$C_{10}H_{12}ONCl_3$ 4.6-Dimethyl-2-[γ-trichlor-β-oxypropyl]-pyridin (F. 131—135°) I 1308.

$C_{10}H_{12}ONBr$ 2-Phenyl-5-[brom-methyl]-oxazolidin I 2736.

5-Brom-1.3-dimethyl-4-acetaminobenzol, Nitrier. II 1692.

6-Brom-*asymm.* *m*-acetxylidid [CH_3 = 1] (F. 168—169°) II 2122.

$C_{10}H_{12}ON_2S$ 1-Methylamino-5-äthoxybenzthiazol [Hunter] (F. 145°) II 3562.

1-Imino-5-äthoxy-2-methyl-1.2-dihydrobenzthiazol (F. 147°) II 3562.

asymm. Acetyl-*p*-tolylthiohарnstoff (F. 142°) II 3562.

$C_{10}H_{12}ON_2S_2$ Benzoylaminomethyl-*N*-methyldithiourethan (F. 121—122°) II 1976.

$C_{10}H_{12}ON_3Br$ Aceton-4-[*p*-brom-phenyl]-semicarbazon (F. 174°, korr.) I 830.

$C_{10}H_{12}ON_4S$ [1-Phenyltetrazolyl-(5)]-[äthoxymethyl]-sulfid (F. 56°) I 2417.

$C_{10}H_{12}ON_4S_2$ 2.8-Diäthylmercapto-10-oxy-1.3.7.9-dipyrimidin [Johnson] (F. 117 bis 119°) I 3192.

$C_{10}H_{12}O_2NCl$ *N*-Chloracetyl-*p*-phenetidin, Rkk. I 516, II 1367.

$C_{10}H_{12}O_2NAs$ *N*-Propylbenzamid-*p*-arsenoxyd I 3775.

$C_{10}H_{12}O_2N_2S_2$ Dimethyldithiocarbamidsäure-[4-nitro-benzyl]-ester (F. 108—109°), Eigg. II 1217.

$C_{10}H_{12}O_2N_4S$ *symm.* [*p*-Acetoxy-phenyl]-guanylthiohарnstoff (F. 305°) I 1289.

$C_{10}H_{12}O_3NCl$ 2.4-Dimethyl-5-carboxy-3-β-chlorpropionylpyrrol, Äthylester II 3032.

$C_{10}H_{12}O_3NBr$ 4-Brom-2.5-dimethoxyacetanilid (F. 123°), Darst., Eigg., Rkk. I 1306.

$C_{10}H_{12}O_3N_2Br_2$ Isopropyl-β.γ-dibromallylbarbitursäure, hypnot. Wrkg. II 3599.

$C_{10}H_{12}O_4NBr$ α-Bromcarboxykryptopyrrolcarbonsäure, Rkk. d. Äthylesters II 3579.

$C_{10}H_{12}O_4N_4S_2$ 1.5-Naphthalindisulfonhydrazid I 3762.

$C_{10}H_{12}O_5N_2S$ *akt.* Benzolsulfonylasparagin (F. 163°) II 3741.

Benzolsulfonyl-*d.l*-asparagin (F. 172°) II 3741.

$C_{10}H_{12}O_6N_2S_2$ Disulfomalonmono-*p*-tolyldiamid II 228.

$C_{10}H_{12}NClS$ Äthyl-*o*-tolylthiocarbaminylchlorid (F. 69°) II 1066.

$C_{10}H_{13}ONBr_2$ 3.5-Dibrom-1-äthoxy-4-äthylaminobenzol (F. 91°) II 2775.

3.5-Dibrom-1-äthoxy-4-dimethylaminobenzol (F. 84°) II 2775.

$C_{10}H_{13}O_2NS$ *N*-Phenyltetrahydro-1.4-thiazin-*S*-dioxyd II 2509.

$C_{10}H_{13}O_2N_2Br$ 1-Brom-1-nitro-2-anilinobutan I 2381.

$C_{10}H_{13}O_2N_3S$ α-Thiosemicarbazino-β-phenylpropionsäure (F. 198°) II 556.

$C_{10}H_{13}O_2ClS$ *p*-Cymol-2-sulfochlorid (1-Methyl-4-isopropylbenzol-2-sulfonsäurechlorid), Darst., Red. II 1286; Rkk. II 973*.

$C_{10}H_{13}O_3N_2Cl$ Isopropyl-β-chlorallylbarbitursäure, hypnot. Wrkg. II 3599.

$C_{10}H_{13}O_3N_2Br$ (s. *Noctal* [*Isopropylbrompropenylbarbitursäure*]).

γ-Bromallylisopropylbarbitursäure (F. 213—214°), Darst., Eigg. I 894*; hypnot. Wrkg. II 3599.

$C_{10}H_{13}O_4N_2As$ 1-Propyl-2-oxobenzimidazol-2.3-dihydrid-5-arsinsäure II 3083*.

$C_{10}H_{13}O_5N_2As$ 2.5-Diacetaminophenylarsinsäure (F. 225° Zers.) II 3019.

3.4-Diacetaminophenylarsinsäure I 834.

$C_{10}H_{13}O_7N_3S$ 2.6-Dinitro-*N*-äthansulfonyl-*p*-phenetidin (F. 182°), Darst., Eigg., Verseif., Erkenn. d. 2-Nitro-N-äthansulfonyl-p-phenetidins v. Autenrieth u. Bernheim v. F. 179° als — I 516.

$C_{10}H_{13}O_8N_4P$ s. *Inosinsäure* [*Hypoxanthinnucleotid*].

$C_{10}H_{14}ON_2S$ *symm.* *p*-Äthoxyphenylmethylthiohарnstoff (F. 129°) II 3562.

$C_{10}H_{14}ON_4S$ *symm.* [*p*-Äthoxy-phenyl]-guanylthiohарnstoff (F. 148°), Darst., Eigg., Salze I 1289; antipyret. Wrkg. I 2122.

$C_{10}H_{14}O_3NCl$ 2-Chlor-4-[di-(β-oxy-äthyl)-amino]-1-oxybenzol (F. 112°) I 1537*.

4-Chlor-2-[di-(β-oxy-äthyl)-amino]-1-oxybenzol (F. 75—76°) II 2052*.

$C_{10}H_{14}O_3NAs$ *N*-Propylbenzamid-*p*-arsinigsäure I 3775.

$C_{10}H_{14}O_3N_2S$ Benzolsulfonyl-*O*-*n*-propylisohарnstoff (F. 74°) I 369.

$C_{10}H_{14}O_4NAs$ *N*-Propylbenzamid-*p*-arsinsäure I 3775.

$C_{10}H_{14}O_4N_2S$ 2-Nitrobenzolsulfon-*n*-butylamid (F. 61°) I 516.

3-Nitrobenzolsulfon-*n*-butylamid (F. 68°) I 516.

4-Nitrobenzolsulfon-*n*-butylamid (F. 84°) I 515.

$C_{10}H_{14}O_4N_4S_2$ Diglycylcystindianhydrid (F. 262° Zers.) I 536.

$C_{10}H_{14}O_5NAs$ *d.l*-*N*-2-Methylphenylalanin-4-arsinsäure (F. 170° Zers.) I 2400.

$C_{10}H_{14}O_5N_2S$ 2-Nitro-*N*-äthansulfonyl-*p*-phenetidin (F. 91°), Darst., Eigg., Erkenn. d. — v. Autenrieth u. Bernheim v. F. 179° als 2.6-Dinitro-N-äthansulfonyl-p-phenetidin I 516.

$C_{10}H_{14}O_7N_5P$ s. *Adeninnucleotid* [*Adenosinphosphorsäure, Adenylsäure*].
$C_{10}H_{14}O_8N_5P$ s. *Guanylsäure.*
$C_{10}H_{15}O_2NS$ 1-Methyl-4-isopropylbenzol-2-sulfamid, Rkk. I 1973*.
$C_{10}H_{15}O_3NS$ *N*-Äthansulfonyl-*p*-phenetidin, Rkk. I 516, II 1367.
Benzolsulfonsäuremethyl-γ-oxypropylamid (Kp.$_{1-5}$ 194°) II 3733.
$C_{10}H_{15}O_4N_2As$ *d-N*-2-Methylphenylalaninamid-4-arsinsäure (F. 267°) I 2400.
l-N-2-Methylphenylalaninamid-4-arsinsäure (F. 267—268° Zers.) I 2400.
d.l-N-2-Methylphenylalaninamid-4-arsinsäure (F. 211° Zers.) I 2400.
N-2-Methylphenyl-β-aminopropionamid-4-arsinsäure I 45.
N-2-Methylphenyl-β-aminopropionamid-5-arsinsäure I 45.
$C_{10}H_{15}O_4BrS$ α-Bromcamphersulfonsäure, Dreh.-Vermögen v. — u. —-Tetraäthylammonium I 488.
$C_{10}H_{15}O_6N_4Cl$ Chloracetyltriglycylglycin, enzymat. Abbau II 1706, 1707.
$C_{10}H_{16}ONCl$ Pinennitrosochlorid (F. 104—105°) I 504.
γ-Terpinennitrosochlorid, Rkk., Konst. II 1370.
$C_{10}H_{16}ONF$ *m*-Fluorbenzyltrimethylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 231°) II 3394.
p-Fluorbenzyltrimethylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 197—210°) II 3394.
$C_{10}H_{16}O_5N_3Br$ *d.l*-α-Brombutyryldiglycylglycin (F. 175°) II 1562.
$C_{10}H_{16}O_6N_2S_2$ Diacetyl-*l*-cystin, Darst., Rk. mit NH_4SCN II 3767: Dimethylester (F. 125.5—126.5°) II 728.
$C_{10}H_{16}O_{13}N_5P_3$ Verb. $C_{10}H_{10}O_{13}N_5P_3$, Isolier. aus Muskeln, Spalt., Salze II 2793.
$C_{10}H_{17}O_4N_2Cl$ Chloracetyl-*l*-leucylglycin, enzymat. Spaltbark. II 3790.
Chloracetyl-*d.l*-α-aminobutyryl-*d.l*-α-aminobuttersäure, enzymat. Spaltbark. II 1559.
Chloracetylglycyl-*d.l*-leucin (F. 193°), enzymat. Abbau II 1706, 3790; (Darst., Eigg., Aminier.) II 1708.
$C_{10}H_{17}O_4N_2Br$ *d.l*-α-Bromisocapronylglycylglycin (F. 142°), enzymat. Abbau II 1707, 3790.
$C_{10}H_{17}O_6N_3S$ s. *Glutathion* [*Glutamylcysteinylglycin*].
$C_{10}H_{17}O_9NS_2$ s. *Sinigrosid* [*Sinigrin*].
$C_{10}H_{18}O_3NBr$ *d*-α-Bromisocapronyl-*d*-α-aminobuttersäure (F. 121°), Darst., Eigg., Aminier., enzymat. Abbau II 2272.
d-α-Bromisovaleryl-*d*-valin (F. 137°), Aminier. II 1562.
d-α-Brombutyryl-*l*-leucin (F. 121°) Darst., Eigg., Aminier., enzymat. Abbau II 2273.
$C_{10}H_{18}O_5N_4S$ Bismalondimethylamidsulfoxyd (F. 208°) II 1064.
$C_{10}H_{19}O_3N_2Cl$ *N*-Chloracetylleucyldecarboxyalanin (F. 133°) I 59.
N-Chloracetylalanyldecarboxyleucin (F. 130°) I 59.
$C_{10}H_{19}O_2N_2Br$ 1-Brom-1-nitro-2-piperidinopentan I 2381.
α-Brompropionylleucyldecarboxyglycin (F. 150°) I 59.
$C_{10}H_{20}ON_2S_2$ Piperazin-*N*-dimethylathylcarbinol-*N'*-dithiocarbonsäure (F. 173°) I 1475.

— 10 V —

$C_{10}H_4O_5N_2Cl_2S_2$ 1.2-Anhydro-1-diazo-2-oxynaphthalin-4.*x*-disulfonsäurechlorid (F. 131—132°) II 470*.
$C_{10}H_5O_6NCl_2S_2$ s. *Naphthalin,-disulfonsäure-nitro-Dichlorid.*
$C_{10}H_6O_3ClBrS$ s. *Naphthalin,-bromchlorsulfonsäure.*
$C_{10}H_6O_4NClS$ s. *Naphthalin,-nitrosulfonsäure-Chlorid* [*Nitronaphthalinsulfochlorid*].
$C_{10}H_6O_4Cl_3SP$ [1-Naphthol-8-sulfochlorid]-dichlorphosphorsaureester (?) I 218.
$C_{10}H_8O_2NClS$ 5-Chlor-2-cyan-1-methylbenzol-3-thioglykolsäure (2-Cyan-3-methyl-5-chlorphenylthioglykolsäure) (F. 122 bis 123°), Darst. II 1615*; Rkk. I 2798*, 2969*, 3361*.
$C_{10}H_8O_3NClS$ s. *Naphthylamin,-chlorsulfonsäure* [*Chloraminonaphthalinsulfonsäure*].
$C_{10}H_8O_4NBrS$ *p*-Brombenzolsulfonylsuccinimid (F. 181°) II 1978.
$C_{10}H_8O_4N_2Cl_2S$ 1-[2'·5'-Dichlor-4'-sulfo-phenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. für Azofarbstoffe I 748*.
$C_{10}H_8O_4N_2S_2As_2$ 5.5'-Dimethyl-*x.x'*-dinitro-(2.2')-arsenothiophen I 3437.
$C_{10}H_8O_6NClS_2$ s. *Naphthylamin,-chlordisulfonsäure.*
$C_{10}H_9ON_2ClBr_2$ β-Chlor-α-ketobutylaldehyd-2.4-dibromphenylhydrazon (F. 143.5°) I 2878.
$C_{10}H_9ON_2ClS$ 5-Chlor-1-acetimino-2-methyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 197°) II 3562.
$C_{10}H_9ON_2Cl_2Br$ β-Chlor-α-ketobutylaldehyd-2-chlor-4-bromphenylhydrazon (F. 135°) I 2878.
$C_{10}H_9ON_2BrS$ 5-Brom-1-acetimino-2-methyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 219°) II 3562.
$C_{10}H_9O_4N_2ClS$ 1-[2'-Chlor-5'-sulfo-phenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. für Azofarbstoffe I 748*.
$C_{10}H_{10}ON_2Cl_2Br$ 1.3-Dichloraceton-4-[*p*-bromphenyl]-semicarbazon (F. 196° Zers., korr.) I 830.
$C_{10}H_{10}O_3NClS$ 3-Methyl-5-chlorbenzol-1-thioglykolsäure-2-carbonsäureamid (1-Methyl-2-carboxamido-5-chlorbenzol-3-thioglykolsäure), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 1289*; Bromier. I 3361*; Verwend. für Färbb. u. Drucke I 439*.
1-Methyl-6-chlorbenzol-2-carbonsäureamid-3-thioglykolsäure (F. 189—190°) I 3485*
$C_{10}H_{10}O_8NS_2As$ *S.S'*-Bis-[carboxy-methyl]-3-nitro-4-oxyphenyldithioarsinsäure, Tri-Na-Salz II 2573*.
$C_{10}H_{11}ON_3ClBr$ Chloraceton-4-[*p*-brom-phenyl]-semicarbazon (F. 182° Zers., korr.) I 830.

$C_{10}H_{13}ON_4BrS$ *symm.* [*m*-Brom-*p*-äthoxy-phenyl]-guanylthioharnstoff, Hydrochlorid (Zers. bei 178°) I 1289; antipyret. Wrkg. I 2122.

$C_{10}H_{14}O_2NClS$ Diäthylanilin-*p*-sulfochlorid, Verwend. zur Herst. v. Effektfäden I 3244*.

$C_{10}H_{14}O_3ClBrS$ α-Bromcamphersulfonsäure-chlorid, Dreh.-Vermögen I 488.

$C_{10}H_{14}O_4N_3S_3As$ Bis-[carbamido-methyl]-[2-sulfonamido-phenyl]-thioarsinit (F. 171 bis 173°) II 2888.

— 10 VI —

$C_{10}H_7O_2NClBrS$ 4-Brom-2-cyan-3-methyl-5-chlorbenzol-1-thioglykolsäure I 3361*.

$C_{10}H_9O_3NClBrS$ 4-Brom-3-methyl-5-chlorbenzol-1-thioglykolsäure-2-carbonsäure-amid I 3361*.

$C_{10}H_{12}O_2N_2BrS_2As$ Di-[carbamyl-methyl]-*o*-bromphenylthioarsinit (F. 137—138°) I 1293.

C_{11}-Gruppe.

— 11 I —

$C_{11}H_{10}$ s. *Naphthalin,-methyl.*

$C_{11}H_{12}$ 1-Methyl-Δ^1-dihydronaphthalin (Kp.$_{11}$ 116—117°) I 3307.
1-Methyl-Δ^2-dihydronaphthalin I 3307.
2-Methyl-Δ^1-dihydronaphthalin (Kp.$_{14}$ 107—108°) I 3307.
2-Methyl-Δ^2-dihydronaphthalin I 3307.

$C_{11}H_{14}$ 1-Phenylpenten-(1) (Kp.$_{760}$ 217°, korr.) II 2117.
3-Phenylpenten-(1) (Kp.$_{760}$ 191.5°, korr.) II 2117.
1-Phenylpenten-(2) (Kp.$_{760}$ 205°, korr.) II 2117.
5-Phenylpenten-(2) I 2161*.
1.3-Dimethyl-4-propenylbenzol (Kp.$_{735}$ 213—215°, korr.) I 41.

$C_{11}H_{16}$ (s. *Benzol,-pentamethyl*).
tert. Amylbenzol, Klopfwert I 1252.
p-sek.-Butyltoluol (Kp. 200—205°) I 355.
p-tert.-Butyltoluol (Kp. 185—190°), Darst., Eigg., Dinitroderiv. I 355; Klopfwert I 1252.
p-Äthylpropylbenzol (Kp. 202—206°) I 2081.
1.3-Dimethyl-4-propylbenzol (Kp.$_{735}$ 206 bis 207°, korr.) I 41.

$C_{11}H_{18}$ 3-Methyl-$\Delta^{1,3}$-menthadien (Kp.$_{737}$ 184 bis 186°) I 520.

$C_{11}H_{24}$ s. *Undecan.*

— 11 II —

$C_{11}H_4O_6$ s. *Graphitsäure.*

$C_{11}H_6O_4$ α-Naphthochinon-5-carbonsäure I 1136.

$C_{11}H_6O_{10}$ s. *Benzol,-pentacarbonsäure.*

$C_{11}H_7N$ s. *Naphthonitril.*

$C_{11}H_7N_3$ s. *Naphthotriazin.*

$C_{11}H_8O$ s. *Naphthaldehyd.*

$C_{11}H_8O_2$ (s. *Naphthaldehyd,-oxy*; *Naphthoesäure*).
2 (β)-Methyl-1.4(α)-naphthochinon (F. 106°) I 684, II 810*.
1-Methyl-5.8-naphthochinon (F. 121 bis 122°) I 2735.
6-Methyl-1.4-naphthochinon II 810*.

$C_{11}H_8O_3$ s. *Naphthoesäure,-oxy* [*Naphtholcarbonsäure, Oxynaphthalincarbonsäure*]; *Plumbagin.*

$C_{11}H_8O_4$ (s. *Naphthoesäure,-dioxy* [*Dioxynaphthalincarbonsäure*; — *1.4-Dioxynaphthalin-2-carbonsäure* = *α-Naphthohydrochinoncarbonsäure-2*]).
Methylnaphthazarin, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 992*.

$C_{11}H_8O_5$ s. *Purpurogallin.*

$C_{11}H_8O_6$ 3.4-Methylendioxybenzylidenmalonsäure (Piperonylidenmalonsäure) (F. 193—194° Zers.), Bldg., Eigg., Salze; Erkenn. d. β-Piperonyl-β-piperidyl-äthan-α.α-dicarbonsäure v. Rodionow als Piperidinsalz d. — I 678.

$C_{11}H_8N_2$ (s. *Carbolin*).
2.3-Pyrrolo-(4′.5′)-chinolin (F. 226°) I 1150.

$C_{11}H_8Br_2$ s. *Naphthalin,-dibrommethyl.*

$C_{11}H_9N$ 2-Phenylpyridin (Kp.$_{760}$ 270—272°) II 1376, 2653, 3768.
γ-Phenylpyridin II 3768.

$C_{11}H_9N_3$ Benzol-4-azopyridin II 1364.

$C_{11}H_9Cl$ (s. *Naphthalin,-C-chlormethyl*).
α-Naphthylmethylchlorid (Kp.$_6$ 135 bis 139°) I 524.

$C_{11}H_9Br$ (s. *Naphthalin,-C-brommethyl*).
α-[Brom-methyl]-naphthalin (F. 53°) II 728.

$C_{11}H_{10}O$ (s. *Naphthol,-C-methyl* [*Methyloxynaphthalin*]).
α-Naphtholcarbinol, Rk. mit $SOCl_2$ I 524.
α-Naphtholmethyläther (α-Methoxynaphthalin), Rkk. I 383, II 623*; Identifizier. II 3610.
β-Naphtholmethyläther (β-Methoxynaphthalin), Best. d. Erstarr.-Pkt. (Reinh.-Prüf.) II 2586; Rkk. I 3049, II 468*, 623*; Identifizier. II 3610.
Propionylphenylacetylen, Rkk. I 230.

$C_{11}H_{10}O_2$ (s. *Naphthohydrochinon,-methyl* [*1.4-Dioxymethylnaphthalin*]).
Phenylfuryl-2-carbinol (Kp.$_{10}$ 138—142°) II 398.
1-Oxy-4-methoxynaphthalin (F. 130°) I 2250.
1-Oxy-7-methoxynaphthalin (F. 122 bis 124°) I 1302.
6-Methoxy-2-naphthol, Kondensat. II 3338*.
7-Methoxy-2-oxynaphthalin, Oxydat. I 3105*.
4.6-Dimethylcumarin, Mercurier. II 1220.
4.7-Dimethylcumarin, Mercurier. I 2244, II 1220.
3-Methylindencarbonsäure-(2) I 980.
1-Oxyindenacetat II 2259.
Propylidenphthalid, Verwend. als Plastifizier.-Mittel II 999*.

$C_{11}H_{10}O_3$ 4-Methylhomoumbelliferon, Rkk. I 980.
α-Tetralon-β-carbonsäure, Äthylester II 62, 733.

$C_{11}H_{10}O_4$ 7-Oxy-8-äthoxycumarin (Daphnetin-monoäthyläther) (F. 155.5°) II 408, 918.

Benzoylacetessigsäure, Äthylester (Kp.$_{20}$ 177—181°) I 821, II 3024.
Acetyl-*o*-oxyzimtsäure, Absorpt.-Spektr. II 1499.
Phenylparaconsäure (Kp.$_{0,5}$ 205—210°), Methylier. II 3734.
Cannabinolactonsäure (F. 202—203°) II 3423.
Verb. $C_{11}H_{10}O_4$ (F. 111°), Darst. aus β-Chellolglucosid, Eigg., Rkk., Derivv. II 3294.
$C_{11}H_{10}O_5$ *p*-Methoxybenzoylbrenztraubensäure (Zers. bei 162.5°) II 244.
p-Methoxybenzylidenmalonsäure (Anisylidenmalonsäure) (F. 195—196° Zers.) I 678.
3-Acetylkaffeesäure (F. 179—180°) I 518.
$C_{11}H_{10}O_6$ Piperonylmalonsäure (F. 154—156°) I 678.
Phloroglucinaldehyd-2.4-diacetat (F. 102 bis 103°) II 247.
Diacetyl-β-resorcylsäure (F. 137°), Methylier. II 3549.
Diacetylprotocatechusäure (F. 162°), Methylier. II 3549.
$C_{11}H_{10}O_7$ Monoacetylmethylenbis-α-tetronsäure (F. 135°) I 1472.
$C_{11}H_{10}N_2$ 5.6-Dihydro-4-carbolin (F. 182 bis 191°) II 2782.
Phenyl-α-pyridylamin (F. 101—104°) II 3774.
N-Phenyl-α-pyridonimid II 3774.
$C_{11}H_{10}Se$ Methyl-α-naphthylselenid (Kp.$_{16}$ 173°) I 377.
Methyl-β-naphthylselenid (F. 54°) I 377.
$C_{11}H_{11}N$ (s. *Chinolin,-dimethyl*; *Naphthylamin,-C-methyl* [*Methylaminonaphthalin*]).
Dihydropentindol, Derivv. I 2093.
1-Äthylisochinolin (Kp.$_{760}$ 250°) I 1622, II 2653.
1.4-Dimethylisochinolin I 1622.
1.5-Dimethylisochinolin (F. 97—98°) I 1622.
1-ω-Aminomethylnaphthalin, Sulfonier. II 137*.
N-Methyl-β-naphthylamin (Kp.$_{30}$ 189°) II 741.
α-Cyantetralin (F. 48—50°) II 3557.
$C_{11}H_{11}N_3$ 4-*p*-Tolyl-2-aminopyrimidin (F. 189 bis 191°) II 3290.
$C_{11}H_{11}N_5$ s. *Pyridium* [*salzsaures β-Phenylazo-α.α-diaminopyridin*].
$C_{11}H_{12}O$ Dimethyl-[phenyl-äthinyl]-carbinol (F. 55—56°) I 1786.
[Äthoxy-propargyl]-benzol (Kp.$_{15}$ 100 bis 105°) I 963.
2.4-Dimethylzimtaldehyd (Kp.$_{15}$ 147°) II 2376.
2.5-Dimethylzimtaldehyd (Kp.$_{11}$ 151°) II 2376.
[β.β-Dimethyl-vinyl]-phenylketon (Kp.$_{12}$ 134—136°) I 55.
α-Benzalmethyläthylketon, Rkk. II 1226.
5-Keto-1-methyl-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (F. 50—51°) I 3306.
$C_{11}H_{12}O_2$ (s. *Rotenol von Takei*; *Tubanol*).
2-Methyl-5.8-dihydro-1.4-dioxynaphthalin II 810*.
α-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-β.β-dimethyläthylen (Kp.$_{10}$ 136—137°) II 1219.
Furylidenmesityloxyd (Kp.$_3$ 132—134°), katalyt. Hydrier. I 224.
Benzoylaceton-*O*-methyläther, Rkk. II 3029.
2-Methoxy-5-tetralon [Schroeter] (F. 80°) II 731.
ω-Propionylacetophenon, Rkk. I 230.
7-Methyl-5.8.γ-tetrahydro-1.4-naphthochinon II 810*.
Acetal aus Zimtaldehyd u. Äthylenglykol (Kp.$_3$ 140—145°), Verwend. als Riechstoff II 3089*.
5.6.7.8-Tetrahydro-1-naphthoesäure, Äthylester (Kp.$_{12}$ 156—159°) I 1539*.
β-Tetralincarbonsäure (F. 149—151°) II 3556.
Cinnamylacetat (Kp.$_{15}$ 138°, korr.) II 3400.
Vinylphenylcarbinolacetat (Kp.$_{16}$ 110 bis 112°) I 3778.
p-Tolylbutyrolacton (F. 69°) II 3423.
Propylphthalid, Verwend. als Plastifizier.-Mittel II 999*.
Cannabinolacton, Derivv., Konst. II 1233.
$C_{11}H_{12}O_3$ 1-Piperonyl-1-methyläthylenoxyd (Kp.$_{10}$ 152—156°) I 209.
α-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-β.β-dimethyläthylenoxyd (Kp.$_{12}$ 142—145°) II 1219.
α-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-α-methylpropanal (Kp.$_{12}$ 148—150°) II 1219.
6-Methoxy-7-acetyl-4.7-dihydrocumaron (Kp.$_4$ 126—127°) I 528.
[4-Oxy-3-methoxy-styryl]-methylketon, Rkk. I 2385.
3-[3'.4'-Methylendioxy-phenyl]-butanon-(2) (Kp.$_{12}$ 150°) II 1219.
4-Oxy-2.5-dimethylzimtsäure (F. 223 bis 225°) I 1945.
5.6.7.8-Tetrahydro-2.3-oxynaphthoesäure (*ar.* 2-Oxytetrahydronaphthalin-3-carbonsäure) (F. ca. 176°), Darst., Eigg. II 623*; Äthylester I 1539*.
β-Anisylidenpropionsäure (F. 106°) I 1301.
Äthylcumarinsäure (*cis*-Äthoxyzimtsäure) (F. 101—102°), katalyt. Hydrier. I 3024.
Äthyl-*o*-cumarsäure (*trans*-Äthoxyzimtsäure) (F. 132—133°), katalyt. Hydrier. I 3024.
3-Methyl-4-methoxyzimtsäure (F. 201°, korr.) II 388.
3-Methyl-6-methoxyzimtsäure (F. 149.5 bis 150.5°, korr.) II 388.
α-Benzylacetessigsäure, Äthylester I 669, 979.
p-Toluylpropionsäure, Rkk. II 3423.
p-Acetoxypropiophenon, Bromier. II 307*.
Oxycannabinolacton (F. 198—190°) II 1234.
4-Methoxy-α.α-dimethylphthalid [Cahn] (F. 100°) II 1234.
Triketon $C_{11}H_{12}O_3$ (F. 235°), Bldg. aus Cyclopentadientricarbonsäuretrimethylester, Eigg. II 3420.
$C_{11}H_{12}O_4$ 2.4-Dimethoxyzimtsäure, Bromier., Äthylester (F. 68—69°), Methylester (F. 87°) I 1781.

Dimethyläthercaffeesäure (F. 178—179°) I 229.
4-Butyrylsalicylsäure (F. 152—153°) I 1758.
Benzylbernsteinsäure, Rkk. d. Methylesters II 566.
[α-Phenyl-äthyl]-malonsäure (Styrallylmalonsäure), Diäthylester (Kp.$_6$ 146 bis 148°) II 3403.
[β-Phenyl-äthyl]-malonsäure (F. 130°), Darst., Eigg., Rkk., Diäthylester II 733; Ultraviolett-Absorpt. in alkoh. Lsg. II 1498.
ω-m-Xylylmalonsäure, Derivv. I 3294.
Äthylphenylmalonsäure, Nitrier. d. Methyläthylesters (Kp.$_5$ 142—147°) I 2098.
Phenacetylmilchsäure, Äthylester (Kp.$_6$ 144.5—145.5°) II 238.

$C_{11}H_{12}O_5$ 2-Methoxy-4-carboxyloxy-3.6-dimethylbenzaldehyd, Methylester (F. 74—75°) I 2742.
2-Carboxyloxy-3.6-dimethyl-4-methoxybenzaldehyd, Methylester (F. 90°) I 2741.
Äthyl-[p-oxy-phenyl]-malonsäure, Methyläthylester (Kp.$_1$ 180—185°) I 2098.

$C_{11}H_{12}O_6$ 1-Methyl-3.5-dimethoxybenzoldicarbonsäure-(2.4), Dimethylester (F. 56 bis 57°) I 393.

$C_{11}H_{12}O_7$ Dimethoxyphenyltartronsäure (F. 261—263° Zers.) II 1558, 2658.
3.4.6-Trimethoxyphthalsäure (F. 216 bis 217°) I 57.

$C_{11}H_{12}O_{12}$ Pentan-α.α.γ.γ.ε.ε-hexacarbonsäure, Hexaäthylester (F. 52—53°) I 2724.

$C_{11}H_{12}N_2$ (s. *Naphthylendiamin,-methyl* [*Methyldiaminonaphthalin*]).
3.4.5.6-Tetrahydro-4-carbolin (Tetrahydronorharman) (F. 207—208°), Darst., Eigg., Dehydrier. II 2782; pharmakol. Wrkg. I 2273.
1-Äthyl-4-phenylpyrazol (F. 68.5—69°) II 1080.

$C_{11}H_{12}Br_2$ 1-Methyldibromtetralin (F. 86 bis 87°) I 3307.
2-Methyldibromtetralin (F. 90—91°) I 3307.

$C_{11}H_{13}N$ 1-Äthyl-3.4-dihydroisochinolin (F. 50—51°) I 1622.
1.3-Dimethyl-3.4-dihydroisochinolin I 2081.
1.4-Dimethyl-3.4-dihydroisochinolin I 1622.
1.5-Dimethyl-3.4-dihydroisochinolin I 1622.
N-Vinyl-α-methylindolin I 1291.
α-Propylbenzylcyanid I 826.
β-[2.4-Dimethyl-phenyl]-propionitril (Kp.$_{760}$ 264—267°) I 1944.

$C_{11}H_{13}N_3$ o-Tolyl-1-dimethyl-3.5-triazol-1.2.4, Oxydat., Nitrat I 228.
m-Tolyl-1-dimethyl-3.5-triazol-1.2.4, Oxydat., Nitrat I 229.
p-Tolyl-1-dimethyl-3.5-triazol-1.2.4, Oxydat., Nitrat I 229.

$C_{11}H_{13}Cl$ 2.4-Dimethylcinnamylchlorid (Kp.$_{13}$ 135°) II 2376.
2.5-Dimethylcinnamylchlorid (Kp.$_{17}$ 141°) II 2376.

$C_{11}H_{13}Br_3$ 1-Phenyl-2.3.x-tribrompentan (F. 124°) II 2117.

$C_{11}H_{14}O$ 1-Phenylpenten-(4)-oxyd, Rkk. II 2127.
2.4-Dimethylzimtalkohol (Kp.$_{19}$ 162 bis 164°) I 2729, II 3400.
2.5-Dimethylzimtalkohol (Kp.$_{15}$ 156°, korr.) II 3400.
akt. Äthylstyrylcarbinol (Kp.$_{0.2}$ 115 bis 118°) II 1537.
rac. Äthylstyrylcarbinol II 1537.
α-m-Xylyl-(4)-allylalkohol (Kp.$_{12}$ 129 bis 131°) I 2729.
2-Methyl-1-oxy-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (F. 41—42°) I 3307.
Vinylphenylcarbinoläthyläther (Kp.$_{13}$ 86.5 bis 87°) I 3778.
ar. α-Tetrahydronaphtholmethyläther (*ar.* 1-Methoxytetrahydronaphthalin) (Kp.$_7$ 113°), Darst., Eigg. II 623*; Verwend. als Insektenvertilg.-Mittel II 1430*.
ar. β-Tetrahydronaphtholmethyläther (*ar.* 2-Methoxytetrahydronaphthalin) (Kp.$_9$ 118°), Darst., Eigg. II 623*; Oxydat. II 731; Verwend. als Insektenvertilg.-Mittel II 1430*.
Cyclopentylphenyläther (Kp. 239°, korr.) I 679.
p-Methylphenylbutyraldehyd (Kp.$_{16}$ 122.5°) I 130*.
2.4-Dimethylphenylpropionaldehyd (Kp.$_{14}$ 133—134°) I 130*.
2.5-Dimethylphenylpropionaldehyd (Kp.$_{19}$ 131—132°) I 130*.
Butylphenylketon (Kp.$_{25}$ 135—140°) I 3546.
Isovalerylbenzol I 1778.
Methyl-[γ-phenyl-propyl]-keton (Kp.$_{740}$ 242.5°) II 2775.
Benzylpropylketon, Alkylier. I 826.
Benzylisopropylketon, Alkylier. I 826.
2-Phenylpentanon-(3) (Kp. 225—228°) I 825.
3-Phenylpentanon-(4) (Kp. 220—225°) I 825.
Phenyläthyläthylketon, Verwend. in Haarstärk.-Mitteln I 556*.
p-Äthylphenyläthylketon, Druckhydrier. I 2081.
Acetomesitylen, Rkk. II 2375.

$C_{11}H_{14}O_2$ (s. *Benzoesäure-Butylester*; *Hydrotubanol*; *Linderen*).
4-Oxy-3-äthoxy-1-propenylbenzol, Oxydat. II 2305*.
1-Propenyl-2.4-dimethoxybenzol II 58.
1-Allyl-2.4-dimethoxybenzol (Kp.$_4$ 82 bis 85°) II 58.
Eugenolmethyläther, Entmethylier. I 587*; Oxydat. II 2258; Identifizier. II 3610; Unterscheid. v. Methylisoeugenol dch. d. Fluorescenz bei Ultraviolettbestrahl. II 830.
Isoeugenolmethyläther (Kp. 245—249°), Oxydat. II 2258; Einw. v. $NaNO_2$ I 3781; Identifizier. II 3610; Unterscheid. v. Methyleugenol dch. d. Fluorescenz bei Ultraviolettbestrahl. II 830.
[γ-Phenyl-propyloxy]-acetaldehyd (Kp.$_6$ 130—131°) I 1469, II 2694*.

Furyliden-[methylisobutylketon](Kp.$_3$115 bis 116°) I 224.
p-n-Valerylphenol (F. 62—63°) I 3035.
3-*n*-Butyryl-*o*-kresol [CH_3=1] (Kp.$_{11}$ 143°) I 3035.
5-*n*-Butyryl-*o*-kresol [CH_3=1] (F. 132 bis 133°) I 3035.
4-*n*-Butyryl-*m*-kresol [CH_3=1] (Kp.$_{15}$ 142 bis 144°) I 3035.
6-*n*-Butyryl-*m*-kresol [CH_3=1] (4-Butyryl-*m*-kresol) (F. 88° bzw. 97—98°) I 1758, 3035.
3-*n*-Butyryl-*p*-kresol [CH_3=1] I 3035.
Oxymethylencarvon, Rk. mit Guanidin II 3290.
[*β*-(4-Methoxy-phenyl)-äthyl]-methylketon, Verwend. in Haarstärk.-Mitteln I 556*.
4-Methoxy-2.5-dimethylacetophenon (F. 78—79°) I 1944.
Acetal aus Hydratropaaldehyd u. Äthylenglykol (Kp.$_5$ 106—108°), Verwend. als Riechstoff II 3089*.
Acetal aus 1-Oxo-3-phenylpropan u. Äthylenglykol (Kp.$_{5-6}$ 115—120°), Verwend. als Riechstoff II 3089*.
Acetal aus Phenylacetaldehyd u. 1.2-Dioxypropan (Kp.$_5$ 100°), Verwend. als Riechstoff II 3089*.
dextro-Phenylpropylessigsäure II 3758.
lävo-Phenylpropylessigsäure II 3758.
d.l-Phenylpropylessigsäure II 3758.
α-Benzylbuttersäure (Kp.$_{20}$ 175—177°) I 3032.
γ-o-Tolylbuttersäure (F. 60°) I 3306.
β-[2.4-Dimethyl-phenyl]-propionsäure (F. 106°) I 1944.
Buttersäure-*o*-tolylester, Fries'sche Verschieb. I 3035.
Buttersäure-*m*-tolylester (*m*-Tolylbutyrat), Fries'sche Verschieb. I 1758, 3035.
Buttersäure-*p*-tolylester, Fries'sche Verschieb. I 3035.
$C_{11}H_{14}O_3$ (s. *Carvacrotinsäure* [*2-Isopropyl-4-oxy-5-methylbenzoesäure*]; *Dehydroangustion*; *Thymotinsäure*; *Zingeron*).
5-Methyloleugenol, Rkk. d. Na-Verb. II 271*.
Isoeugenolmethyläatheroxyd, Isomerisier. I 209.
Methoxyisochavibetol I 586*.
Methoxyisoeugenol (3-Methoxymethyl-1-α-propenyl-3.4-brenzcatechin), Darst., Verseif. I 586*; Oxydat. I 587*; Überführ. v. — u. Homologen in Vanillin (Übersicht) I 2478.
2.6-Dimethoxy-4-allyl-1-oxybenzol, Rkk. d. Na-Verb. I 3723*.
Äthylidenverb. d. Glycerin-α-phenyläthers (F. 29°) I 2870.
1.3-Benzylidenglycerin-2-methyläther (F. 51°) I 1120.
4-*n*-Valerylbrenzcatechin (F. 143—144°) I 3036.
4-Butyrylguajacol [OH=1] (F. 54—55°) I 1371*, 3035, 3036.
5-*n*-Butyrylguajacol [OH=1] (F. 81—82°) I 3036.
Veratrylmethylketon (Kp.$_{10}$ 157—159°) I 209.
4-Butylsalicylsäure (F. 84—86°) I 1758.
6-Oxy-3-*tert.*-butylbenzoesäure (F. 151°) I 356.
5-Phenoxy-*n*-valeriansäure, Äthylester (Kp.$_6$ 151°) I 1309.
O-[2-Methyl-4-äthyl-phenyl]-glykolsäure (F. 125—126°) II 235.
O-[3-Methyl-2-äthyl-phenyl]-glykolsäure (F. 94—95°) II 235.
O-[3-Methyl-4-äthyl-phenyl]-glykolsäure (F. 131—132°) II 235.
O-[4-Methyl-2-äthyl-phenyl]-glykolsäure (F. 132—133°) II 235.
p-Butyloxybenzoesäure (F. 146,7°), fl. Krystalle I 1090.
β-Furylacrylsäure-*n*-butylester (Kp.$_5$ 121°) I 224, II 1078.
p-Oxybenzoesäure-*n*-butylester (F. 62°), Verwend. als Konservier.-Mittel II 2709*.
Buttersäureguajacylester, Rkk. I 1371*, 3036.
1-Phenoxy-2-propionyloxyäthan (Kp.$_4$ 121°), Darst., Verwend. zu Parfümeriezwecken II 1457*.
$C_{11}H_{14}O_4$ 1-[3'.4'Methylendioxy-phenyl]-2-methylpropandiol-(1.2) II 1219.
ω-Methoxyacetoveratron, Rkk. I 2742, II 379.
6-Äthylveratrumsäure (F. 146°, korr.) II 3416.
$C_{11}H_{14}O_5$ 2.4.5-Trimethoxyphenylessigsäure (F. 104°) II 1539.
$C_{11}H_{14}O_6$ Monoacetatmonoacetylglykolat d. Cyclopenten-(3)-diols-(1.2) (Kp.$_{0,1}$ 119 bis 124°) II 2260.
$C_{11}H_{14}N_2$ 1-Methyltryptamin II 2781.
α-Methylamino-α-methyl-*β*-phenylpropionitril, Hydrochlorid (F. 106—108°, korr.) II 2651.
β-Phenyl-α-dimethylaminopropionitril, Rk. mit C_6H_5MgBr II 3137.
$C_{11}H_{14}Br_2$ [α.*β*-Dibrom-*n*-amyl]-benzol (F. 62 bis 62.5°) II 2117.
1.3-Dimethyl-4-propenylbenzoldibromid (Kp.$_{22}$ 178°) I 41.
$C_{11}H_{15}N$ 2.3-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 38—39°) I 1149.
isomer. 2.3-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin I 1149.
2.4-Dimethyl-*Bz*-tetrahydrochinolin, Mol.-Refr. im sichtbaren Licht II 1977.
2.8-Dimethyl-*Bz*-tetrahydrochinolin, Mol.-Refr. im sichtbaren Licht II 1977.
4-Phenylpiperidin (Kp.$_{756}$ 264—267°, korr.), Nitrier. I 3054.
2-Methyl-1-amino-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (Kp.$_{13}$ 158—161°) I 3307.
Anilinocyclopentan (Kp. 266°) I 680.
$C_{11}H_{15}Cl$ *p*-Isopropyl-*β*-chloräthylbenzol (Kp.$_{14}$ 117°) I 130*.
$C_{11}H_{15}Br$ *β*-Benzylbutylbromid (Kp.$_{20}$ 135°) I 3032.
2-Phenyl-3-methyl-1-brombutan (Kp.$_{13}$ 123—124°) II 388.
1.3-Dimethyl-4-propenylbenzolhydrobromid (Kp.$_{19}$ 138°) I 41.
$C_{11}H_{16}O$ ε-Phenylamylalkohol, Bldg., Eigg. I 1770; Verss. zur Methylier. II 3733.

β-Benzylbutylalkohol (Kp.$_{11}$ 128—132°) I 3032.
(—)-Äthyl-β-phenäthylcarbinol (F. 38 bis 41°) II 1537.
Phenyläthyldimethylcarbinol, Verwend. in d. Parfümerie II 152.
p-n-Amylphenol, Verwend. als Antisepticum II 3174*.
p-ω.ω-Diäthylkresol (Kp. 80°), Rkk. I 1466.
3-n-Butyl-o-kresol [CH_3 = 1] (Kp.$_{15}$ 117 bis 119°) I 3036.
5-n-Butyl-o-kresol [CH_3 = 1] (F. 24°) I 3036.
4-n-Butyl-m-kresol [CH_3 = 1] (Kp.$_{15}$ 132 bis 134°) I 3036.
3-n-Butyl-p-kresol [CH_3 = 1] (F. 19°) I 3036.
4-tert.-Butyl-2-methylphenol (Kp. 235 bis 237°) I 355.
4-tert.-Butyl-3-methylphenol I 355.
Benzyl-n-butyläther, Rkk. I 3171.
p-Kresyl-n-butyläther (Kp.$_{760}$ 222—226°) II 387.
Isoamylphenyläther, Rkk. I 51, II 3548.
Phenyläthylcarbinoläthyläther (Kp.$_{11}$ 83 bis 84°) I 3778.
2-Methyl-Δ^4-tetrahydrobenzalaceton (Kp.$_{15}$ 122—123°) II 805*.

$C_{11}H_{16}O_2$ 5-Phenoxy-n-amylalkohol (F. 36°) I 1309.
Hydrochinonmonoisoamyläther (F. 45°) II 1083.
β-[3-Methyl-6-äthoxy-phenyl]-äthanol (Kp.$_{1,4}$ 133—135.5°) II 388.
β-[4-Methoxy-2.5-dimethyl-phenyl]-äthylalkohol (Kp.$_{0,25}$ 125—126°) I 1945.
Isopropylresorcindimethyläther (Kp. 245 bis 250°) I 356.
akt. 3-[Oxy-methylen]-campher, Rkk. I 2086, 3671, II 3290.
1.8.8-Trimethylbicyclo-[1.2.3]-octandion-(2.4) (F. 220°) I 2732.
Phenylpropionaldehyddimethylacetal, Verwend. in d. Parfümerie I 3253.
Benzaldehyddiäthylacetal, katalyt. Kernhydrier. I 2352.
Lacton d. 1-[α-Oxy-äthyliden]-2.2.3-trimethylcyclopentan-3-carbonsäure (F. 62°) I 2732.

$C_{11}H_{16}O_3$ (s. *Angustion*; *Camphocarbonsäure* [*Camphercarbonsäure*]).
[Benzyloxy-äthyloxy]-äthanol (Kp.$_{15}$ 171 bis 173°) II 1100*.

$C_{11}H_{16}O_4$ α-Methylisoeugenolglykol (F. 122°, korr.) II 2261.
β-Methylisoeugenolglykol (F. 88°) II 2261.
Cyclopenten-3-diol-1.2-dipropionat II 2260.

$C_{11}H_{16}O_6$ 5-Acetylmonoaceton-3.6-anhydroglucose (Kp.$_{0,3}$ 110—120°) II 1522.
Diacetylglucal-3-methyläther (Kp.$_{0,3}$ 125°) II 3265.

$C_{11}H_{16}O_7$ 5.6.7.8.9-Pentaoxy-3-acetylnonen-(3)-säure-(1)-1.5-lacton (F. 96°) II 2127.

$C_{11}H_{16}O_8$ Heptan-2.2.5.6-tetracarbonsäure II 3277.
Triacetyl-α-xylose (F. 138°) II 2766.

$C_{11}H_{16}N_2$ N-Äthylnornicotin (Kp.$_{12}$ 136—137°) II 2783.
6-Methyl-N.N-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin (Kp.293—295°), Darst. für Farbstoffe I 593*.

$C_{11}H_{16}S$ n-Butyl-p-tolylsulfid (Kp.$_{15}$ 142 bis 145°) I 2401.

$C_{11}H_{17}N$ 3-Phenyl-3-aminopentan (Kp.$_{17}$ 108.5 bis 109°) II 2122.
Diäthylbenzylamin (Kp.$_{20}$ 105—107°), Nitrier. I 3671.
N-Äthyl-N-propylanilin, Entalkylier. I 1770.

$C_{11}H_{17}N_3$ N.N-Diäthyl-N'-phenylguanidin I 3609*.

$C_{11}H_{18}O$ Dimethyläthylcyclohexenaldehyd (Kp.$_{12}$ 88—90°) I 2797*.
Tetramethylcyclohexenaldehyde I 2796*.
Homoepicampher I 2732.

$C_{11}H_{18}O_2$ (s. *Borneol-Formiat* [*Bornylformiat*]; *Camphancarbonsäure*; *Isoborneol-Formiat* [*Isobornylformiat*]).
Oxymethylenmenthon, Rkk. II 3290.
Buccocamphermethyläther, Rkk. I 3301.
cycl. Propionaldehyddipropenylglykolacetal (Kp.$_{21}$ 99—100.5°) I 2076.
cycl. Acetondipropenylglykolacetal (Kp.$_8$ 72—75°) I 2076.
9-Undecolsäure [Undecin-(2)-säure-(11)], Oxydat. I 1764.
10-Undecolsäure [Undecin-(1)-säure-(11)], Oxydat. I 1764.
Methylcampholid (F. 100—101°) I 2732.

$C_{11}H_{18}O_3$ 5-Acetyl-1.1.2-trimethylcyclopentan-2-carbonsäure (F. 96°) I 2732.
α-Methyl-α'-butylcyclopentanon-α'-carbonsäure, Äthylester (Kp.$_{17}$ 142—144°) I 3548.
Oxylacton d. α-Terpineols (F. 112°) I 214.
Lacton d. 1.2.2-Trimethyl-3-[α.α-dioxyäthyl]-cyclopentan-1-carbonsäure (Kp.$_1$ 186—187°) I 2732.

$C_{11}H_{18}O_4$ n-Amylallylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters (Kp.$_{50}$ 190—195°) I 3439.
Allyl-[2-methyl-n-butyl]-malonsäure, Rkk. d. Diäthylesters (Kp.$_{26}$ 154—167°) I 3440.

$C_{11}H_{18}O_5$ 4.6-Monoaceton-1.1-dimethylfructofuranose-1.2-anhydrid (F. 139—140°) II 2371.

$C_{11}H_{18}O_6$ Butyryldiacetin, Verwend. als Überzugsmasse für Schablonenbögen II 2094*.

$C_{11}H_{18}O_{11}$ Arabinogalakturonsäure I 3799.

$C_{11}H_{18}N_2$ α-[Di-n-propyl-amino]-pyridin (Kp.$_{20}$ 134°) I 2402.

$C_{11}H_{19}N$ Anhydromethyllupinin (Kp.$_1$ 63°) I 532.
isomeres Anhydromethyllupinin I 532.

$C_{11}H_{20}O$ Camphanyl-(2)-carbinol (F. 88—89°) II 3400.
2-Äthyl-5-isopropylcyclohexen-1-ol (Kp.$_{50}$ 142—143.5°) I 210.
1.1-Dimethyl-2-[2¹-metho-propyl]-4-oxocyclopentan I 213.

$C_{11}H_{20}O_2$ (s. *Menthol-Formiat* [*Ameisensäurementhylester*]; *Undecylensäure* [*Undecensäure*]).
Tetrahydrofuryl-[methylisobutylketon] (Kp.$_3$ 103—106°) I 224.

4-Isoamyloxycyclohexanon (Kp.$_{11}$ 125 bis 126°) II 1083.
dextro-Cyclohexylpropylessigsäure II 3758.
Undecalacton, Verwend. in d. Parfümerie II 151; irrtüml. Bezeichn. als „Aldehyd C_{14}" I 2807.
Alkohol $C_{11}H_{20}O_2$ (?), Auffass. d. — aus d. Leberöl v. „Tarabakani" als Alkohol $C_{10}H_{18}O_2$ u. Bezeichn. als „Kanylalkohol" I 1485.

$C_{11}H_{20}O_3$ Dekamethylencarbonat (F. 55°) I 1615.
Isobutylcyclohexylcarbonat (Kp. 240 bis 241°) I 2876.
Undecylensäureoxyd, Methyl- (Kp.$_{15}$ 148 bis 153°) u. Äthylester (Kp.$_{12}$ 164 bis 168°) I 815.
Undecanon-(2)-säure-(11), Äthylester (Kp.$_{17}$ 180—190°) I 815.
α-Acetnonansäure, Rkk. d. Na-Verb. d. Äthylesters II 34.
Säure $C_{11}H_{20}O_3$, Bldg. aus d. Cutin aus d. Cuticula v. Agave rigida, Eigg., Salze I 2109.

$C_{11}H_{20}O_4$ 1-Methyl-4-α-oxyisopropyl-2-oxycyclohexan-1-carbonsäure I 214.
Nonan-1.9-dicarbonsäure (Undecandisäure), Bldg. I 1286; Absorpt.-Spektr. I 978; Löslichk. II 2499.
n-Octylmalonsäure (F. 113.5—115°), F., Löslichk. in W. u. Bzl. II 2499.
Isopropyl-*n*-amylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters (Kp.$_{50}$ 186—190°) I 3439.
[*n*-Butyl-methyl-carbinyl]-äthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_9$ 126—134°) II 913.
Diisobutylmalonsäure, Ultraviolettabsorpt. u. Konfigurat. d. — u. d. Diäthylesters I 2724.
Polymethylendicarbonsäure $C_{11}H_{20}O_4$ (?) (F. 95—100°), Bldg. aus Sphingosin I 843.

$C_{11}H_{20}O_6$ β-Monoaceton-1.1-dimethylfructopyranose (F. 164°) II 2371.
Monoaceton-1.1-dimethylfructofuranose (Kp.$_{0,1}$ 155—162°) II 2371.
2-Monoacetyl-3.4-dimethylmethylrhamnosid (F. 67°) I 2394.

$C_{11}H_{20}N_2$ 1.2.2.3.5.5-Hexamethyl-6-methylen-1.2.5.6-tetrahydropyrazin (Kp.$_{4,5}$ 78°) II 3771.

$C_{11}H_{21}N$ Anhydrodihydromethyllupinin (Kp.$_1$ 60°) I 532.
Methyldiamylenylamin, Verwend. d. thiocarbaminsauren — als Vulkanisat.-Beschleuniger I 1062*.

$C_{11}H_{21}N_3$ Guanyldekahydrochinaldin I 102*.

$C_{11}H_{22}O$ (s. *Linderol*; *Undecylaldehyd* [*Undecanal*]; *Undecylenalkohol*).
2.2.7-Trimethylocten-(3)-ol-(1) (Kp.$_{17}$ 102 bis 103°) II 2885.
(—)-Äthyl-β-cyclohexäthylcarbinol (Kp.$_{0,2}$ 103—108°) II 1537.
3-Methyl-6-methopropylcyclohexanol II 3462*.
stereoisomer. 3-Methyl-6-methopropylcyclohexanol II 3462*.
3-Methylisomenthan-3-ol (Kp.$_{20}$ 105 bis 106°) I 520.
Methyl-*n*-nonylketon (Kp. 228°), Isolier. aus d. Öl v. Ruta montana, Eigg., Rkk., Derivv. II 1060; Bldg. dch. Schimmelpilze II 3794; Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 541; Geruch u. Konst. I 34; Identifizier. II 2679.
Äthyl-*n*-octylketon, Darst., Eigg., Rkk. I 2722; Geruch u. Konst. I 34.
n-Heptyl-*n*-propylketon (Kp.$_{13}$ 106 bis 107°), Darst., Eigg., Derivv., Geruch u. Konst. I 34.
n-Hexyl-*n*-butylketon (Kp.$_{12}$ 105—106°), Darst., Eigg., Derivv., Geruch u. Konst. I 35.
Di-*n*-amylketon (Kp.$_{13}$ 104—106°), Darst., Eigg., Derivv., Geruch u. Konst. I 35.

$C_{11}H_{22}O_2$ (s. *Undecylsäure*).
Tetrahydrofurfuryl-*n*-hexyläther (Kp.$_{708}$ 231—233°) II 2527.
Chinitmonoisoamyläther (4-Isoamylcyclohexanol) (Kp.$_{12}$ 142—143°), Darst., Eigg., Oxydat. II 1083; Rk. mit PBr_3 II 1084.
2.6-Dimethylnonansäure-(9) (Kp.$_{11}$ 149 bis 151°) I 195.
Isobutylisoamylessigsäure (Kp.$_{755}$ 243 bis 250°) II 56.
Säure $C_{11}H_{22}O_2$, Isolier. aus japan. Pfefferminzöl, Methylester (Kp.$_4$ 112 bis 113°) I 447.

$C_{11}H_{22}O_3$ Kohlensäure-*l*-β-octyläthylester I 2547.

$C_{11}H_{22}O_4$ (s. α-*Caprylin* [α-*Monocaprylin*]).
Undecandiol-(10.11)-säure-(1), Methyl- (F. 56—57°) u. Äthylester (F. 43—44°) I 815.

$C_{11}H_{22}O_6$ Pentamethyl-*n*-glucose, Ultraviolettabsorpt. I 3027.
Tetramethyl-α-methylglucosid, Temp.-Veränderlichk. d. relat. Hydrolysengeschwindigkk. II 544.
Glucose-2.3.4.5.6-pentamethyläther, Ultraviolettabsorpt. I 3027.
Tetramethyl-α-methylmannopyranosid II 1519.
Tetramethyl-β-methylmannopyranosid (F. 36—37°) II 1520.
Tetramethyläther-α-methylmannofuranosid (F. 24°) II 230.
α-Methylfructosidtetramethyläther, Darst., opt. Dreh. (Abhängigk. v. Lösungsm.) I 1767.
β-Methylfructosidtetramethyläther, opt. Dreh. (Abhängigk. v. Lösungsm.) I 1767.

$C_{11}H_{22}N_2$ *N*-Methylaminolupinan, Rkk. I 3213*.

$C_{11}H_{22}N$ 4-Diäthylamino-5-methylhexen-(2) (Kp. ca. 175°) I 1050*.

$C_{11}H_{24}O$ s. *Undecylalkohol* [*Undecanol*].

$C_{11}H_{24}O_2$ 2.2.7-Trimethyloctandiol-(1.3) (Kp.$_{17}$ 155—156°) II 2885.
2-Methyl-2-*n*-heptylpropandiol-(1.3) (F. 55°) II 2890.

$C_{11}H_{24}O_5$ Pentaerythrittriäthyläther, Darst., Verwend. II 3637*.

$C_{11}H_{25}N$ Undecylamin, Krystallstruktur d. Hydrojodids II 1033.
N-Äthyl-*N*-isobutylisoamylamin (Kp.$_{40}$ 56—57°) I 1299.

3-Methyl-3-diäthylaminohexan (Kp. 192 bis 193°) I 2723.
3-Äthyl-3-diäthylaminopentan I 2721.

$C_{11}H_{25}N_3$ *symm.* Diisoamylguanidin, Darst., Pikrat II 1443*.
asymm. Diisoamylguanidin, Hydrobromid I 3609*.

$C_{11}H_{28}Pb_2$ α.ε-Bis-[trimethyl-plumbyl]-*n*-pentan, Mol.-Vol. (Radikalvol.) I 3634.

— 11 III —

$C_{11}H_5N_3Cl_2$ 2.4-Dichlorbenzo-10-monoazin-1.3-diazin, Verwend. für Azofarbstoffe I 442*.

$C_{11}H_6OCl_2$ s. *Naphthoesäure,-chlor-Chlorid.*

$C_{11}H_6O_2S$ 2-Naphthylen-1-thiocarbonat (F. 106°) II 2383.

$C_{11}H_6O_2Hg$ Anhydro-8-hydroxymercurinaphthoesäure-(1) I 685.

$C_{11}H_6O_3N_2$ Nitronaphthostyril (F. 300°), Rkk. II 2967*.

$C_{11}H_6O_{10}N_4$ 3.6.8-Trinitro-7-methoxykynurensäure II 916.

$C_{11}H_7ON$ (s. *Naphthostyril*).
α-Naphthylisocyanat, Rkk. II 1969.
β-Naphthylisocyanat, Rkk. II 1969.
2-Oxy-8-naphthonitril (F. 195—196°) I 1137.

$C_{11}H_7OCl$ s. *Naphthaldehyd,-chlor; Naphthoesäure-Chlorid* [*Naphthoylchlorid*].

$C_{11}H_7O_2N$ (s. *Nordictamnin*).
5-Oxynaphthostyril, Methylier. II 2054*.
1-Oxy-4.5-naphthostyril (F. 170°) I 1136.

$C_{11}H_7O_2N_9$ 1-Benzyl-1.2.3-triazol-4.5-dicarbonsäurediazid I 3767.

$C_{11}H_7O_2Cl$ s. *Naphthoesäure,-chlor.*

$C_{11}H_7O_2Br$ s. *Naphthoesäure,-brom.*

$C_{11}H_7O_3N_3$ Hydantoin-$\Delta^{5,3'}$-oxindol, Red. I 2099.

$C_{11}H_7O_4N_5$ 1-[*m*-Dinitro-phenyl]-3-methyl-5-cyanpyrazol (F. 169°) II 3287.

$C_{11}H_7O_6N_3$ s. *Naphthalin,-methyltrinitro.*

$C_{11}H_7O_7Cl$ *O.O*-Dicarboxykaffeesäurechlorid, Kondensat. d. Diäthylesters mit Resorcin (+ $AlCl_3$) I 229.

$C_{11}H_7NS$ (s. *Naphthiazol* [*Naphthothiazol*]).
β-Naphthylsenföl (Kp.$_{12}$ 182—184°) II 740.

$C_{11}H_7NS_2$ 2-Mercapto-6.7-benzobenzothiazol (2-Mercapto-α[*S*]-naphthothiazol) (F. 235°), Darst. I 589*, 1699*; Einw. v. HNO_3 II 812*.

$C_{11}H_7NS_3$ 2.8-Dimercapto-α(*N*)-naphthothiazol I 589*.

$C_{11}H_7NSe$ β-Selenocyannaphthyl (F. 68°) I 377.

$C_{11}H_8ON_2$ s. *Perimidon.*

$C_{11}H_8OS$ s. *Benzothienon.*

$C_{11}H_8OS_2$ Naphthylxanthogensäure, Oxydat. d. Na-Verb. I 3175.

$C_{11}H_8O_2N_2$ 4-[*p*-Nitro-phenyl]-pyridin (F. 146 bis 1 7°), Erkenn. d. — v. Tschitschibabin u. Schemjakina als 3-p-Nitrophenylpiperidin I 3053.
α.β-Dipyridylcarbonsäure I 1792.
isomere α.β-Dipyridylcarbonsäure (F. 152 bis 154°) I 1792.

$C_{11}H_8O_2N_4$ 6-Methoxychinolin-8-carbonsäureazid, Spalt. II 1447*.

$C_{11}H_8O_3N_2$ 5-Benzalbarbitursäure, Oxydat. II 2529.
5(4)-Benzoylpyrazol-4(5)-carbonsäure (F. 218°) II 389.

$C_{11}H_8O_3S$ 2-Naphthol-1-thiolcarbonsäure, Äthylester (F. 127°) II 2383.
Anhydrid d. 1-Methyl-5-oxynaphthalin-4-sulfonsäure (Sulton) (F. 161—161.5°, korr.) I 3187.

$C_{11}H_8O_3Hg$ 5-Hydroxymercurinaphthoesäure-(1) I 685.

$C_{11}H_8O_4N_2$ (s. *Naphthalin,-dinitromethyl; Naphthoesäure,-aminonitro* [*Aminonitronaphthalincarbonsäure*]).
1-Diazo-2-oxy-3-naphthoesäure, Verwend. für Diazotypien I 160*.
2-Phenylimidazol-4.5-dicarbonsäure, Nitrier. I 3053.
Azlacton d. α-Acetamino-*p*-nitrozimtsäure (F. 185—186°) II 2894.

$C_{11}H_8O_6N_2$ 3(8)-Nitro-7-methoxykynurensäure (F. 250° Zers.) II 916.

$C_{11}H_8O_6S$ 2.3-Oxynaphthoesäure-6-sulfonsäure, Rkk., Anilinsalz I 1372*.
2-Carboxynaphthol-5-sulfonsäure, 2-Äthylester I 215.

$C_{11}H_8O_8N_2$ 3-Nitro-2-[*m*-nitro-phenyl]-cyclopropan-1.1-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 122—123.5°) I 1616.

$C_{11}H_8N_2S$ 1-Amino-α-naphthothiazol [Hunter] (F. 258°) II 740.
1-Rhodan-2-aminonaphthalin (F. 152 bis 154°) II 1283*.

$C_{11}H_8ClBr$ [2-Chlor-1-naphthyl]-methylbromid (F. 100.5°) II 1700.
[1-Chlor-2-naphthyl]-methylbromid (F. 81°) II 1700.
[3-Chlor-2-naphthyl]-methylbromid (F. 97°) II 1700.

$C_{11}H_9ON$ (s. *Naphthaldehyd-Oxim* [*Naphthaldoxim*]).
γ-Phenoxypyridin, spektrochem. Unters., Konst. II 2903.
α-Benzoylpyrrol, pharmakol. Wrkg. II 67; narkot. Wirksamk. I 3576.

$C_{11}H_9OCl$ 2-Chlor-1-naphthylcarbinol (F. 110°) II 1700.
3-Chlor-2-naphthylcarbinol (F. 111°) II 1700.

$C_{11}H_9OBr$ (s. *Naphthol,-brom-C-methyl* [*Methyloxybromnaphthalin*]).
Brom-α-naphthylmethyläther (F. 46°) II 3610.
1-Brom-2-methoxynaphthalin, Rkk. II 1984.
x-Brom-β-naphthylmethyläther (F. 62 bis 63°) II 3610.

$C_{11}H_9O_2N$ (s. *Naphthalin,-methylnitro; Naphthoesäure,-amino* [*Aminonaphthalincarbonsäure*]).
Furfuryliden-*o*-aminophenol I 50.
Furfuryliden-*p*-aminophenol (F. 176.5°) I 50.
Pyrrolcarbonsäure-2-phenylester (F. 44 bis 45°) I 2092.
Furan-2-carbonsäureanilid (F. 121—122°, korr.) II 399.
Allylphthalimid (F. 65—65.5°) I 34.
Azlacton d. α-Acetaminozimtsäure (F. 154 bis 155°) II 2893.

$C_{11}H_9O_3N$ (s. *Chininsäure* [*6-Methoxychinolin-4-carbonsäure*]; *Dictamnal*; *Naphthoesäure,-aminooxy* [*Aminooxynaphthalincarbonsäure*]).
2-Methoxychinolin-4-carbonsäure, Rkk. d. Methylesters II 3083*.
1-Methyl-2-oxo-1.2-dihydrochinolin-4-carbonsäure, Rkk. I 894*.
β-Indolyl-(β)-brenztraubensäure (F. 212°), Verh. als Tryptophanersatz bei tryptophanfreier Diät I 249; (Darst., Eigg.) I 1490.
α-Acetaminocumarin (F. 203—204°) II 2893.
Epihydrinphthalimid (F. 93—94°) I 2736, II 237.
Benzoylsuccinimid (F. 130°) II 1978.
$C_{11}H_9O_3N_3$ 4-Oxy-2-[*m*-nitro-phenyl]-6-methylpyrimidin (F. 257°, korr.) I 3054.
Hydantoin-5.3′-oxindol (F. 276° Zers.) I 2099.
1-[*o*-Nitro-benzoyl]-4-methylpyrazol (F. 107°) I 3786.
N-Acetyl-*O*-benzoylcyanformamidoxim (F. 149°) II 2253.
$C_{11}H_9O_4N$ (s. *Dictamninsäure* [*2-Oxy-4-methoxychinolin-3-carbonsäure*]).
2-Methoxy-4-oxychinolin-3-carbonsäure (F. 225°) II 2655.
4-Oxy-7-methoxychinolin-2-carbonsäure (7-Methoxykynurensäure) (F. 278° Zers.) II 916.
$C_{11}H_9O_4N_3$ 1-Benzyl-1.2.3-triazol-4.5-dicarbonsäure (F. 183°) I 3767.
1-[*m*-Carboxy-phenyl]-5(3)-methyl-1.2.4-triazol-3(5)-carbonsäure (F. 242°) I 229.
$C_{11}H_9O_5N_3$ [Dinitro-phenyl]-pyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids II 2061*.
$C_{11}H_9O_5N_5$ 1-[*m*-Dinitro-phenyl]-3-methyl-5-formamidopyrazol (F. 286°) II 3287.
$C_{11}H_9O_6N$ *p*-Nitrophenylparaconsäure (F. 163°) I 1302.
Nitrocannabinolactonsäure (F. 228—229°) II 3423.
$C_{11}H_9O_6N_3$ Dinitrostrycholäthyläther (F. 186 bis 187°) II 915.
$C_{11}H_9O_7N$ [2-Nitro-4-methoxy-benzoyl]-brenztraubensäure (F. 161°) II 916.
m-Nitrophenylacetylmalonsäure, Dimethylester (F. 64—66°) I 1616.
$C_{11}H_{10}ON_2$ 4-Oxy-2-phenyl-6-methylpyrimidin, Nitrier. I 3054.
1-Acetyl-3-phenylpyrazol II 1080.
1-Acetyl-4-phenylpyrazol (F. 81.5—82.5°) II 1080.
Phenacylimidazol (F. 117—118°) I 1826*.
β-[6-Methoxy-indolyl]-acetonitril (F. 113 bis 114°) II 2902.
2-Aminonaphthalin-3-carbonsäureamid (F. 234—236°) II 137*.
3-Formaminochinaldin (F. 163°) I 1150.
N-Cyanform-*Py*-tetrahydrochinolid I 1221*.
$C_{11}H_{10}OMg$ α-Naphthylmethylmagnesiumhydroxyd, Chlorid I 524.
β-Naphthylmethylmagnesiumhydroxyd, Bromid I 524.
$C_{11}H_{10}O_2N_2$ (s. *Naphthylamin,-methylnitro* [*Methylnitroaminonaphthalin*]).
5-Nitrodihydropentindol (F. 165°) I 2093.
4(6)-Nitrodihydropentindol (F. 153°) I 2093.
6(4)-Nitrodihydropentindol (F. 199°) I 2093.
7-Nitrodihydropentindol (F. 123°) I 2093.
3-Phenyl-5-methylpyrazol-4-carbonsäure, Äthylester (F. 232°) II 3025.
6-Amino-2-methylchinolin-4-carbonsäure (F. 355°) I 1699*.
6-Methoxychinolin-8-carbonsäureamid, Rkk. II 813*.
$C_{11}H_{10}O_2N_6$ Benzylbernsteinsäurediazid II 50.
$C_{11}H_{10}O_2Se$ Methyl-α-naphthylselenon (Kp. 290°) I 377.
Methyl-β-naphthylselenon (F. 136°) I 377.
$C_{11}H_{10}O_3N_2$ 3-Nitro-2-oxy-4.6-dimethylchinolin (F. 294°) II 3769.
6-Nitro-2-oxy-4.7-dimethylchinolin (Zers. bei 280°) II 3769.
6-Nitro-2-oxy-4.8-dimethylchinolin (F. 310°) II 3769.
8-Nitro-2-oxy-4.7-dimethylchinolin (F. 226°) II 3769.
4-Nitro-7-methoxy-1-aminonaphthalin, Darst. für Azofarbstoffe I 746*.
Imidazolylacetobrenzcatechin I 1826*.
3-Cyan-5.6.7.8-tetrahydro-2-chinolon-4-carbonsäure, Äthylester (F. 214 bis 215°) II 3030.
$C_{11}H_{10}O_2N_4$ 5-[*m*-Nitro-benzal]-kreatinin (Zers. bei 288°) I 73.
$C_{11}H_{10}O_3S$ (s. *Naphthalin,-methylsulfonsäure*)
β-[Benzoyl-mercapto]-crotonsäure, Äthylester (Kp.$_{12}$ 195—198°) I 668.
$C_{11}H_{10}O_3Hg$ 8-[Hydroxymercuri]-4.6-dimethylcumarin, Acetat II 1220.
$C_{11}H_{10}O_4N_2$ 2-[3′-Nitro-phenyl]-4.5-dimethyloxidooxazol (F. 159—160° Zers.) II 3765.
2-[4′-Nitro-phenyl]-4.5-dimethyloxidooxazol (F. 199—200°) II 3765.
2.4-Dimethyl-3-[ω-cyan-ω′-carboxy-vinyl]-5-carboxypyrrol, Verseif. d. Diäthylesters II 3035.
$C_{11}H_{10}O_4N_6$ *N.N′*-Di-[β′-nitro-α-pyridyl]-methylendiamin (F. 262—264° Zers.) I 531.
$C_{11}H_{10}O_4Hg_2$ 4.7-Dimethyl-6.8-di-[hydroxymercuri]-cumarin, Dichlorid I 2245.
$C_{11}H_{10}O_5N_2$ Nitroso-2.4-dioxy-6.7-dimethoxychinolin (F. ca. 266° Zers.) II 2654.
Nitroso-2.4-dioxy-7.8-dimethoxychinolin (Zers. bei 248°) II 2654.
m-Nitrophenylacrylursäure, Bldg. aus Nitrozimtsäure im Tierorganism. II 1399.
α-Acetamino-*p*-nitrozimtsäure (F. 234 bis 235°) II 2894.
$C_{11}H_{10}O_5N_4$ 1-[*m*-Dinitro-phenyl]-3-methyl-5-methoxypyrazol (F. 182°) II 3287.
$C_{11}H_{10}NCl$ Amin $C_{11}H_{10}NCl$ (F. 86°), Bldg. aus 2-Methyl-5-amino-8-nitronaphthalin II 1548.
$C_{11}H_{10}NBr$ s. *Naphthylamin,-brommethyl* [*Methylaminobromnaphthalin*].
$C_{11}H_{10}N_2S$ β-Naphthylthioharnstoff (F. 194°) II 740.
$C_{11}H_{10}N_3Cl$ *p*-Chlorbenzolhydrazopyridin, Hydrochlorid II 1365.

$C_{11}H_{10}N_3Br$ *p*-Brombenzolhydrazopyridin, Hydrobromid II 1365.
$C_{11}H_{11}ON$ 2-Oxy-4.6-dimethylchinolin, Nitrier. II 3769.
2-Oxy-4.7-dimethylchinolin, Nitrier. II 3769.
α-Methyl-β-acetylindol I 3052.
3.4.5.10-Tetrahydronaphthostyril (F. 157°) I 3610*.
6.7.8.9-Tetrahydronaphthostyril (F. 165°) I 3611*.
2.3-Dimethylchinolon (F. 319—320°) I 1149.
2.4-Dimethyl-ω-cyanacetophenon (F. 80,0—81,0°) II 3274.
$C_{11}H_{11}ON_3$ 4-[*p*-Methoxy-phenyl]-2-aminopyrimidin (F. 185—187°) II 3290.
5-Benzalkreatinin (F. 244°) I 73.
Chinolin-6-aminoacetamid (F. 197°) II 2904.
Chinolin-8-aminoacetamid (F. 183°) II 2904.
$C_{11}H_{11}OCl_3$ α.α.α-Trichlor-2.4.6-trimethylacetophenon (Trichloracetomesitylen) (Kp.$_{10}$ 148—149°) II 2375, 3556.
$C_{11}H_{11}OBr_3$ α.α.α-Tribrom-2.4.6-trimethylacetophenon (F. 68.5—69°) II 2375.
$C_{11}H_{11}O_2N$ 2-Phenyl-4.5-dimethyloxidooxazol (F. 103—104°) II 3764.
6.8-Dimethoxychinolin, Darst. I 2799*; Rkk. II 815*; Mol.-Verb. mit Cyclohexenyläthylbarbitursäure I 260*.
N-Äthyl-4-oxy-2-chinolon (*N*-Äthyl-1.2-dihydro-4-oxy-2-ketochinolin) (F. 265°), Darst. für Azofarbstoffe II 2310*; Nitrier. II 813*.
4.5.7-Trimethylisatin (F. 275°) II 2186*.
β-Indolyl-(3)-propionsäure, Verh. als Tryptophanersatz bei tryptophanfreier Diät I 249, 1490.
4-Keto-1-acetyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 94°) II 3158.
$C_{11}H_{11}O_2N_3$ 1-[*o*-Carboxy-phenyl]-3.5-dimethyl-1.2.4-triazol (F. 237—238°) I 228.
1-[*m*-Carboxy-phenyl]-3.5-dimethyl-1.2.4-triazol (F. 198—199°) I 229.
1-[*p*-Carboxy-phenyl]-3.5-dimethyl-1.2.4-triazol (F. 296$^1/_3$—296$^3/_4$°) I 229.
6-Methoxychinolin-8-carbonsäurehydrazid, Rkk. II 1447*.
$C_{11}H_{11}O_2N_5$ 1-Benzyl-1.2.3-triazol-4.5-dicarbonsäurediamid (F. 199°) I 3767.
$C_{11}H_{11}O_2Cl$ α-Benzyl-β-chlorcrotonsäure (F. 103°) I 669.
isomer. α-Benzyl-β-chlorcrotonsäure I 669.
β-Chloräthylcinnamat (F. 35—37°) II 406.
$C_{11}H_{11}O_2Cl_3$ 2-[Trichlor-aceto]-3.5-dimethylanisol II 3557.
4-[Trichlor-aceto]-3.5-dimethylanisol II 3557.
$C_{11}H_{11}O_3N$ 2-[4′-Oxy-phenyl]-4.5-dimethyloxidooxazol (F. 105—106°) II 3765.
β-*m*-Tolylalanin-*N*-carbonsäureanhydrid (F. ca. 135° Zers.) I 3294.
α-Acetaminozimtsäure (F. 190—192°) II 2893.
p-Acetaminozimtsäure (F. 261° Zers.) II 558.
Butyrolacton-α-carbonsäureanilid (F. 137°) II 53.
$C_{11}H_{11}O_3N_3$ Benzylaminobarbitursäure (Benzyluramil) (F. 278°) I 3765.
1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-nitro-5-pyrazolon, Rkk. II 1137*.
ω-*m*-Xylyl-malonazidsäure I 3294.
$C_{11}H_{11}O_3Cl_3$ Trichlorbutylsalicylsäureester, Verwend. in Ditonal I 551, 1967, II 89.
$C_{11}H_{11}O_3Br$ *p*-Acetoxy-α-brompropiophenon II 307*.
$C_{11}H_{11}O_4N$ 2-[2′.4′-Dioxy-phenyl]-4.5-dimethyloxidooxazol (F. 225—226°) II 3765.
2.4-Dioxy-6.7-dimethoxychinolin II 2654.
2.4-Dioxy-7.8-dimethoxychinolin (F. 250°) II 2654.
p-Methoxybenzoylbrenztraubensäureamid (Zers. bei 192°) II 244.
p-Oxy-α-acetaminozimtsäure (F. 203 bis 205°) II 2893.
Phenylpyruvoylglycin I 3058.
Nitrocannabinolacton (Oxycannabin) (F. 177°), Darst., Eigg., Rkk. II 3423; Konst. II 1233.
$C_{11}H_{11}O_4N_3$ 1-Benzyl-1.2.3-triazol-4.5-dihydro-4.5-dicarbonsäure I 3766.
O^1-Acetyl-O^2-benzoylaminoglyoxim (F. 145—146°) II 2251, 2253.
O^1-Benzoyl-O^2-acetylaminoglyoxim (F. 166—167°) II 2253.
$C_{11}H_{11}O_4Br$ *prim.* Phenäthylbrommalonsäure (F. ca. 158° Zers.) II 733.
$C_{11}H_{11}O_4Br_3$ 2.4-Dimethoxy-5-bromzimtsäuredibromid (F. 228—229° Zers.) I 1781.
$C_{11}H_{11}O_5N$ Nitro-*p*-toluylpropionsäure (F. 149°) II 3423.
$C_{11}H_{11}O_6N$ 3.6-Dimethoxy-4.5-methylendioxy-1-ω-nitrostyrol (F. 164°) I 77.
Äthyl-[*p*-nitro-phenyl]-malonsäure, Methyläthylester (Kp.$_4$ 180—185°) I 2098.
p-Nitrobenzylidendiacetat (F. 125—127°) I 3672.
$C_{11}H_{11}O_7N$ β-Methoxy-β-[*m*-nitro-phenyl]-äthan-α.α-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 66°) I 1616.
β-Methoxy-β-[*p*-nitro-phenyl]-äthan-α.α-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 116°) I 1616.
$C_{11}H_{11}NS$ Penthienoindol (F. 157°) I 2417.
N-Methyl-α-thiolepidon (F. 138°) I 72.
$C_{11}H_{11}N_3S$ *S*-α-Lepidylthioharnstoff, Hydrochlorid (*S*-α-Lepidylthiuroniumchlorid) (Zers. bei 180°) I 72.
S-γ-Chinaldylthioharnstoff, Hydrochlorid (*S*-γ-Chinaldylthiuroniumchlorid) I 72.
α-Naphthylthiosemicarbazid, Rkk. I 228.
$C_{11}H_{12}ON_2$ (s. *Antipyrin* [*1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon*]).
α-Phenyl-β-imidazolyläthanol I 1826*.
3-Amino-2-oxy-4.6-dimethylchinolin (F. 264°) II 3769.
6-Amino-2-oxy-4.7-dimethylchinolin (Zers. bei ca. 320°) II 3769.
6-Amino-2-oxy-4.8-dimethylchinolin (F. 288°) II 3769.
8-Amino-2-oxy-4.7-dimethylchinolin (F. 255°) II 3769.
8-Amino-6-äthoxychinolin (F. 67°) I 1152, 1373*.

6-Methoxy-8-*N*-methylaminochinolin, Rkk. I 2313*.
1-[β-Amino-äthyl]-2-chinolon, Salze I 1151.
2-[β-Amino-äthyl]-isochinolon, Hydrochlorid (F. 237—239°) I 1152.
Formyltryptamin, Einw. v. P_2O_5 II 2782.
1-Acetyl-5.7-dimethylindazol (F. 72°) I 1788.
2-Acetyl-5.7-dimethylindazol (F. 116 bis 117°), Darst., Eigg., Umlager. I 1788.

$C_{11}H_{12}O_2N_2$ (s. *Nirvanol*; *Tryptophan*).
1-[β-Amino-äthyl]-6-oxy-2-chinolon, Darst., Eigg., Rkk., Wrkg. d. Hydrochlorids („R 13") bei Malaria I 1151.
3-[β-Amino-äthyl]-indol-2-carbonsäure, Rkk. I 1313.
2.4-Dimethyl-5-carboxy-3-[ω-cyan-allyl]-pyrrol, Äthylester (F. 160°) II 3034.
Glycyl-*dextro*-phenylalaninanhydrid, Racemisier. II 1703.

$C_{11}H_{12}O_2Br_2$ Cinnamylacetatdibromid, Einw. v. KOH II 3544.

$C_{11}H_{12}O_2S$ α-Benzyl-β-mercaptocrotonsäure, Methylester I 669.
β-[Benzyl-mercapto]-crotonsäure, Methyl- (F. 73°) u. Äthylester (F. 64°) I 668.
β-[Benzyl-mercapto]-isocrotonsäure, Äthylester I 668.

$C_{11}H_{12}O_3N_2$ 10-Nitro-9-oxytetrahydropentindol (F. 160° Zers.) I 2093.
α-[o-Dioxy-phenyl]-β-imidazolylathanol (F. 170° Zers.) I 1826*.
[3.4-Dimethoxy-phenyl]-methylfurazan (F. 74°) I 3781.
2.4-Dimethyl-5-carboxy-3-cyanpropionylpyrrol, Äthylester (F. 173°) II 3034.
Glycyl-*lävo*-tyrosinanhydrid, Racemisier. II 1703; Hydrolysengeschwindigk. II 1704.
Dehydrophenylalanylglycin I 3058.
Glycyldehydrophenylalanin (F. 277° Zers.) I 3058.

$C_{11}H_{12}O_3S_2$ 2.4-Di-[acetyl-mercapto]-anisol (F. 62°) I 217.

$C_{11}H_{12}O_4N_2$ γ-[3.4-Dimethoxy-phenyl]-β-amino-α-oxyisoxazol (F. 107° Zers.) I 3781.
γ-[3.4-Dimethoxy-phenyl]-β-imino-α-oxyisoxazolin (F. 171°) I 3781.
4-[3'.4'-Dimethoxy-phenyl]-5-methyl-1.2.3.6-dioxdiazin (F. 95°) I 3781.
[3.4-Dimethoxy-phenyl]-methylfuroxan (F. 118°) I 3781.
akt. Benzoylasparagine (F. 189° Zers.) II 3741.
Benzoyl-*d.l*-asparagin (F. 184° Zers.) II 3741.

$C_{11}H_{12}O_4N_4$ Cyclopentanon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 142°) II 2679.

$C_{11}H_{12}O_4S_2$ Benzaldehydmercaptalessigsäure (F. 126—127°) II 2771.

$C_{11}H_{12}O_5N_2$ 3.5-Dinitro-2.4.6-trimethylacetophenon (F. 139.6—140.6°) II 2375.

$C_{11}H_{12}O_5S_2$ 2.4-Di-[carboxymethyl-mercapto]-anisol (F. 142—144°) I 217.

$C_{11}H_{12}O_6N_2$ 1-Methyl-3-isopropyl-2.4-dinitrobenzol-6-carbonsäure (F. 182—183°) II 237.
3.5-Dinitrobenzoesäure-*n*-butylester (F. 62.5°, korr.) I 372, II 3609.
3.5-Dinitrobenzoesäureisobutylester (F. 86.5°, korr.) I 372, II 3609.
3.5-Dinitrobenzoesäure-*sek.*-butylester (F. 75.6°, korr.) I 372.

$C_{11}H_{12}O_6N_4$ Lävulinsäure-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 92°) II 2679.

$C_{11}H_{12}NCl_3$ Trichloracetimidomesitylen (Kp.$_{13}$ 165°) I 975, II 3556.

$C_{11}H_{12}N_2S$ 2-Phenylthiazolyl-(4)-äthylamin (Kp.$_{2-3}$ 146—147°) II 3766.

$C_{11}H_{12}N_4S_2$ 2-Oxo-4-*p*-tolyl-2.3-dihydrothiazolthiosemicarbazon (F. 218°) II 3568.

$C_{11}H_{13}ON$ 4-Dimethylaminozimtaldehyd, Rkk. II 3156.
1-Phenylpiperidon-(4), Hydrochlorid (F. 145—147°) I 2894.
1-Phenyl-2-methylpyrrolidon-(5) (F. 51 bis 52°) I 2092.
α-Anilinoäthylidenaceton, Tautomerie, spektrochem. Daten I 3783.
α-Methylaminoäthylidenacetophenon, Tautomerie, spektrochem. Daten I 3784.
β-Benzoyl-*N*-dimethylvinylamin (F. 90 bis 92°) II 912.
Benzoylacetonmethylimid (F. 74°) II 1976.
Chinolin-Äthylhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. autonome Nervensyst. II 266.
2-Methylchinolin-Methylhydroxyd, p-Toluolsulfonat (F. 161°) I 835.
6-Methylchinolin-Methylhydroxyd, p-Toluolsulfonat (F. 153—154°) I 835.
Methyl-β-phenäthylketoncyanhydrin, Dissoziat.-Konstante II 2775.
Phenyl-*n*-propylketoncyanhydrin, Dissoziat.-Konstante II 2775.
Phenylisopropylketoncyanhydrin, Dissoziat.-Konstante II 2775.
p-Carvacrotinsäurenitril (F. 75—77°) II 3558.
p-Thymotinsäurenitril (F. 115—116°) II 3558.
Crotonsäuremethylanilid (Kp.$_{16}$ 158°) II 3014.

$C_{11}H_{13}ON_2$ 1-[4'-Amino-phenyl]-2.3-dimethyl-5-pyrazolon, Rkk. II 2672*.
1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-amino-5-pyrazolon, Rkk. I 2631*.
Benzylidenacetonsemicarbazon (F. 186°) II 3207.

$C_{11}H_{13}OCl$ γ-*o*-Tolylbuttersäurechlorid (Kp.$_{17}$ 143°) I 3306.

$C_{11}H_{13}OBr$ α-Bromisovalerylbenzol (F. 52°) I 1778.
α-Brom-2.4.6-trimethylacetophenon, Rk. mit NaOBr II 2375.

$C_{11}H_{13}O_2N$ (s. *Hydrohydrastinin* [*6.7-Methylendioxy-N-methyltetrahydroisochinolin*]).
1-Phenyl-2-methyl-2-oxy-5-oxotetrahydropyrrol, Umlager. I 2092.
2-Methoxy-5-tetralonoxim [Schroeter] (F. 139—140°) II 731.
Isonitroso-*n*-valerophenon (F. 69°) II 2375.
p-Methylisonitrosobutyrophenon (F. 78°) II 2375.

Anhydrodehydroangustionoxim (F. 79 bis 80°) II 1545.
5.6.7.8-Tetrahydro-2-aminonaphthalin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 55 bis 58°) I 1539*.
β-Anilino-α-methylcrotonsäure, Ringschluß d. Äthylesters I 1149.
p-Dimethylaminozimtsäure (F. 225° Zers.) II 558.
Lävulinsäureanilid I 2092.
Aminocannabinolacton (F. 120°) II 1234, 3423.
p-Tolylaminobutyrolacton (F. 105°) II 3423.
γ-[5-Methoxy-2-amino-phenyl]-n-butyrolactam (F. 144—146°) II 731.

$C_{11}H_{13}O_2N_3$ Cyclopentanon-o-nitrophenylhydrazon (F. 72°), Rkk. I 2093.
Cyclopentanon-m-nitrophenylhydrazon (F. 120°), Rkk. I 2093.
Cyclopentanon-p-nitrophenylhydrazon (F. 154°), Rkk. I 2093.

$C_{11}H_{13}O_2N_5$ 1-Benzyl-1.2.3-triazol-4.5-dihydro-4.5-dicarbonsäurediamid I 3766.

$C_{11}H_{13}O_2N_7$ 1-Benzyl-1.2.3-triazol-4.5-dicarbonsäuredihydrazid (F. 175—176°) I 3767.

$C_{11}H_{13}O_2Cl$ Phenylpropylenchlorhydrinacetat, Nitrier. II 2124.

$C_{11}H_{13}O_2Br_3$ Bromeugenolmethyläthertribromid (F. 77.5—78°) II 3610.

$C_{11}H_{13}O_3N$ (s. *Hydrastinin*).
5-[p-Methoxy-phenyl]-isoxazol-Methylhydroxyd, Methylsulfat (F. 142.5°) II 244.
γ-[o-Amino-benzoyl]-buttersäure (F. 125 bis 126°) I 2093.
1-Acetoacetamino-4-methoxybenzol, Sulfonier. II 622*.
akt. Acetylphenylalanin, Äthylester (F. 68°) I 3038.
Acetyl-*d.l*-phenylalanin (F. 151—152°) I 1929.
β-[p-Acetamino-phenyl]-propionsäure (F. 143°) II 559.
Benzoyl-γ-aminobuttersäure (F. 79—80°) I 1461.
Acetyl-o-tolylglycin, Rkk. I 2255.

$C_{11}H_{13}O_3N_3$ β-Benzylbrenztraubensäuresemicarbazon, Red. II 556.
Brenztraubensäure-2-benzylsemicarbazon (F. 214°) I 3177.

$C_{11}H_{13}O_3Br$ α-Methoxy-β-bromdihydroisosafrol, Rkk. II 3733.

$C_{11}H_{13}O_3Br_3$ β.β-Dibrom-α-methoxy-α-[2.4-dimethoxy-5-brom-phenyl]-äthan (F. 138 bis 139°) I 1781.

$C_{11}H_{13}O_4N$ 3.4-Methylendioxy-2-[dimethylamino-methyl]-benzoesäure II 3416.
N-Methyl-4.6-dimethyl-3-acetyl-5-carboxy-α-pyridon, spektrochem. Unters., Konst. d. Äthylesters II 2903.
Äthyl-[p-amino-phenyl]-malonsäure, Methylester I 2098.
l-o-Toluidinobernsteinsäure, ster. Zugehörigk. I 1766.
akt. γ-Benzoylamino-β-oxybuttersäure I 1928.
rac. γ-Benzoylamino-β-oxybuttersäure I 1928.

$C_{11}H_{13}O_4N_3$ N-[2.4-Dinitro-phenyl]-piperidin (F. 93—94°) II 384, 2381.

$C_{11}H_{13}O_5N$ α-Oxy-β-[carboxy-methylamino]-hydrozimtsäure (F. 235°) II 3763.
2.4-Dimethyl-3-ketobuttersäure-5-carbonsäurepyrrol (F. 188°) II 3034.

$C_{11}H_{13}O_5N_3$ O-Carboxy-m-nitrobenzmethyläthylamidoxim, Methylester (F. 87°) I 54.

$C_{11}H_{13}O_6N$ 2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-β-methylmalonsäure (Zers. bei 85°) II 3780.

$C_{11}H_{13}O_6N_3$ Glycyl-*d.l*-3-nitrotyrosin (F. 240° Zers.), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme II 1563.

$C_{11}H_{13}O_7Cl_3$ Diacetyl-β-xylochloralose (F. 142°) II 3264.

$C_{11}H_{13}O_9N$ 1.5.5-Triacetoxy-1-nitro-4-oxypentadien-1.3 (?) (F. 106—107°) II 910.

$C_{11}H_{13}N_3S$ 2-[Methyl-amino]-5-p-tolyl-1.3.4-thiodiazin (F. 249°) II 3568.

$C_{11}H_{14}ON_2$ (s. *Cytisin*).
3-[β-Amino-äthyl]-4-methoxyindol I 1620.
5-Methoxytryptamin (F. 120—121°) II 2782.
3-[β-Amino-äthyl]-6-methoxyindol (β.β-6-Methoxyindolyläthylamin) (F. 142.5 bis 143.5°) I 1620, II 2902.
7-Methoxytryptamin (F. 135—136°) II 2782.
β-Aminoäthylchinoliniumhydroxyd, Salze I 1150.
β-Aminoäthylisochinoliniumhydroxyd, Salze I 1151.
β-[p-Methoxy-phenyl]-α-methylaminopropionitril, Hydrochlorid (F. 152 bis 153°) I 975.
Acetylnornicotin (Kp.$_{12}$ 212—214°) II 2783.

$C_{11}H_{14}ON_4$ 1-[4'-Hydrazino-phenyl]-2.3-dimethyl-5-pyrazolon II 2672*.

$C_{11}H_{14}OBr_2$ β-[3-Brom-4-methoxy-2.5-dimethyl-phenyl]-äthylbromid I 1943.

$C_{11}H_{14}OS$ 4-Phenylpenthian-4-ol (F. 78°) I 2417, 2418.

$C_{11}H_{14}O_2N_2$ 2'-Nitro-1-phenylpiperidin, Verss. zur Nitrier., Addit.-Verbb. I 2894.
4'-Nitro-1-phenylpiperidin (F. 130 bis 135°), Nitrier., $HgCl_2$-Verb. I 2894.
3-[p-Nitro-phenyl]-piperidin (F. 148 bis 149°), Erkenn. d. 4-p-Nitrophenylpiperidins v. Tschitschibabin u. Schemjakina als — I 3053.
4-[o-Nitro-phenyl]-piperidin I 3054.
4-[m-Nitro-phenyl]-piperidin (F. 77°) I 3054.
4-[p-Nitro-phenyl]-piperidin (F. 95°), Darst., Eigg., Salze, Erkenn. d. — v. Tschitschibabin u. Schemjakina als 3-p-Nitrophenylpiperidin I 3054.
β-Aminoäthyl-6-oxychinoliniumhydroxyd, Salze, Wrkg. d. Chloridhydrochlorids („R 9") bei Malaria I 1151.
Diacetyldioximmonobenzyläther (F. 97 bis 98°) II 1359.
Dimethyläther d. β-Methylphenylglyoxims (F. 84—85°) I 1145.
α-Methyl-β-phenylhydrazinocrotonsäure, Äthylester I 3783.

Diacetyl-*o*-aminomethylanilin (F. 172°) I 833.
o-Oxybenzalderiv. d. Isobuttersäurehydrazids (F. 170°) II 55.
$C_{11}H_{14}O_2Br_2$ Isoeugenolmethyläthердibromid (F. 101—101.5°) II 3610.
$C_{11}H_{14}O_2S$ 4-Phenylpenthian-4-ol-α-oxyd (F. 187—187.5°) I 2418.
4-Phenylpenthian-4-ol-β-oxyd (F. 199 bis 200°) I 2418.
Thiosalicylsäure-*n*-butylester (Kp.$_{20}$ 163°), Bi-Verbb. I 1972*.
$C_{11}H_{14}O_3N_2$ 5-Äthyl-5-cyclopentenylbarbitursäure (F. 161—162°) II 1777*.
2.4-Dimethyl-5-carboxy-3-[α-oxy-ω-cyanpropyl]-pyrrol, Äthylester (F. 113°) II 3034.
1-Propionyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol-3-carbonsäure (F. 157—158°) I 1787.
d.l-Phenylalanylglycin, Verh. geg. Enzyme II 1560.
Glycyl-*akt.*-phenylalanin, Darst., Eigg., Rkk. II 1709; Racemisier. II 1703; Einw. v. Enzymen I 3793.
Glycyl-*d.l*-phenylalanin, Darst., Eigg. I 3058; (Verh. geg. Enzyme) II 1560.
ω-*m*-Xylylmalonhydrazidsäure (F. 143.5 bis 144°) I 3294.
$C_{11}H_{14}O_3S$ 4-Phenylpenthian-4-ol-1-dioxyd (F. 197°) I 2417.
$C_{11}H_{14}O_4N_2$ (s. *Glycyltyrosin*).
5-*n*-Butylamino-4-nitrobrenzcatechinmethylenäther (F. 137°) I 1780.
$C_{11}H_{14}O_4N_4$ *n*-Valeraldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 98°) II 2679.
Isovaleraldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 123°) II 2679.
Trimethylacetaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 210°) II 2679.
Diäthylketon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 156°) II 2679.
Methyl-*n*-propylketon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 141°) II 2679.
Methylisopropylketon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 117°) II 2679.
$C_{11}H_{14}O_4S$ β-Thiophenolxylosid (F. 144°) I 1122.
$C_{11}H_{14}O_4Hg$ α-Hydroxymercuri-β-äthoxyhydrozimtsäure, Rkk. d. Methylesteracetats (F. 122.5°) I 1331*.
$C_{11}H_{14}O_5S$ *p*-Toluolsulfonsäureester d. Glycerinaldehydcyclomethylacetals (F. 167 bis 169° Zers.) II 1687, 1689.
p-Toluolsulfocyclomethylacetal d. Dioxyacetons (F. 112—113° Zers.) II 1689.
$C_{11}H_{14}NBr$ *N*-[β-Brom-äthyl]-α-methylindolin (Kp.$_2$ 130°) I 1291.
$C_{11}H_{14}N_2S$ Penthian-4-on-phenylhydrazon (F. 119°) I 2417.
$C_{11}H_{14}N_2S_2$ Diäthylidenammoniumphenyldithiocarbamat (F. 83° Zers.) II 720.
Dimethylenammoniumäthylphenyldithiocarbamat (F. 60°) II 720.
$C_{11}H_{15}ON$ *N*-[β'-Oxy-äthyl]-α-methylindolin (Kp.$_2$ 123°) I 1291.
α-Methylamino-α-benzylaceton (Kp.$_{20}$ 150°) I 1778.
α-Methylaminopropylphenylketon I 1777.
p-Tolyl-[α-methylamino-äthyl]-keton I 675.
α-Phenylvaleramid I 826.
α-Phenylisovaleramid I 826.
N-Propionyl-β-phenyläthylamin, Ringschluß I 1622.
N-Acetyl-1-amino-2-phenylpropan (Kp.$_{0.4}$ 160—180°) I 1622.
N-Acetyl-α-*o*-tolyl-β-aminoäthan I 1622.
$C_{11}H_{15}ON_3$ β-5(6)-Äthoxybenzimidazolyl-2-äthylamin, Darst., Eigg., Wrkg. d. Dihydrochlorids („R. 19") bei Malaria I 1153.
Aceton-2-benzylsemicarbazon (F. 155°) I 3177.
$C_{11}H_{15}OCl$ 1-Chlor-5-phenylpentanol-(2) (Kp.$_8$ 152—154°) I 2868.
$C_{11}H_{15}OBr$ β-Propoxy-β-phenyläthylbromid (Kp.$_{12}$ 123°) II 2506.
5-Phenoxyamylbromid (Kp.$_5$ 154—155°) I 1309.
[2-Brom-4-methyl-phenyl]-*n*-butyläther (Kp.$_{28}$ 164°) II 387.
β-[4-Methoxy-2.5-dimethyl-phenyl]-äthylbromid (Kp.$_1$ 128—130°) I 1945.
$C_{11}H_{15}O_2N$ Aminodehydroangustion (F. 151°) II 1545.
Anhydroangustionoxim (F. ca. 41—43°) II 1544.
Thymochinonoxim-1-methyläther (F. 35°) II 3273.
Thymochinonoxim-4-methyläther (F. 38 bis 38.5°) II 3273.
Anhydro-[methyl-äthyl-phenyl-carboxymethyl-ammoniumhydroxyd], Bldg., Eigg., Hydrojodid (F. 165° Zers.) I 2882.
o-[Dimethyl-amino]-hydrozimtsäure I 1769.
β-[*p*-Dimethylamino-phenyl]-propionsäure (F. 106°) II 558.
γ-Phenylpropylalkoholglykokollester (F. 105°) I 1465.
p-Aminobenzoesäureisobutylester, Rkk. II 584*.
$C_{11}H_{15}O_2N_7$ 1-Benzyl-1.2.3-triazol-4.5-dihydro-4.5-dicarbonsäuredihydrazid (F. 142°) I 3766.
$C_{11}H_{15}O_3N$ *p*-Nitrothymolmethyläther (F. 31.5°) II 3273.
α-Oxy-β-methylaminodihydroisosafrol II 3734.
α-Methylamino-β-oxydihydroisosafrol II 3734.
2.4-Dimethyl-3-äthoxyacetyl-5-formylpyrrol (F. 121°) II 3034.
γ-[5-Methoxy-2-amino-phenyl]-*n*-buttersäure (F. 128°) II 731.
Isobutyrguajacylamid (F. 142°) I 2742.
$C_{11}H_{15}O_3N_3$ 1-Nitro-2-oxyvaleraldehydphenylhydrazon (F. 92—94°) II 372.
α-Semicarbazino-β-benzylpropionsäure (F. 172°) II 556.
Verb. $C_{11}H_{15}O_3N_3$, Bldg. d. Äthylesters (F. 147°) aus 2.4-Dimethylpyrrol-5-carbonsäurehydrazid u. Acetessigester, Eigg. II 2133.
$C_{11}H_{15}O_4N$ *m*-Nitrobenzaldehyddiäthylacetal I 676.
2.4-Dimethyl-3-äthoxyacetylpyrrol-5-carbonsäure (F. 175—180°) II 3034.

symm. *N*-Methyldihydrokollidindicarbonsäure, spektrochem. Unters., Konst. d. Diäthylesters II 2903.
asymm. *N*-Methyldihydrokollidindicarbonsäure, spektrochem. Unters., Konst. d. Diäthylesters II 2903.
N-Methylolkresylglykolurethan I 1697*.

$C_{11}H_{15}O_5N$ β-Nitro-α-methoxyäthyl-4.6-dimethyloxybenzol (F. 72°) I 78.
4-[Di-(β-oxy-äthyl)-amino]-1-oxybenzol-2-carbonsäure (F. 183° Zers.) I 1537*.

$C_{11}H_{15}O_7Cl$ α-Acetochlorxylose (F. 96°) II 2766.
β-Acetochlorxylose (F. 112—113°) II 2766.

$C_{11}H_{15}O_7Br$ s. *Acetobromarabinose.*

$C_{11}H_{15}ClS$ Phenyl-ε-chloramylsulfid (Kp.$_{14}$ 174°) I 2083.

$C_{11}H_{16}ON_2$ *p*-Cymylharnstoff I 201.
Dimethylcyanmethylbenzylammoniumhydroxyd, Chlorid, Pikrat (F. 140 bis 143°) II 3139.

$C_{11}H_{16}OS$ Phenylpentamethylensulfoniumhydroxyd, Salze I 2083.

$C_{11}H_{16}O_3N_2$ (s. *Isopilocarpin*; *Pilocarpin*).
α-Phenyl-β-methoxy-β-isopropylharnstoff (F. 73°) I 2078.
Alanyldecarboxytyrosin I 58.

$C_{11}H_{16}O_3N_4$ Benzylbernsteinsaueredihydrazid (F. 146°) II 50.

$C_{11}H_{16}O_2S$ Methyläthylphenacylthetin, Konst. d. Komplexverb. d. Jodids mit HgJ_2 (F. 129°) II 1219.

$C_{11}H_{16}O_3N_2$ (s. *Barbitursäure,-allyl-n-butyl*; *Sandoptal* [*Allylisobutylbarbitursäure*]).
sek. Butylallylbarbitursäure, hypnot. Wrkg. II 3599.
Cyclopentyläthylbarbitursäure (F. 182 bis 183°, korr.), Darst., therapeut. Wrkg. II 913.
2.4-Dimethyl-3-dimethylaminoacetyl-5-carboxypyrrol, Red. d. Äthylesters II 3033.

$C_{11}H_{16}O_3S$ *p*-Toluolsulfonsäure-*n*-butylester (Kp.$_{17}$ 191—192°) I 2401.

$C_{11}H_{16}O_3N_2$ 5-*n*-Propylamino-4-nitroveratrol (F. 141—142°) I 1780.
sek. Butylacetonylbarbitursäure, pharmakol. Verh. II 3599.

$C_{11}H_{16}O_5N_4$ α-Phenyl-α-methoxyäthylidendiisonitramindimethylester (F. 134°) I 2535.

$C_{11}H_{17}ON$ 2-Phenyl-2-methyl-3-[methyl-amino]-propanol-(1) (Kp.$_{12}$ 142—148°) II 2892.
1-Phenyl-1-[dimethyl-amino]-propanol-(3) (Kp.$_{25}$ 155—160°) II 2892.
1-Phenyl-2-aminopentanol-(1) (Phenylpentanolamin) (F. 70—71°), Darst., Eigg. (anästhet. Wrkg.) I 2720; (Hydrochlorid, physiol. Wrkg.) II 2375; potentiometr. Unters. d. Hydrochlorids II 3754; Einfl. auf d. Blutdruckrk. v. Epinephrin II 1723.
1-Phenyl-3-methyl-2-aminobutanol-(1) (Kp.$_{15}$ 160—161°) I 2720.
1-*p*-Tolylbutanol-(1)-amin-(2) (F. 85°), Darst., Eigg., Hydrochlorid, physiol. Wrkg. II 2375; potentiometr. Unters. d. Hydrochlorids II 3754.
akt. [α-Methylamino-propyl]-phenylcarbinol (F. 43°) I 1777.
rac. [α-Methylamino-propyl]-phenylcarbinol (*rac.* [2-Phenyl-2-oxy-1-äthyl-äthyl]-methylamin) (F. 92°), Darst., opt. Spalt., Salze I 1777; pharmakol. Wrkg., Konst. u. Konfigurat. I 2586.
diastereoisomer. *rac.* [α-Methylamino-propyl]-phenylcarbinol (F. 81°) I 1777.
1-Phenyl-3-[methyl-amino]-butanol-(1) (F. 119°), Rkk., Pikrat I 1300.
diastereoisomer. 1-Phenyl-3-[methylamino]-butanol-(1), Rkk., Pikrat (F. 193°) I 1300.
gewöhnl. *rac.* [2-Phenyl-2-oxy-1-methyl-äthyl]-äthylamin, pharmakol. Wrkg., Konst. u. Konfigurat. I 2586.
α-1-Phenyl-2-äthylaminopropanol (F. 51.5°) I 1299, II 1695.
β-1-Phenyl-2-äthylaminopropanol (F. 86°) II 1695.
γ-Oxy-β-methylaminobutylbenzol I 1778.
p-Tolyl-[α-methylamino-äthyl]-carbinol I 675.
l-*N*-Methylephedrin, Vork. in europäischer Ephedra II 1564; pharmakol. Wrkg., Konst. u. Konfigurat. I 2586; Einfl. auf d. Bronchialmuskulatur II 2155.
d.l-*N*-Methylephedrin (F. 62—64°) I 1298.
3-Dimethylamino-1-phenylpropanol-(2) (Kp.$_{22}$ 140°) II 2127.
p-Aminophenylisoamyläther (Kp.$_{740}$ 274 bis 275°) II 3548.
β-[4-Methoxy-2.5-dimethylphenyl]-äthylamin (Kp.$_{0.25}$ 120—122°) I 1945.
[2-Dimethylamino-5-methyl-benzyl]-methyläther (Kp.$_{12}$ 120—125°) II 3733.
Verb. $C_{11}H_{17}ON$ (Kp.$_{13}$ 151—153°), Bldg. aus 1-Piperiton u. KCN, Eigg. I 520.

$C_{11}H_{17}ON_3$ (s. *Carvon-Semicarbazon*).
2-*p*-Cymyl-4-semicarbazid (F. 112°), Rkk. I 201.
p-Cymyl-(1)-semicarbazid-(2) (F. 171°) I 202.
asymm. Camphanoxotetrahydrotriazin (F. 314—315°) II 1542.

$C_{11}H_{17}O_2N$ 1-Phenyl-2-[(β-oxy-äthyl)-amino]-propanol-(1) ([2-Phenyl-2-oxy-1-methyl-äthyl]-[2′-oxy-äthyl]-amin) (F. 109°), Darst., Hydrochlorid I 1299; pharmakol. Wrkg., Konst. u. Konfigurat. I 2586.
N-Methylhomoveratrylamin (Kp.$_{11}$ 159°) II 3397.
Formylaminocampher (F. 87°) II 1542.
Aminoangustion (F. 130—131°) II 1544.

$C_{11}H_{17}O_2Cl$ Chlorlacton d. α-Terpineols (F. 51°) I 214.

$C_{11}H_{17}O_3N$ 4-Methyl-2-[di-(β-oxy-äthyl)-amino]-1-oxybenzol (F. 88—89°) II 2052*.
4-[Di-(β-oxy-äthyl)-amino]-3-methyl-1-oxybenzol (F. 108—109°) I 1537*.
β-Methoxy-β-[4.6-dimethoxy-phenyl]-äthylamin (F. 32.5—33.5°) I 78.
N-Carboxyaminocampher, Äthylester (Camphorylurethan) (F. 88°) II 1542.
Äthylphenylaminoessigsäure-Methylhydroxyd, Äthylesterjodid I 2881.

Dimethylcarboxymethylbenzylammoniumhydroxyd, Salze II 3138.

$C_{11}H_{17}N_3S$ *p*-Cymyl-(1)-thiosemicarbazid-(2) (F. 184°) I 202.

$C_{11}H_{18}OS$ Benzyldiäthylsulfoniumhydroxyd, Nitrier. d. Pikrats (F. 115—116°) II 2773.

$C_{11}H_{18}O_2N_2$ *p*-Acetaminophenyltrimethylammoniumhydroxyd, Methylsulfat (F. 165°) II 1530.

$C_{11}H_{18}O_3N_2$ (s. *Amytal* [*Äthylisoamylbarbitursäure*]; *Embutol* [*Na-Äthyl-{1-methylbutyl}-barbiturat*]).

5-[Propyl-methyl-carbinyl]-5-äthylbarbitursäure (5-Äthyl-5-[1'-methyl-butyl]-barbitursäure) (F. 128.5—130°, korr.) I 3440, II 913.

5-[*sek.*-Butyl-carbinyl]-5-äthylbarbitursäure (5-Äthyl-5-[2'-methyl-butyl]-barbitursäure) (F. 136—138°, korr.) I 3439, II 913.

5-[Isopropyl-methyl-carbinyl]-5-äthylbarbitursäure (F. 183—186°, korr.) II 913.

5-[Diäthyl-carbinyl]-5-äthylbarbitursäure (F. 127—129°, korr.) II 913.

Methylcarbaminsaures *m*-Trimethylphenylammoniumhydroxyd, Verwend. d. Methylsulfats als Tiervertilg.-Mittel II 1906*.

Verb. $C_{11}H_{18}O_3N_2$ (F. 128°), Bldg. aus 2.4-Dimethyl-3-äthylpyrrol-5-carbonsäureazid u. A., Eigg., Rk. mit N_2H_4 II 2133.

$C_{11}H_{19}ON$ *p*-Methylbenzyltrimethylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 183°) II 3393.

Carbaminyl-[pyrazolinpulegon] (F. 156 bis 157°) II 2779.

$C_{11}H_{19}ON_3$ s. *Citral-Semicarbazon*; *Thujon-Semicarbazon*.

$C_{11}H_{19}OCl$ s. *Undecylensäure-Chlorid* [*Undecenoylchlorid*].

$C_{11}H_{19}O_2N$ *N*-[*γ*-Oxy-propyl]-*N*-methylanilin-Methylhydroxyd, Methylier. d. Jodids (F. 132°) II 3733.

Phenoxyäthyltrimethylammoniumhydroxyd, Wrkg. auf d. autonome Nervensyst. II 267.

Diisobutylcyanessigsäure, Äthylester I 3292.

$C_{11}H_{19}O_2N_3$ *N*-Carboxyaminocamphorhydrazon, Äthylester (Camphorylurethanhydrazon) (F. 143°) II 1542.

$C_{11}H_{19}O_3N$ *β*-[*p*-Oxy-phenoxy]-äthyltrimethylammoniumhydroxyd, Wrkg. d. Bromids auf d. autonome Nervensyst. II 267.

$C_{11}H_{20}O_5N_4$ *d.l*-Valyldiglycylglycin (Zers. bei 230—235°), Darst., Eigg., enzymat. Abbau II 1708.

Glycyldiglycyl-*d.l*-valin (F. 147—149°), Darst., Eigg., enzymat. Abbau II 1708.

$C_{11}H_{21}ON$ 1-Cyclohexyl-4-oxypiperidin, Hydrochlorid I 2894.

[Isobutyl-isoamyl-carbin]-isocyanat (Kp.$_{25}$ 105—115°) II 56.

Diäthylaminomethylenpinakolin (Kp.$_{11}$ 138°) I 3783.

Pseudoanhydrolupinin-α-Methylhydroxyd, Jodid (F. 172°) I 532.

Pseudoanhydrolupinin-*β*-Methylhydroxyd, Jodid (F. 263°) I 532.

Undecylensäureamid, Rkk. I 815.

$C_{11}H_{21}ON_3$ (s. *Menthon-Semicarbazon*).

1-Bornylsemicarbazid (F. 191° Zers.) I 1934.

o-Butylcyclohexanonsemicarbazon (F. 143 bis 144°) II 2894.

Isobutylisoamylessigsäureazid II 56.

$C_{11}H_{21}OCl$ s. *Undecylsäure-Chlorid* [*Undecanoylchlorid*].

$C_{11}H_{21}OBr$ 3-Isoamylcyclohexylbromid (Kp.$_{10}$ 124—126°) II 1084.

4-Isoamyloxycyclohexylbromid (Kp.$_{10}$ 132°) II 1084.

$C_{11}H_{21}O_2N$ 1-Methyl-4-isopropyl-2-methylamino-3-oxy-1.4-oxidocyclohexan (F. 156 bis 157°) I 1798.

4-Isoamyloxycyclohexanonoxim (Kp.$_{10}$ 160—162°) II 1083.

$C_{11}H_{21}O_2Br$ 2-Methyl-2-*n*-amyl-3-brompropanol-(1)-acetat (Kp.$_{13}$ 134—138°) II 2891.

$C_{11}H_{21}O_3N$ Diisobutylmalonamidsäure (F. 142°) I 3292.

$C_{11}H_{21}O_4N$ *N*-Cyclohexylarabinamin I 1052*.

$C_{11}H_{21}O_4N_3$ Glycyl-*d.l*-leucyl-*β*-alanin (F. 160°), Darst., enzymat. Abbau II 1558.

l-Leucylglycyl-*d*-alanin, Mol.-Gew.-Best., Löslichk. in Benzoesäure II 2634; enzymat. Abbau II 1708.

d.l-Alanyl-*d.l*-α-aminobutyryl-*d.l*-α-aminobuttersäure, Verh. gegen Enzyme II 1559.

d.l-Alanyl-*d.l*-alanyl-*d.l*-valin, Mol.-Gew.-Best. II 2634.

d.l-α-Alanylglycyl-*d.l*-leucin (F. 232 bis 234° Zers.) II 3783.

β-Alanylglycyl-*d.l*-leucin, Darst., enzymat. Abbau II 1558.

$C_{11}H_{21}O_5N_3$ Glycyl-*d.l*-leucyl-*d.l*-serin, Darst., Eigg., enzymat. Abbau II 2269.

Glycyl-*d.l*-leucyl-*d.l*-isoserin (F. 238° Zers.), Darst., Eigg., enzymat. Abbau II 2269.

$C_{11}H_{22}ON_2$ 1.2.2.3.5.5.6-Heptamethyl-2.5-dihydropyraziniumhydroxyd, Rkk. d. Jodids II 3771.

$C_{11}H_{22}OS$ Dicyclopentylmethylsulfoniumhydroxyd, Jodid (F. 88.7°) I 680.

$C_{11}H_{22}O_2N_2$ Malondi-*n*-butylamid, Rk. mit $SOCl_2$ II 1064.

Malondiisobutylamid, Rk. mit $SOCl_2$ II 1064.

$C_{11}H_{22}O_3N_2$ (s. *Leucylvalin*; *Valylleucin*).

Piperazin-*N*-dimethyläthylcarbinol-*N'*-essigsäure, Äthylester (Kp.$_{17}$ 183°) II 1475.

d.l-Leucyl-*β*-aminoisovaleriansäure (F. 195—198° Zers.), Darst., Eigg., enzymat. Abbau II 3426.

$C_{11}H_{22}O_5N_4$ Dibutylidenharnstoffdicarbaminsäure, Diäthylester (F. 86°) I 3292.

$C_{11}H_{23}ON$ 4-Isoamyloxycyclohexylamin (Kp.$_{10}$ 119—120°) II 1083.

$C_{11}H_{23}ON_3$ 1-[*o*-Butyl-cyclohexyl]-semicarbazid (F. 96—97°) II 2894.

$C_{11}H_{23}OBr$ *β*-Butyloxyisoheptylbromid (Kp.$_{27}$ 127—128°) II 2506.

$C_{11}H_{23}O_2N$ [Isobutyl-isoamyl-carbin]-carbamidsäure, Äthylester (Kp.$_{18}$ 160 bis 170°) II 56.

$C_{11}H_{23}O_2N_3$ *N*-Methylglycylleucyldecarboxyalanin (F. 71—73°) I 59.

$C_{11}H_{23}O_4N$ 2.8-Dimethyl-5-nitrononandiol-(4.6) (Kp.$_{26}$ 130—131°) I 2720.

$C_{11}H_{24}ON_2$ [Isobutyl-isoamyl-carbin]-harnstoff (F. 103°) II 56.

symm. Diisoamylharnstoff (F. 46°) II 55.

d.l-Leucylisoamylamin (*d.l*-Leucyldecarboxyleucin) (Kp.$_{13}$ 167—170°) II 3783.

Isobutylisoamylessigsäurehydrazid (F. 35 bis 40°) II 56.

$C_{11}H_{24}O_2N_2$ [Piperazino-methyl]-[butyloxy-methyl]-carbinol (Kp.$_{30}$ 185—188°) I 1475.

$C_{11}H_{24}O_2S_2$ Aceton-[β-äthoxy-äthyl]-mercaptol (Kp.$_7$ 134°) I 3426.

$C_{11}H_{24}O_5S_2$ Methyldiäthylmercaptoglucose (F. 156—157°) II 1523, 3264.

$C_{11}H_{25}ON$ 2-Methyl-2-*n*-amyl-3-[dimethylamino]-propanol-(1) (Kp.$_{13}$ 113—116°) II 2891.

$C_{11}H_{25}O_2N$ 2.8-Dimethyl-5-amininononandiol-(4.6) I 2720.

3-[Di-*n*-butyl-amino]-propandiol-(1.2) (Kp.$_3$ 127°) II 381.

1-[Diisobutyl-amino]-propandiol-(2.3) (Kp.$_2$ 122°) I 3428.

N-[ε-Oxy-amyl]-piperidin-Methylhydroxyd, Verss. zur Methylier. d. Jodids II 3733.

N-[δ-Methoxy-butyl]-piperidin-Methylhydroxyd, Salze II 3733.

$C_{11}H_{27}ON$ Trimethyloctylammoniumhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. Muskel I 3574.

$C_{11}H_{27}OP$ Äthyltri-*n*-propylphosphoniumhydroxyd, Jodid, Pikrat, therm. Zers. I 1773.

$C_{11}H_{27}OSb$ Äthyltri-*n*-propylstiboniumhydroxyd, Jodid, Chloroplatinat II 2760.

$C_{11}H_{27}O_5N$ Trimethylasparagindialdehydtetramethylacetalhydroxyd, Salze II 1059.

— 11 IV —

$C_{11}H_5O_3N_3Br_2$ Hydantoin-$\Delta^{5,3'}$-[5'.7'-dibromoxindol] I 2099.

$C_{11}H_5O_3ClS$ 5-Chlor-7-methylthionaphthen-2.3-dicarbonsäureanhydrid, Rkk. II 3863*.

$C_{11}H_6O_3N_3Br$ Hydantoin-$\Delta^{5,3'}$-[5'-brom-oxindol] I 2099.

$C_{11}H_6O_7Cl_2S_2$ 1-Carboxynaphthol-2.7-disulfochlorid, Äthylester (F. 156°) I 218.

$C_{11}H_6NClS$ 1-Chlor-α-naphthothiazol [Hunter] (F. 80°) II 740.

$C_{11}H_6NClS_2$ 2-Mercapto-4.5-benzo-6-chlorbenzothiazol (F. 304°) I 1699*.

$C_{11}H_6NBrS$ 1-Brom-β-naphthylsenfol (F. 90°) II 741.

$C_{11}H_7ONS$ 1-Oxy-α-naphthothiazol [Hunter] (F. 230—231°) II 740.

2-Naphthoyl-1-thiocyanat II 2383.

α-Rhodanoxynaphthalin, Verwend. als Insektenvertilg.-Mittel II 2945*.

$C_{11}H_7O_3NS$ 8-Cyannaphthalin-1-sulfonsäure, Derivv. II 2054*.

$C_{11}H_7O_3BrS$ 2-ω-Bromacetothionaphthen-3-carbonsäure, Rkk. I 134*, II 2840*.

$C_{11}H_7O_5NS$ 1.2-Carbonyl-[2-amino-1-naphthol-4-sulfonsäure], Einw. v. $ClSO_3H$ II 470*.

$C_{11}H_7O_5ClS$ 1-Carboxynaphthol-2-sulfochlorid, Äthylester (F. 130°) I 217.

1-Carboxynaphthol-3-sulfochlorid, Äthylester (F. 140°) I 217.

1-Carboxynaphthol-5-sulfochlorid, Äthylester (F. 174°) I 217.

1-Carboxynaphthol-6-sulfochlorid, Äthylester (F. 112°) I 217.

1-Carboxynaphthol-7-sulfochlorid, Äthylester (F. 105°) I 217.

2-Carboxynaphthol-5-sulfochlorid, Äthylester (F. 101°) I 215.

$C_{11}H_7N_2BrS$ 3-Brom-1-amino-$\beta.\beta$-naphthothiazol [Hunter] (F. 250°) II 741.

$C_{11}H_8O_2NCl$ Azlacton d. Chloracetyldehydrophenylalanins (2-Chlormethyl-4-benzylidenoxazolon-5) (F. 114°) I 3058.

$C_{11}H_8O_4NBr$ (s. *Naphthalin,-brommethylnitro*). 6-Brom-2-methylchinolin-4-carbonsäure, Rkk. I 1699*.

$C_{11}H_8O_2NJ$ α-Naphthyljodnitromethan (F. 74°) II 3283.

β-Naphthyljodnitromethan (F. 60°) II 3283.

$C_{11}H_9ONS$ β-Naphthylaminothioameisensäure, Äthylester (β-Naphthylthiourethan) (F. 96°) II 740.

$C_{11}H_9O_2NBr_2$ Allylphthalimiddibromid (F. 107 bis 108°) I 34.

$C_{11}H_9O_2NS$ 2-[3'.4'-Methylendioxy-phenyl]-4-methylthiazol-(1.3) (F. 94—95°) I 3556.

inneres Salz d. 1-ω-Aminomethylnaphthalin-2-sulfonsäure II 137*.

$C_{11}H_9O_2N_2Cl$ 2-Chlor-3-nitro-4.6-dimethylchinolin (F. 157°) II 3769.

2-Chlor-6-nitro-4.7-dimethylchinolin (F. 164°) II 3769.

2-Chlor-6-nitro-4.8-dimethylchinolin (F. 195°) II 3769.

2-Chlor-8-nitro-4.7-dimethylchinolin (F. 156°) II 3769.

$C_{11}H_9O_3ClS$ s. *Naphthalin,-methylsulfonsäure-Chlorid.*

$C_{11}H_9O_4NS$ 1-Methyl-5-nitronaphthalin-4-sulfinsäure I 2735.

1-Methyl-8-nitronaphthalin-4-sulfinsäure I 2735.

2-Methyl-5-nitronaphthalin-1-sulfinsäure II 1548.

2-Methyl-8-nitronaphthalin-1-sulfinsäure II 1548.

$C_{11}H_9O_4N_2Cl$ O^2-Benzoyl-O^1-acetyl-β-chlorglyoxim (F. 120°) II 2251.

$C_{11}H_9O_5NS$ s. *Naphthalin,-methylnitrosulfonsäure.*

$C_{11}H_9O_5N_2Cl_3$ $\alpha.\alpha.\alpha$-Trichlor-3.5-dinitro-2.4.6-trimethylacetophenon (F. 100.1 bis 100.6°, korr.) II 2375.

$C_{11}H_9O_5N_2Br_3$ $\alpha.\alpha.\alpha$-Tribrom-3.5-dinitro-2.4.6-trimethylacetophenon (F. 114.6 bis 115.1°, korr.) II 2375.

$C_{11}H_9O_8N_2Br$ α-Brom-γ-nitro-β-[*m*-nitro-phenyl]-propan-$\alpha.\alpha$-dicarbonsäure, Dimethyl- (F. 123°) u. Diäthylester (F. 85.5°) I 1616.

α-Brom-γ-nitro-β-[*p*-nitro-phenyl]-propan-$\alpha.\alpha$-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 88°) I 1616.

γ-Brom-γ-nitro-β-[m-nitro-phenyl]-propan-α.α-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 147—148°) I 1616.

$C_{11}H_9N_2BrS$ 1-Brom-β-naphthylthioharnstoff (F. 204°) II 741.

$C_{11}H_{10}ONCl$ 4-Chlor-6-methoxy-2-methylchinolin, Rkk. I 3213*, II 570, 1228, 3288.
1-Amino-2-methoxy-4-chlornaphthalin, Darst. für Azofarbstoffe I 747*.
2-Methyl-3-[chlor-acetyl]-indol, Rkk. I 1142, 1304.

$C_{11}H_{10}ONBr$ 2-Methyl-3-[brom-acetyl]-indol (α-Methylindacylbromid), Darst., Rkk., Phenylhydrazon I 1304; Rkk. I 1142.

$C_{11}H_{10}ONJ$ 2-Methyl-3-[jod-acetyl]-indol(α-Methylindacyljodid) (F. 185° Zers.) I 1304.

$C_{11}H_{10}ON_2S_2$ 1-Methoxy-2.4-xylyldithiocyanat (1-Methoxy-2.4-xylyldirhodanid) (F. 71 bis 72°), Verwend. als insekticides Mittel II 3219*, 3841*.

$C_{11}H_{10}O_2NCl$ 6-Chlor-N-äthyl-4-oxy-2-chinolin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3646*; (Darst.) II 2309*.
N-[ω-Chlor-propyl]-phthalimid, Rkk. I 3609*.

$C_{11}H_{10}O_2NBr$ N-[γ-Brom-propyl]-phthalimid, Rkk. I 1150.

$C_{11}H_{10}O_2N_2S$ Benzolsulfonaminopyridin (F. 152°) I 3759.

$C_{11}H_{10}O_3NCl$ Chloracetyldehydrophenylalanin (F. 207°) I 3058.
1-Chlor-2-oxypropyl-(3)-phthalimid (F. 96 bis 97°) I 2736.

$C_{11}H_{10}O_3NBr$ 1-Brom-2-oxypropyl-(3)-phthalimid (F. 112°) I 2736.

$C_{11}H_{10}O_3NJ$ 1-Jod-2-oxypropyl-(3)-phthalimid (F. 124°) I 2736.

$C_{11}H_{10}O_4NCl_3$ Chloracetyl-d.l-3.5-dichlortyrosin (F. 195°) II 1562.
Chloral-O-acetylsalicylamid (F. 149 bis 150°) II 584*.

$C_{11}H_{10}O_6NBr$ γ-Brom-γ-nitro-β-phenylpropan-α.α-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 81.5—83° bzw. 107—109°) I 1616.

$C_{11}H_{10}O_6N_2S$ m-Nitro-p-toluolsulfonylsuccinimid (F. 212—213°) II 1978.

$C_{11}H_{10}O_7NBr$ α-Brom-β-methoxy-β-[m-nitrophenyl]-äthan-α.α-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 78—80°) I 1616.
α-Brom-β-methoxy-β-[p-nitro-phenyl]-äthan-α.α-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 133°) I 1616.

$C_{11}H_{10}NBrS$ 8-Brompenthienoindol (F. 162°) I 2417.

$C_{11}H_{11}ONS$ 2-[p-Methoxy-phenyl]-4-methylthiazol-(1.3) (F. 57°) I 3556.
2.4-Dimethyl-ω-rhodanacetophenon (F. 80.8—81.8°, korr.) II 3274.

$C_{11}H_{11}O_2NS$ 1-Methylnaphthalin-4-sulfamid (F. 177°, korr.) I 3186.
1-Methylnaphthalin-7-sulfamid (F. 188 bis 189°) I 1934.
2-Methylnaphthalin-1-sulfamid (F. 124°) II 1547.
2-Methylnaphthalin-8-sulfamid (F. 172 bis 174° bzw. 195—196°) I 3187, II 1548.

$C_{11}H_{11}O_2N_2Cl$ Chloracetyldehydrophenylalaninamid (F. 189°) I 3058.

$C_{11}H_{11}O_3NS$ (s. *Naphthylamin,-methylsulfonsäure* [*Methylaminonaphthalinsulfonsäure*]).
2-Cyan-5-äthoxybenzol-1-thioglykolsäure, Ringschluß I 2969*; Hydrolyse I 2312*.
1-ω-Aminomethylnaphthalin-4-sulfonsäure, Ca-Salz II 137*.

$C_{11}H_{11}O_3N_2Cl$ γ-[3.4-Dimethoxy-phenyl]-β-amino-α-chlorisoxazol (F. 130° Zers.) I 3781.

$C_{11}H_{11}O_3N_3S$ 5-Nitro-1-acetimino-2-äthyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 240 bis 242°) I 2097.

$C_{11}H_{11}O_4NS$ o-Toluolsulfonylsuccinimid (F. 136°) II 1978.
p-Toluolsulfonylsuccinimid (F. 184°) II 1978.

$C_{11}H_{11}O_4N_2Br$ 4-[3'.4'-Dimethoxy-x-bromphenyl]-5-methyl-1.2.3.6-dioxdiazin (F. 109°) I 3781.

$C_{11}H_{11}O_4ClS$ 3.6-Dimethyl-5-chlorphenyl-1-thioglykol-2-carbonsäure, Ringschluß I 2798*, 2969*.

$C_{11}H_{11}O_5NS$ S-[3-Nitro-phthaloyl]-n-propylmercaptan (F. 136—137°) I 813.
S-[3-Nitro-phthaloyl]-isopropylmercaptan (F. 144—145°) I 813.

$C_{11}H_{11}O_6NS_2$ 1-ω-Aminomethylnaphthalin-2.4-disulfonsäure, Darst., Na-Salz II 137*.

$C_{11}H_{11}O_6N_2Cl$ Dinitrophenylpropylenchlorhydrinacetat (F. 233°) II 2124.
Chloracetyl-d.l-3-nitrotyrosin (F. 166°) II 1563.

$C_{11}H_{12}ONCl$ γ-Chlorchinaldin-Methylhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 72.
8-Chlorchinaldin-Methylhydroxyd, Verwend. d. Jodids für Farbstoffe II 2702*.
α-Chlorlepidin-Methylhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 72.

$C_{11}H_{12}ONCl_2$ 2-[Trichlor-acetimido]-3.5-dimethylanisol, Hydrochlorid II 3557.
4-[Trichlor-acetimido]-3.5-dimethylanisol, Hydrochlorid II 3557.

$C_{11}H_{12}ONJ$ 2-Jodchinolin-Äthylhydroxyd, Rkk. I 2100.

$C_{11}H_{12}ON_2S$ 2-[p-Oxy-phenyl]-thiazolyl-(4)-äthylamin II 3766.
1-Acetmethylamino-5-methylbenzthiazol [Hunter] (F. 162°) II 3562.
1-Acetimino-2-äthyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 127—128°) I 2096.
1-Acetimino-2.5-dimethyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 168°) II 3562.

$C_{11}H_{12}O_2NCl$ 2.4.5-Trimethyl-1-phenyloxaminsäurechlorid II 2186*.

$C_{11}H_{12}O_2NBr$ 1-Methyl-2-[p-brom-phenyl]-2-oxy-5-oxopyrroltetrahydrid (F. 151 bis 153°) II 1701.

$C_{11}H_{12}O_2N_2S$ (s. *Lopion*).
2-[3'.4'-Dioxy-phenyl]-thiazolyl-(4)-äthylamin II 3767.
1-Imino-2-acetyl-5-äthoxy-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 147°) II 3562.
1-Acetamino-5-äthoxybenzthiazol [Hunter] (F. 244°) II 3562.

$C_{11}H_{12}O_2N_3S$ 1-[Phenyl-thiocarbaminyl]-3-äthoxy-5-oxo-1.2.4-triazolin (F. 246 bis 248°) I 74.

$C_{11}H_{12}O_3NCl$ Chloracetyl-*l*-phenylalanin, Darst., Aminier. II 1709; enzymat. Abbau I 3793, II 1563; Einfl. auf d. zeitl. Verlauf d. enzymat. Abbaus v. Polypeptiden II 3791.
Chloracetyl-*d.l*-phenylalanin, enzymat. Spaltbark. II 3790.

$C_{11}H_{12}O_4NCl$ *p*-Nitrophenylpropylenchlorhydrinacetat (F. 72—73°) II 2124.
Chloracetylphenylserin (F. 167°), Rkk. I 3058.
Chloracetyl-*d.l*-*o*-tyrosin II 1563.
Chloracetyl-*l*-(*p*)-tyrosin, enzymat. Abbau I 3793, II 1563, 3790; (Darst., Aminier., Äthylester) II 2270; (Einfl. verschied. Zusätze auf d. zeitl. Verlauf) II 3791; Verwend. zur Prüf. d. Trypsinwrkg. II 1740.

$C_{11}H_{12}O_4NBr$ Bromacetyl-*l*-tyrosin (F. 150 bis 152°), Darst., Aminier., Äthylester, enzymat. Abbau II 2270.

$C_{11}H_{12}O_4NAs$ 2-Oxy-4.7-dimethylchinolin-6-arsinsäure II 3769.
2-Oxy-4.8-dimethylchinolin-6-arsinsäure II 3769.

$C_{11}H_{12}O_4N_2Cl_2$ Glycyl-*d.l*-3.5-dichlortyrosin (F. 237°), Darst., Verh. geg. Enzyme II 1562.

$C_{11}H_{12}O_4N_2Br_2$ Glycyl-*d.l*-3.5-dibromtyrosin (F. 222—223° Zers.), Darst., Eigg., Verh. geg. Enzyme II 1652.

$C_{11}H_{12}O_4N_2Cl$ 1-Methyl-2-[bis-(carboxy-methyl)-diazoamino]-4-chlorbenzol (Zers. bei 170°) II 1288*.

$C_{11}H_{12}O_5N_2S$ *S*-[3.5-Dinitro-benzoyl]-*n*-butylmercaptan (F. 48—49°) I 812.
S-[3.5-Dinitro-benzoyl]-isobutylmercaptan (F. 63—64°) I 812.

$C_{11}H_{13}O_2N_2Cl$ *N*-[4-Chlor-2-nitro-phenyl]-piperidin (F. 48°) II 2382.

$C_{11}H_{13}O_2N_2Br$ *N*-[4-Brom-2-nitro-phenyl]-piperidin II 2382.

$C_{11}H_{13}O_2N_3S$ Penthian-4-on-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 156°) I 2417.
β-Benzylbrenztraubensäurethiosemicarbazon, Red. II 556.

$C_{11}H_{13}O_3N_3S$ 1-[2′-Methyl-5′-sulfamido-phenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. für Azofarbstoffe I 594*.

$C_{11}H_{13}O_4NS$ 1-Carboxamido-4-äthoxybenzol-2-thioglykolsäure (4-Äthoxy-1-carbonsäureamidbenzol-2-thioglykolsäure) (F. 208—210°), Darst., Eigg. I 2312*; (Verwend. für Farbstoffe) II 1289*.

$C_{11}H_{13}N_2BrS$ Penthian-4-on-*p*-bromphenylhydrazon (F. 144°) I 2417.

$C_{11}H_{14}ONCl$ *p*-Diäthylamino-*o*-chlorbenzaldehyd, Oxydat. II 3850*.

$C_{11}H_{14}ON_3Br$ Methyläthylketon-4-[*p*-bromphenyl]-semicarbazon (F. 175°, korr.) I 830.

$C_{11}H_{14}O_2NBr$ *α*-Brompropionyltyramin (F. 122°) I 58.

$C_{11}H_{14}O_2N_2S$ *γ*-Acetyloxyäthylphenylthioharnstoff (F. 69—70°) II 2773.
symm. Acetyl-*p*-äthoxyphenylthioharnstoff, Bromier. II 3562.
asymm. Acetyl-*p*-äthoxyphenylthioharnstoff (F. 144°) II 3562.
Carbaminylthiomilchsäure-*o*-toluidid (F. 135—137°) I 198.
Carbaminylthiomilchsäure-*p*-toluidid (F. 114—115°) I 198.

$C_{11}H_{14}O_5N_2S$ Toluolsulfoglycylglycin, Verseif. II 945*.

$C_{11}H_{15}O_2NS$ Thiolcarbanilsäure-*β*-äthoxyäthylester (F. 42—43°) II 2772.
Thioncarbanilsäure-*β*-äthoxyäthylester (F. 45°) II 2772.

$C_{11}H_{15}O_2N_2Br$ 1-Brom-1-nitro-2-anilinopentan I 2381.

$C_{11}H_{15}O_2N_2S$ *α*-Thiosemicarbazino-*β*-benzylpropionsäure (F. 164°) II 556.

$C_{11}H_{15}O_3N_2Cl$ *sek.* Butyl-[*β*-chlor-allyl]-barbitursäure, hypnot. Wrkg. II 3599.

$C_{11}H_{15}O_3N_2Br$ s. *Pernocton* [*5-sek. Butyl-5-(β-brom-allyl)-barbitursäure*].

$C_{11}H_{15}O_5N_2As$ Benzoylglycinäthylamid-*p*-arsinsäure (F. 270° Zers.) I 3775.

$C_{11}H_{15}O_5N_2Sb$ 3-Nitro-4-piperidinophenylstibinsäure I 3680.

$C_{11}H_{16}O_3N_4S$ *symm.* [3.4.5-Trimethoxy-phenyl]-guanylthioharnstoff, Pikrat (Zers. bei 270°) I 1289.

$C_{11}H_{16}O_4NAs$ Diäthylbenzamid-*p*-arsinsäure (F. 193—195°) I 3775.

$C_{11}H_{16}O_4N_2S$ 2-Nitrobenzolsulfon-*n*-amylamid (F. 48°) I 516.
3-Nitrobenzolsulfon-*n*-amylamid (F. 59°) I 516.
4-Nitrobenzolsulfon-*n*-amylamid (F. 63°) I 516.

$C_{11}H_{16}O_7NAs$ 4-Arabinoaminophenylarsinsäure I 2100.
4-Xyloaminophenylarsinsäure I 2100.

$C_{11}H_{17}O_2NS$ 1-Methyl-4-isopropylbenzol-2-sulfonmethylamid, Darst., therapeut. Verwend. I 1973*.

$C_{11}H_{17}O_3NS$ *o*-Nitrobenzyldiäthylsulfoniumhydroxyd, Pikrat (F. 118—120°) II 2773.
m-Nitrobenzyldiäthylsulfoniumhydroxyd, Pikrat (F. 147—148°) II 2773.
p-Nitrobenzyldiäthylsulfoniumhydroxyd, Pikrat (F. 112—114°) II 2773.

$C_{11}H_{17}O_3N_2Sb$ 3-Amino-4-piperidinophenylstibinsäure I 3680.

$C_{11}H_{18}O_2NP$ 1-Diäthylamino-3-methylbenzol-4-phosphinigsäure, Lsgg. d. Na-Salzes II 92*.

$C_{11}H_{18}O_5N_3Cl$ Chloracetyldiglycyl-*d.l*-valin (F. 169—171° Zers.), enzymat. Abbau II 1706; (Darst., Aminier.) II 1708.

$C_{11}H_{18}O_5N_3Br$ *d.l*-*α*-Bromisovaleryldiglycylglycin (F. 171—173° Zers.), enzymat. Abbau II 1706; (Darst., Aminier.) II 1708.

$C_{11}H_{19}O_4N_2Cl$ Chloracetyl-*d.l*-leucyl-*β*-alanin (F. 124—126°) II 1558.

$C_{11}H_{19}O_4N_2Br$ *d.l*-*α*-Brompropionyl-*d.l*-*α*-aminobutyryl-*d.l*-*α*-aminobuttersäure, Verh. gegen Enzyme II 1559.
d.l-*α*-Brompropionylglycyl-*d.l*-leucin (F. 156—157°, korr.) II 3783.

$C_{11}H_{19}O_4N_2J$ *β*-Jodpropionylglycyl-*d.l*-leucin, Einw. v. Trypsinkinase II 1558.

$C_{11}H_{19}O_5N_2Cl$ Chloracetyl-*d.l*-leucyl-*d.l*-serin (F. ca. 135°) II 2269.
Chloracetyl-*d.l*-leucyl-*d.l*-isoserin, Aminier. II 2269.

$C_{11}H_{20}ON_2S_4$ Verb. $C_{11}H_{20}ON_2S_4$ (F. 101°), Bldg. aus dimethyldithiocarbamidsaurem Dimethylamin, Aceton u. CH_2O, Eigg. II 1217.

$C_{11}H_{20}O_3NBr$ *d*-α-Bromisocapronyl-*d*-valin, Darst., Rk. mit NH_3, enzymat. Abbau II 73.

d.l-α-Bromisocapronyl-β-aminoisovaleriansäure (F. 104—105°) II 3426.

d-α-Bromisovaleryl-*l*-leucin (F. ca. 139°), Darst., Rk. mit NH_3, enzymat. Abbau II 73.

$C_{11}H_{21}O_2N_2Br$ α-Brompropionylleucyldecarboxyalanin (F. 151°) I 59.

$C_{11}H_{22}ONCl$ „Chlorlupinin"-Methylhydroxyd, Jodid (F. 204°) I 532.

$C_{11}H_{22}ONBr$ *d.l*-α-Bromisocapronylamylamin (*d.l*-α-Bromisocapronyldecarboxyleucin) (Kp.$_{10}$ 160—161°) II 3783.

— 11 V —

$C_{11}H_5O_6NCl_2S_2$ 1.2-Carbonyl-[2-amino-1-naphthol-4.*x*-disulfonsäurechlorid] (F. 262 bis 263° Zers.) II 470*.

1.8-Carbonyl-[8-amino-1-naphthol-3.6-disulfonsäurechlorid] (F. 214—216°) II 470*.

$C_{11}H_6O_2N_2Cl_2S$ 2-Chlorperimidin-4'-sulfochlorid, Verwend. für Azofarbstoffe I 442*.

$C_{11}H_6O_5N_2Cl_2S_2$ 2-Oxyperimidin-5.8-disulfonsäurechlorid II 470*.

$C_{11}H_8O_4NClS$ s. *Naphthalin,-methylnitrosulfonsäure-Chlorid* [*Methylnitronaphthalinsulfochlorid*].

$C_{11}H_9ON_2ClS_2$ 1-Methoxy-3-chlor-4.6-xylyldirhodanid, Verwend. als insekticides Mittel II 3219*, 3841*.

$C_{11}H_9O_2N_2ClS$ *p*-Chlorbenzolsulfonaminopyridin, Pikrat (F. 191°) I 3760.

$C_{11}H_{10}ONClS$ 4-Chlormethyl-2-*p*-methoxyphenylthiazol (F. 55—56°) II 3766.

$C_{11}H_{10}O_3NClS$ 2-Cyan-3.6-dimethyl-5-chlorphenylthioglykolsäure, Ringschluß I 2798*.

$C_{11}H_{10}O_4NClBr_2$ Chloracetyl-*d.l*-3.5-dibromtyrosin (F. 207°) II 1562.

$C_{11}H_{11}ON_2BrS$ 5-Brom-1-acetimino-2-äthyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] I 2097.

$C_{11}H_{12}O_5NS_2As$ Dicarboxymethylbenzamid-*p*-thioarsinit I 3775.

$C_{11}H_{13}O_2N_2Cl_4Sb$ 3-Nitro-4-piperidinophenylstibinchlorid I 3680.

$C_{11}H_{14}ONCl_2As$ *N.N*-Diäthylbenzamid-*p*-dichlorarsin (F. 185—186°) I 3775.

$C_{11}H_{16}O_5N_3SAs$ *S*-[α-Amino-α-carboxy-äthyl]-4-[carbaminyl-methylamino]-phenylthioarsinsäure, Di-Na-Salz II 2573*.

C_{12}-Gruppe.

— 12 I —

$C_{12}H_8$ (s. *Acenaphthylen*).

β-Naphthylacetylen, Rkk. I 1786.

$C_{12}H_{10}$ (s. *Acenaphthen*; *Diphenyl* [*Biphenyl*]).

Vinylnaphthalin, katalyt. Polymerisier. zu Kunstharzen I 599*.

$C_{12}H_{12}$ (s. *Naphthalin,-äthyl*; *Naphthalin,-dimethyl*).

Dimethylbenzofulven, Tautomerisier. I 3041.

$C_{12}H_{16}$ 2-Methyl-5-phenylpenten-(2) I 2161*.

1-Phenyl-2-äthylbuten-(1) II 388.

ar. Äthyltetrahydronaphthalin II 624*.

Cyclohexylbenzol (Phenylcyclohexan) (Kp. 236—238°), Darst. I 355, 736*, 1782, II 1132*; Derivv. II 1444*.

$C_{12}H_{18}$ (s. *Benzol,-hexamethyl*).

p-Diisopropylbenzol (Kp. 205—210°) I 354.

$C_{12}H_{20}$ Δ^1-Cyclohexylcyclohexen I 1128.

3-Äthyl-$\Delta^{1:3}$-menthadien (Kp.$_{737}$ 199 bis 202°) I 520.

$C_{12}H_{22}$ (s. *Dodekadien*).

2.3.6.7-Tetramethyloctadien-2.6 (Kp.$_{18}$ 87.5—88.5°) II 1292.

3-Äthylmenthen (Kp.$_{21}$ 90—92°) I 520.

Dicyclohexyl (Kp. 232—234°) I 662, 1128, 1307.

$C_{12}H_{24}$ (s. *Cyclododecan*).

α-*n*-Heptyl-α-*n*-propyläthylen (Kp.$_{13,5}$ 88 bis 90°) I 34.

α-*n*-Hexyl-α-*n*-butyläthylen (Kp.$_{14}$ 88 bis 89°) I 35.

Triisobutylen (Kp. 179—180°) I 1117.

Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{24}$ (Kp.$_{21}$ 91°), Bldg. aus 2.2-Dimethyldecandiol (1.3)-bromacetin II 2885.

$C_{12}H_{26}$ (s. *Dodecan*).

2.3.6.7-Tetramethyloctan (Kp.$_{20-22}$ 92°) II 1292.

$C_{12}O_9$ (s. *Mellitsäure-Trianhydrid*).

— 12 II —

$C_{12}H_2O_{10}$ s. *Mellitsäure-Dianhydrid*.

$C_{12}H_6O_2$ s. *Acenaphthenchinon* [*Acenaphthochinon*].

$C_{12}H_6O_3$ (s. *Naphthalin,-dicarbonsäure-Anhydrid* bzw. *Naphthalsäure-Anhydrid*).

4.5-Benzocumarandion, Rkk. I 224.

$C_{12}H_6O_4$ s. *Cumaropyron*; *Naphthalsäure,-oxy-Anhydrid*.

$C_{12}H_6O_5$ 8-Oxycumaro-7.6-α-pyron I 981.

$C_{12}H_6O_{12}$ s. *Mellitsäure*.

$C_{12}H_6F_4$ 3.4.4'.5-Tetrafluordiphenyl, Konst. d. — v. Schiemann u. Roselius II 729.

$C_{12}H_7Cl_3$ *p.p'.x*-Trichlordiphenyl (F. 55—56°) I 2409.

$C_{12}H_7F_3$ 2.4.4'-Trifluordiphenyl, Erkenn. d. 3.4.4'-Trifluordiphenyls v. Schiemann u. Bolstad als — II 729.

3.4.4'-Trifluordiphenyl, Erkenn. d. — v. Schiemann u. Bolstad als 2.4.4'-Trifluordiphenyl II 729.

$C_{12}H_8O$ s. *Acenaphthenon*; *Diphenylenoxyd*.

$C_{12}H_8O_2$ Phenylbenzochinon (F. 114°) II 137*.

2-Oxy-1-naphthylessigsäurelacton II 2054*.

$C_{12}H_8O_3$ (s. *Naphthaldehydsäure*).

β-Naphthylglyoxylsäure (F. 171°) II 1984.

$C_{12}H_8O_4$ s. *Naphthalin,-dicarbonsäure*.

$C_{12}H_8N_2$ (s. *Phenanthrolin*; *Phenazin*).

6.7-Benzo-1.8-naphthyridin, Derivv. I 72.

$C_{12}H_8Cl_2$ 2.2'-Dichlordiphenyl (F. 59°) I 2409.

3.3'-Dichlordiphenyl (Kp. 320—326°) I 2409.

4.4'-Dichlordiphenyl (F. 148°) I 2248, 2409.

$C_{12}H_8Br_2$ 4.4'-Dibromdiphenyl I 2249.

$C_{12}H_8J_2$ 2.2'-Dijoddiphenyl I 1470.
$C_{12}H_8F_2$ 4.4'-Difluordiphenyl (F. 92—93°) II 729.
$C_{12}H_8S$ s. *Dibenzothiophen.*
$C_{12}H_8S_2$ s. *Thianthren.*
$C_{12}H_8Hg_2$ 9.10-Dimercuraanthracendihydrid-(9.10) II 3030.
$C_{12}H_9N$ s. *Carbazol*; *Naphthindol.*
$C_{12}H_9Cl$ 5-Chloracenaphthen, Verwend. für Kunstharze I 599*.
2-Chlordiphenyl (F. 32.2°) I 1783.
4-Chlordiphenyl (F. 77.2°), Darst. I 1783, II 725; Spektr. I 2518; Rk.: mit PCl_3 II 1983; mit $AsCl_3$ (+ Na) I 2088; mit $SbCl_3$ (+ Na) II 1222.
$C_{12}H_9Br$ α-Bromacenaphthen, Rkk., Derivv. I 2559.
3-Bromdiphenyl, Rkk. II 2649.
4-Bromdiphenyl, Spektr. I 2518; Rk. mit $AsCl_3$ (+ Na) I 2088.
$C_{12}H_9J$ 2-Joddiphenyl (Kp.$_{3-4}$ 140°) II 565.
$C_{12}H_9F$ 4-Fluordiphenyl, Spektr. I 2518.
$C_{12}H_{10}O$ (s. *Diphenyl,-oxy*; *Diphenyläther* [*Diphenyloxyd*]).
Vinyl-α-naphthyläther (Kp. 258—259°), Darst. II 2572*; Verwend. als Lösungsm. oder für Kunstharze II 2841*.
Vinyl-β-naphthyläther (F. 33°), Darst. II 2572*; Verwend. als Lösungsm. oder für Kunstharze II 2841*.
1-Naphthylmethylketon (α-Acetnaphthalin), Rk.: mit S II 3408; mit Essigester bzw. Benzoesäureester II 468*.
Methyl-β-naphthylketon (β-Acetnaphthalin), Darst. I 2411; Oxydat. II 1984; Bromier. I 1786; Rk. mit S II 3408.
$C_{12}H_{10}O_2$ (s. *Diphenol* [*Biphenol, Dioxydiphenyl*]; *Naphthoesäure,-methyl* [*Methylnaphthalincarbonsäure*]).
o-Oxyphenyläther (F. 106—107°) I 3180.
m-Oxyphenyläther (Kp.$_{742}$ 320°, korr.) I 3180.
p-Oxyphenyläther (F. 84.5—85°, korr.) I 3181.
5-Benzyl-2-furfuraldehyd II 1078.
3-Acetonaphthol-(1) II 2125.
1-Oxynaphthalin-4-methylketon, Verwend. für Eisfarben II 2445*.
1.4-Dioxobenzocyclooctadien oder 1.4-Dioxybenzocyclooctatetraen (F. 196°) II 2126.
2.3-Dimethyl-1.4-naphthochinon (F. 127°) I 522.
6.7-Dimethyl-1.4-naphthochinon II 810*.
2.3-Dimethyl-5.6-naphthochinon (F. 146 bis 147°) I 522.
α-Naphthylessigsäure I 524, II 2054*.
β-Naphthylessigsäure (F. 138°) I 524.
$C_{12}H_{10}O_3$ 4.2'.5'-Trioxydiphenyl (F. 234°) II 3574.
Phenyl-α-furoylcarbinol, Autoxydat. I 1784.
α-Furylbenzoylcarbinol, Autoxydat. I 1784.
6(8)-Oxy-3-acetonaphthol-(1) (F. 164°) II 2126.
9-Oxy-1.4-dioxobenzocyclooctadien oder 9-Oxy-1.4-dioxybenzocyclooctatetraen (F. 246°) II 2126.
1-Methoxy-2-naphthoesäure (F. 127°) I 356.
Phenyläthylmaleinsäureanhydrid I 209.
α-Salicylal-Δ^2-angelicalacton (F. 96°) II 397.
β-Salicylidenlävulinsäurelacton (F. 151°) II 2126.
δ-Salicyliden-$\Delta^{\beta,\gamma}$-angelicalacton (F. 168°) II 2127.
Säure $C_{12}H_{10}O_3$, Bldg. aus [α-Methylstyryl]-malonester II 42.
$C_{12}H_{10}O_4$ (s. *Chinhydron*; *Piperinsäure*; *Sappanin* [*2.4.3'.4'-Tetraoxydiphenyl*]).
2.4.2'.4'-Tetraoxydiphenyl (F. 226 bis 227°) II 574.
3.4.3'.4'-Tetraoxydiphenyl (F. 229 bis 230°) II 574.
Di-2.2'-furylathan-5.5'-dialdehyd (F. 119.5—121°, korr.) II 399.
1-Oxy-4-methoxynaphthalin-2-carbonsäure (F. 180° Zers.) I 2250.
α-Tetralon-β-oxalsäure, CO-Abspalt. d. Diäthylesters II 733.
Cinnamylidenmalonsäure (F. 204—206°) I 2575.
β-Furylacrylsäurefurfurylester (F. 52°), Darst., Geruchs- u. Würzeigg. II 1078.
α-Resorcylal-Δ^2-angelicalacton (F. 167 bis 168°) II 397.
β-[β'-Resorcyliden]-lävulinsäurelacton II 2126.
$C_{12}H_{10}O_5$ Methylfurfuraldehydoxyd (Äther d. 5-Oxymethylfurfurols) (F. 120°) I 3062, II 2527.
$C_{12}H_{10}N_2$ (s. *Azobenzol*; *Harman*).
1-Aminocarbazol, Diazotier.-Rkk. II 470*, 1283*, 1287*.
2-Aminocarbazol, Diazotier.-Rkk. II 470*, 1283*.
2.3-[2'-Methyl-pyrrolo]-[4'.5']-chinolin (F. 262°) I 1150.
1-Methyl-4-carbolin (F. 108—109°) II 2782.
$C_{12}H_{10}N_4$ 2.6-Diaminophenazin II 2388.
$C_{12}H_{10}S$ (s. *Diphenylsulfid* [*Phenylsulfid*]).
Isophenylsulfid, Rk.-Fähigk. gegen J I 205.
$C_{12}H_{10}S_2$ s. *Diphenyldisulfid* [*Phenyldisulfid*].
$C_{12}H_{10}S_3$ Diphenyltrisulfid (F. 30°) II 1070, 3027.
$C_{12}H_{10}S_6$ Diphenylhexasulfid II 3027.
$C_{12}H_{10}As_2$ s. *Arsenobenzol.*
$C_{12}H_{10}B_2$ Borobenzol (F. 155° Zers.) I 820.
$C_{12}H_{10}Ge$ Diphenylgermanium (F. 294—295°, korr.) II 3395.
$C_{12}H_{10}Hg$ Diphenylquecksilber (F. 121°), Darst. I 663, 820; (physiol. Eigg.) II 2510; Rk.: mit Mg I 2880; mit Sn-Salzen II 3270.
$C_{12}H_{10}Mg$ Magnesiumdiphenyl, Darst. I 2880; Einw. v. Br I 3033.
$C_{12}H_{10}Se$ Diphenylselenid (Kp. 300—305°) I 971, 1928, 1932.
$C_{12}H_{10}Se_2$ Diphenyldiselenid (F. 59°), Darst. I 1928, II 1070, 2123; Red., Methylier. II 2641.
$C_{12}H_{10}Se_3$ Diphenyltriselenid II 1070.
$C_{12}H_{10}Te$ Diphenyltellurid I 506.
$C_{12}H_{11}N$ (s. *Diphenylamin*).
2.3-Dihydro-β-chininden, Red. I 1153.

2-Benzylpyridin (Kp. 277.8—280°) I 3557, II 3564.
4-Benzylpyridin II 3564.
Pyrrolenylidenmethylphenylmethan, Hydrochlorid I 3051.
3-Aminoacenaphthen, Rkk. II 1991.
6(5)-Aminoacenaphthen (F. 107—108°) I 2559.
2-Aminodiphenyl (*o*-Xenylamin) (F. 49.3°), Darst. I 1132, 1783; Diazotier. u. Rk.: mit KJ II 565; mit Sb_2O_3 II 2133; Methylier. II 560.
4-Aminodiphenyl (*p*-Xenylamin) (F. 54.1°), Darst. I 1132, 1783; Spektr. I 2518.

$C_{12}H_{11}N_3$ (s. *Azobenzol,-amino* bzw. *Anilingelb* [*p-Aminoazobenzol*]; *Diazoaminobenzol*).
3.6-Diaminocarbazol, Verwend. für Azofarbstoffe II 3648*.
α-Cyan-*p*-dimethylaminozimtsäurenitril, Rkk. II 3398.

$C_{12}H_{12}O$ (s. *Naphthol,-dimethyl*).
α-Methyl-β-naphthylcarbinol (F. 121°) I 524.
α-Naphthyläthyläther (α-Äthoxynaphthalin), Identifizier. II 3610; Teslaluminescenzspektr. I 12; Hydrier. II 623*.
β-Naphthyläthyläther (β-Äthoxynaphthalin), Identifizier. II 3610; Teslaluminescenzspektr. I 12; Hydrier. II 623*.

$C_{12}H_{12}O_2$ β-Oxyäthyl-α'-naphthyläther (F. 22 bis 24°) I 375.
β-Oxyäthyl-β'-naphthyläther (F. 75 bis 76°) I 375.
1.4-Dimethoxynaphthalin, Hydrier. II 624*.
2.6-Dimethoxynaphthalin, Nitrier. I 2411.
5.8-Dihydro-6.7-dimethyl-1.4-naphthochinon II 810*.
δ-Oxy-β-phenyl-$\Delta^{\gamma,\delta}$-hexensäurelacton, Hydrier. II 3738.
Lacton d. α-Tetralol-β-essigsäure (F. 104—105°) II 734.

$C_{12}H_{12}O_3$ β-Benzylidenlävulinsäure (F. 125°) II 2125.
δ-Benzylidenlävulinsäure, Rkk. II 2125.
α-Tetralon-β-essigsäure (F. 109—110°) II 733.
Phenäthylbernsteinsäureanhydrid (F. 56°) II 733.

$C_{12}H_{12}O_4$ (s. *Isotubasäure*; *Rotensäure*; *Tubasäure*).
7-Äthoxy-8-methoxycumarin (F. 81°) II 918.
7-Methoxy-8-äthoxycumarin (F. 85.5°) II 918.
5-Methoxy-7-oxy-2-äthyl-1.3-diketohydrinden II 468*.
β-[*p*-Oxy-benzyliden]-lävulinsäure (F. 260°) II 2126.
δ-Salicylidenlävulinsäure (F. 166°) II 2126.
δ-[*m*-Oxy-benzyliden]-lävulinsäure (F. 110°) II 2126.
δ-[*p*-Oxy-benzyliden]-lävulinsäure (F. 109°) II 2126.
Phenyläthylmaleinsäure, Anhydrisier. I 209.
[α-Methyl-styryl]-malonsäure, Diäthylester ($Kp._{14}$ 180—188°) II 42.
Cinnamoylmilchsäure, Äthylester ($Kp._6$ 172.5—173°) II 238.
α-Methoxybenzylbernsteinsäureanhydrid (F. 95—96°) II 3734.

$C_{12}H_{12}O_5$ δ-[β'-Resorcyliden]-lävulinsäure (F. 251°) II 2126.
Acetylferulasäure (F. 196°) I 518.
Acetylisoferulasäure (3-Acetyl-4-methylkaffeesäure), Methylester (F. 116°) I 518.
Phenol $C_{12}H_{12}O_5$ (F. 100°), Bldg. dch. Hydrolyse v. Kellin II 3294.
Lacton $C_{12}H_{12}O_5$ (F. 76—77°), Bldg. aus Corylopsindimethyläther, Identität (?) mit d. 4.5.6-Trimethoxyisocumarin v. Tschitschibabin I 1477.

$C_{12}H_{12}O_6$ Meconinessigsäure (F. 165—167°) I 2414.
α-Phenylpropan-β.β.γ-tricarbonsäure, Triäthylester ($Kp._{11}$ 195—201°) II 49.
4.6-Diacetoxy-2-methoxybenzaldehyd (F. 107—108°) II 247.

$C_{12}H_{12}O_7$ 3-Methylgallussäurediacetat (F. 170 bis 171°) II 248.

$C_{12}H_{12}N_2$ (s. *Benzidin*; *Diphenylamin,-amino*; *Harmalan* [*Dihydroharman*]; *Hydrazobenzol*).
2.2'-Diaminodiphenyl (F. 81°), Darst. I 2409; partielle Diazotier. I 1470; Verwend. für Azofarbstoffe II 2836*.
3.3'-Diaminodiphenyl, Verwend. für Azofarbstoffe II 2836*.
2.4'-Diaminodiphenyl, Verwend. für Azofarbstoffe II 2836*.
asymm. Diphenylhydrazin, Bldg. I 1290; erythrolyt. Wrkg. II 79.

$C_{12}H_{12}N_4$ s. *Chrysoidin*.

$C_{12}H_{12}Se$ Äthyl-α-naphthylselenid ($Kp._{13}$ 167 bis 168°) I 377.

$C_{12}H_{13}N$ Tetrahydrocarbazol, Dehydrier. II 3257; Mercurier. II 63.
α-Äthyl-β-methylchinolin (F. 57—57.5°) I 2384.
2.3.8-Trimethylchinolin (F. 55—56°), Isolier. aus Petroleum I 3558.
1-*n*-Propylisochinolin I 1622.
N-Äthyl-α-naphthylamin, Verwend. für Farbstoffe I 2803*.
N.N-Dimethyl-α-naphthylamin, Darst. II 2383; Rkk. II 562.
N.N-Dimethyβl--naphthylamin ($Kp._{10}$ 155—156°), Darst. II 562; Mol.-Verbb. II 3282.
Base $C_{12}H_{13}N$, Isolier. aus kaliforn. Petroleum I 3558.

$C_{12}H_{13}N_3$ s. *Diphenylamin,-diamino*.

$C_{12}H_{14}O$ 1-Phenylcyclohexen-(1)-oxyd, Rkk. II 2127.
Tetrahydro-4-oxydiphenyl (F. 124°) II 2054*.
4-Isopropylzimtaldehyd ($Kp._{17}$ 156°) II 2376.
2-Methylstyryläthylketon ($Kp._{14}$ 150 bis 153°) I 3306.
α-Keto-*ar.*-äthyltetrahydronaphthalin II 624*.
1.4-Dimethyl-5-tetralon (F. 23°) II 731.

$C_{12}H_{14}O_2$ 1.5-Diallyl-2.4-dioxybenzol II 57.
5.8-Dihydro-6.7-dimethyl-1.4-dioxynaphthalin II 810*.

Butylphthalid, Verwend. für synthet. Harze II 999*.
Isobutylphthalid, Verwend. für synthet. Harze II 999*.
Diäthylphthalid, Verwend. für synthet. Harze II 999*.
Tubanolmethyläther (Kp.$_4$ 116—117°) I 528.
Resorcindiallyläther II 57.
Tetraloxy-(2)-acetaldehyd (Kp.$_7$ 150 bis 151°) I 1469.
Benzoylaceton-*O*-äthyläther, Rkk. II 3029.
α-Anisylidenmethyläthylketon (F. 59°) I 2728.
γ-Anisylidenmethyläthylketon (α-[4-Methoxy-benzal]-äthylmethylketon) (F. 28°), Darst. I 2728; Verwend. in Haarstärk.-Mitteln I 556*.
6-Methoxy-4.7-dimethyl-α-hydrindon (F. 162—164°) I 1945.
Benzyldiacetylmethan (Kp.$_5$ 155—160°), Alkoholyse II 2525.
Äthylacetylbenzoylmethan (Kp.$_{10}$ 135 bis 138°), Alkoholyse II 2525.
Benzylallylessigsäure, Isomerisier. II 1074.
o-Methyl-α-äthylzimtsäure, Äthylester (Kp.$_6$ 144°) I 3305.
p-Äthyl-β-methylzimtsäure, Äthylester (Kp.$_{12}$ ca. 160°) II 3278.
1.2.3.4-Tetrahydro-1-methylnaphthalin-3-carbonsäure II 1074.
Propylcinnamat, Verwend. für Überzugs-MM. u. Lacke I 3364*.
2-Methylcinnamylacetat (Kp.$_{15}$ 147°, korr.) II 3400.
4-Methylcinnamylacetat (Kp.$_{15}$ 149°, korr.) II 3400.
1-Acetoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp.$_2$ 105—110°) II 2260.
ar.Tetrahydro-α-acetoxynaphthalin (F. 73 bis 75°), F. II 623*.
Cyclopentylbenzoat (Kp.$_{12}$ 144.5—145.5°) I 679.
α-Benzyl-γ-valerolacton, Isomerisier. II 1074.
$C_{12}H_{14}O_3$ Eugenyloxyacetaldehyd I 1469, II 2694*.
Isoeugenyloxyacetaldehyd I 1469, II 2694*.
[4-Oxy-3-methoxy-styryl]-äthylketon, Rkk. I 2385.
β-Phenyl-γ-acetylbuttersäure (F. 85°) II 1227.
4-Methoxy-2.5-dimethylzimtsäure (F. 200 bis 202°) I 1945.
Aceteugenol, Best. im Nelkenöl II 3206.
Methoxycannabinolacton (F. 182°) II 1234.
$C_{12}H_{14}O_4$ (s. *Isoapiol*).
akt. Dihydrorotensäure (F. 168°), Darst. I 1479; Identität mit Dihydrotubasäure II 748.
rac. Dihydrorotensäure (F. 168°) I 1479, II 748.
akt. Dihydrotubasäure (F. 168°), Darst. I 528, II 2658; (Giftigk. d. Na-Salzes) I 1803; Identität mit Dihydrorotensäure II 748; opt. Dreh. I 1479; Kalischmelze II 2143.
Acetylrhizoninaldehyd, Oxydat. I 2742.
α-Phenyl-β-methylglutarsäure, Diäthylester (F. 140°) II 726.
Phenäthylbernsteinsäure (F. 136°), Darst. II 733; Rkk. d. Methylesters I 209.
Phthalsäuremono-*n*-butylester, Salze I 2010*; Verwend. d. Zn-Salzes für Lacke II 2584*.
$C_{12}H_{14}O_5$ 2-Acetoxy-4-methoxy-3.6-dimethylbenzoesäure (Acetylrhizonsäure) (F. 146° Zers.) I 2742.
α-Methoxybenzylbernsteinsäure (F. 140°) II 3734.
Äthyl-[*p*-methoxy-phenyl]-malonsäure, Methyläthylester (Kp.$_4$ 152—156°) I 2098.
$C_{12}H_{14}O_6$ 2.4.5-Trimethoxyphenylbrenztraubensäure (F. 145°) II 1539.
$C_{12}H_{14}O_7$ s. *Derrissäure von La Forge* [*Dimethoxyphenyloxybernsteinsäure*].
$C_{12}H_{14}O_9$ Triacetyl-2-ketogluconsäurelacton (F. 154°) I 3769.
$C_{12}H_{14}N_2$ Tetrahydroharman (F. 179—180°), Synth. II 2902; Bldg. II 3258; letale Dosen II 1570.
1-Methyl-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin II 2782.
$C_{12}H_{14}N_4$ 2.5.2′.5′-Tetramethyldipyrazyl (F. 67.5—68.5°) II 3772.
2.5.3′-Trimethyldipyrazylmethan (F. 135°) II 3772.
$C_{12}H_{15}N$ Hexahydrocarbazol, Oxydat. I 1222*; Rkk. I 3357*.
2.3.4.5.6.13-Hexahydro-α-chininden (F. 42.5°) I 1155.
Hexahydro-β-chininden I 1153.
isomer. Hexahydro-β-chininden I 1153.
1-*n*-Propyl-3.4-dihydroisochinolin I 1622.
1.3.3-Trimethyl-2-methylenindolin, Rkk. II 1447*, 1615*, 2062*; Verwend. für Farbstoffe I 3246*.
4′-Aminotetrahydrodiphenyl (Kp.$_{12}$ 170 bis 190°), Darst. II 1445*, 2054*; Verwend. für Azofarbstoffe II 2835*.
α-Phenyl-α-äthyl-*n*-butyronitril (Kp. 115 bis 118°) II 908.
$C_{12}H_{15}N_3$ 2-Amino-5.6-dihydro-5-methoäthenyl-8-methylchinazolin (F. 165—167°) II 3290.
$C_{12}H_{15}Cl$ 4-Isopropylcinnamylchlorid (Kp.$_{13}$ 150°), Synth. II 2376.
$C_{12}H_{16}O$ 1-Phenylhexen-(5)-oxyd, Rkk. I 2127.
4-Isopropylzimtalkohol (Kp.$_{15}$ 161°, korr.) II 3400.
Phenylcyclopentylcarbinol (Kp.$_5$ 129 bis 131°) II 2518.
p-Cyclohexylphenol (Hexahydro-*p*-oxydiphenyl) (F. 133°), Darst. I 355, II 1445*; Ester (germicide Wrkg.) II 393.
ar. 1-Äthoxytetrahydronaphthalin (α-Tetrahydronaphtholäthyläther) (Kp.$_9$ 122°), Darst. II 623*; Verwend. als Insektenvertilg.-Mittel II 1430*.
ar. 2-Äthoxytetrahydronaphthalin (β-Tetrahydronaphtholäthyläther) (Kp.$_8$ 123°), Darst. II 623*; Verwend. als Insektenvertilg.-Mittel II 1430*.
Cyclopentylbenzyläther (Kp.$_{12}$ 96—97°) I 679.

Cyclohexylphenyläther (Kp.$_{741}$ 252 bis 254°), Spalt. dch. HBr I 51.
p-Isopropylhydrozimtaldehyd (Kp.$_4$ 134°) I 130*.
2-Methyl-5-isopropylphenylacetaldehyd (Kp.$_{17}$ 148°) I 130*.
3-Phenylhexanon-(2) (Kp. 235—236°) I 826.
2-Phenylhexanon-(3) (Kp. 240—242°) I 825.
3-Phenyl-4-methylpentanon-(2) (Kp.$_{28}$ 115—118°) I 826.
2-Phenyl-4-methylpentanon-(3) (Kp. 256 bis 257°) I 825.
n-Amylphenylketon (Kp.$_{19}$ 145—150°) I 3546, II 541.
Isoamylphenylketon (Kp.$_{20}$ 143—148°) I 3546.
Phenyl-[*β*-methyl-butyl]-keton (Kp.$_{50}$ 163°) II 542.
β-*o*-Tolyldiäthylketon (Kp.$_{16}$ 140—143°) I 3306.
1-Methyl-3-isopropyl-6-acetylbenzol (Acetyl-*m*-cymol) (Kp.$_{12}$ 125.2—125.4°) II 237.
2-Methyl-5-isopropylacetophenon, Rkk. I 3299.
$C_{12}H_{16}O_2$ 4-Cyclohexylresorcin, Ester (germicide Wrkg.) II 393.
Tetrahydrofurfurylbenzyläther (Kp.$_{10}$ 141.5—143°) II 2527.
ar. 1.4-Dimethoxytetrahydronaphthalin (Kp.$_5$ 138—140°) II 624*.
α-Amylfurfuracrylaldehyd, Verwend. in d. Parfümerie II 152.
[*p-tert.*-Butyl-phenoxy]-acetaldehyd (Kp.$_5$ 122—123°) I 1469.
o-*n*-Hexoylphenol (F. 22°) I 3035.
p-*n*-Hexoylphenol (F. 63—64°) I 3035.
3-*n*-Valeryl-*o*-kresol [CH_3=1] (F. 18°) I 3035.
5-*n*-Valeryl-*o*-kresol [CH_3=1] (F. 103 bis 104°) I 3035.
4-*n*-Valeryl-*m*-kresol [CH_3=1] (Kp.$_{15}$ 152 bis 154°) I 3035.
3-*n*-Valeryl-*p*-kresol [CH_3=1] (F. 32 bis 33°) I 3035.
Acetal aus Phenylacetaldehyd u. 1.2-Dioxybutan (Kp.$_5$ 107—110°), Verwend. als Riechstoff II 3089*.
Acetal aus Phenylacetaldehyd u. 1.3-Dioxybutan (Kp.$_{14}$ 133—135°), Verwend. als Riechstoff II 3089*.
ε-Phenylcapronsäure, Ultraviolett-Absorpt. II 1498.
β-*o*-Tolyl-α-äthylpropionsäure (F. 53 bis 54°) I 3306.
Capronsäurephenylester, Fries'sche Verschieb. I 3035.
Valeriansäure-*o*-tolylester, Fries'sche Verschieb. I 3035.
Valeriansäure-*m*-tolylester, Fries'sche Verschieb. I 3035.
Valeriansäure-*p*-tolylester, Fries'sche Verschieb. I 3035.
β-Phenyl-*β*.*β*-dimethylathylacetat (Kp.$_{13}$ 127°) I 1465.
Amylbenzoat (Kp. 254—255°), Anwend. für Thermometer I 3578.
Benzoesäureisoamylester, Beug. v. Röntgenstrahlen in — I 3001; Zers. I 2380.
$C_{12}H_{16}O_3$ (s. *Elemicin*).
[2.4-Dioxy-phenyl]-methylisobutenylcarbinol (F. 153°) II 236.
1-Veratryl-1-methyläthylenoxyd (Kp.$_{10}$ 161—162°) I 209.
Methoxyisochavibetolmethyläther I 586*.
Isobutylbenzylcarbonat (Kp. 272—274°) I 2876.
4-*n*-Hexoylbrenzcatechin (F. 93—94°) I 3036.
[4-Oxy-3-methoxy-phenyl]-*n*-butylketon (5-*n*-Valerylguajacol) (F. 62.9°) I 3036, II 3399.
β-Oxy-*β*-*o*-tolyl-α-äthylpropionsäure, Äthylester (Kp.$_{12}$ 164—166°), Rkk. I 3305.
6-Phenoxycapronsäure, Äthylester (Kp.$_3$ 157—159°) I 1309.
β-[4-Methoxy-2.5-dimethyl-phenyl]-propionsäure (F. 120—121°) I 1945.
Valeriansäureguajacylester, Fries'sche Verschieb. I 3036.
1-Phenoxy-2-butyroxyäthan (Kp.$_4$ 129 bis 131°), Verwend. zu Parfümeriezwecken II 1457*.
1-Phenoxy-2-isobutyroxyäthan (Kp.$_4$ 125 bis 127°), Verwend. zu Parfümeriezwecken II 1457*.
β-Furylacrylsäure-*n*-amylester (Kp.$_4$ 119 bis 120.5°) II 1078.
Furfuracrylsäureisoamylester (Kp.$_5$ 136 bis 139°) I 224.
$C_{12}H_{16}O_4$ (s. *Campheroxalsäure*).
[2.4.6-Trioxy-phenyl]-methylisobutenylcarbinol II 236.
$C_{12}H_{16}O_6$ *β*-Phenolglucosid, Synth. I 2394.
Monoacetatmonoacetylglykolat d. Cyclohexen-3-diols-(1.2) (Kp.$_{0.1}$ 132—138°) II 2260.
$C_{12}H_{16}O_7$ (s. *Arbutin*).
β-*p*-Oxyphenylgalaktosid (F. 246—247°) I 511.
Triacetylglucal, Verbrenn.-Wärme II 1524; Einw. v. Perbenzoesäure II 2765, 3265.
$C_{12}H_{16}O_8$ *dimer.* Bernsteinsäureäthylenester I 2387.
Triacetyl-1.2-anhydro-*d*-glucose, Absorpt.-Spektr., Verbrenn.-Wärme, Konst. II 1523.
Triacetyl-3.6-anhydro-*d*-glucose (Kp.$_{0.2}$ 165°) II 1522.
α-Triacetylamylosan II 3133.
β-Triacetylamylosan II 3133.
Triacetyllavoglucosan, Verbrenn.-Wärme II 1524; Rk. mit PBr_5 I 2238.
Triacetylanhydrofructose (F. 123°) II 905.
dimer. Glycerinbrenztraubensäurelacton (F. 244°) I 671.
[$C_{12}H_{16}O_8$]x Glykogentriacetat (Zers. bei 177°) I 2394.
$C_{12}H_{16}N_2$ Octahydrophenazin, Hydrier. I 2421.
Octahydro-6.7-benzo-1.8-naphthyridin (F. 158—159°) I 73.
N-Allylnornicotin (Kp.$_{12}$ 136—137°) II 2783.

Hexadienalazin (F. 173.2—173.5° Zers., korr.) II 2632.

$C_{12}H_{16}S_2$ Tolyl-4-carbithiosäurebutylester (Kp.$_5$ 169°) I 1617.

$C_{12}H_{17}N$ 1.2.3.4.5.6.7.8-Octahydrocarbazol, Strukt. v. Derivv. II 1701.
2.4.6-Trimethyl-*Bz*-tetrahydrochinolin, Mol.-Refr. II 1977.
2.4.7-Trimethyl-*Bz*-tetrahydrochinolin, Mol.-Refr. II 1977.
2.4.8-Trimethyl-*Bz*-tetrahydrochinolin, Mol.-Refr. II 1977.
1.2.3.3-Tetramethylindolin, Verwend. für Polymethylenfarbstoffe II 2702*.
1-Benzylpiperidin, Rkk. II 3138.
2-Benzylpiperidin (Kp. 266.6—269°) I 3557.
p-Cyclohexylaminobenzol (4-Aminohexahydrodiphenyl) (F. 55—56°) II 1445*; Verwend. für Azofarbstoffe II 2835*.
ac-Tetrahydro-*N*-äthyl-*β*-naphthylamin, Rk. mit CS_2 II 136*, 2305*.
N-Hexen-2-yl-4-anilin (Kp.$_7$ 120°) I 1050*.
N-Cyclohexylanilin (Kp.$_{73}$ 191—192°), Darst. I 1052*, 2730; Verwend. für Vulkanisat.-Beschleuniger I 756*.
o-Toluidinocyclopentan (Kp.$_{12}$ 142.5 bis 143.5°) I 680.
N-Methyl-*N*-pentenylanilin (Kp.$_{15}$ 130 bis 131°) I 3778.
2-[Cyano-methyl]-$\Delta^{-2,3}$-octalin (Kp.$_{26}$ 164°) I 1138.

$C_{12}H_{17}N_3$ 2-Aminobornylenpyrimidin (F. 249 bis 253°) II 3290.

$C_{12}H_{17}Cl$ *p*-Isopropyl-[*γ*-chlor-propyl]-benzol (Kp.$_{15}$ 133°) I 130*.
2-[*β*-Chlor-äthyl]-*p*-cymol (Kp.$_{15}$ 140 bis 141°) I 130*.

$C_{12}H_{17}Br$ 2-Äthyl-2-phenyl-1-brombutan (Kp.$_{12}$ 128—130°) II 388.
γ-[*p*-Äthyl-phenyl]-butylbromid (Kp.$_{12}$ 128°) II 3278.
γ-*o*-Tolyl-*α*-äthylpropylbromid (Kp.$_{18}$ 149 bis 151°) I 3306.
γ-*o*-Tolyl-*β*-äthylpropylbromid (Kp.$_{12}$ 136 bis 138°) I 3306.

$C_{12}H_{18}O$ 2.2-Diäthyl-2-phenyläthanol, Dehydratisier. II 388.
γ-[*p*-Äthyl-phenyl]-butylalkohol (Kp.$_{12}$ ca. 140°) II 3278.
γ-*o*-Tolyl-*α*-äthylpropylalkohol (Kp.$_{14}$ 145 bis 146°) I 3306.
γ-*o*-Tolyl-*β*-äthylpropylalkohol (Kp.$_{15}$ 145°) I 3305.
β-[2-Methyl-5-isopropyl-phenyl]-äthylalkohol (Kp.$_{13}$ 151°) I 130*.
Phenyl-*n*-pentylcarbinol (Kp.$_{50}$ 170°) II 541.
2-Phenylhexanol-(3) (Kp.$_{20}$ 150—155°) I 825.
2-Phenyl-4-methylpentanol-(3) (Kp.$_{20}$ 156 bis 160°) I 825.
Phenyl-[*β*-methyl-butyl]-carbinol (Kp.$_{50}$ 163°) II 542.
p-*n*-Hexylphenol (F. 29°), Darst. I 3036; Verwend. als Antisepticum II 3174*.
3-*n*-Pentyl-*o*-kresol [CH_3=1] (F. 32°) I 3036.
5-*n*-Pentyl-*o*-kresol [CH_3=1] (F. 28°) I 3036.
4-*n*-Pentyl-*m*-kresol [CH_3=1] (F. 24°), Darst. I 3036; bakteriecide Wrkg. I 3033.
3-*n*-Pentyl-*p*-kresol [CH_3=1] (Kp.$_{15}$ 135 bis 137°) I 3036.
n-Hexylphenyläther (Kp.$_{739}$ 243—243.5°), Spalt. dch. HBr I 51.
β-Phenyl-*β*.*β*-dimethyläthyläther (Kp.$_{12}$ 72°) I 1466.
ω-Acetylcamphen, pharmakol. Unters. II 1725.
2-Cyclohexylidencyclohexanon-(1) (Kp.$_{20}$ 150—153°), Darst. II 1228, 2651; Verwend. zur Bekämpf. v. Musciden II 1430*.

$C_{12}H_{18}O_2$ *o*-Di-[*α*-oxy-propyl]-benzol (F. 79°) I 2405.
m-Di-[*α*-oxy-propyl]-benzol (F. 67°) I 2405.
p-Di-[*α*-oxy-propyl]-benzol (F. 118°) I 2405.
4-*n*-Hexylresorcin, keimtötende Wrkg. I 2112; (Einfl. reiner Seifen) II 3588.
1.3-Dioxy-4.6-diisopropylbenzol (F. 162°) I 355.
6-Phenoxyhexylalkohol (F. 31°) I 1309.
4-*n*-Pentylguajacol [OH=1] (Kp.$_{15}$ 155 bis 157°) I 3036.
Brenzcatechindi-*n*-propyläther (Kp.$_{760}$ 234—237°) I 2401.
2.2′-Diketodicyclohexyl (F. 70—71°) II 1701.
$\Delta^{2,3}$-*trans*-Octalin-2-essigsäure (F. 100 bis 101°) II 1987.
trans-Dekahydronaphthyliden-2-essigsäure (F. 145°) II 1987.
Säure $C_{12}H_{18}O_2$ (?) (Kp.$_4$ 156—157°), Isolier. aus japan. Pfefferminzöl I 447.

$C_{12}H_{18}O_3$ *α*-[4-Oxy-3-methoxy-phenyl]-*n*-pentanol (F. 81.5°) II 3399.
Phloroglucintriäthyläther, Teslaluminescenzspektr. I 12.
Anisaldehyddiäthylacetal (Kp.$_{14}$ 130 bis 132°) II 552.
Camphorylessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 1541.

$C_{12}H_{18}O_7$ Diacetongalakturonsäure (F. 148°) II 2368.
Diaceton-2-ketogluconsäure (F. 99 bis 100°) I 3769, II 2369.

$C_{12}H_{18}O_8$ 1-Desoxy-3.4.6-triacetylglucose (3.4.6-Triacetyl-1.5-anhydrosorbit) (F. 122°) II 2765.

$C_{12}H_{18}O_9$ Trehalosedien I 3771.
Triacetylglucose, Absorpt.-Spektrum II 1523.

$C_{12}H_{18}N_2$ *N*.*N*-Diäthyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin (Kp.$_{12}$ 168—172°) I 593*.
4-Aminophenyl-1-cyclohexylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3087*.

$C_{12}H_{19}N$ *N*-[*α*.*γ*-Dimethyl-butyl]-anilin I 2730.
1-Phenyl-2-*n*-propylaminopropan II 1695.
[*β*-Diäthylamino-äthyl]-benzol (Kp.$_{10}$ 100°) II 1447*.
Di-*n*-propylanilin (Kp.$_{760}$ 240—243°) I 2401.
Methyl-[1-*n*-pentyl]-phenylamin (Kp.$_{15}$ 129—131°) I 3779.

$C_{12}H_{19}N_3$ 5-Methyl-8-isopropyl-2-amino-5.6.7.8-tetrahydrochinazolin (F. 139 bis 141°) II 3290.
$C_{12}H_{19}As$ [γ-Phenyl-α-methyl-propyl]-dimethylarsin (Kp.$_{50}$ 163°) I 3033.
$C_{12}H_{20}O$ *trans-o*-Cyclohexenylcyclohexanol (F. 42°) I 1129.
Pentamethylcyclohexenaldehyd (Kp.$_{12}$ 86 bis 88°) I 2797*.
o-Cyclohexylcyclohexanon, Hydrier. I 1128.
$C_{12}H_{20}O_2$ (s. *Borneol-Acetat* [*Bornylacetat, Essigsäurebornylester*]; *Darwinol-Acetat*; *Geraniol-Acetat*; *Isoborneol-Acetat* [*Isobornylacetat*]; *Isopulegol-Acetat*; *Linalool-Acetat* [*Linalylacetat*]; *Nerol-Acetat*; *Terpineol-Acetat* [*Terpinylacetat*]).
Geranyloxyacetaldehyd I 1469.
Neryloxyacetaldehyd I 1469.
cycl. Butyraldehyddipropenylglykolacetal (Kp.$_{15}$ 104—105°) I 2076.
Citronellalenolacetat (Kp.$_{10}$ 110—115°), Isomerisier. II 3535.
$C_{12}H_{20}O_3$ 2-Oxy-*trans*-dekalin-2-essigsäure (F. 102°) II 1987.
Säure $C_{12}H_{20}O_3$ (F. 41°), Bldg. aus 2.2'-Diketodicyclohexyl-1-carbonsäure II 1701.
$C_{12}H_{20}O_4$ 1.2-Dimethylcyclohexan-4.5-diessigsäure, Diäthylester (Kp.$_9$ 179°) II 370.
Adipinsäurecyclohexylester, Verwend. d. Methylesters als Weichmachungsmittel s. *Sipalin AOM*.
$C_{12}H_{20}O_5$ α-Oxo-γ-acetoxycaprinsäure (Kp.$_{10}$ 145°) I 3546.
Oxalessigsäuredibutylester II 1771*.
$C_{12}H_{20}O_6$ (s. *Diacetonfructose*; *Diacetongalaktose*; *Diacetonglucose*).
Teräthylidenmannit (Kp.$_{17}$ 165—168°) I 2870.
Diacetonhexose (F. 89.5°) II 1689.
$C_{12}H_{20}O_9$ s. *Cellobial*; *Gentiobial*; *Lactal*; *Melibial*.
$C_{12}H_{20}O_{10}$ (s. *Cellobiosan*; *Cellulose*; *Dextrinosan*; *Diamylose*; *Diglucosan*; *Gentiobioseen*; *Glykogen*; *Inulin*; *Lichenin*; *Sinistrin A* [*Dilävan*]; *Stärke*).
β-Anhydrid d. Lactose I 2160.
Isodihexosan, Farbrk. mit J I 2545.
Isodifructosan, Bldg. aus Inulin I 513.
Difructoseanhydrid, Bldg. aus Inulin II 3133.
Di-*h*-fructoseanhydrid, Identität d. Sinistrin A aus d. Meerzwiebel mit d. — aus Inulin I 1767.
$C_{12}H_{20}O_{11}$ (s. *Lactoson*; *Maltoson*).
Rhamnogalakturonsäure, Isolier. aus Flachssamenschleim II 3791.
$C_{12}H_{20}O_{12}$ Glucuronogalaktose (F. 116°) I 2543.
$C_{12}H_{20}O_{13}$ Glucuronogalaktonsäure I 2543.
$C_{12}H_{20}N_2$ 2-Äthylisoamylaminopyridin (Kp.$_2$ 103—110°) II 1448*.
β-[4-Amino-phenyl]-äthyldiäthylamin (Kp.$_7$ 143—146°) II 626*.
N-[β-Diäthylamino-äthyl]-anilin (Kp.$_5$ 121—122°), Darst. I 3830*, II 801*; Nitrosier. II 2052*; Rk. mit Aminoalkylhalogeniden I 1697*.
Anhydro-[(hydrazino-1'-cyclohexyl-1')-1-cyclohexanon-2] (F. ca. 64°) II 2523.
Cyclohexanonazin (F. 35°), Umlager. II 2523.
$C_{12}H_{21}N_3$ *asymm.* Phenyl-[β-diäthylamino-äthyl]-hydrazin (Kp.$_6$ 144—147°) II 2052*.
$C_{12}H_{22}O$ *cis-o*-Cyclohexylcyclohexanol (F. 63°), Darst. I 1129; W.-Abspalt. I 1128.
trans-o-Cyclohexylcyclohexanol (F. 52°), Darst. I 1129; W.-Abspalt. I 1128.
Diisopropylcyclohexenol (?) (Kp.$_{17}$ 132 bis 133°) I 210.
1-*n*-Hexoxycyclohexen-(1) (Kp.$_7$ 108 bis 109°) II 552.
Dicyclohexylather (F. 185—230°) II 1822, 2866.
α-*n*-Octylcrotonaldehyd (Kp.$_3$ 99—103°) I 197
3.4.7-Trimethylnonen-(4)-on-(6) (Kp. 218 bis 220°) II 1212.
1.1-Dimethyl-2-[2¹-metho-propyl]-4-oxocyclohexan (Kp.$_{12}$ 125—128°) I 213.
$C_{12}H_{22}O_2$ (s. *Dodecylensäure* [*Undecencarbonsäure*]; *Lauroleinsäure*; *Menthol-Acetat* [*Essigsäurementhylester*]).
1.4-Diisobutylbutin-(2)-diol-(1.4) (Kp.$_{15}$ 159—160°), Mol.-Refrakt. I 1454.
1.1.4.4-Tetraäthylbutin-(2)-diol-(1.4) (F. 74°), Mol.-Refrakt. I 1454.
2.2.4.4.6-Pentamethyl-3-oxyhepten-(5)-al-(1) (Kp.$_{34}$ 151—153°) I 2719.
Citronellyloxyacetaldehyd (Kp.$_{12}$ 128 bis 130°) I 1469.
Rhodinyloxyacetaldehyd (Kp.$_5$ 112 bis 116°) I 1469.
1.1-Dimethyl-4-isopropylcyclohexan-2-carbonsäure, Methylester (Kp.$_{10}$ 128 bis 135°) I 212.
γ-Undecalacton, Verwend. in der Parfümerie II 151.
$C_{12}H_{22}O_3$ Isoamylcyclohexylcarbonat (Kp. 251.5—253°) I 2876.
α-Acetdecansäure, Rkk. d. Äthylesters II 34.
$C_{12}H_{22}O_4$ Dicyclohexanonperoxyd (F. d. Halbhydrats 62—63°) I 3182.
Bis-[diäthoxy-methyl]-acetylen (Kp.$_3$ 102 bis 105°) I 361.
Bis-[tetrahydrofuryl-carbinyl]-acetal (Kp.$_{18}$ 153—155°) II 1687.
Decan-1.10-dicarbonsäure (Dodecandisäure), Bldg. I 1286; Absorpt.-Spektr. I 978.
n-Nonylmalonsäure (F. 104.5—105.5°), F., Löslichk. II 2499.
n-Heptyläthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{3-5}$ 143.5°) II 913.
n-Butyl-*n*-amylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters (Kp.$_{55}$ 185—193°) I 3439.
Isobutyl-*n*-amylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters (Kp.$_{47}$ 184—192°) I 3439.
Isobutylisoamylmalonsäure (F. 122 bis 124°), Darst. II 56; Rkk. d. Diäthylesters I 3439.
n-Butyl-[1-methyl-butyl]-malonsäure, Rkk. d. Diäthylesters (Kp.$_{20}$ 145 bis 150°) I 3440.

n-Butyl-[2-methyl-butyl]-malonsäure, Rkk. d. Diäthylesters (Kp.$_{22}$ 165 bis 170°) I 3439.
n-Butyl-[1-äthyl-propyl]-malonsäure, Rkk. d. Diäthylesters (Kp.$_{40-50}$ 155 bis 170°) I 3440.
[Dipropyl-carbinyl]-äthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{10}$ 127—133°) II 913.
ω-Acetoxy-*n*-decylsäure (F. 35—36°) I 817.
Bernsteinsäuredibutylester, Darst. I 738*; Rkk. II 1771*.

$C_{12}H_{22}O_5$ 1-Methyl-4-isopropyl-1.3.4-trioxy-2-acetyloxycyclohexan (F. 153°) I 1798.

$C_{12}H_{22}O_6$ Teräthylidenbisglycerin (Kp.$_{14}$ 160 bis 162°) I 2870.
α-Cyclohexylglucosid (F. 125—126°) II 2367.
Weinsäuredibutylester (Butyltartrat), Verwend.: als Lösungsm. I 3250; als Plastifizier.-Mittel II 2706*.

$C_{12}H_{22}O_7$ γ-Monoacetyltrimethylmethylmannosid (Kp.$_{0.1}$ 120°) II 1520.

$C_{12}H_{22}O_9$ Hydrogentiobial I 36.
Disaccharid $C_{12}H_{22}O_9$ (F. 220°), Bldg. aus Lanadigin bzw. Lanataglykosid *II* II 3160.

$C_{12}H_{22}O_{10}$ Rhamnoglucose II 2264.

$C_{12}H_{22}O_{11}$ (s. *Amylobiose*; *Cellobiose*; *Gentiobiose* [*6-Glucosidoglucose*]; *Isomaltose* [*Dextrinose*]; *Isosaccharose*; *Lactose* [*Milchzucker*]; *Lactulose* [*α-d-Galaktosido-4-d-glucose*]; *Maltose*; *Melibiose* [*6-α-Galaktosidoglucose⟨1.5⟩*]; *Saccharose* [*Rohrzucker*, *Sucrose*]; *Trehalose*; *Turanose*).
4-Galaktosidomannose II 3265.

$C_{12}H_{22}O_{12}$ s. *Lactobionsäure*; *Maltobionsäure*.

$C_{12}H_{22}N_2$ Bistetramethylenpiperazin (F. 133 bis 134°) I 2421.
stereoisomer. Bistetramethylenpiperazin (F. 107°) I 2421.

$C_{12}H_{22}N_4$ Anhydro-3-[2′-hydrazino-homopiperidyl-(2′)]-homopiperidon-(2) (Kp.$_{0.2}$ 245—250°) II 63.
Hydrazo-2.2′-Δ^1-homopiperidein- bzw. [Homopiperidon-2]-azin II 63.

$C_{12}H_{23}N$ 2.4.6-Trimethyldekahydrochinolin, Mol.-Refrakt. II 1977.
2.4.7-Trimethyldekahydrochinolin, Mol.-Refrakt. II 1977.
2.4.8-Trimethyldekahydrochinolin, Mol.-Refrakt. II 1977.
Piperidinocycloheptan (Kp.$_{11}$ 124 bis 125°) I 681.
1-Methyl-3-piperidinocyclohexan (Kp.$_{12}$ 114—115°) I 680.
Dihexen-2-yl-4-amin (Kp. ca. 200°) I 1050*.
Dicyclohexylamin I 1536*, 1697*, 2730.

$C_{12}H_{24}O$ (s. *Laurinaldehyd*).
2.2-Dimethyldecen-(3)-ol-(1) (Kp.$_{18}$ 120 bis 122°) II 2885.
n-Hexylcyclopentylcarbinol (Kp.$_{12-19.5}$ 129.5—130.5°) II 2518.
3-Äthylmenthan-3-ol (Kp.$_{759}$ 217—219°) I 520.
3-Äthylisomenthan-3-ol (Kp.$_{10}$ 105—106°) I 520.
2-Methylundecanal-(1), Rkk. II 2890.
Methyl-*n*-decylketon, Bldg. im Stoffwechsel d. Schimmelpilzes II 3794.

$[C_{12}H_{24}O]_x$ *polymer*. Laurinaldehyd (F. 57°) I 3429.

$C_{12}H_{24}O_2$ (s. *Isolaurinsäure*; *Laurinsäure*).
n-Capronoin (Kp.$_3$ 105—107°) II 3536.
Isocapronoin (Kp.$_3$ 101—103°) II 3536.
3.8-Dimethyldecanol-(5)-on-(6) (Kp.$_3$ 102 bis 104°) II 3536.
3.3.6.6-Tetramethyloctanol-(4)-on-(5) (Kp.$_3$ 96—97°) II 3536.
2.6-Dimethyldecansäure-(10) (Kp.$_{10}$ 159.5 bis 160.5°) I 196.
n-Heptyl-*n*-propylessigsäure (Kp.$_{10}$ 160 bis 162°) I 34.
Isopropyl-*n*-heptylessigsäure (Kp.$_4$ 133 bis 134°) I 2874.
n-Butyl-*n*-hexylessigsäure (Kp.$_{13}$ 168 bis 170°) I 34, 2874.
Di-*n*-pentylessigsäure (Kp.$_4$ 141—143°) I 2874.
Capronsäurehexylester I 2164*.

$C_{12}H_{24}O_3$ 2.2.4.4.6-Pentamethyl-3.5-dioxyheptanal-(1) (Kp.$_{34}$ 188—189°) I 2719.
Cyclohexyloxyacetaldehydacetal (Kp.$_{0.5}$ 107—108°) I 1469.
2.2.4-Trimethylpentandiol-(1.3)-1-isobutyrat (Kp.$_6$ 104—106°) I 2718.

$[C_{12}H_{24}O_4]_x$ Dekamethylenoxalat (F. 79°) II 2365.

$C_{12}H_{24}N_2$ *symm*. Dicyclohexylhydrazin, Erkennen d. asymm. Dicyclohexylhydrazins v. Kishner u. Bjelow als — II 2523.
asymm. Dicyclohexylhydrazin, Erkenn. d. — v. Kishner u. Bjelow als symm. Dicyclohexylhydrazin II 2523.

$C_{12}H_{24}N_4$ Tricrotonylidentetramin (F. 102°), Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger II 3205*.
isomer. Tricrotonylidentetramin (F. 77°), Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger II 3205*.
Diisoamyl-*N*-aminotriazol (F. 178°) I 3292.

$C_{12}H_{24}Br_2$ 1.12-Dibromdodecan, Rkk. I 507.

$C_{12}H_{25}Br$ Laurylbromid (Kp.$_{0.2}$ 92—93°) I 3429.
β-*n*-Heptyl-β-*n*-propyläthylbromid (Kp.$_{11}$ 127—129°) I 34.
β-*n*-Hexyl-β-*n*-butyläthylbromid (Kp.$_{11}$ 132°) I 35.

$C_{12}H_{26}O$ (s. *Laurylalkohol* [*n-Dodecylalkohol*]).
Methyl-*n*-nonyläthylalkohol, Verwend. in d. Parfümerie II 320.
β-*n*-Heptyl-β-*n*-propyläthylalkohol (Kp.$_{14}$ 132—133°) I 34.
β-*n*-Hexyl-β-*n*-butyläthylalkohol (Kp.$_{12}$ 131—133°) I 35.
Di-*n*-hexyläther, Identifizier. II 3609.

$C_{12}H_{26}O_2$ 2.2-Dimethyldecandiol-(1.3) (Kp.$_{22}$ 175—177°) II 2885.
1.1.4.4-Tetraäthylbutandiol-(1.4) (F. 70°), Mol.-Refrakt. I 1454.
Butyraldehyddibutylacetal, Verwend. in d. Parfümerie I 3253.
Di-*n*-amylacetal (Kp.$_{16}$ 114—116°) II 1687.

Bis-[isobutyl-carbinyl]-acetal (Diisoamylacetal) (Kp. 210—211°), Darst. II 1687; katalyt. Zers. II 227.
Bis-[*sek.*-butyl-carbinyl]-acetal (Kp. 205 bis 206°) II 1687.
Bis-[diäthyl-carbinyl]-acetal (Kp. 120 bis 121°) II 1687.
Bis-[methyl-*n*-propyl-carbinyl]-acetal (Kp. 120—123°) II 1687.
Bis-[methyl-isopropyl-carbinyl]-acetal (Kp. 142—145°) II 1687.
Bis-[dimethyl-äthyl-carbinyl]-acetal (Kp. 90—93°) II 1687.

$C_{12}H_{27}N$ (s. *Tributylamin*).
Dodecylamin, Krystallstrukt. d. Hydrojodids II 1033.
n-Decyldimethylamin, Entalkylier. I 1770.
n-Octyldiäthylamin (Kp.$_{13}$ 98°) I 1770.
Dimethyl-[3.7-dimethyl-octyl]-amin (Kp.$_{14}$ 94—95°) I 1299.
3-Äthyl-3-[diäthyl-amino]-hexan I 2721.
sek. Amin $C_{12}H_{27}N$ (Kp.$_{13}$ 74—76°), Bldg. aus N-Äthylisoamylamin u. Isovaleraldehyd I 1299.

$C_{12}H_{27}P$ Tri-*n*-butylphosphin (Kp.$_{16}$ 121 bis 122°), Alkylier. I 1773.

$C_{12}H_{27}Sb$ Tri-*n*-butylstibin (Kp.$_{12}$ 131°) II 541.
Triisobutylstibin (Kp.$_{31}$ 135°) II 541.

$C_{12}H_{28}N_8$ s. *Synthalin* [*Dekamethylendiguanidin*].

$C_{12}H_{28}Ge$ Germaniumtetrapropyl, Mol.-Vol. I 3634.

$C_{12}H_{28}Pb$ Tetra-*n*-propylblei, Mol.-Vol. I 3634.
Tetra-*sek.*-propylblei, Mol.-Vol. I 3634.

$C_{12}H_{28}Sn$ Zinntetrapropyl, Mol.-Vol. I 3634.

$C_{12}H_{29}N_3$ Bis-[β-diäthylamino-äthyl]-amin (Kp.$_{18}$ 126—127°) I 1697*, II 626*.

$C_{12}H_{30}Pb_2$ Hexaäthyldiplumban, Best. v. Tetraäthylblei neben — I 1414..

$C_{12}H_{30}Sn_2$ Hexaäthyldistannan, Mol.-Vol. I 3634.

— 12 III —

$C_{12}H_5O_2Br$ α-Bromacenaphthenchinon (F. 235 bis 236°) I 2559.

$C_{12}H_5O_{12}N_7$ 2.4.6.2'.4'.6'-Hexanitrodiphenylamin, Bldg. I 2240; Verbrenn.- u. Bldg.-Wärme I 1442; —-Na-Salz s. *Aurantia*.

$C_{12}H_6O_2Cl_2$ s. *Naphthalin,-dicarbonsäure-Dichlorid*.

$C_{12}H_6O_2Br_4$ 3.5.3'.5'-Tetrabrom-2.2'-dioxydiphenyl, Verwend. als Mottenschutzmittel II 3219*.
4.4'-Dioxy-3.3'.5.5'-tetrabromdiphenyl, Methylier. II 2129.

$C_{12}H_6O_5N_4$ Dinitropyracridon I 554*.

$C_{12}H_6O_9N_4$ 2.4.2'.4'-Tetranitrodiphenyläther (F. 196°) I 3551, II 386, 2388.

$C_{12}H_6N_2Cl_2$ 2.4-Dichlor-6.7-benzo-1.8-naphthyridin (F. 195.5—196.5°) I 73.

$C_{12}H_7OCl$ 2-Chlordiphenylenoxyd (F. 101°) II 3761.

$C_{12}H_7OCl_3$ 4.2'.4'-Trichlordiphenyläther (F. 51°) I 3551.
α-[Trichlor-aceto]-naphthon I 975.
β-[Trichlor-aceto]-naphthon I 975.

$C_{12}H_7O_2N$ (s. *Naphthalimid*; *Naphthisatin*).
2.3-Naphthalinnitrilcarbonsäure (F. 273 bis 274°) II 3760.

$C_{12}H_7O_2Cl$ [*p*-Chlor-phenyl]-benzochinon II 137*.

$C_{12}H_7O_3N$ 1-Nitrodiphenylenoxyd (F. 110°), Erkenn. d. 3-Nitrodiphenylenoxyds v. Borsche u. Schacke als — II 3761.
2-Nitrodiphenylenoxyd (F. 182°) II 3761.
3-Nitrodiphenylenoxyd (F. 110°), Erkennen d. — v. Borsche u. Schacke als 1-Nitroverb. II 3761.
2.3-Naphthisatosäureanhydrid (2-*N*-Carboxyaminonaphthalin-3-carbonsäureanhydrid), Darst. II 1773*; Sulfonier. I 3358*, II 811*; Verwend. für Farbstoffzwischenprodd. I 593*.

$C_{12}H_7O_4N$ s. *Resazurin*.

$C_{12}H_7O_4N_3$ 7-Nitro-δ-carbolin-3-carbonsäure [Gulland] (F. 338—339° Zers.) I 1307.

$C_{12}H_7O_4Br$ s. *Naphthalsäure,-brom*.

$C_{12}H_7O_5N$ Phthalimidomaleinsäure, Hydrolysenprodd. d. Äthylesters I 3463.

$C_{12}H_7O_8N_5$ 2.4.6.4'-Tetranitrodiphenylamin (F. 216°) I 969.
2.4.2'.4'-Tetranitrodiphenylamin (F. 196 bis 197°) I 970.

$C_{12}H_7NBr_2$ 3.6-Dibromcarbazol II 2056*.

$C_{12}H_7NBr_4$ 2.4.2'.4'-Tetrabromdiphenylamin (F. 185.5°) I 970.

$C_{12}H_7N_2Cl$ α-Chlorphenazin (F. 122—123°) II 2530.

$C_{12}H_7N_3S_2$ 2.4-Dirhodan-α-naphthylamin, Rkk. I 589*.

$C_{12}H_8ON_2$ (s. *Pyracridon*).
10-Oxy-*m*-phenanthrolin (F. 157—158°), Darst., Identität(?) mit d. 2-Oxy-m-phenanthrolin v. La Coste II 3411.
2-Oxy-*m*-phenanthrolin, Identität(?) d. — v. La Coste mit 10-Oxy-m-phenanthrolin II 3412.
Phenazin-*N*-oxyd II 749.
Cyanform-β-naphthylamid, Rkk. I 287*.
Verb. $C_{12}H_8ON_2$ (F. 253°, korr.), Bldg. aus o-Phenylendiamin u. Glycerin I 1792.

$C_{12}H_8OCl_2$ Acetyl-1.4-dichlornaphthalin (Kp.$_{13}$ 250°) I 1222*.

$C_{12}H_8OBr_2$ 4.4'-Dibromdiphenyläther I 3551.
x.x-Dibromdiphenyläther (F. 54—55°) II 3610.
Aceto-1.2-dibromnaphthalin (F. 146°) II 2526.
ω-Dibrommethyl-β-naphthylketon (F. 101°) I 1786.

$C_{12}H_8OJ_2$ 4.4'-Dijoddiphenyläther (F. 139°) I 1126.

$C_{12}H_8OS$ 2.3-Naphthoxythiophen, 1-Halogenderivv. II 811*.
1.8-Naphthoxypenthiophen (F. 84—85°), Darst., Derivv. I 741*.

$C_{12}H_8OTe$ Phenoxytellurin (F. 79*, korr.), Parachor, Konst. I 2706.

$C_{12}H_8O_2N_2$ 3-Nitrocarbazol II 2056*.
2.4-Dioxy-6.7-benzo-1.8-naphthyridin (F. 343°) I 73.
3-Aminonaphthalimid (F. 335°) II 986*.

$C_{12}H_8O_2Cl_2$ Dichlor-2.2'-dioxydiphenyl (F. 170°), Verwend. für Mottenschutzmittel II 3219*.
6.7-Dimethyl-2.3-dichlor-1.4-naphthochinon II 810*.

$C_{12}H_8O_4N_2$ 2.2'-Dinitrodiphenyl, Red. I 1470; (Einw. v. $SOCl_2$) I 2409.

3.3'-Dinitrodiphenyl, Red. I 1470; Einw. v. $SOCl_2$ I 2409.
4.4'-Dinitrodiphenyl, Löslichk. in A. I 1470; Einw. v. $SOCl_2$ I 2409.
α.α-Dipyridyl-β.β-dicarbonsäure I 1792.
β.β-Dipyridyl-α.α-dicarbonsäure (F. 215° Zers.) I 1792, II 2388.
α.β-Dipyridyldicarbonsäure I 1792.
$C_{12}H_8O_6N_2$ 4.4'-Dioxy-3.3'-dinitrodiphenyl (F. 283°) II 2129.
Dinitro-1.4-dioxobenzocyclooctadien oder Dinitro-1.4-dioxybenzocyclooctatetraen II 2126.
$C_{12}H_8O_6N_4$ 3.5.4'-Trinitro-2-aminodiphenyl (F. 239°) II 560.
3.5.4'-Trinitro-4-aminodiphenyl (F. 282°) II 560.
2.4.6-Trinitrodiphenylamin (F. 179°) I 970, II 3283.
$C_{12}H_8NCl$ 2-Chlorcarbazol (F. 244°) II 470*, 1283*.
$C_{12}H_8NBr_3$ 3.5.4'-Tribrom-4-aminodiphenyl (F. 149°) II 560.
2.4.2'-Tribromdiphenylamin (F. 94°) I 970.
$C_{12}H_8NAs$ s. *Phenarsazin*.
$C_{12}H_8N_2Br_2$ *p.p'*-Dibromazobenzol II 3145.
$C_{12}H_8ClAs$ 2.2'-Diphenylenarsylchlorid (F. 161°) I 2397.
$C_{12}H_8ClSb$ Xenylen-2.2'-stibinchlorid (F. 209°) II 2134.
$C_{12}H_8BrJ$ 2-Brom-6-joddiphenyl (F. 91.5°) I 2409.
$C_{12}H_8Br_2S_3$ Di-[*p*-brom-phenyl]-trisulfid (F. 69°) II 3027.
$C_{12}H_8Br_2S_6$ Di-[*p*-brom-phenyl]-hexasulfid II 3027.
$C_{12}H_8JAs$ *o.o'*-Diphenylenarsyljodid (F. 166 bis 167°) I 2397.
$C_{12}H_8JSb$ Xenylenstibinjodid (F. 222°) II 2134.
$C_{12}H_8J_2S_2$ *p.p'*-Dijoddiphenyldisulfid (F. 126°) I 2084.
$C_{12}H_8J_2S_3$ Di-[*p*-jod-phenyl]-trisulfid (F. 91°) II 3027.
$C_{12}H_9ON$ (s. *Phenoxazin*).
2-Aminodiphenylenoxyd II 3761.
1-Oxycarbazol (F. 164°) II 470*.
2-Oxycarbazol (F. 276°), Darst. II 470*; Rk. mit CO_2 I 287*.
2-Benzoylpyridin (Kp.$_{10}$ 170—172°) II 3564.
3-Benzoylpyridin II 3564.
4-Benzoylpyridin (F. 71.5—72.5°) II 3564.
$C_{12}H_9OBr$ 4-Bromdiphenyläther (Kp. 295 bis 298°) I 3551.
ω-Brommethyl-β-naphthylketon (F. 84 bis 84.5°), Bldg. I 1786; Rk. mit KCN bzw. KCNS II 3274.
$C_{12}H_9OJ$ 2-Joddiphenyläther (F. 54—56°) II 2649.
4-Joddiphenyläther (F. 48°) I 1126.
Diphenylenjodoniumhydroxyd, Salze I 2409; Jodid I 1470.
$C_{12}H_9OAs$ Monobiphenylarsenoxyd (F. 163 bis 165°) I 2088.
$C_{12}H_9OSb$ Monobiphenylstibinoxyd (F. 159 bis 160°) II 1222.
$C_{12}H_9O_2N$ (s. *Diclamnin*; *Indophenol* [*Benzenonindo-p-phenol*, *Phenolindophenol*]; *Isodiclamnin*).
3-Nitroacenaphthen, Red. II 1991.
2-Nitrodiphenyl (F. 37.2°), Darst., Red. I 1132, 1783; Spektr. I 2518.
4-Nitrodiphenyl (F. 113.7°), Darst., Red. I 1132, 1783; Bldg. II 725; Spektr. I 2518; Rk. mit Acetylchlorid (+ $AlCl_3$) I 1933.
α-Naphthdioxindol I 226.
β-Naphthdioxindol I 226.
5-Methoxynaphthostyril II 2054*.
Benzenonindo-*o*-phenol, Darst., Verwend. als Indicator I 2573.
α-Carbophenoxypyridin, Wrkg. d. Hydrobromids auf d. Nervensyst. II 266.
β-Carbophenoxypyridin, Wrkg. d. Hydrobromids auf d. Nervensyst. II 266.
4-Benzoyloxypyridin (F. 81°) I 2419.
$C_{12}H_9O_2N_3$ *p*-Phenyliminochinondiazoniumhydroxyd, Verwend. d. Sulfats für lichtempfindl. Filme u. Schichten II 348*.
$C_{12}H_9O_2Cl$ α-Chlornaphthylessigsäure II 2054*.
$C_{12}H_9O_2Br$ α-Bromnaphthylessigsäure II 2054*.
$C_{12}H_9O_3N$ 3-Nitro-3'-oxydiphenyl (F. 114 bis 116°) II 1861.
2-Nitrodiphenyläther (Kp.$_{12}$ 188—189°), Darst. I 3180, II 386; Bromier. II 386, 549.
3-Nitrodiphenyläther I 3180.
4-Nitrodiphenyläther (F. 61°, korr.), Darst. I 3180; Halogenier., Red. I 1125; Bromier. I 3550.
α-Naphthisatinsäure I 225.
2-Acetamino-α-naphthochinon, Hydrier. II 739.
$C_{12}H_9O_3N_3$ *p*-Nitroazoxybenzol (F. 152°), Red. I 2396.
4-[2'-Nitro-benzolazo]-phenol (F. 162 bis 163°) II 3752.
4-[3'-Nitro-benzolazo]-phenol II 3752.
4-[4'-Nitro-benzolazo]-phenol (F. 213 bis 214°) II 3752.
$C_{12}H_9O_4N$ 5-Nitro-3-acetonaphthol-(1) (F. 220°) II 2126.
6(8)-Nitro-3-acetonaphthol-(1) (F. 163°) II 2126.
7-Nitro-3-acetonaphthol-(1) (F. 189°) II 2126.
9-Nitro-1.4-dioxobenzocyclooctadien oder 9-Nitro-1.4-dioxybenzocyclooctatetraen (F. 210°) II 2126.
8(10)-Nitro-1.4-dioxobenzocyclooctadien oder 8(10)-Nitro-1.4-dioxybenzocyclooctatetraen (F. 296°) II 2126.
Azlacton d. α-Acetaminopiperonylacrylsäure (F. 183—189°) II 2894.
Verb. $C_{12}H_9O_4N$ (F. 218°), Bldg. aus Isoskimmianin II 2654.
$C_{12}H_9O_4N_3$ 3.5-Dinitro-2-aminodiphenyl (F. 148°) II 560.
2.4-Dinitrodiphenylamin, Bldg. II 384; Red. II 3773.
2.2'-Dinitrodiphenylamin (F. 168.5°) I 970.
p-Nitrobenzolazoresorcin (*o.p*-Dioxyazo-*p'*-nitrobenzol), Verwend. zum Mg-Nachw. II 589, 3060*.
[2.4-Dinitro-benzyl]-pyridin, Krystallstrukt. II 1496; Farbänder. d. Krystalle unter d. Einfl. v. Licht II 1494.

$C_{12}H_9O_4N_5$ 2-Nitrodiphenyl-4.4'-bisdiazoniumhydroxyd, Bisborfluorid (Zers. bei 129°) II 729.
$C_{12}H_9O_5N_3$ 2.4-Dinitro-2'-oxydiphenylamin II 1691.
2.4-Dinitro-3'-oxydiphenylamin II 1691.
2.4-Dinitro-4'-oxydiphenylamin II 1691.
N-Acetyl-1.6-dinitro-β-naphthylamin (F. 230°) I 831.
1-[*o*-Nitro-benzoyl]-4-methylpyrazol-3-carbonsäure (F. 225—226°) I 3786.
1-[*o*-Nitro-benzoyl]-5-methylpyrazol-3-carbonsäure (F. 222—224°) I 3785.
$C_{12}H_9O_6N_5$ 4-Amino-3-nitro-2'.4'-dinitrodiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3647*.
$C_{12}H_9O_8N_3$ Dinitro-*O*-äthylstrycholcarbonsäure, Rkk. d. Äthylesters (F. 111—112°) II 916.
$C_{12}H_9NBr_2$ 3.5-Dibrom-4-aminodiphenyl, Rkk. II 559.
$C_{12}H_9NF_2$ 4.4'-Difluor-2-aminodiphenyl, Erkenn. d. 4.4'-Difluor-3-aminodiphenyls v. Schiemann u. Bolstad als — II 729.
4.4'-Difluor-3-aminodiphenyl, Erkenn. d. — v. Schiemann u. Bolstad als 4.4'-Difluor-2-aminodiphenyl II 729.
$C_{12}H_9NS$ 1-Methyl-α-naphthothiazol [Hamer] (F. 81°), Jodalkylate I 2101.
2-Methyl-β-naphthothiazol [Hamer] (F. 95—96°), Jodalkylate I 2100.
2-Mercaptocarbazol II 470*, 1283*.
$C_{12}H_9N_2Cl$ *p*-Chlorazobenzol (F. 88°), Darst. II 2639; (Dipolmoment, Konfigurat.) II 3145.
$C_{12}H_9N_2Br$ *p*-Bromazobenzol (F. 88°), Darst. II 2639; (Dipolmoment, Konfigurat.) II 3145.
$C_{12}H_9Cl_2Br$ α-[β'-Naphthyl-dichlor]-β-bromäthan (F. 102—103°) I 1786.
$C_{12}H_9Cl_2Sb$ Xenyl-*o*-stibindichlorid (F. 76°) II 2134.
Monobiphenyl-*p*-stibindichlorid (F. 132 bis 133°) II 1222.
$C_{12}H_9Cl_4Sb$ Xenyl-*o*-stibintetrachlorid II 2134.
$C_{12}H_9J_2As$ Diphenylyldijodarsin (F. 104 bis 106°) II 1693.
$C_{12}H_9J_2Sb$ Xenyl-*o*-stibindijodid (F. 95—96°) II 2134.
$C_{12}H_9SAs$ Monobiphenylarsensulfid I 2088.
$C_{12}H_{10}ON_2$ (s. *Azobenzol,-oxy* [*Benzolazophenol*]; *Azoxybenzol*).
1.2-Diaminodiphenylenoxyd, Erkenn. d. 2.3-Diaminodiphenylenoxyds v. Borsche u. Schacke als — II 3761.
2.3-Diaminodiphenylenoxyd, Erkenn. d. — v. Borsche u. Schacke als 1.2-Diaminodiphenylenoxyd II 3761.
p-Nitrosodiphenylamin II 749.
Diphenylnitrosamin, Red. I 1290; Verwend.: für Vulkanisat.-Beschleuniger I 755*; als Alter.-Schutzmittel I 756*; als Antiklopfmittel I 3390*.
Diphenyl-*o*-diazoniumhydroxyd, Sb-Salz II 2134.
α-Benzoylpyridinoxim, Konst. d. Komplexsalze I 2886.
β-Phenylcarbamidopyridin, Wrkg. d. Hydrobromids auf d. Nervensyst. II 267.
$C_{12}H_{10}ON_4$ diazotiert. 4-Aminoazobenzol, Salze II 1281*.
$C_{12}H_{10}OS$ *p*-Oxydiphenylsulfid, Jodier. II 383.
Diphenylsulfoxyd (F. 71—72°), Darst. I 524, II 1223; Rkk. I 49, II 56.
$C_{12}H_{10}OGe$ Diphenylgermaniumoxyd II 3394.
$C_{12}H_{10}OMg$ Biphenyl-*o*-magnesiumhydroxyd, Rkk. d. Jodids (Kp.$_{22}$ 183—186°) II 2649.
p-Diphenylylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 664.
$C_{12}H_{10}OSe$ *p*-Oxydiphenylselenid (F. 57°) II 2123.
α-Selenonaphthylacetat (Kp.$_{18}$ 167°) I 377.
β-Selenonaphthylacetat (F. 132—133°) I 377.
$C_{12}H_{10}OSn$ Diphenylstannon II 3270.
$C_{12}H_{10}O_2N_2$ 2.2'-Nitroaminodiphenyl I 1470.
3.3'-Nitroaminodiphenyl, Darst. I 1470; Diazotier. II 1860.
4-Nitro-4'-aminodiphenyl, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*, 2833*.
4-Nitrodiphenylamin (F. 132°) I 969.
α-4-Benzolazoxyphenol, Oxydat.-Wrkg. II 44.
β-4-Benzolazoxyphenol, Oxydat.-Wrkg. II 44.
p-Nitrosodiphenylhydroxylamin II 1365.
p-Benzolazoresorcin, Skraupsche Rk. II 2388, 3411.
$C_{12}H_{10}O_2N_4$ *p*-Nitrodiazoaminobenzol, Rkk. II 42.
Diazoniumhydroxyd d. *N*-Nitroso-*p*-aminodiphenylamins, Sulfat I 1369*.
Diphenylen-4.4'-bisdiazoniumhydroxyd, Borfluorid II 220, 729.
$C_{12}H_{10}O_2S$ Diphenylsulfon (F. 126—127°), Darst. II 712, 3548; Spalt. II 30; Rk.: mit Se I 1932; mit Berylliumdimethyl I 961; mit C_6H_5·Na bzw. Benzylnatrium I 50.
Naphthyl-2-thioglykolsäure, Halogenier. I 2798*.
$C_{12}H_{10}O_2Mg$ Diphenyläther-2-magnesiumhydroxyd, Jodid II 2650.
$C_{12}H_{10}O_2Se_2$ Di-[*p*-oxy-phenyl]-diselenid (F. 134°) II 2123.
$C_{12}H_{10}O_2N_2$ (s. *Chinolinursäure*).
5-Nitro-2-aminodiphenyläther, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*, 2833*.
3-Nitro-4-aminodiphenyläther (F. 82°), Darst. I 1126; Verwend. für Azofarbstoffe II 142*, 2833*.
1-Methyl-5-benzalbarbitursäure (F. 220.5 bis 222.5°) II 2529.
1-Nitro-5-acetylaminonaphthalin (F. 218°) II 3151.
1-Acetyl-4-phenylpyrazol-3-carbonsäure, Methylester (F. 129.5—130.5°) II 1080.
1-Benzoyl-5-methylpyrazol-3-carbonsäure (F. 180°) I 3785.
$C_{12}H_{10}O_2Br_2$ β-Salicylidenlävulinsäurelactondibromid (F. 128°) II 2126.
$C_{12}H_{10}O_3S$ (s. *Schweflige Säure-Diphenylester*).
Diphenyl-*p*-sulfonsäure (F. 138°) II 569.
$C_{12}H_{10}O_4N_4$ 2.2'-Dinitrobenzidin, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*, 2833*.
3.3'-Dinitrobenzidin, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*, 2833*.

2.4-Dinitro-3'-aminodiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*, 2833*.
2.4-Dinitro-4'-aminodiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*, 2833*.
4-Amino-2.4'-dinitrodiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3647*.

$C_{12}H_{10}O_5N_2$ 5-Vanillylidenbarbitursäure, Darst., Verwend. als Indicator II 2017*.

$C_{12}H_{10}O_6N_2$ 1.5-Dinitro-2.6-dimethoxynaphthalin (F. 252°) I 2411.

$C_{12}H_{10}O_8N_4$ Dinitro-*O*-athylstrychylaminoamcisensäure, Äthylester (F. 199 bis 200°) II 916.

$C_{12}H_{10}NBr$ 5-Brom-6-aminoacenaphthen (F. 133°) I 2559.

$C_{12}H_{10}NJ$ 4'-Jod-4-aminodiphenyl (F. 166 bis 167°) II 1969.

$C_{12}H_{10}N_2Cl_2$ 4-Amino-3'.4'-dichlordiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe I 291*.
4-Amino-3.2'-dichlordiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe I 291*.
4.3-Dichlor-4-aminodiphenylamin (F. 60 bis 61°) II 983*.

$C_{12}H_{10}N_2F_2$ *akt.* 2.2'-Difluor-6.6'-diaminobiphenyl, Racemisier. II 391.

$C_{12}H_{10}N_2S$ 1-Methylamino-α-naphthothiazol [Hunter] (F. 189°) II 741.
1-Imino-2-methyl-1.2-dihydro-α-naphthothiazol [Hunter] (F. 178°) II 741.

$C_{12}H_{10}N_3Br$ *p*-Dimethylamino-*m*-brombenzalmalonitril (F. 147—148°) II 3398.

$C_{12}H_{10}ClAs$ Diphenylchlorarsin (F. 38.5 bis 39°), Bldg.-Mechanism. I 2397; Br-Anlager. I 2399; Rk. mit Na-Malonester II 3773; Verwend.: im Gaskrieg I 2602; als Saatgutbeize II 2298*; Best. II 1582.

$C_{12}H_{10}Cl_2Ge$ Diphenylgermaniumdichlorid ($Kp._{0,005}$ 100°; F. 9°) II 3394.

$C_{12}H_{10}Cl_2Pb$ Diphenylbleidichlorid I 203.

$C_{12}H_{10}Cl_2Se$ Diphenylselendichlorid I 971.

$C_{12}H_{10}Cl_2Sn$ Diphenyldichlorstannan (F. 42°) II 3270.

$C_{12}H_{10}Cl_2Te$ Diphenyltelluridichlorid (F. 160 bis 161°, korr.), Parachor, Konst. I 2706.

$C_{12}H_{10}Cl_3As$ Diphenylarsintrichlorid (F. ca. 189°) I 2399, II 3773.

$C_{12}H_{10}Br_2As_2$ Diphenyldibromdiarsyl (F. 124°) II 1694.

$C_{12}H_{10}Br_2Ge$ Diphenylgermaniumdibromid ($Kp._{0,007}$ 120°) II 3394, 3395.

$C_{12}H_{10}Br_2Pb$ Diphenylbleidibromid, Rk. mit Grignardverbb. II 372, 722.

$C_{12}H_{10}Br_3As$ Diphenylarsintribromid (F. 126°) I 2399.

$C_{12}H_{10}Br_5As$ Diphenylarsinpentabromid (F. ca. 135° Zers.) I 2399.

$C_{12}H_{10}J_2As_2$ Diphenyldijoddiarsyl (F. 176 bis 177°) II 1694.

$C_{12}H_{10}F_2Ge$ Diphenylgermaniumdifluorid ($Kp._{0,007}$ 100°) II 3394.

$C_{12}H_{10}SHg_2$ Bis-[phenylquecksilber]-sulfid, Verwend. als Saatgutbeize I 2614*.

$C_{12}H_{10}SSe_2$ Diphenylsulfiddiselenid (F. 55°) II 1070.

$C_{12}H_{10}S_2As_2$ 4.4'-Dimercaptoarsenobenzol I 202.

$C_{12}H_{10}S_2Se$ Diphenyldisulfidselenid (F. 50 bis 51°) II 1070.

$C_{12}H_{10}S_3As_2$ Phenylarsensesquisulfid (F. 130°) II 2887.

$C_{12}H_{10}GeNa_2$ Dinatriumdiphenylgermanid II 3395.

$C_{12}H_{11}ON$ *N*-Phenyl-*p*-aminophenol, Konst. u. photograph. Entwicklerfähigk. I 473.
2-Aminodiphenyläther (Kp. 42.7 bis 44.7°), Darst. I 359, 3180; Sandmeyer-Rk. II 2649; Acetylier. II 550.
3-Aminodiphenyläther ($Kp._{11}$ 180°) I 3180.
4-Aminodiphenyläther (F. 84.5—85°, korr.), Darst. I 359, 3181; Hydrochlorid I 1125; Diazotier. (+ CuBr) I 3551.
5-Keto-2.3.5.6-tetrahydro-α-chininden (F. 256°) I 1155.
12-Keto-2.3.5.12-tetrahydro-β-chininden (F. 327°) I 1154.
4-Phenyl-6-methyl-2-pyridon (2-Oxy-4-phenyl-6-methylpyridin) (F. 209°) I 230, II 1227, 3030.
6-Phenyl-4-methyl-2-pyridon (F. 182 bis 183°) I 230, II 3029.
Acet-α-naphthalid (F. 157—159°), Bldg. II 730; Rkk. II 396, 3403.
Acet-β-naphthalid (Acetyl-β-naphthylamin), Nitrier. I 831; Rk. mit Na u. Dimethylsulfat II 741; Einfl. auf d. Umlager. v. Acetylchloraminobenzol II 2638.

$C_{12}H_{11}ON_3$ (s. *Naphthaldehyd-Semicarbazon*).
o-Aminobenzolazophenol I 1617.
p-Diazodiphenylamin (Diazoniumhydroxyd d. *p*-Aminodiphenylamins), Sulfat (Photolyse) I 2363; (Einw. v. $NaNO_2$) I 1369*.

$C_{12}H_{11}OCl$ [β-Chlor-äthyl]-α'-naphthyläther ($Kp._{1,5}$ 145—147°) I 375.
[β-Chlor-äthyl]-β'-naphthyläther (F. 80 bis 81°) I 375.

$C_{12}H_{11}OCl_3$ [δ-Trichlor-aceto]-tetralin ($Kp._2$ 170—180°) II 3557.

$C_{12}H_{11}OBr$ 4-Brom-1-naphthyläthyläther (F. 47.8°) II 3610.
1-Brom-2-naphthyläthyläther (F. 66.1°) II 3610.

$C_{12}H_{11}OJ$ Diphenyljodoniumhydroxyd, Lsg.-Vermögen d. Biuretverb. für $Cu(OH)_2$ II 2516.

$C_{12}H_{11}OBi$ Diphenylwismuthydroxyd, Chlorid II 3195*.

$C_{12}H_{11}O_2N$ Leukobenzenonindo-*o*-phenol (F. 168.5—169.8°), Darst., Verwend. als Indicator I 2573.
Leuko-*p*-indophenol (*p.p'*-Dioxydiphenylamin) (F. 175.5°), Darst., Verwend. als Indicator I 2572.
4.5-Tetrahydrobenzisatin (F. 178°) II 2186*.
6.7-Tetrahydrobenzisatin (F. 232°) II 2186*.
syn-5-Benzyl-2-furfuraldoxim II 1078.
anti-5-Benzyl-2-furfuraldoxim II 1078.
α-2-Methoxy-1-naphthaldoxim, Methylier. I 54.
3.8-Dimethylchinolin-2-carbonsäure (F. 157.5° Zers.) I 3558.

2.3-Dimethylcinchoninsäure, Hydrier. d. Methylesters I 1796.
2.3-Dimethylchinolin-8-carbonsäure (F. 202°) I 3558.
1-Naphthylaminoessigsäure, Verwend. d. Äthylesters für Azofarbstoffe II 2835*.
8-Carboxydihydropentindol, Äthylester (F. 84°) I 2093.
α-Cyan-γ-phenyl-β-methyl-Δ^{α}-butensäure, Äthylester (Kp.$_{11}$ 182—184°) II 41.
α-Cyan-β-äthylzimtsäure, Äthylester (Kp.$_{15}$ 185°) II 41.
α-Furylessigsäureanilid (F. 84—85°, korr.) I 2414.
δ-Phenyl-1-acetyl-3-oxypyrrol (Phenylacetylpyrroxyl) (F. 88°) II 3763.

$C_{12}H_{11}O_2N_3$ 2-Nitrobenzidin, Rkk. II 729; Verwend. für Azofarbstoffe II 142*, 2833*.
4-Nitro-2-aminodiphenylamin, Rkk. I 833.
2-Nitro-4-aminodiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*.
2-Nitro-4′-aminodiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*, 3647*.
4-Nitro-4′-aminodiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*, 3087*.
Allophansäure-α-naphthylamid (F. 259°) II 1976.
Allophansäure-β-naphthylamid (F. 230°) II 1976.

$C_{12}H_{11}O_2N_5$ 4.4′-Bisdiazodiphenylamin, Doppelsalz mit Cd I 2008*.

$C_{12}H_{11}O_3As$ Diphenylarsinsäure, Rkk. I 2397, 3773.

$C_{12}H_{11}O_3N$ 6-Methylamino-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure I 1538*.
1-Amino-5-methoxynaphthalin-8-carbonsäure II 2054*.
β-[2-Methyl-indolyl-(3)]-β-oxopropionsäure (Methylketoylessigsäure) (F. 200° Zers.) I 3052.
N.O-Diacetylindoxyl, Hydrier. II 811*.

$C_{12}H_{11}O_3N_3$ *N*-[*o*-Nitro-benzoyl]-4.5-dimethylpyrazol (F. 149—150°) I 3786.
α-Phenylpropan-β.β-hydrazidicarbonsäure-γ-isocyanat (F. 203—204°) II 50.

$C_{12}H_{11}O_3N_5$ α-Phenylpropan-β.β.γ-tricarbonsäurehydraziazid (F. 202—203° Zers.) II 50.

$C_{12}H_{11}O_3As$ Biphenylarsensäure (F. 180 bis 181°) I 2088.

$C_{12}H_{11}O_3Sb$ Xenyl-*o*-stibinsäure II 2134.
Biphenyl-4-stibinsäure II 1222.

$C_{12}H_{11}O_4N$ 1-Nitro-2.6-dimethoxynaphthalin (F. 188°) I 2411.
2-[3′.4′-Dioxymethylen-phenyl]-4.5-dimethyloxidooxazol (F. 175—176°) II 3765.
5-[*m*-Nitro-phenyl]-dihydroresorcin (F. 188° Zers.) II 1220.
5-[*p*-Nitro-phenyl]-dihydroresorcin (F. 190 bis 191° Zers.) II 1220.

$C_{12}H_{11}O_4N_3$ 8-Nitro-5-acetamino-6-methoxychinolin (F. 265° Zers.) I 1152.
α-Cyan-*p*-dimethylamino-*m*-nitrozimtsäure, Äthylester (F. 172—173°) II 3398.

$C_{12}H_{11}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Diphenylester*.

$C_{12}H_{11}O_5N$ β-[*o*-Nitro-benzyliden]-lävulinsäure (F. 121°) II 2126.
β-[*p*-Nitro-benzyliden]-lävulinsäure (F. 85°) II 2126.
δ-[*o*-Nitro-benzyliden]-lävulinsäure (F. 169°) II 2126.
δ-[*m*-Nitro-benzyliden]-lävulinsäure (F. 254°) II 2126.
δ-[*p*-Nitro-benzyliden]-lävulinsäure (F. 240°) II 2126.
α-Acetaminopiperonylacrylsäure (F. 220 bis 221°) II 2894.
N-[Dicarboxy-methyl]-chinoliniumhydroxyd, Bromiddiäthylester II 3028.

$C_{12}H_{11}O_5N_3$ 5-Äthyl-5-[nitro-phenyl]-barbitursäure (F. 276—277°) I 2098.

$C_{12}H_{11}O_6Cl$ 4.5-Diacetoxy-3-methoxybenzoylchlorid (F. 109°) II 248.
6-Chlorpiperonylidendiacetat (F. 133°) I 1778.

$C_{12}H_{11}O_6Br$ 6-Brompiperonylidendiacetat (F. 128°) I 1779.

$C_{12}H_{11}O_7N$ [2-Nitro-4-methoxy-benzoyl]-acetessigsäure, Äthylester II 915.
[β-Methoxy-*m*-nitro-styryl]-malonsäure, Dimethylester (F. 104—105°) I 1616.

$C_{12}H_{11}O_7N_5$ *O*-Äthyldinitrostrycholcarbonsäurehydrazid (F. 218—219° Zers.) II 916.

$C_{12}H_{11}O_8N$ 6-Nitropiperonylidendiacetat (F. 142°) I 1779.

$C_{12}H_{11}O_9N$ [2-Nitro-3.4-dimethoxy-benzoyl]-malonsäure, Diäthylester (F. 108 bis 110°) II 2654.
[6-Nitro-3.4-dimethoxy-benzoyl]-malonsäure, Diäthylester II 2654.

$C_{12}H_{11}NGe$ Diphenylgermaniumimin II 3394.

$C_{12}H_{11}N_2Cl$ 4-Amino-2′-chlordiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe I 291*.
4-Amino-3′-chlordiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe I 291*.
4-Amino-4′-chlordiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe I 291*.
p-Chlorhydrazobenzol (F. 90—91°) II 2639.

$C_{12}H_{11}N_2Br$ *p*-Bromhydrazobenzol (F. 115°) II 2639.

$C_{12}H_{11}N_3S$ (s. *Leukothionin*).
Diaminophenthiazin, Salze mit Gallensäuren I 861*.

$C_{12}H_{11}N_4Cl$ 4-Chlorchrysoidin, desensibilisierende Eigg. II 1183.

$C_{12}H_{11}N_4Br$ 4-Bromchrysoidin, desensibilisierende Eigg. II 1183.

$C_{12}H_{12}ON_2$ α-Imidazolylpropiophenon, Hydrochlorid (F. 178°) I 1826*.
1-Phenyl-3.4-trimethylenpyrazolon-(5) (F. 183—184°) I 687.
3-Acetaminochinaldin (F. 165°), Darst., Wrkg. d. Hydrochlorids („R 2“) bei Malaria I 1150.
1-Acetyl-3-phenyl-5-methylpyrazol II 1080.
1-Amino-5-acetylaminonaphthalin (F. 164°) II 3151.

$C_{12}H_{12}ON_4$ 2.5-Dimethyl-3-benzolazo-6-oxypyrazin (F. 208°) II 742.

$C_{12}H_{12}O_2N_2$ *akt.* 2.2′-Dioxy-6.6′-diaminobiphenyl, Racemisier. II 391.

3.3'-Dioxy-4.4'-diaminodiphenyl (F. 292° Zers.) I 1698*.
2-Keto-7-methoxy-2.3.4.5-tetrahydro-β-carbolin (F. 280°) I 2568.
2-Keto-8-methoxy-2.3.4.5-tetrahydro-β-carbolin (F. 198°) I 2568.
α-Methylimino-β-[p-methoxy-benzoyl]-propionitril (F. 100°) II 244.
N-Methylentryptophan, Verh. bei tryptophanfreier Diät I 249, 1490.
α-Cyan-p-dimethylaminozimtsäure, Rkk. d. Äthylesters II 3398.
Methylketoylacetamid (F. 97°) I 3052.
5-Acetamino-6-methoxychinolin (F. 193°) I 1152.
1-Phenylacetyl-3-methyl-5-pyrazolon (F. 134—136°) II 567.

$C_{12}H_{12}O_2N_4$ 3.6.3'-Trimethyldipyrazyl-2.2'-carbonsäure-(5') (F. 173° Zers.) II 3772.
2-Oxynaphthyl-1-glyoxylsäurehydrazonhydrazid (F. 195—196° Zers.) I 224.
β-5-Methoxyindol-3-propionsäurecazid I 2568.

$C_{12}H_{12}O_2Cl_2$ 2.3-Dichlor-6.7-dimethyl-5.8.γ-tetrahydro-1.4-naphthochinon II 810*.

$C_{12}H_{12}O_2Se$ Äthyl-β-naphthylselenon (F. 40 bis 41°) I 377.

$C_{12}H_{12}O_3N_2$ (s. *Barbitursäure-äthylphenyl* [*Gardenal*, *Phenobarbital*. — Na-Salz s. *Luminal*]).
4-Nitro-2-äthoxy-1-aminonaphthalin, Verwend. für Azofarbstoffe I 747*.
3-Methyl-5-anisalhydantoin, Rkk. II 1989.
Benzureidocrotonsäure, Äthylester (F. 206°) I 835.
1-Benzoyl-4-methylpyrazolin-3-carbonsäure, Oxydat. I 3786.

$C_{12}H_{12}O_3S$ s. *Naphthalin,-dimethylsulfonsäure.*

$C_{12}H_{12}O_4N_2$ 1-Nitro-5-tetralonacetyloxim (F. 115°) II 730.
3-Nitro-5-tetralonacetyloxim (F. 115°) II 730.
Diacetyl-β-phenylglyoxim (F. 71—72°) I 3302.
β.β-Hydrazidicarbonsäure-γ-phenylbuttersäure (F. 200°) II 50.

$C_{12}H_{12}O_5N_2$ 10-Nitro-9-oxy-8-carboxytetrahydropentindol, Äthylester (F. 128°) I 2093.

$C_{12}H_{12}O_5N_4$ 1-[m-Dinitro-phenyl]-3-methyl-5-äthoxypyrazol (F. 112°) II 3287.
5-Äthyl-5-[nitro-amino-phenyl]-barbitursäure I 2099.

$C_{12}H_{12}O_6S_2$ Piperonalmercaptalessigsäure (F. 138—139°) II 2771.

$C_{12}H_{12}O_6As_2$ Diphenyl-2.2'-arsinsäure I 1293.

$C_{12}H_{12}NCl_3$ α-[Trichlor-acetimido]-tetralin, Hydrochlorid II 3556.
β-[Trichlor-acetimido]-tetralin, Hydrochlorid II 3556.

$C_{12}H_{12}N_2S$ 2.4'-Diaminodiphenylsulfid (F. 62.5°) I 1775.
4.4'-Diaminodiphenylsulfid (Thioanilin) (F. 108°), Rkk. II 2835*; Verwend. d. Sulfats zur Herst. v. Diazotypie-Papieren II 2347*.
symm. Methyl-β-naphthylthiohарnstoff (F. 130°) II 741.
asymm. Methyl-β-naphthylthiohарnstoff (F. 170°) II 741.

$C_{12}H_{12}N_2S_2$ 2.2'-Diaminodiphenyldisulfid, Rkk. I 1054*, II 3853*.
4.4'-Diaminodiphenyldisulfid, Rkk. II 1444*.

$C_{12}H_{12}N_2S_3$ 4.4'-Diaminodiphenyltrisulfid (F. 122°), Rkk. II 2835*.

$C_{12}H_{12}N_2Sb_2$ 4.4'-Diaminostibinobenzol I 203.

$C_{12}H_{12}N_6S_9$ N-Methylendithiocarbaminsäuremonosulfid I 1123.

$C_{12}H_{12}N_6S_{12}$ *trimer.* N-Methylendithiocarbaminsäuredisulfid I 1123.

$C_{12}H_{12}SHg$ [Äthyl-quecksilber]-β-naphthylsulfid, Verwend. als Saatgutbeize I 2614*.

$C_{12}H_{13}ON$ Methylphenyl-[pyrryl-(2)]-carbinol (F. 264—265°) I 3051.
5-[Methyl-phenyl-amino]-pentadienal-(1), Rkk. II 3735.
1-Methyl-3-propionylindolizin (F. 85 bis 86°) I 1794.
5-Keto-2.3.4.5.6.13-hexahydro-α-chininden (F. 135.5°) I 1155.
isomer. 5-Keto-2.3.4.5.6.13-hexahydro-α-chininden (F. 210—211°) I 1155.
Aldehydanil d. Cyclopentan-1-on-2-als (F. 174°) I 1155.
Pyridin-Benzylhydroxyd, Salze I 2564.

$C_{12}H_{13}ON_3$ Benzol-4-azopyridin-Methylhydroxyd, Salze II 1365.
5-Acetylaminonaphthylendiamin-(1.2), Dihydrochlorid (Zers. bei ca. 175°) II 3152.

$C_{12}H_{13}O_2N$ 4-Oxy-6-methoxy-2.3-dimethylchinolin (F. 294°) II 3288.
2.6-Dimethoxy-1-naphthylamin (F. 104°) I 2411.
1-Amino-2.7-dimethoxynaphthalin, Verwend. für Azofarbstoffe I 747*.
1-Methyl-3-äthyl-2.4-diketo-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 184—185°) I 2632*.
β-Indolylbuttersäure, Verh. bei tryptophanfreier Diät I 249.
5-Tetralonacetyloxim [Schroeter] (F. 148°), Umlager. II 730.
Cyclopentan-1-on-2-carbonsäureanilid (F. 104°) I 1154.

$C_{12}H_{13}O_2N_3$ 8-Amino-5-acetamino-6-methoxychinolin (F. 207—208°) I 1152.
6-Methoxychinolin-8-aminoacetamid (F. 226°) II 2904.
Nitrosamin $C_{12}H_{13}O_2N_3$, Bldg. aus d. Base $C_{12}H_{11}ON_2$ aus Bufothionin II 2391.

$C_{12}H_{13}O_2Cl$ 2-Chlor-6.7-dimethyl-5.8.γ-tetrahydro-1.4-naphthochinon II 810*.
[γ-Chlor-propyl]-cinnamat (Kp.$_3$ 174 bis 177°) II 406.

$C_{12}H_{13}O_2Cl_3$ 4-[Trichlor-aceto]-2-isopropyl-5-methylphenol (F. 99—100°) II 3557.

$C_{12}H_{13}O_3N$ 2-[4'-Methoxy-phenyl]-4.5-dimethyloxidooxazol (F. 141°) II 3765.
6-Allyl-4-methoxy-2-oxophenmorpholin [Puxeddu] I 1156.
β-[5-Methoxy-indol-(3)]-propionsäure (F. 136°) I 2568.
β-[6-Methoxy-indol-(3)]-propionsäure (F. 165°) I 2568.
1-Phenyl-3-carboxy-4-piperidon, Äthylester I 2894.
Chinaldin-4-carbonsäure-Methylhydroxyd, Verwend. d. Methylesterjodids für Farbstoffe II 2702.

5.6.7.8 - Tetrahydro - 2 - acetamino - 1.4-naphthochinon (F. 124—128°) II 739.
Butyrolacton - α - carbonsäure - p - toluidid (F. 127°) II 53.
$C_{12}H_{13}O_3N_3$ 5-[m-Methoxy-p-oxy-benzal]-kreatinin (F. 267° Zers.) I 73.
5 - Äthyl - 5 - [amino-phenyl]-barbitursäure (F. 205—206°) I 2098.
1-[4'-Carboxyamino - phenyl] - 2.3 - dimethyl-5-pyrazolon, Äthylester II 2672*.
β-Indolyl-α-uramidopropionsäure, Verh. bei tryptophanfreier Diät I 249.
$C_{12}H_{13}O_4N$ N-Phenylpyrrolidin-α.α'-dicarbonsäure, Dest. I 2415.
p-Nitrobenzoesäureester d. Penten-(2)-ols-(1) (F. 21°) I 3779.
Salicylallylamid - O - essigsäure, Rkk. I 1331*.
Pyruvoyl-d.l-phenylalanin (F. 94°) I 3059.
$C_{12}H_{13}O_4N_3$ 6-Nitro-1-äthyl-4-acetyl-3-oxo-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin (F. 166 bis 167°) I 2254.
7-Nitro-1-äthyl-4-acetyl-3-oxo-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin (F. 127°) I 2253.
α-Phenylpropan-β.β-hydrazidicarbonsäure-γ-aminoameisensäure, Eigg. d. Äthylesters (F. 232°) II 50.
$C_{12}H_{13}O_5N$ 3.4-Dimethoxyphthalimidinessigsäure (F. 174—175°) I 2414.
γ-[o-Carboxyamino-benzoyl]-buttersäure, Äthylester (F. 152°) I 2093.
$C_{12}H_{14}ON_2$ α-Phenyl-β-methyl-β-imidazolyl-äthanol, Hydrochlorid (F. 156—159° Zers.) I 1826*.
10-Methoxy-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin (F. 223—224°) II 2782.
12-Methoxy-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin (F. 217—218°) II 2782.
6-Isopropyloxy-8-aminochinolin I 1373*.
1-p-Tolyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon, Rkk. II 812*.
1-[γ-Amino-propyl]-2-chinolon, Hydrochlorid (F. 217—218°) I 1151.
2-[γ-Amino-propyl]-isochinolon, Hydrochlorid (F. 189—191°) I 1152.
Acetyltryptamin (F. 77°) I 1620.
Base $C_{12}H_{14}ON_2$, Bldg. aus Bufothionin II 2391.
$C_{12}H_{14}ON_4$ 2.4.2'.4'-Tetraaminodiphenyläther (F. 129°) II 2388.
$C_{12}H_{14}OS$ 7 - Methyl - 4 - isopropyl-3-oxythionaphthen (F. 86°) II 1286.
$C_{12}H_{14}O_2N_2$ 2.4-Diäthoxychinazolin (F. 55°, korr.) II 3413.
2.6-Dimethoxy-1.5-naphthylendiamin (F. 183°) I 2411.
1-[γ-Amino-propyl]-6-oxy-2-chinolon, Darst., Wrkg. d. Hydrochlorids („R 11") bei Malaria I 1151.
1-[β-Amino-äthyl]-6-methoxy-2-chinolon, Darst., Wrkg. d. Hydrochlorids („R 10") bei Malaria I 1151.
1.5-Dimethyl-5-benzylhydantoin (F. 134 bis 135°) II 2651.
1-Phenylhydrazino-Δ¹-cyclopentencarbonsäure-(2), Äthylester I 687.
$C_{12}H_{14}O_2N_4$ 5.6 - Diacetamino-2-methylbenzimidazol II 1374.
$C_{12}H_{14}O_2S$ α-Benzyl-β-[methyl-mercapto]-crotonsäure, Methylester (Kp.$_{12}$ 145 bis 153° Zers.) I 669.
$C_{12}H_{14}O_3N_2$ 4.5-Dihydro-2-methylimidazolyl-acetobrenzcatechin I 1826*.
5-Allyl-5-cyclopentenylbarbitursäure (F. 139—140°) II 1777*.
5(6) - Äthoxybenzimidazol-2-propionsäure (F. 181°) I 1153.
methylcarbaminsaures Methylchinoliniumhydroxyd, Verwend. d. Jodids als Tiervertilg.-Mittel II 1906*.
$C_{12}H_{14}O_3N_4$ α-Phenylpropan-β.β.γ-tricarbonsäurehydrazihydrazid (F. 172° bzw. 148°) II 49.
$C_{12}H_{14}O_4N_2$ 1-Acetyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol - 3 - carbonsäureessigsäureanhydrid (F. 76.5—77.5°) I 1787.
α - Acetamino - α - benzamidopropionsäure (F. 186—187° Zers.) I 3060.
Phenyläthergly kolsäureisopropylidenhydrazid-o-carbonsäure, Äthylester (F. 107°) II 51.
$C_{12}H_{14}O_4N_4$ α-Methyl-β-äthylacrolein-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 159°) II 2679.
Allylaceton-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 104°) II 2679.
Mesityloxyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 200°) II 2679.
Cyclohexanon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 160°) II 2679.
Phthalyl-di-[methyl-isoharnstoff] (F. 112° Zers.) I 369.
$C_{12}H_{14}O_5N_2$ 1-Methyl-3-isopropyl-2.4-dinitro-6-acetylbenzol II 237.
$C_{12}H_{14}O_5N_4$ 5-Nitro-1.2.4-triacetaminobenzol (F. 261°) II 1374.
$C_{12}H_{14}O_5Br_2$ 5.α-Dibrom-2.4.β-trimethoxyhydrozimtsäure (F. 171° Zers.) I 1781.
$C_{12}H_{14}O_6N_2$ 3.5-Dinitrobenzoesäure-n-amylester (F. 46.4°, korr.) I 372, II 3609.
3.5-Dinitrobenzoesäureisoamylester (F. 61—62°) I 372, II 3609.
3.5-Dinitrobenzoesäure-sek.-amylester (F. 62.1°, korr.) I 372.
2-Nitro-4-äthoxysuccinanilsäure (F. 172 bis 173°) I 1153.
$C_{12}H_{15}O_8S_2$ Vanillinmercaptalessigsäure (F. 136 bis 137°) II 2771.
$C_{12}H_{14}O_8N_4$ Diäthylalloxantin II 2529.
Tetramethylalloxantin II 2529.
$C_{12}H_{15}NCl$ 1.3.3 - Trimethyl - 2 - methylen - 5-chlorindolin, Rkk. II 1447*.
3.4.5.6 - Tetrahydro - 4' - amino - 3' - chlordiphenyl (Kp.$_{16}$ 196—198°), Darst., Verwend. für Farbstoffe u. Heilmittel II 2054*; Verwend. für Azofarbstoffe II 2835*.
$C_{12}H_{14}N_4S_2$ 2-Oxo-4-p-tolyl-2.3-dihydrothiazol - [4 - methyl - thiosemicarbazon] (F. 146°) II 3568.
$C_{12}H_{14}N_2As_2$ p-Arsenophenylhydrazin, Oxydat. I 2009*.
$C_{12}H_{15}ON$ 1-Benzylpiperidon-(4), Hydrochlorid (F. 159—161°) I 2894.
1-p-Tolyl-2-methylpyrrolidon-(5) (F. 82.5° I 2092.
p-Dimethylaminobenzalaceton, Bromier. II 3398.
1.4-Dimethyl-5-tetralonoxim (F. 143 bis 144°) II 731.

Chinaldin-Äthylhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. Nervensyst. II 266.
Lepidin-Äthylhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. Nervensyst. II 266.
6-Methylchinolin-Äthylhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. Nervensyst. II 266.
2.6-Dimethylchinolin-Methylhydroxyd, p-Toluolsulfonat (F. 175°) I 835.
8-Methylchinaldin-Methylhydroxyd, Verwend. d. Jodids für Farbstoffe II 2702*.
Methyl-[γ-phenyl-propyl]-ketoncyanhydrin, Dissoziat.-Konstante II 2775.
Phenyl-*n*-butylketoncyanhydrin, Dissoziat.-Konstante II 2775.
Phenylisobutylketoncyanhydrin. Dissoziat.-Konstante II 2775.
Phenyl-*tert.*-butylketoncyanhydrin, Dissoziat.-Konstante II 2775.
3-Phenyl-3-carbonimidopentan (Kp.$_{12}$ 115°) II 2122.
3-Methyl-1-buten-1-carbonsäureanilid (F. 142°) I 2553.
Brenzterebinsäureanilid (F. 98°) II 375.
Crotonsäureäthylanilid (F. 47°) II 3014.
γ-[2.5-Dimethyl-6-amino-phenyl]-*n*-buttersäurelactam (F. 158—160°) II 731.

$C_{12}H_{15}ON_3$ 8-[β-Amino-äthylamino]-6-methoxychinolin, Darst., Wrkg. d. Dihydrochlorids („R. 34") (F. 263—264°) bei Malaria I 1152.
Glycyldecarboxytryptophan, Derivv. I 159.
α-Benzylidenmethyläthylketonsemicarbazon (F. 173°) I 2728.
γ-Benzylidenmethyläthylketonsemicarbazon (F. 204° Zers.) I 2728.
1.5-Dimethyl-5-benzyl-4-aminohydantoin (F. 267—268° Zers.) II 2651.
α-[N^a-Methyl-ureido]-α-methyl-β-phenylpropionitril (F. 130—131°) II 2651.

$C_{12}H_{15}ON_5$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-guanidino-5-pyrazolon I 3356*.

$C_{12}H_{15}OCl$ γ-[2.5-Dimethyl-phenyl]-*n*-buttersäurechlorid, Ringschluß II 731.

$C_{12}H_{15}O_2N$ Isonitroso-*n*-caprophenon (F. 53 bis 54°) II 2375.
8-Methoxychinaldin-Methylhydroxyd, Verwend. d. Jodids für Farbstoffe II 2702*.
Bz-Tetrahydro-2.3-dimethylcinchoninsäure, Methylester (F. 62—63°) I 1796.
Py-Tetrahydro-2.3-dimethylcinchoninsäure, Methylester I 1796.

$C_{12}H_{15}O_2N_3$ Anhydrodehydroangustion-4(6)-semicarbazon (Zers. bei 138—139° bzw. 173—175°) II 1545.
5(6)-Äthoxybenzimidazol-2-propionsäureamid (F. 189°) I 1153.
β-[5-Methoxy-indol-(3)]-propionsäurehydrazid (F. 146°) I 2568.
β-[6-Methoxy-indol-(3)]-propionsäurehydrazid (F. 143°) I 2568.
Phenylharnstoff $C_{12}H_{15}O_2N_3$ (F. 139°), Darst. aus Äthyläthylendiisocyanat u. Anilin II 49.

$C_{12}H_{15}O_2N_5$ 1-[*p*-Semicarbazino-(4')-phenyl]-2.3-dimethyl-5-pyrazolon II 2672*.
1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-semicarbazino-(4')-5-pyrazolon II 2672*.

$C_{12}H_{15}O_2Cl$ β-[4-Methoxy-2.5-dimethyl-phenyl]-propionsäurechlorid (F. 34°) I 1945.

$C_{12}H_{15}O_2Br$ β-Bromäthyläther d. 6-Allyl-2-methoxy-1-oxybenzols, Rkk. II 2574*.
2-Phenyl-2-methyl-3-brompropanol-(1)-acetat (Kp.$_{15}$ 165—168°) II 2891.

$C_{12}H_{15}O_3N$ 1-Furyl-2-[furfuryl-amino]-propanol-(1) (F. 88—88.5°) I 2247.
1-Furyl-1-methoxy-2-[furfuryl-amino]-äthan (Kp.$_9$ 166.5°, korr.) I 2247.
5.6.7.8-Tetrahydro-2-acetamino-1.4-dioxynaphthalin, Rkk. II 738.
Adipinsäuremonoanilid (F. 152—153°) II 2513, 3538.

$C_{12}H_{15}O_3N_3$ Phenylglycinisopropylidenhydrazid-*o*-carbonsäure (F. 237°) II 52.
1.2.4-Triacetaminobenzol, Nitrier. II 1374.

$C_{12}H_{15}O_3Br_3$ β.β-Dibrom-α-äthoxy-α-[2.4-dimethoxy-5-brom-phenyl]-äthan (F. 117 bis 120°) I 1781.
Verb. $C_{12}H_{15}O_3Br_3$ (F. 136°), Bldg. aus [2.4-Dioxy-phenyl]-methylisobutenylcarbinol II 236.

$C_{12}H_{15}O_4N$ s. *Kotarnin*.

$C_{12}H_{15}O_5N$ *l*-*p*-Phenetidinobernsteinsäure, ster. Zugehörigk. I 1766.

$C_{12}H_{15}O_6N$ [3'.4'-Dimethoxy-phenyl]-β-alanin-2'-carbonsäure (F. 132—134°) I 2414.

$C_{12}H_{15}O_7N$ [β-Nitro-α-methoxy-äthyl]-3.6-dimethoxy-4.5-methylendioxybenzol (F. 99°) I 77.

$C_{12}H_{15}O_8N$ *p*-Nitrophenol-β-galaktosid (F. 181 bis 182°) I 2441.
p-Nitrophenol-β-glucosid (F. 165°) I 2441.

$C_{12}H_{16}ON_2$ Camphanpyridazon (F. 228°) II 1542.
Acetophenon-*N*-isobutyrylhydrazon (F. 154°) II 55.
[γ-Amino-propyl]-chinoliniumhydroxyd, Salze I 1151.
[γ-Amino-propyl]-isochinoliniumhydroxyd, Salze I 1152.

$C_{12}H_{16}OS$ 4-Benzylpenthian-4-ol (F. 51°), Darst. I 2417; Oxydat. I 2418.

$C_{12}H_{16}O_2N_2$ *N*-[2-Nitro-4-methyl-phenyl]-piperidin II 386.
[γ-Amino-propyl]-6-oxychinoliniumhydroxyd, Salze, Wrkg. d. Chloridhydrochlorids („R 8") bei Malaria I 1151.
[β-Amino-äthyl]-6-methoxychinoliniumhydroxyd, Salze, Wrkg. d. Chloridhydrochlorids („R 12") bei Malaria I 1151.
α.α-Dimethylacetessigsäurephenylhydrazon, Tautomerie, spektrochem. Daten d. Äthylesters I 3783.
p-Äthoxybenzoesäureisopropylidenhydrazid (F. 130°) II 47.

$C_{12}H_{16}O_2S$ 4-Benzylpenthian-4-ol-α-oxyd (F. 186°) I 2418.
4-Benzylpenthian-4-ol-β-oxyd (F. 150.5 bis 152.5°) I 2418.
p-Cymol-2-thioglykolsäure (F. 97°) II 1286.
Thiosalicylsäureisoamylester (Kp.$_{20}$ 172°), Bi-Verb. II 1100*.

$C_{12}H_{16}O_3N_2$ (s. *Phanodorm* [*Cyclohexenyläthylbarbitursäure*]).
α-[*o*-Dioxy-phenyl]-β-lysidyläthanol, Hydrochlorid (F. 198° Zers.) I 1826*.
Cyclopentylallylbarbitursäure (F. 161 bis 163°, korr.) II 913.

α-Benzoylornithin, Verh. gegen NOBr I 1287.

$C_{12}H_{16}O_3N_6$ s. *Histidylhistidin.*

$C_{12}H_{16}O_3Br_2$ [2.4-Dioxy-phenyl]-[α.β-dibromisobutyl]-methylcarbinol (F. 146—147°) II 236.

$C_{12}H_{16}O_3S$ 4-Benzylpenthian-4-ol-1-dioxyd (F. 152.5°) I 2417.

$C_{12}H_{16}O_4N_2$ (s. *Alanyltyrosin*).

5-*n*-Amylamino-4-nitrobrenzcatechinmethylenäther (F. 95°) I 1780.

Verb. $C_{19}H_{16}O_4N_2$ (F. 156°), Bldg. aus d. Acetalbrenztraubensäureester d. Glycerins u. Phenylhydrazin I 2234.

$C_{12}H_{16}O_4N_4$ *n*-Capronaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 104°) II 2679.

Methyl-*n*-butylketon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 106°) II 2679.

Methylisobutylketon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 95°) II 2679.

Äthyl-*n*-propylketon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 130°) II 2679.

Pinakolin-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 125°) II 2679.

$C_{12}H_{16}O_5S$ β-Thiophenolglucosid (F. 133°), Darst. I 1122; Ringstruktur I 1122.

$C_{12}H_{16}O_7Br_2$ Acetodibromglucose, Darst., Rkk. I 2238; Rk.: mit NaN_3 I 3770; mit Pb-Acetat I 2390; mit 1.2.3.4-Tetracetylglucose I 3771.

β-Acetodibrom-*h*-galaktose (F. 83 bis 84.5°) II 2767.

$C_{12}H_{16}O_{10}S$ β-Diacetonfructoseschwefelsäure, K-Salz II 2441*.

$C_{12}H_{16}NCl$ 4'-Amino-3'-chlorhexahydrodiphenyl (Kp.$_{20}$ 186—187°) II 1445*.

$C_{12}H_{16}N_2S_2$ Diäthylidenammonium-*p*-tolyldithiocarbamat (F. 90° Zers.) II 720.

$C_{12}H_{17}ON$ Phenyl-2-piperidylcarbinol *A* (F. 141—142°) II 3564.

Phenyl-2-piperidylcarbinol *B* (F. 171 bis 173°) II 3564.

Phenyl-3-piperidylcarbinol II 3564.

Phenyl-4-piperidylcarbinol (F. 166 bis 167°) II 3564.

1-Benzyl-4-oxypiperidin, Hydrochlorid I 2894.

2-Amino-1-phenylcyclohexanol-(1) (F. 105°) II 2127.

1-Phenyl-2-allylaminopropanol-(1) II 1695.

2-Dimethylamino-3-oxytetralin (F. 31°) II 3733.

ar. 1-Amino-2-äthoxytetrahydronaphthalin (F. 54—55°) II 624*.

Camphan-2-oxopyrrolin (F. 156°) II 1542.

α-Dimethylamino-α-benzylaceton (Kp.$_{20}$ 160°) I 1778, II 3138.

α-Methylaminoisovalerylbenzol I 1778.

rac. [1-Benzoyl-äthyl]-propylamin, pharmakol. Wrkg., Konst. u. Konfigurat. I 2586.

1.2.3.3-Tetramethylindoleniniumhydroxyd, Trichloracetat II 2702*; Verwend. v. Salzen für Farbstoffe I 1703*, II 2702*.

α-Phenylcapronamid I 826.

α-Phenylisocapronamid I 826.

α.α-Diäthyl-α-phenylacetamid, Einw. v. KOBr II 2122.

N-*n*-Butyryl-β-phenyläthylamin (F. 49 bis 50°) I 1622.

$C_{12}H_{17}OCl$ 1-Chlor-6-phenylhexanol-(2) (Kp.$_{2-5}$ 147—148°) I 2868.

$C_{12}H_{17}OBr$ 6-Phenoxyhexylbromid (Kp.$_3$ 155 bis 156°) I 1309.

$C_{12}H_{17}O_2N$ γ-[2.5-Dimethyl-6-amino-phenyl]-*n*-buttersäure (F. 124—124.5°) II 731.

Isoamyl-*N*-phenylurethan (F. 55—56°) II 547.

β-[4-Methoxy-2.5-dimethyl-phenyl]-propionamid (F. 127—128°) I 1945.

2-Hydroxylamino-*p*-cymolacetat(?) (F. 144°) II 1371.

Anhydro-[diäthyl-phenyl-carboxymethylammoniumhydroxyd] (F. 207° Zers.) I 2882.

$C_{12}H_{17}O_2N_3$ Anhydroangustionsemicarbazon (F. 145° Zers.) II 1544.

$C_{12}H_{17}O_2Cl$ Camphorylacetylchlorid, Einw. v. NH_3 II 1542.

$C_{12}H_{17}O_3N$ (s. *Lodal*).

1-Dimethylamino-2-oxy-3-[3'.4'-methylendioxy-phenyl]-propan I 2244.

2-Piperonyl-3-dimethylaminopropanol-(2)(?) I 209.

α-Methoxy-β-methylaminodihydroisosafrol II 3734.

β-[4-Methoxy-2.5-dimethyl-phenyl]-äthylcarbaminsäure, Methylester (F. 57.5°) I 1945.

$C_{12}H_{17}O_3N_3$ 1-Nitro-2-oxyisocapronaldehydphenylhydrazon (F. 108—111°) II 372.

$C_{12}H_{17}O_4N$ *asymm.* *N*-Methyl-γ-äthyldihydro-α.α'-lutidindicarbonsäure, spektrochem. Unters., Konst. d. Diäthylesters II 2903.

symm. *N*-Methyl-2.4.4.6-tetramethyldihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, spektrochem. Unters., Konst. d. Diäthylesters II 2903.

$C_{12}H_{17}O_4P$ Phenyl-isobutoxy-[carboxy-methyl]-phosphinoxyd, Äthylester (Kp.$_7$ 195 bis 198°) I 3179.

$C_{12}H_{17}O_5N$ β-Methoxy-β-[3.6-dimethoxy-4.5-methylendioxy-phenyl]-äthylamin (Kp.$_{12}$ 167°) I 77.

d.l-2.4.5-Trimethoxyphenylalanin (F. 217° Zers.) II 1539.

$C_{12}H_{17}O_8N$ *p*-Aminophenol-β-galaktosid (F. 158 bis 159°) I 2441.

p-Aminophenol-β-glucosid (F. 160—161°) I 2441.

3.6.8-Trimethyl-9-oxopydin-1.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 86°) I 2419.

$C_{12}H_{17}O_7Br$ Acetobromrhamnose, Methylier. I 2393; Rkk., Konfigurat. I 2235.

Acetobrom-*d*-glucomethylose (Acetobrom-*d*-epirhamnose) (F. 135—136°), Darst., I 2238; spezif. Drch. I 3771.

$C_{12}H_{17}O_8Cl$ 3.4.6-Triacetyl-α-glucosylchlorid I 510.

3.4.6-Triacetyl-β-glucosylchlorid (F. 156 bis 158°), Darst. I 510, 2236; Methylier. II 1522.

$C_{12}H_{17}N_3S$ Benzyliden-4-isobutylthiosemicarbazid (F. 125°) II 3568.

$C_{12}H_{18}ON_2$ [α-Phenyl-α-äthyl-propyl]-harnstoff (F. 136°) II 2122.

symm. Isoamylphenylharnstoff (F. 116°) II 56.
[β-*N*-Piperidino-äthyl]-2-pyrrylketon I 2093.
Camphanpyridazinon (F. 216°) II 1542.
d.l-Leucylanilin (F. 59—60°), Darst., Verseif. II 3782; Chloracetylier. I 3792.

$C_{12}H_{18}O_2N_2$ 2.4-Dimethyl-3-[γ-dimethylamino-allyl]-5-carboxypyrrol II 3034.
Methyl-β-carboxypiperidinopyridiniumhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. Nervensyst. II 267.

$C_{12}H_{18}O_2Br_2$ *trans*-Dekahydronaphthyliden-2-essigsäuredibromid (F. 170°) II 1987.
$\Delta^{2,3}$-*trans*-Octalin-2-essigsäuredibromid (F. 183°) II 1987.

$C_{12}H_{18}O_2S$ 4-Phenyl-1-methylpenthian-4-olsulfoniumhydroxyd, stereoisomer. Salze I 2418.

$C_{12}H_{18}O_3N_2$ 4-Nitro-1-[β-diäthylamino-äthoxy]-benzol (Kp.$_3$ 169—172°) II 1443*.
5-*n*-Amyl-5-allylbarbitursäure (F. 97 bis 100°) I 3439.
5-[Propyl-methyl-carbinyl]-5-allylbarbitursäure (F. 86—88°, korr.), Darst. II 913; hypnot. Wrkg. II 3599.
5-Allyl-5-[2′-methyl-butyl]-barbitursäure (F. 97—99°) I 3440.
Diäthylcarbinylallylbarbitursäure II 913.
Digitoxosephenylhydrazon (F. 204—209°) I 2238.
3-Dimethylaminopropandiol-(1.2)-monophenylurethan, Hydrochlorid II 381.

$C_{12}H_{18}O_4N_2$ 5-*n*-Butylamino-4-nitroveratrol (F. 114°) I 1780.
2-Acetylamino-4-[di-(β-oxy-äthyl)-amino]-1-oxybenzol (F. 125—126°) II 2574*.
4-Acetylamino-2-[di-(β-oxy-äthyl)-amino]-1-oxybenzol (F. 120—122°) II 2574*.

$C_{12}H_{18}O_5N_2$ (s. *Mannose-Phenylhydrazon*).
Epifuconsäurephenylhydrazid (F. 178°) I 2544.
Rhodeonsäurephenylhydrazid (F. 205°) I 2544.
Epirhodeonsäurephenylhydrazid (F. 179°) I 2544.

$C_{12}H_{18}O_5N_4$ α-Phenyl-α-äthoxyäthylidendiisonitramindimethylester (F. 89—90°) I 2535.

$C_{12}H_{18}O_9N_6$ Verb. $C_{12}H_{18}O_9N_6$(?), Bldg. aus Butyrolacton-α-carbonsäureazid II 53.

$C_{12}H_{18}NBr$ 4-Brom-1-[β-diäthylamino-äthyl]-benzol (Kp.$_{10}$ 140°) II 1447*.

$C_{12}H_{18}N_2S_4$ 2-*n*-Propyl-1.3-diallyl-4.7-dithiodiaza-1.3-dithia-5.6-cycloheptan, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger II 2585*.

$C_{12}H_{19}ON$ 1-Phenylhexanol-(1)-amin-(2) (F. 72—72.5°) II 2375.
1-Phenyl-4-methyl-2-aminopentanol-(1) (Kp.$_{18.5}$ 172°) I 2720.
rac. [2-Phenyl-2-oxy-1-propyl-äthyl]-methylamin, pharmakol. Wrkg., Konst. u. Konfigurat. I 2586.
1-Phenyl-3-[äthyl-amino]-butanol-(1) (Kp.$_{12}$ 156—160°) I 1300.
1-Phenyl-3-[dimethyl-amino]-butanol-(1) (F. 74°) I 1300.
diastereomer. 1-Phenyl-3-[dimethyl-amino]-butanol-(1) (Kp.$_{10}$ 144°) I 1300.
4-Dimethylamino-1-phenylbutanol-(3) (Kp.$_{14}$ 145°) II 2127.
[γ-Oxy-β-dimethylamino-butyl]-benzol I 1778.
[α-Methylamino-isobutyl]-phenylcarbin I 1778.
1-Phenyl-2-*n*-propylaminopropanol-(1) ([2-Phenyl-2-oxy-1-methyl-äthyl]-propylamin) (F. ca. 49°), Darst. II 1699, pharmakol. Wrkg., Konst. u. Konfigurat. I 2586.
rac. [2-Phenyl-2-oxy-1-methyl-äthyl]-isopropylamin, pharmakol. Wrkg., Konst. u. Konfigurat. I 2586.
2-Phenyl-2-methyl-3-[dimethyl-amino]-propanol-(1) (Kp.$_{17}$ 148—153°) I 2891.
1-Phenyl-2-[methyl-äthyl-amino]-propanol-(1) (Kp.$_{15}$ 135—136°) I 1299.
1-Phenyl-2-*n*-butylaminoäthanol-(1) ([1-Phenyl-2-oxy-äthyl]-butylamin) (Kp.$_{22}$ 183—185°), Darst. II 1699, pharmakol. Wrkg., Konst. u. Konfigurat. I 2586.
1-Phenyl-2-isobutylaminoäthanol-(1) (Kp.$_{26}$ 179—180°) II 1695.
2-[Isobutyl-phenyl-amino]-äthanol-(1) (Kp.$_{14}$ 162—163°) II 1696.
[β-Äthoxy-*n*-butyl]-anilin (Kp. 264 bis 269°) I 3426.
O.N-Dimethylephedrin (Kp.$_{16}$ 116°) I 3733.
[4-Phenoxy-butyl]-dimethylamin (Kp.$_5$ 122—124°) I 1309.
2-Propyl-3-butyryl-4-methylpyrrol (F. 76°) II 923.

$C_{12}H_{19}ON_3$ *N*-Nitroso-β-diäthylaminoäthylanilin II 2052*.
5-Dimethylamino-1.2-dimethylbenzimidazol-Methylhydroxyd, Methylsulfat (F. 255° Zers.) I 834.

$C_{12}H_{19}O_2N$ Dimethylbenzylacetonylammoniumhydroxyd (F. 75—77°) II 3138.
Camphorylacetamid (F. 125°) II 1542.

$C_{12}H_{19}O_2N_3$ s. *Pyrethrolon-Semicarbazon.*

$C_{12}H_{19}O_3N$ Äthylphenylaminoessigsäure-Äthylhydroxyd, Jodid (Zers. bei 127.5°) I 2881.

$C_{12}H_{19}O_3Cl$ Menthyloxalsäurechlorid (Kp.$_{8-9}$ 123—125°) II 1857.

$C_{12}H_{19}O_4N_3$ Phenylhydrazon d. Glucosyl-6-amins, p-Toluolsulfonat II 3745.

$C_{12}H_{19}O_5N_3$ Acetylglycylprolylalanin I 82.

$C_{12}H_{19}O_6N$ Diaceton-2-ketogluconsäureamid (F. 98—99°) I 3769.

$C_{12}H_{19}O_6N_3$ Glycylacetyloxyprolylalanin I 82.

$C_{12}H_{19}O_{10}N$ s. *Chondridin.*

$C_{12}H_{19}Cl_2As$ [γ-Phenyl-α-methyl-propyl]-dimethylarsindichlorid I 3033.

$C_{12}H_{20}ON_2$ 2-Aminophenol-[β-(diäthylamino)-äthyl]-äther (Kp.$_7$ 152°), Rkk. II 626*.
4-Amino-1-[β-(diäthylamino)-äthoxy]-benzol (Kp.$_1$ 134—137°) II 1443*.
Campheracetylhydrazon (F. 210°) I 1933.

$C_{12}H_{20}O_2N_2$ 1-Isopropyloxy-2-methoxy-4-aminoäthylaminobenzol (Kp.$_2$ 155—156°) II 2185*.

N-Äthylenbis-*β*-methyl-*β*-acetylvinylamin II 911.
Camphorylacethydrazid (F. 136°) II 1542.
$C_{12}H_{20}O_2N_4$ Dinitrosobistetramethylenpiperazin (F. 161—162°) I 2421.
$C_{12}H_{20}O_2Br_2$ α-Terpineoldibromidacetat I 2086.
$C_{12}H_{20}O_2S$ Thiolessigsäurebornylester (Kp.$_{12}$ 175°), Au-Verb. II 1100*.
$C_{12}H_{20}O_3N_2$ 5-Isopropyl-5-*n*-amylbarbitursäure (F. 100—102°) I 3439.
[Butyl-methyl-carbinyl]-äthylbarbitursäure (F. 121—123°, korr.) II 913.
2.4-Dimethyl-3-[α-oxy-γ-dimethylamino-propyl]-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 122°) II 3033.
$C_{12}H_{20}O_3N_4$ s. *Leucylhistidin*.
$C_{12}H_{20}O_6N_2$ Verb. $C_{12}H_{20}O_6N_2$ (F. 135°), Bldg. aus Äthylbernsteinsäurediazid u. Glycinäthylester II 49.
$C_{12}H_{20}O_7N_6$ Pentaglycylglycin, physikal.-chem. Verh. II 2633; enzymat. Abbau II 1707, 3427.
$C_{12}H_{20}O_9S$ α-Diacetonfructose-3-schwefelsäure, Darst. II 3746; K-Salz II 982*.
$C_{12}H_{20}O_{12}Si$ *O*-Silicyl-[tetramilchsäure] II 2958*.
$C_{12}H_{20}N_2S$ 4-Amino-1-thiophenol-[β-diäthylamino-äthyl]-äther (Kp.$_1$ 149—150°) II 1444*.
$C_{12}H_{20}N_2S_4$ Piperidylthiuramdisulfid (F. 130°) II 720.
$C_{12}H_{21}ON$ Dimethylaminocampher, Perchlorat II 3277.
Methyläthylpropylphenylammoniumhydroxyd, Komplexverbb. II 28.
$C_{12}H_{21}OCl$ 1.1-Dimethyl-4-isopropylcyclohexan-2-carbonsäurechlorid (Kp.$_{12}$ 135°) I 212.
$C_{12}H_{21}O_2N$ *d*-Pseudomethylephedrin-Methylhydroxyd, opt. Dreh. d. Jodids I 823.
N-γ-Methoxypropyl-*N*-methylanilin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 119—121°) II 3733.
$C_{12}H_{21}O_2Cl$ Menthylchloressigester, Rkk. II 3022.
$C_{12}H_{21}O_3N$ β-[*o*-Methoxy-phenoxy]-äthyltrimethylammoniumhydroxyd, Wrkg. d. Bromids auf d. Nervensyst. II 267.
β-[*p*-Methoxy-phenoxy]-äthyltrimethylammoniumhydroxyd, Wrkg. d. Bromids auf d. Nervensyst. II 267.
$C_{12}H_{21}O_3N_3$ Semicarbazon d. Brenztraubensäureesters d. β-Hexahydrophenyläthylalkohols (F. 170—171°) I 518.
$C_{12}H_{21}O_9P$ Diacetonglucose-3-phosphorsäure, Spalt. II 2634.
$C_{12}H_{21}O_{11}N$ s. *Chondrosin*.
$C_{12}H_{21}O_{12}P$ Inulinphosphorsäure I 3547.
$C_{12}H_{22}ON_2$ [β-(Methyl-anilino)-äthyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Bromid I 1291.
Acetylhexahydronicotin (Kp.$_2$ 140 bis 150°) II 1992.
Acetylbornylhydrazin (F. 95°) I 1933.
$[C_{12}H_{22}OSi]_x$ Anhydrodicyclohexylsilicandiol II 1981.
$C_{12}H_{22}O_2N_2$ *N*-Dimethylnicotindihydroxyd, Bistetrachlorjodid II 1554.
$C_{12}H_{22}O_2N_4$ [Camphoryl]-[hydrazino]-acetylhydrazid (?) (F. 114°) II 1542.
$C_{12}H_{22}O_2S_3$ Diisoamylschwefeldicarbothionat (Diisoamylxanthogenmonosulfid) I 40.
$C_{12}H_{22}O_5N_4$ Glycyldiglycyl-*d.l*-leucin (F. 206 bis 208° Zers.) II 1708.
$C_{12}H_{22}O_6S$ Sulfoessigsäure-*l*-menthylester, Na-Salz II 3022.
$C_{12}H_{22}NCl$ Chlordimethyllupinin (Kp.$_1$ 100°) I 532.
$C_{12}H_{22}N_2S_2$ Piperidylmethylenammoniumpentamethylendithiocarbamat (F. 61°) II 720.
$C_{12}H_{22}Cl_2Si$ Dicyclohexylsiliciumdichlorid II 1981.
$C_{12}H_{23}ON$ 1-[*N*-Piperidino-methyl]-cyclohexanol-(1) II 2518.
5-Äthyl-5-carbonimidononan II 2122.
Pseudoanhydromethyllupinin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 186—187°) I 532.
$C_{12}H_{23}OCl$ s. *Laurinsäure-Chlorid* [*Laurylchlorid*].
$C_{12}H_{23}O_2Cl$ α-Chlorlaurinsäure, Spalt. v. Estern I 362.
$C_{12}H_{23}O_2Br$ α-Bromlaurinsäure, Spalt. I 362.
2.2.6-Trimethylheptandiol-(1.3)-bromacetin (Kp.$_{16}$ 145—147°) II 2885.
2-Methyl-2-isohexyl-3-brompropanol-(1)-acetat (Kp.$_{11}$ 138—140°) II 2891.
$C_{12}H_{23}O_4N_3$ Glycyl-*d.l*-norvalyl-*d.l*-norvalin (F. 238—240°), Darst. II 1562; Mol.-Gew.-Best. II 2634.
d.l-Norvalylglycyl-*d.l*-norvalin, Mol.-Gew.-Best. II 2634.
Glycyl-*d*-valyl-*d*-valin (F. 220°) II 1562.
d.l-Valylglycyl-*d.l*-valin (F. 233—235° Zers.) II 1708.
$C_{12}H_{23}O_5N$ *N*-Cyclohexylmannamin I 1052*.
$C_{12}H_{23}O_6N_3$ *d.l*-Alanyl-*d.l*-leucyl-*d.l*-serin II 2269.
$C_{12}H_{23}O_{14}P$ s. *Trehalosephosphorsäure* [*Trehalosemonophosphat*].
$C_{12}H_{24}O_2N_2$ *symm.* Di-[isobutyl-acetyl]-hydrazin (F. 138—139°) II 55.
$C_{12}H_{24}O_3N_2$ s. *Leucylnorleucin*; *Norleucylleucin*; *Norleucylnorleucin*.
$C_{12}H_{25}ON$ α-Äthyl-α.α-dibutylacetamid, Einw. v. KOBr II 2122.
$C_{12}H_{25}O_2N_3$ *d.l*-Leucyl-*d.l*-leucylamid II 1708.
N-Äthylglycylalanyldecarboxyleucin (Kp.$_{3,5}$ 190°) I 59.
N-Äthylglycylleucyldecarboxyalanin (Kp.$_{3,5}$ 171—174°) I 59.
N-Äthylalanylleucyldecarboxyglycin (Kp.$_4$ 179—183°) I 59.
$C_{12}H_{25}O_4N$ 2.5.8-Trimethyl-5-nitrononandiol-(4.6) (Kp.$_{17}$ 126—128°) I 2720.
$C_{12}H_{25}O_4As$ Dipinakonarsenigsäure (F. 110°) II 32.
$C_{12}H_{26}O_2S$ Thiodiglykolisobutyläther (Kp. 268 bis 272°) II 371.
$C_{12}H_{26}O_2S_2$ Äthylenbis-[β-oxäthylsulfidpropyläther] II 371.
Bis-[β-äthoxy-*n*-butyl]-disulfid (Kp.$_8$ 135°) I 3426.
$C_{12}H_{26}O_2S_3$ Bis-[β-isobutylmercapto-äthyl]-sulfon (F. 95°) II 2509.
$C_{12}H_{26}O_4S$ β.β'-Diisobutoxyäthylsulfon II 2509.
$C_{12}H_{26}O_4S_2$ Bis-[β-isobutylsulfinyl-äthyl]-sulfon (F. 164°) II 2509.

$C_{12}H_{26}O_6S_2$ Disulfon d. Äthylenbis-[β-oxäthylsulfidpropylathers] (F. 80°) II 371.
$C_{12}H_{26}O_6S_3$ Bis-[β-isobutylsulfonyl-äthyl]-sulfon (F. 278°) II 2509.
$C_{12}H_{27}ON$ 2-Methyl-2-isohexyl-3-[dimethylamino]-propanol-(1) (Kp.$_{12}$ 119—122°) II 2891.
2-Diisoamylaminoäthanol-(1) (Kp.$_{763}$ 248 bis 249°, korr.) II 1696.
$C_{12}H_{27}OSb$ Tri-*n*-butylstibinoxyd II 2760.
$C_{12}H_{27}OTl$ Di-*n*-(1)-hexylthallihydroxyd II 2630.
$C_{12}H_{27}O_4N$ Diacetalylamin (Kp.$_{10}$ 130—138°) I 812.
$C_{12}H_{27}O_4P$ s. *Phosphorsäure - Tributylester* [*Tributylphosphat*]; *Phosphorsäure-Triisobutylester* [*Triisobutylphosphat*].
$C_{12}H_{27}O_4Sb_3$ Tri-*n*-butylstibinmetaantimonit, Darst., Eigg. II 2760.
$C_{12}H_{27}Cl_2Sb$ Tri-*n*-butylstibindichlorid II 2760.
$C_{12}H_{27}Br_2Sb$ Tri-*n*-butylstibindibromid II 2760.
$C_{12}H_{27}J_2Sb$ Tri-*n*-butylstibindijodid II 2760.
$C_{12}H_{28}OPb$ Tributylbleihydroxyd, Giftigk. d. Chlorids I 2765.
$C_{12}H_{28}OSn$ Tri-*tert.*-butylzinnhydroxyd (F. 153° Zers.) I 1920.
$C_{12}H_{28}N_6S$ Dipentamethylenthioätherdiguanid, pharmakol. Verh. I 1646.
$C_{12}H_{29}ON$ s. *Tetrapropylammoniumhydroxyd.*

— 12 IV —

$C_{12}H_3O_3NBr_4$ s. *Fluorescenzblau* [*Fluoresceinblau*].
$C_{12}H_4O_7N_2Cl_3$ 2.4.6-Trichlor-3.2'.4'-trinitrodiphenyläther (F. 143—144°) II 2381.
$C_{12}H_4O_7N_2Br_3$ 2.4.6-Tribrom-3.2'.4'-trinitrodiphenyläther II 2381.
$C_{12}H_4O_{12}N_6S$ 2.4.6.2'.4'.6'-Hexanitrodiphenylsulfid (F. 228—228.5°), physikal. Eigg. I 820.
$C_{12}H_5O_2NCl_2$ 6.9-Dichlor-α(1.2)-naphthisatin (F. 275—276°) I 3724*.
$C_{12}H_5O_3NBr_4$ 2.4.4'.5'-Tetrabrom-2'-nitrodiphenyläther (F. 170°) II 550.
$C_{12}H_5O_5N_2Cl_3$ 2.4.6-Trichlor-2'.4'-dinitrodiphenyläther (F. 121—122°) II 2381.
$C_{12}H_5O_5N_2Br_3$ 2.4.6-Tribrom-2'.4'-dinitrodiphenyläther (F. 131—132°) II 2381.
$C_{12}H_5O_6BrS$ 4-Brom-,,α"-sulfonaphthalsäureanhydrid, Na-Salz I 2559.
$C_{12}H_5O_7N_3Cl_2$ 2.4-Dichlor-5.2'.4'-trinitrodiphenyläther, Nitrier. II 385.
$C_{12}H_5O_7N_3Br_2$ 2.4.6-Trinitro-2'.4'-dibromdiphenyläther (F. 163—164°) I 3551.
2.4.5'-Trinitro-2'.4'-dibromdiphenyläther (F. 142°), Darst. I 3551, II 384; Nitrier. II 385.
$C_{12}H_6ONCl_3$ 2.6-Dichlorbenzenonindo-2'-chlorphenol, Darst., Verwend. als Indicator I 2572.
2.6-Dichlorbenzenonindo-3'-chlorphenol, Darst., Verwend. als Indicator I 2572; Oxydored.-Gleichgew.-Potentiale, Dissoziat.-Konstanten I 2573.
$C_{12}H_6O_2NCl$ 1-Chlor-2.3-naphthisatin I 287*.
4-Chlornaphthalimid, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 3615*.
$C_{12}H_6O_2NCl_3$ 2.3.5 (?)-Trichlor-3'-nitrodiphenyl (F. 116°) II 1221.
$C_{12}H_6O_2NBr_3$ 2.6-Dibrombenzenonindo-2'-bromphenol, Darst., Verwend. als Indicator I 2573.
2.6-Dibrombenzenonindo-3'-bromphenol Darst., Verwend. als Indicator I 2573
$C_{12}H_6O_2NF_3$ 5-Nitro-3.4.4'-trifluordiphenyl Konst. d. — v. Schiemann u. Roselius II 729.
$C_{12}H_6O_2Cl_2Br_2$ Dibromdichlor-2.2'-dioxydiphenyl, Verwend. als Mottenschutzmittel II 3219*.
$C_{12}H_6O_3NBr_3$ 2.4.4'-Tribrom-2'-nitrodiphenyläther (F. 102°) II 550.
$C_{12}H_6O_4N_2F_2$ 4.4'-Difluor-2.3'-dinitrodiphenyl (F. 109—110°) II 729.
$C_{12}H_6O_4N_3Br_3$ 4'.6'-Dinitro-2.4.2'-tribromdiphenylamin (F. 179°) I 970.
$C_{12}H_6O_5NBr$ s. *Naphthalsäure,-bromnitro-Anhydrid.*
$C_{12}H_6O_5N_2Cl_2$ 4.4'-Dichlor-2.2'-dinitrodiphenyläther (F. 154°) II 385.
2.4-Dinitro-2'.4'-dichlordiphenyläther (F. 118°) I 3551.
$C_{12}H_6O_5N_2Br_2$ 2.4-Dinitro-2'.4'-dibromdiphenyläther (F. 133°) I 3551, II 384.
$C_{12}H_6O_6NBr$ s. *Naphthalsäure,-bromnitro.*
$C_{12}H_6O_6Cl_2S_3$ *o.o'*-Diphenylensulfon-*p.p'*-disulfochlorid (F. 236°) II 569.
$C_{12}H_6O_7N_3Cl$ 2-Chlor-4.2'.4'-trinitrodiphenyläther (F. 135—136°) II 386.
4-Chlor-2.2'.4'-trinitrodiphenyläther (F. 155°) II 385.
$C_{12}H_6O_7N_3Br$ 2-Brom-4.2'.4'-trinitrodiphenyläther (F. 127—128°) II 386.
4-Brom-2.2'.4'-trinitrodiphenyläther (F. 154°) II 385.
$C_{12}H_6O_8N_4Se$ 2.2'.4.4'-Tetranitrodiphenylselenid (F. 195—196°) I 33.
$C_{12}H_7ONS$ s. *Indophenin.*
$C_{12}H_7ON_2Cl$ Cyanform-[1-chlor-2-naphthylamid], Rkk. I 287*.
$C_{12}H_7ON_2Cl_2$ 4-[2'-Chlor-benzolazo]-3.5-dichlorphenol (F. 166—167°) II 3752.
4-[2'.4'.6'-Trichlor-benzolazo]-phenol II 3752.
$C_{12}H_7O_2NCl_2$ 3.5-Dichlor-3'-nitrodiphenyl (F. 162°) II 1220.
2.6-Dichlorbenzenonindophenol (2.6-Dichlorphenolindophenol), Darst., Verwend. als Indicator I 2572.
$C_{12}H_7O_2NBr_2$ 2.6-Dibrombenzenonindophenol, Darst., Verwend. als Indicator I 2572.
$C_{12}H_7O_2NF_2$ 4.4'-Difluor-2-nitrodiphenyl (F. 94—95°), Darst., Erkenn. d. 4.4'-Difluor-3-nitrodiphenyls v. Schiemann u. Bolstad als — II 729.
4.4'-Difluor-3-nitrodiphenyl, Erkenn. d. — v. Schiemann u. Bolstad als 4.4'-Difluor-2-nitrodiphenyl II 729.
$C_{12}H_7O_2N_2Br_3$ 4'-Nitro-2.4.2'-tribromdiphenylamin (F. 215°) I 970.
$C_{12}H_7O_2NCl_2$ 4-Nitro-2'.4'-dichlordiphenyläther (F. 71°) I 3551.
4.4'-Dichlor-2-nitrodiphenyläther, Nitrier. II 385.
$C_{12}H_7O_2NBr_2$ 2.4-Dibrom-2'-nitrodiphenyläther (F. 80°) II 550.
2.4-Dibrom-3'-nitrodiphenyläther (F. 72°) I 1126.

2.4-Dibrom-4′-nitrodiphenyläther (F. 81°) I 1125, 3551.
4.4′-Dibrom-2-nitrodiphenyläther (F. 94°) II 386, 550.
4.5′-Dibrom-2′-nitrodiphenyläther (F. 99°) II 550.

$C_{12}H_7O_5N_2Cl$ 2-Chlor-2.′4′-dinitrodiphenyläther (F. 75—76°) II 386.
2-Chlor-4.2′-dinitrodiphenyläther (F. 126 bis 127°) II 386.

$C_{12}H_7O_5N_2Br$ 2.4-Dinitro-2′-bromdiphenyläther (F. 88—89°) I 3551, II 386.
2.4-Dinitro-4′-bromdiphenyläther, Bromier. I 3551.
2-Brom-4.2′-dinitrodiphenyläther (F. 128°) II 386.

$C_{12}H_7O_5N_3Br_2$ 4-Oxy-3.5-dibrom-2′.4′-dinitrodiphenylamin (F. 213—215°) II 1071.

$C_{12}H_7O_6NS$ Sulfo-2.3-naphthisatosäureanhydrid II 811*.

$C_{12}H_8ONBr_3$ 2.4.4′-Tribrom-2′-aminodiphenyläther (F. 83°) II 550.
4.4′.5′-Tribrom-2′-aminodiphenyläther (F. 120°) II 550.

$C_{12}H_8ON_2Cl_2$ 4-Benzolazo-2.5-dichlorphenol, Darst., Farbe I 2082.
4-Benzolazo-2.6-dichlorphenol, Darst., Farbe I 2082, II 3752.
4-Benzolazo-3.5-dichlorphenol (F. 136 bis 137°), Darst., Farbe I 2082, II 3752.
4-[2′-Chlor-benzolazo]-3-chlorphenol (F. 184—185°), Darst., Farbe II 3752.
4-[2′.4′-Dichlor-benzolazo]-phenol (F. 141 bis 142°), Darst., Farbe II 3752.
4-[2′.5′-Dichlor-benzolazo]-phenol, Darst., Farbe I 2082.
4-[2′.6′-Dichlor-benzolazo]-phenol, Darst., Farbe I 2082, II 3752.
4-[3′.5′-Dichlor-benzolazo]-phenol, Darst., Farbe I 2082.

$C_{12}H_8ON_2Br_2$ 4-Benzolazo-2.6-dibromphenol, Darst., Farbe II 3752.
4.4′-Dibromazoxybenzol II 2372.

$C_{12}H_8OClBr$ 2-Chlor-2′-bromdiphenyläther ($Kp._{36}$ 225—226°) II 2381.

$C_{12}H_8OClAs$ 6-Chlorphenoxarsin [O = 1], Rkk. I 2397.

$C_{12}H_8OBrJ$ 4-Brom-4′-joddiphenyläther (F. 72°) I 1126.

$C_{12}H_8OJAs$ 6-Jodphenoxarsin [O = 1] (F. 145 bis 146°) I 2397.

$C_{12}H_8OJ_2S$ 4-Oxy-2.6-dijoddiphenylsulfid (F. 139°) II 383.
3.5-Dijod-4-oxydiphenylsulfid (F. 84 bis 85°) II 383.

$C_{12}H_8O_2NCl$ 3-Chlor-3′-nitrodiphenyl (F. 101°) I 2409, II 1861.
2-Chlorbenzenonindophenol (*o*-Chlorphenolindophenol), Darst., Verwend. als Indicator I 2572.

$C_{12}H_8O_2NBr$ 5(α_2)-Brom-6(α_1)-nitroacenaphthen (F. 159—161°) I 2559.
3-Brom-3′-nitrodiphenyl (F. 92°) II 1860.
2-Brombenzenonindophenol (*o*-Bromphenolindophenol), Darst., Verwend. als Indicator I 2572, 2573.
3-Brombenzenonindophenol (*m*-Bromphenolindophenol) I 2572.

$C_{12}H_8O_2NJ$ 3-Jod-3′-nitrodiphenyl (F. 96 bis 97°) II 1860.

$C_{12}H_8O_2N_2Cl_2$ 4.4′-Dichlor-2-diazodiphenyläther, Borfluorid (Stabilisier.) I 2009*; (Verwend. zur Herst. v. wss. Diazoniumsalzlsgg.) I 892*.

$C_{12}H_8O_2N_4Cl_2$ *N.N′*-Dinitroso-*o.o′*-dichlorbenzidin, Salze I 2008*.

$C_{12}H_8O_3NCl$ 2-Chlor-2′-nitrodiphenyläther (F. 47—48°), Nitrier. II 385; Red. u. Sandmeyer-Rk. II 2381.
4-Chlor-2′-nitrodiphenyläther, Nitrier. II 385.
4′-Chlor-3-nitrodiphenyläther (F. 60°) I 1126.
4-Chlor-4′-nitrodiphenyläther (F. 76°) I 1125.

$C_{12}H_8O_3NBr$ 4-Brom-2-nitrodiphenyläther ($Kp._{21}$ 228—230°) II 386, 550.
5-Brom-2-nitrodiphenyläther (F. 108°) II 550.
2-Brom-2′-nitrodiphenyläther (F. 54°) II 386, 550.
4-Brom-2′-nitrodiphenyläther (F. 72°) II 386, 550.
4-Brom-3′-nitrodiphenyläther (F. 64°) I 1126.
4-Nitro-2′-bromdiphenyläther (F. 82°) I 3551.
4-Brom-4′-nitrodiphenyläther (F. 61°), Darst. I 1125; Rkk. I 3550.

$C_{12}H_8O_3NJ$ 4-Jod-4′-nitrodiphenyläther (F. 71°) I 1125.

$C_{12}H_8O_3N_2Br_2$ 2.4-Dibrom-3′-nitro-4′-aminodiphenyläther (F. 107°) I 1126.

$C_{12}H_8O_4N_2S_2$ 2.2′-Dinitrodiphenyldisulfid, Rkk. I 1054*.
4.4′-Dinitrodiphenyldisulfid, Rkk. II 1444*.

$C_{12}H_8O_4N_2Hg$ Di-[*o*-nitro-phenyl]-quecksilber (F. 206°) I 45.
Di-[*x*-nitro-phenyl]-quecksilber (F. 220 bis 230°) I 45.

$C_{12}H_8O_4N_2Se$ *p.p′*-Dinitrodiphenylselenid (F. 170—171°) II 2641.

$C_{12}H_8O_4N_2Se_2$ *o.o′*-Dinitrodiphenyldiselenid I 361.

$C_{12}H_8O_4N_4Cl_2$ 4-Amino-2.5-dichlor-2.′4′-dinitrodiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3647*.

$C_{12}H_8O_4Cl_2S_2$ 3.3′-Diphenyldisulfochlorid (F. 127—128.5°) II 3547.
4.4′-Diphenyldisulfochlorid (F. 203°) I 217, II 569.

$C_{12}H_8O_4S_2F_2$ 3.3′-Biphenyldisulfofluorid (F. 133—134°) II 3547.

$C_{12}H_8O_5N_2S$ 3-Nitrocarbazol-*N*-sulfonsäure, Darst. I 2630*; Spalt. II 2056*.

$C_{12}H_8O_6Cl_2S_3$ Diphenylsulfon-*m.m′*-disulfochlorid (F. 174—175°) II 568.

$C_{12}H_8O_6F_2S_2$ Diphenylen-4.4′-difluorsulfonat (F. 94.8°) II 3272.

$C_{12}H_8O_8N_4S$ *m*-Nitrobenzolsulfon-*o′.p′*-dinitroanilid (F. 210°) I 2877.

$C_{12}H_8O_9N_4S$ 2.4.6-Trinitrodiphenylamin-4′-sulfonsäure I 970.
2.4.2′-Trinitrodiphenylamin-4′-sulfonsäure I 970.

$C_{12}H_9ONCl_2$ 4-Amino-2′.4′-dichlordiphenyläther (F. 62°) I 3551.

$C_{12}H_9ONBr_2$ 2.4-Dibrom-2′-aminodiphenyläther II 550.

4.4'-Dibrom-2'-aminodiphenyläther (F. 70°) II 550.
4.5'-Dibrom-2'-aminodiphenyläther (F. 82°) II 550.
4-Amino-2'.4'-dibromdiphenyläther (Kp.$_{10}$ 225—230°) I 3551.

$C_{12}H_9ONS$ 1-Keto-2-methyl-1.2-dihydro-α-naphthothiazol [Hunter] (F. 135 bis 136°) II 741.

$C_{12}H_9ON_2Cl$ 4-Benzolazo-2-chlorphenol (F. 86 bis 87°), Darst., Farbe I 2082, II 3752.
4-Benzolazo-3-chlorphenol (F. 113 bis 115°), Darst., Farbe I 2082, II 3752.
2-Benzolazo-4-chlorphenol (F. 110 bis 111°), Darst., Farbe II 3752.
4-[2'-Chlor-benzolazo]-phenol (F. d. Hydrats 96°), Darst., Farbe I 2082, II 3752.
4-[3'-Chlor-benzolazo]-phenol, Darst., Farbe I 2082.
4-[4'-Chlor-benzolazo]-phenol (F. 154°), Darst., Farbe I 2082, II 3752.

$C_{12}H_9ON_2Br$ 4-Benzolazo-2-bromphenol (F. 76 bis 77° bzw. F. 83—84°) II 3752.

$C_{12}H_9ON_2J$ 4-Benzolazo-2-jodphenol (F. 79 bis 81°), Darst., Farbe II 3752.

$C_{12}H_9ON_3S$ 1-Nitrosoimino-2-methyl-1.2-dihydro-α-naphthothiazol [Hunter] (Zers. bei 165°) II 741.

$C_{12}H_9OJS$ *p*-Oxy-*p'*-joddiphenylsulfid (F. 111 bis 112°) II 383.

$C_{12}H_9O_2NCl_2$ 3.5-Dichlor-1-[*m*-nitro-phenyl]-cyclohexadien-(2.4) (F. 66—68°) II 1220.
3.5-Dichlor-1-[*p*-nitro-phenyl]-cyclohexadien-(2.4) (F. 81°) II 1220.
Leuko-2.6-dichlorbenzenonindophenol (F. 175°), Darst., Verwend. als Indicator I 2572.

$C_{12}H_9O_2NBr_2$ Leuko-2.6-dibrombenzenonindophenol (F. 181°), Darst., Verwend. als Indicator I 2572.

$C_{12}H_9O_2NS$ Carbazol-2-sulfinsäure II 470*, 1283*.

$C_{12}H_9O_2N_2Cl$ 4-Chlor-2-diazo-1-diphenyläther, Doppelsalz mit Cd I 2008*.

$C_{12}H_9O_2ClS$ 1-Chlornaphthyl-2-thioglykolsäure I 2798*.

$C_{12}H_9O_2BrS$ 1-Bromnaphthyl-2-thioglykolsäure I 2798*.

$C_{12}H_9O_2NS$ Carbazol-*N*-sulfonsäure, Spalt. II 2056*.
Carbazol-2-sulfonsäure II 470*, 1283*.
Carbazol-*x*-sulfonsäure, Verwend. für Viscosespinnbäder I 463*.

$C_{12}H_9O_3N_2Cl$ 4'-Chlor-3-nitro-4-aminodiphenyläther (F. 114°) I 1126.

$C_{12}H_9O_3N_2Br$ 4'-Brom-3-nitro-4-aminodiphenyläther (F. 144°) I 1126.

$C_{12}H_9O_3N_2J$ 4'-Jod-3-nitro-4-aminodiphenyläther (F. 155°) I 1126.

$C_{12}H_9O_3ClS$ 2-Acetyl-4-methyl-6-chlorthionaphthen-3-carbonsäure (F. 179 bis 180°), Darst., Verwend. für Farbstoffe I 134*, II 2840*.

$C_{12}H_9O_3Cl_2P$ *o*-Dichlorphenylphosphit, Verwend. zum Unentflammbarmachen II 2718*.
m-Dichlorphenylphosphit, Verwend. zum Unentflammbarmachen II 2718*.

$C_{12}H_9O_3BrS$ α-Bromacenaphthen-„α"-sulfonsäure I 2559.
α-Bromacenaphthen-„β"-sulfonsäure 2559.

$C_{12}H_9O_4N_2Br_3$ Verb. $C_{12}H_9O_4N_2Br_3$ (F. 95 bis 96°), Bldg. aus 2.3-Dinitro-4-aminotoluol I 2242.

$C_{12}H_9O_4N_4Cl$ 4-Amino-3-chlor-2'4'-dinitrodiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3647*.

$C_{12}H_9O_6NS$ 8-Acetylamino-1.2-naphthochinon-4-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Azinfarbstoffe II 145*, 2311*.
8-Acetylamino-1.2-naphthochinon-5-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Azinfarbstoffe II 145*, 2310*.

$C_{12}H_9O_6N_2As$ Dinitrodiphenylarsinsäure, Salzbldg. I 2399.

$C_{12}H_9O_6N_3S$ *m*-Nitrobenzolsulfon-*o'*-nitranilid (F. 165°) I 2877.
m-Nitrobenzolsulfonsäure-*m'*-nitroanilid (F. 151°) II 560.
m-Nitrobenzolsulfon-*p'*-nitranilid (F. 180°) I 2877.

$C_{12}H_9O_6BrS_2$ α-Bromacenaphthendisulfonsäure I 2559.

$C_{12}H_9O_7N_3S$ 2.4-Dinitrodiphenylamin-4'-sulfonsäure I 969.

$C_{12}H_9O_9N_4As$ 4-[2'.4'.6'-Trinitro-phenylamino]-phenylarsinsäure I 2100.

$C_{12}H_9O_{10}N_3S_2$ 2.2'-Dinitrodiphenylamin-4.4'-disulfonsäure I 970.

$C_{12}H_9NClAs$ 10-Chlor-9.10(„5.10")-dihydrophenarsazin (Phenarsazinchlorid, Diphenylaminchlorarsin, „6-Chlorphenarsazin") (F. 189°), Darst., Erkennen d. 6-β-Chlorvinylphenarsazins v. Lewis u. Stiegler als — II 3535; Eigg., Rkk., Derivv., Konst. II 3772; Absorpt.-Spektr. II 2782; Rkk., Konst. I 2399; Red. I 1940; Derivv. II 407; Verwend. im Gaskrieg I 2602.

$C_{12}H_9NCl_3As$ 10-Chlor-9.10-dihydrophenarsazindichlorid, Hydrochlorid (F. 105 bis 106°) II 3773.

$C_{12}H_9NBrAs$ 10-Brom-9.10 dihydrophenarsazin (F. 210—213°) I 1940, II 3774.

$C_{12}H_9NJAs$ 10-Jod-9.10-dihydrophenarsazin (F. 217—220°) I 1940, II 3774.

$C_{12}H_9NJ_2S$ 4-Amino-2.6-dijoddiphenylsulfid (F. 146°) II 383.

$C_{12}H_9NFAs$ 10-Fluor-9.10-dihydrophenarsazin II 3774.

$C_{12}H_{10}ONCl$ 4-Chlor-2-aminodiphenyläther, Rkk. I 2008*; Verwend. für Azofarbstoffe I 291*.
5-Chlor-2-aminodiphenyläther (F. 44°) II 3761.
4-Chlor-4'-aminodiphenyläther (F. 101°) I 1125.
4-Chlor-1-acetnaphthalid, Bldg. aus α-Naphthylacetylchloramin (Geschwindigk.-Mess.) II 396.
α-Naphthylacetylchloramin (F. 80°), intramolek. Umlagerr. II 396.

$C_{12}H_{10}ONBr$ 4-Brom-2-aminodiphenyläther (F. 54°) II 550.
5-Brom-2-aminodiphenyläther (F. 46°) II 550.

2-Brom-2'-aminodiphenyläther (F. 60°) II 550.
4-Brom-2'-aminodiphenyläther (Kp.$_{15}$ 211°) II 550.
N-[Brom-acetyl]-β-naphthylamin (F. 134°) II 3408.
$C_{12}H_{10}ONJ$ 4-Jod-4'-aminodiphenyläther (F. 91°) I 1126.
$C_{12}H_{10}ON_2Cl_4$ α.β-Dichlorcrotonaldehyd-*N*-acetyl-2.4-dichlorphenylhydrazon (F. 122.5°) I 2878.
$C_{12}H_{10}ON_2Cl_6$ α.α.β.β-Tetrachlorbutylaldehyd-*N*-acetyl-2.4-dichlorphenylhydrazon (F. 97—98°) I 2878.
$C_{12}H_{10}ON_4S$ β-2-Phenylthiazolyl-(4)-propionsäureazid (F. 72°) II 3766.
$C_{12}H_{10}O_2NAs$ s. *Phenarsazinsäure*.
$C_{12}H_{10}O_2N_2S$ 2'-Nitro-2-aminodiphenylsulfid (F. 81.5°) I 1774.
4'-Nitro-2-aminodiphenylsulfid (F. 93°) I 1774.
2'-Nitro-4-aminodiphenylsulfid (F. 102°) I 1774.
4'-Nitro-4-aminodiphenylsulfid (F. 143°), Darst. I 1775; Verwend. für Azofarbstoffe II 631*, 2833*.
$C_{12}H_{10}O_2N_3Cl$ 4-Chlor-2-nitro-4'-aminodiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*, 2833*.
4-Amino-3'-chlor-6'-nitrodiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3647*.
$C_{12}H_{10}O_3N_2Br_2$ Dibrombenzureidocrotonsäure, Äthylester (F. 182—183° Zers.) I 836.
$C_{12}H_{10}O_3N_2S$ 2-Methylperimidin-6-sulfonsäure, Einw. v. $Cl \cdot SO_3H$ II 470*.
$C_{12}H_{10}O_4N_2S$ 2-Benzolazophenol-4-sulfonsäure, Darst., Farbe II 3752.
4-[3'-Sulfo-benzolazo]-phenol, Darst., Farbe II 3752.
4-[4'-Sulfo-benzolazo]-phenol, Darst., Farbe I 2082, II 3752.
$C_{12}H_{10}O_5N_2S$ (s. *Chrysoin*).
4-Nitrodiphenylamin-4'-sulfonsäure I 969.
$C_{12}H_{10}O_6N_2Pb$ Diphenylbleinitrat, Giftigk. I 2765.
$C_{12}H_{10}O_6N_4S$ 4.4'-Diamino-3.3'-dinitrodiphenylsulfon, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*, 2833*.
$C_{12}H_{10}O_7N_2S_2$ 5-Nitro-2-amino-1.1'-diphenylsulfon-3'-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 3337*.
2-[4'-Sulfo-benzolazo]-phenol-4-sulfonsäure, Darst., Farbe II 3752.
$C_{12}H_{10}O_7N_3As$ 2.4-Dinitrodiphenylamin-6'-arsinsäure (F. 223—225° Zers.) II 3773.
$C_{12}H_{10}O_8N_2S_2$ 1-Anilino-2-nitrobenzol-4.6-disulfonsäure II 568.
2-Nitrodiphenylamin-4.4'-disulfonsäure I 970.
$C_{12}H_{10}O_9N_5As$ 4-[2'.4'.6'-Trinitro-phenylamino]-3-aminophenylarsinsäure (Zers. bei 165°) I 2100.
$C_{12}H_{10}ClBr_2As$ Diphenylchlorarsindibromid (F. 158°) I 2399.
$C_{12}H_{10}ClBr_4As$ Diphenylchlorarsintetrabromid (F. 150—151° Zers.) I 2399.
$C_{12}H_{10}Cl_2BrAs$ Diphenylbromarsindichlorid (Zers. bei 109—116°) I 2399.
$C_{12}H_{11}ON_3S$ s. *Thionin* [*Lauthsches Violett*].
$C_{12}H_{11}OClSn$ Diphenylzinnoxychlorid II 712.
$C_{12}H_{11}O_2NS$ β-2-Phenylthiazolyl-(4)-propionsäure (F. 83—84)° II 3766.
Diphenyl-*p*-sulfamid (F. 228°) II 569.
Benzolsulfonanilid (F. 110°) I 3759.
$C_{12}H_{11}O_2N_2Br$ α-Cyan-*p*-dimethylamino-*m*-bromzimtsäure, Äthylester (F. 107°) II 3398.
$C_{12}H_{11}O_3NS$ Diphenylamin-*N*-sulfonsäure I 2630*.
Diphenylamin-4-sulfonsäure I 969.
4-*p*-Toluolsulfonyloxypyridin (F. ca. 105°) I 2419.
$C_{12}H_{11}O_3N_2Cl$ 5-Äthyl-5-[chlor-phenyl]-barbitursäure (Zers. bei 243—245°) I 2099.
$C_{12}H_{11}O_3N_2Sb$ Azobenzol-*p*-stibinsäure (?) I 203.
$C_{12}H_{11}O_3N_3S$ *p*-Aminoazobenzolsulfonsäure, Rkk. II 137*.
$C_{12}H_{11}O_3ClS$ 6-Äthoxynaphthalin-2-sulfochlorid, Rkk. I 2011*.
$C_{12}H_{11}O_4NS$ 2-Acetylaminonaphthalin-7-sulfonsäure, Chlorier. I 3240*.
N-α-Naphthalinsulfonglykolsäureamid (F. 210°) I 3761.
N-β-Naphthalinsulfonglykolsäureamid (F. 147°) I 3762.
$C_{12}H_{11}O_4N_2Sb$ 4-Oxyazobenzol-4'-stibinsäure I 203.
$C_{12}H_{11}O_5NBr_2$ β-[*p*-Nitro-benzyliden]-lävulinsäuredibromid (F. 265°) II 2126.
δ-[*m*-Nitro-benzyliden]-lävulinsäuredibromid II 2126.
δ-[*p*-Nitro-benzyliden]-lävulinsäuredibromid (F. 269°) II 2126.
$C_{12}H_{11}O_5NS$ 2-Acetylamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Rkk. II 469*.
$C_{12}H_{11}O_6NS_2$ 3-Amino-4-oxydiphenylsulfon-3'-sulfonsäure II 467*, 3337*.
Diphenylamin-4.4'-disulfonsäure I 970.
$C_{12}H_{11}O_6N_3S_2$ s. *Echtgelb G*.
$C_{12}H_{12}ONCl$ 6-Äthoxy-4-chlor-2-methylchinolin, Rkk. I 1006*.
4-Chlor-6-methoxy-2.3-dimethylchinolin (F. 111°) II 3288.
$C_{12}H_{12}ON_2S_2$ *p*-Dimethylaminobenzylidenrhodanin, Verwend. zum Nachw. v. Au, Pt, Pd II 2162.
$C_{12}H_{12}ON_2Hg$ Hydroxymercuribenzidin, Acetat II 909.
$C_{12}H_{12}O_2NCl$ 2-Chlor-5-tetralonacetyloxim (F. 85—87°) II 730.
3-Chlor-5-tetralonacetyloxim (F. 101 bis 102°) II 730.
x-Chlor-5-tetralonacetyloxim (F. 133 bis 134°) II 730.
N-[4-Chlor-butyl]-phthalimid II 910.
$C_{12}H_{12}O_2N_2S$ β- oder γ-[*p*-Toluolsulfon-amino]-pyridin (F. 210°) I 3760.
Benzthioureidocrotonsäure, Äthylester (F. 205°) I 836.
Verb. $C_{12}H_{12}O_2N_2S$, Bldg. d. Äthylesters (F. 203°) aus Benzaldehyd, Thiobarnstoff u. Acetessigester I 836.
$C_{12}H_{12}O_2N_2S_2$ 1.4-Dimethoxy-2.5-xylyldithiocyanat (F. 173°), Verwend.: als Mottenschutzmittel II 3219*; als insekticides Mittel II 3841*.
$C_{12}H_{12}O_2N_2As_2$ (s. *Salvarsan* [*Arsphenamin, {Dihydrochlorid v.} 3.3'-Diamino-4.4'-dioxyarsenobenzol*]).

N.N'-Dimethyl-5.5'-arseno-2.2'-pyridon I 1791.

$C_{12}H_{12}O_2ClAs$ Diphenylarsinsäurechlorid („Dioxydiphenylarsoniumchlorid")(F. 134°) I 2398.

$C_{12}H_{12}O_3NSb$ 4-Aminobiphenyl-4'-stibinsäure I 203.

$C_{12}H_{13}O_3N_2S$ 4.4'-Diaminodiphenyl-3-sulfonsäure, Rkk. I 590*.

p-Aminodiphenylaminmonosulfonsäure, Verwend. zum Haarfärben I 1177*.

α-Naphthalinsulfonylmethylisoharnstoff (F. 152°) I 369.

$C_{12}H_{12}O_3N_3Br$ 5-Äthyl-5-[brom-amino-phenyl]-barbitursäure (F. 253—255°) I 2099.

$C_{12}H_{12}O_4NAs$ 4-Oxydiphenylamin-6'-arsinsäure (Zers. bei 197—198°) II 3773.

$C_{12}H_{12}O_4N_2S$ 3.3'-Diamino-4.4'-dioxydiphenylsulfon, Verwend. für Disazofarbstoffe II 3858*.

1-Acetylamino-4-aminonaphthalinsulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe II 990*.

$C_{12}H_{12}O_4N_2S_2$ 3.3'-Biphenyldisulfamid (F. 280 bis 283°) II 3547.

$C_{12}H_{12}O_4N_3As$ 4-[4'-Amino-2'-oxy-benzolazo]-phenylarsinsäure I 971.

$C_{12}H_{12}O_4N_4S$ 1-[*m*-Dinitro-phenyl]-3-methyl-5-[äthyl-mercapto]-pyrazol (F. 259°) II 3287.

$C_{12}H_{12}O_5NAs$ Diphenylarsinsäurenitrat (F. 122 bis 123°) I 2399.

$C_{12}H_{12}O_6N_2S_2$ Benzidin-*m*-disulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe I 291*.

$C_{12}H_{12}O_6S_2As_2$ Diphenyldisulfid-4.4'-diarsinsäure I 202.

$C_{12}H_{13}ON_2Cl$ *N*-Chloracetyl-β.β'-indolyläthylamin (F. 93°) I 59.

$C_{12}H_{13}ON_3S$ β-2-Phenylthiazolyl-(4)-propionsäurehydrazid (F. 142—143°) II 3766.

Acetyl-2-oxo-4-*p*-tolyl-2.3-dihydrothiazolhydrazon (F. 195°) II 3568.

$C_{12}H_{13}OClS$ 4-Methyl-6-chlor-7-isopropyl-3-oxythionaphthen (Kp.$_{10}$ 191—193°) II 1285.

$C_{12}H_{13}O_2N_3S$ 2-Thiohydantoin-5-β-propionanilid (F. 216°) II 402.

$C_{12}H_{13}O_3NBr_2$ 6-[β.γ-Dibrom-propyl]-4-methoxy-2-oxophenmorpholin [Puxeddu] (F. 163°) I 1156.

isomer. 6-[β.γ-Dibrom-propyl]-4-methoxy-2-oxophenmorpholin [Puxeddu] (F. 125°) I 1156.

3.5-Dibrom-1-äthoxy-4-diacetaminobenzol (F. 108°) II 2775.

$C_{12}H_{13}O_3NS$ *N*-Äthyl-1-naphthylamin-6-sulfonsäure, Verwend. für S-Farbstoffe II 2838*.

N-Äthyl-1-naphthylamin-7-sulfonsäure, Verwend. für S-Farbstoffe II 2839*.

2-Dimethylaminonaphthalin-5-sulfonsäure, Einw. v. $Cl \cdot SO_3H$ II 470*.

$C_{12}H_{13}O_3N_2As$ 2-Aminodiphenylamin-4-arsinsäure, Rkk. I 833.

$C_{12}H_{13}O_3NS$ Cyclopentan-1-on-2-aldehydanil-4'(?)-sulfonsäure I 1155.

$C_{12}H_{13}O_5NS$ *S*-[3-Nitro-phthaloyl]-*n*-butylmercaptan (F. 143—144°) I 813.

S-[3-Nitro-phthaloyl]-isobutylmercaptan (F. 135—136°) I 813.

1-*N*-Oxyäthylamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure II 1142*.

$C_{12}H_{14}ONCl_3$ 4-[Trichlor-acetimido]-2-isopropyl-5-methylphenol (Trichloracetimidothymol) (F. 115—117°), Darst. II 3557; Spalt. II 3558.

4-[Trichlor-acetimido]-2-methyl-5-isopropylphenol (Trichloracetimidocarvacrol), Darst. II 3557; Spalt. II 3558.

$C_{12}H_{14}ONBr$ α-[*p*-Dimethylamino-phenyl]-β-brom-β-acetyläthylen (α-[*p*-Dimethylamino-benzal]-α-bromaceton) (F. 92°) II 3398.

$C_{12}H_{14}ON_2S$ 2-[*p*-Methoxy-phenyl]-thiazolyl-(4)-äthylamin (Kp.$_{2-4}$ 292—293°) II 3766.

$C_{12}H_{14}O_2N_2S_2$ *o*-Carboxyphenylhydrazon d. Methyltrimethylenthiocarbonats, opt. Spalt. II 1835.

$C_{12}H_{14}O_2N_4S$ 1-[*p*-Tolyl-thiocarbaminyl]-3-äthoxy-5-oxo-1.2.4-triazolin (F. 186 bis 187°) I 74.

$C_{12}H_{14}O_2N_4As_2$ 3.3'-Dihydrazino-4.4'-dioxyarsenobenzol, Oxydat. I 2009*.

$C_{12}H_{14}O_3NCl$ 5-[Chlor-acetyl-amino]-eugenol, Rkk. I 1156.

$C_{12}H_{14}O_3NBr$ β-Phenyl-α-brompropionyl-*d*-alanin, enzymat. Hydrolyse II 1563.

d.l-α-Brompropionyl-*d.l*-phenylalanin, enzymat. Spaltbark. II 3790.

$C_{12}H_{14}O_3N_2S$ 2-[β-Methylamino-α-oxyäthyl]-4-[3'.4'-dioxy-phenyl]-thiazol-1.3 („Thiazol-Adrenalin") I 1973*.

$C_{12}H_{14}O_4NCl$ 4-Isoamyloxy-3-nitrobenzoylchlorid, Rkk. I 2767*.

β-Chlorpropionyl-*l*-tyrosin, Äthylester II 2272.

$C_{12}H_{14}O_4NBr$ *l*-α-Brompropionyl-*l*-tyrosin (F. 153—154°) II 2270.

d.l-α-Brompropionyl-*l*-tyrosin (F. 151°) II 2270.

$C_{12}H_{14}O_4NJ$ β-Jodpropionyl-*l*-tyrosin, Äthylester (F. 115°) II 2272.

$C_{12}H_{14}O_4N_2S$ s. *Bufothionin*.

$C_{12}H_{14}O_4N_2S_4$ Cystin-bis-1-acetyl-2-thiohydantoin (F. 208° Zers.) II 3767.

$C_{12}H_{14}O_5N_2S$ *S*-[3.5-Dinitro-benzoyl]-*n*-amylmercaptan (F. 39—40°) I 812.

S-[3.5-Dinitro-benzoyl]-isoamylmercaptan (F. 42—43°) I 812.

$C_{12}H_{14}O_5N_3Br$ *d.l*-α-Bromisocapronyl-2.4-dinitroanilin (F. 57°) II 3783.

$C_{12}H_{14}O_6N_3As$ 1-[4'-Arsinsäure]-phenyl-2.3-dimethyl-4-carboxyamino-5-pyrazolon, Äthylester II 2672*.

$C_{12}H_{15}ONS_2$ [Methyl-phenyl-thiocarbaminyl]-[isopropyl-xanthyl]-sulfid (F. 42°) II 1066.

$C_{12}H_{15}O_3NBr_2$ Dibrom-5-[acetyl-amino]-eugenol, Rkk. I 1156.

$C_{12}H_{15}O_3NS$ *N*-*p*-Toluolsulfonyl-4-ketopiperidin (F. 128°) I 2419.

$C_{12}H_{15}O_3N_2As$ Benzoylglycinpropylamid-*p*-arsenoxyd, Rkk. I 3775.

$C_{12}H_{16}ONCl$ 3-Methyl-3-chlorbutan-1-carbonsäureanilid (F. 132°) I 2553.

N-[ω-Chlor-amyl]-benzamid, Rkk. I 2161*.

$C_{12}H_{16}ONBr$ *d.l*-α-Bromisocapronylanilin (F. 115°, korr.) II 3782.

N-Acetyl-1-phenyl-1-brom-2-[methylamino]-propan II 2521.

$C_{12}H_{16}ONJ$ *N*-[ε-Jod-*n*-amyl]-benzamid (*N*-Benzoyl-ε-jodamylamin), Rkk. I 1461, II 1358.

$C_{12}H_{16}O_2NBr$ β-[3-Brom-4-methoxy-2.5-dimethyl-phenyl]-propionamid (F. 152°) I 1945.

N-[α'-Brom-propionyl]-β-[*p*-methoxyphenyl]-äthylamin (F. 122°) I 59.

$C_{12}H_{16}O_2NAs$ *N*-Isoamylbenzamid-*p*-arsenoxyd I 3775.

$C_{12}H_{16}O_4NAs$ Benzpiperidid-*p*-arsinsäure (F. 230°) I 3775.

$C_{12}H_{16}O_4N_2S$ 1-[*o*-Nitro-*p*-toluol-sulfonyl]-piperidin (2-Nitrotoluol-4-sulfonsäurepiperidid) (F. 112°) II 384, 2382.

$C_{12}H_{16}O_5N_2S$ Toluolsulfoglycyl-*d.l*-alanin, Versif. dch. HJ II 945*.

$C_{12}H_{16}O_5N_5As$ 1-[4'-Arsinsäure-phenyl]-2.3-dimethyl-4-semicarbazino-(4'')-5-pyrazolon II 2672*.

$C_{12}H_{16}O_7N_3Br$ β-1-Azido-6-bromtriacetylglucose (F. 137—138' Zers.) I 3771.

$C_{12}H_{17}O_2NS$ *N*-[*p*-Toluol-sulfonyl]-piperidin (F. 95—96°) I 2419.

$C_{12}H_{17}O_3NS$ *N*-[*p*-Toluol-sulfonyl]-4-oxypiperidin (F. 131—132°) I 2419.

$C_{12}H_{17}O_3N_2Br$ 5-[β-Brom-allyl]-5-isopentyl-barbitursäure, hypnot. Wrkg. II 3599.

5-[β-Brom-allyl]-5-[α-methyl-*n*-butyl]-barbitursäure, hypnot. Wrkg. II 3599.

[Dimethyl-propyl]-[β-brom-allyl]-barbitursäure, hypnot. Wrkg. II 3599.

5-[β-Brom-allyl]-5-[α-äthyl-*n*-propyl]-barbitursäure, hypnot. Wrkg. II 3599.

$C_{12}H_{17}O_4NS$ *N*-Benzolsulfo-*l*-leucin (F. 119°) I 1929.

$C_{12}H_{18}ON_2S$ Methylencampherthioharnstoff (F. 213—214°) II 3290.

$C_{12}H_{18}O_3NAs$ *N*-Isoamylbenzamid-*p*-arsinigsäure I 3775.

$C_{12}H_{18}O_3N_3Br$ *d*-α-Bromisocapronyl-*l*-histidin II 2268.

d.l-α-Bromisocapronyl-*l*-histidin II 2268.

$C_{12}H_{18}O_4NAs$ *N*-Isoamylbenzamid-*m*-arsinsäure I 3776.

N-Isoamylbenzamid-*p*-arsinsäure I 3775.

$C_{12}H_{18}O_4N_2S$ 2-Nitrobenzolsulfon-*n*-hexylamid (F. 62°) I 516.

3-Nitrobenzolsulfon-*n*-hexylamid (F. 67°) I 516.

4-Nitrobenzolsulfon-*n*-hexylamid (F. 71°) I 516.

$C_{12}H_{18}O_7N_5Cl$ Chloracetyltetraglycylglycin, enzymat. Hydrolyse II 1706.

$C_{12}H_{18}O_8NAs$ 4-Galaktoaminophenylarsinsäure I 2100.

4-Glucoaminophenylarsinsäure I 2100.

4-Mannoaminophenylarsinsäure I 2100.

$C_{12}H_{19}O_2NS$ 1-Methyl-4-isopropylbenzol-2-sulfondimethylamid, Darst., Verwend. gegen Würmerkrankheiten I 1973*.

$C_{12}H_{20}O_5N_3Cl$ Chloracetyldiglycyl-*d.l*-leucin (F. 176—177° Zers.), enzymat. Hydrolyse II 1706, 1708.

$C_{12}H_{20}O_7N_3Br$ *d.l*-α-Bromisocapronyldiglycylglycin, Verh. gegen Enzyme II 1559.

$C_{12}H_{21}O_3N_2As$ *N*-[β-Diäthylamino-äthyl]-*p*-arsanilsäure, Na-Salz II 136*.

$C_{12}H_{21}O_4N_2Cl$ β-Chlorbutyrylglycyl-*d.l*-leucin (F. 139°), Darst., enzymat. Spalt. II 3790.

$C_{12}H_{21}O_4N_2Br$ α-Bromisovalerylglycyl-*d.l*-valin (F. 179—180°), Darst., enzymat. Abbau II 1708; enzymat. Hydrolyse II 1706.

$C_{12}H_{21}O_5N_2Br$ *d.l*-α-Brompropionyl-*d.l*-leucyl-*d.l*-serin (F. 136°) II 2269.

$C_{12}H_{22}O_3NBr$ *d.l*-α-Bromcapronyl-*d.l*-norleucin (F. 104°), enzymat. Spalt. II 2268.

α-Bromisocapronyl-*d.l*-norleucin (F.136°), enzymat. Spalt. II 2268.

α-Bromcapronyl-*d.l*-leucin (F. 158°), enzymat. Spalt. II 2268.

$C_{12}H_{22}O_6N_4S_2$ Dialanylcystin, Hydrier. I 3173.

$C_{12}H_{23}O_2NBr$ *d.l*-α-Bromisocapronyl-*d.l*-leucylamid (F. 141—143°) II 1708.

$C_{12}H_{24}ONCl$ α-Chlormethyllupinin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 215—216°) I 532.

β-Chlormethyllupinin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 182°) I 532.

$C_{12}H_{24}O_2N_2S_2$ [Piperazino-methyl]-[butyloxymethyl]-carbinoldithiocarbonsäure (F. 113°) I 1475.

$C_{12}H_{26}O_2N_4S_2$ *symm.* Di-[*N*-äthyl-glycyl]-decarboxycystin (F. 64°) I 59.

— 12 V —

$C_{12}H_4O_7N_3ClBr_2$ 4-Chlor-2.6-dibrom-3.2'.4'-trinitrodiphenyläther (F. 158.5 bis 159.5°) II 2381.

$C_{12}H_5O_2NClBr$ 9-Chlor-4-brom-α(1.2)-naphthisatin (F. 297°) I 3724*.

$C_{12}H_5O_5N_2ClBr_2$ 4-Chlor-2.6-dibrom-2'.4'-dinitrodiphenyläther (F.145—146°) II 2381.

$C_{12}H_5O_5N_2Cl_2Br$ 2.4-Dichlor-6-brom-2'.4'-dinitrodiphenyläther (F. 140—141°) II 2382.

$C_{12}H_5O_7N_3ClBr$ 2-Chlor-4-brom-5.2'.4'-trinitrodiphenyläther (F. 132—133°) II 2381.

$C_{12}H_6O_2NClBr_2$ 2.6-Dibrombenzenonindo-3'-chlorphenol, Darst., Verwend. als Indicator I 2573.

$C_{12}H_6O_5N_2ClBr$ 2-Chlor-4-brom-2'.4'-dinitrodiphenyläther (F. 122—123°) II 2381.

4-Chlor-4'-brom-2.2'-dinitrodiphenyläther (F. 165°) II 385.

2-Chlor-2'-brom-4.4'-dinitrodiphenyläther (F. 150—151°) II 2381.

$C_{12}H_7O_3NJ_2S$ 4-Nitro-2.6-dijoddiphenylsulfid (F. 105.5°) II 383.

$C_{12}H_7O_3N_2Cl_2S$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-2'.4'-dichloranilid (F. 154°) I 220.

$C_{12}H_7O_3NClBr$ 4-Chlor-4'-brom-2-nitrodiphenyläther (F. 95°) II 385.

4-Chlor-4'-brom-2'-nitrodiphenyläther (F. 100—101°) II 385.

$C_{12}H_7O_3NBr_2S$ 3.6-Dibromcarbazol-*N*-sulfonsäure, Darst. I 2630*; Spalt. II 2056*.

$C_{12}H_7O_4Cl_2BrS_2$ α-Bromacenaphthendisulfonsäuredichlorid (F. 181—182°) I 2559.

$C_{12}H_7O_5NBr_2S$ 2.6-Dibrombenzenonindo-2'-sulfophenol, Darst., Verwend. d. Na-Salzes als Indicator I 2573; Oxydored.-Gleichgew.-Potential, Dissoziat.-Konstante I 2573.

2.6-Dibrombenzenonindo-3'-sulfophenol, Darst., Verwend. als Indicator I 2573;

Oxydored.-Gleichgew.-Potential, Dissoziat.-Konstante I 2573.
$C_{12}H_7O_5N_2Br_3S$ 2.4.2'-Tribrom-6'(?)-nitrodiphenylamin-4'-sulfonsäure, Na-Salz I 970.
$C_{12}H_8O_2NCl_3S$ 1.2.5-Trichlorbenzol-4-sulfoanilid (F. 162—163°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
$C_{12}H_8O_2N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-4'-chloranilid (F. 172°) I 220.
$C_{12}H_8O_2N_2ClAs$ 1-Nitro-10-chlor-5.10-dihydrophenarsazin, Absorpt.-Spektr. II 2782.
2-Nitro-10-chlor-5.10-dihydrophenarsazin, Absorpt.-Spektr. II 2782.
4-Nitro-10-chlor-5.10-dihydrophenarsazin, Absorpt.-Spektr. II 2782.
$C_{12}H_8O_2ClBrS$ α-Bromacenaphthen-,,α''-sulfonsäurechlorid (F. 134—135°) I 2559.
α-Bromacenaphthen-,,β''-sulfonsäurechlorid (F. 192—193° Zers.) I 2559.
$C_{12}H_8O_3NCl_3S$ 2.6-Dichlor-1-phenol-4-sulfo-4'-chloranilid (F. 187—188°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
$C_{12}H_8O_3NBr_3S$ 2.4.2'-Tribromdiphenylamin-4'-sulfonsäure I 970.
$C_{12}H_8O_3ClBrS$ 2-Bromacetyl-4-methyl-6-chlorthionaphthen-3-carbonsäure (F. 217 bis 218°), Darst., Verwend. für Farbstoffe I 134*, II 2840*.
$C_{12}H_8O_4NClS$ 5-Nitro-2-chlor-1.1'-diphenylsulfon (F. 171—172°), Darst. II 467*; Sulfonier. II 3337*.
3-Nitro-4-chlor-1.1'-diphenylsulfon (F. 128°), Darst. II 467*; Sulfonier. II 3337*.
$C_{12}H_8O_4N_2Cl_2S$ 4-[4'-Sulfo-benzolazo]-2.5-dichlorphenol, Darst., Farbe I 2082.
4-[4'-Sulfo-benzolazo]-2.6-dichlorphenol, Darst., Farbe I 2082.
4-[4'-Sulfo-benzolazo]-3.5-dichlorphenol, Darst., Farbe I 2082.
$C_{12}H_8O_4N_2Cl_2S_2$ 2-Methylperimidin-6.x-disulfonsäuredichlorid (F. 200—204°) II 470*.
$C_{12}H_8O_4N_8Cl_2As$ 2.4-Dinitrodiphenylamin-6'-dichlorarsin (F. 151—152°) II 3773.
$C_{12}H_8O_7NClS_2$ 5-Nitro-2-chlor-1.1'-diphenylsulfon-3'-sulfonsäure, Darst. II 467*; Verwend. für Farbstoffe II 3337*.
4-Chlor-3-nitro-1.1'-diphenylsulfon-3'-sulfonsäure, Darst. II 467*; Verwend. für Farbstoffe II 3337*.
$C_{12}H_9O_2NCl_2S$ 1.2-Dichlorbenzol-4-sulfoanilid (F. 105—106°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
3-Chlorbenzolsulfo-4'-chloranilid (F. 104 bis 105°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
$C_{12}H_9O_2N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefelanilid, Oxydat. I 220.
$C_{12}H_9O_2N_3Cl_2As$ 2-Nitrodiphenylamin-6'-dichlorarsin, Absorpt.-Spektr. II 2782.
$C_{12}H_9O_3NCl_2S$ 4.6-Dichlor-1-phenol-2-sulfoanilid (F. 125—126°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
4-Chlor-1-phenol-2-sulfo-4'-chloranilid (F. 144—145°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*
2-Chlor-1-phenol-4-sulfo-4'-chloranilid (F. 158—159°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
$C_{12}H_9O_4N_2ClS$ 2-[4'-Sulfo-benzolazo]-4-chlorphenol, Darst., Farbe II 3752.
4-[4'-Sulfo-benzolazo]-2-chlorphenol, Darst., Farbe I 2082.
4-[4'-Sulfo-benzolazo]-3-chlorphenol, Darst., Farbe I 2082.
$C_{12}H_9O_6NCl_2S_2$ 1-Acetylamino-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäurechlorid (F. 188 bis 189°) II 469*.
1-Acetylamino-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäurechlorid (F. 145—147°) II 469*.
$C_{12}H_9O_6NBr_2S_2$ 2.2'-Dibromdiphenylamin-4.4'-disulfonsäure I 970.
$C_{12}H_{10}O_2NClS$ 4-Chlorbenzolsulfanilid (F. 108 bis 109°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
$C_{12}H_{10}O_2NBrS$ α-Bromacenaphthen-,,α''-sulfonsäureamid (F. 137—138°) I 2559.
α-Bromacenaphthen-,,β''-sulfonsäureamid (F. 233—234°) I 2559.
$C_{12}H_{10}O_2N_2Cl_2As_2$ 3.3'-Dichlor-4.4'-dioxy-5.5'-diaminoarsenobenzol, Acetylier. II 2305*.
$C_{12}H_{10}O_3NClS$ 4-Chlor-1-phenol-2-sulfonsäureanilid (F. 124°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
1-Acetylaminonaphthalin-4-sulfonsäurechlorid (F. etwa 170°) II 469*.
$C_{12}H_{10}O_3NBrS$ 4-Bromdiphenylamin-4'-sulfonsäure I 970.
$C_{12}H_{10}O_3NSAs$ 2-Sulfonanilidophenylarsenoxyd II 2888.
$C_{12}H_{10}O_4NClS$ 2-Acetylamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäurechlorid II 469*.
2-Acetylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäurechlorid II 469*.
$C_{12}H_{10}O_4FSAs$ Diphenylarsinsäure-3-sulfofluorid (F. 150—152°) II 3548.
$C_{12}H_{10}O_6NBrS_2$ 2-Bromdiphenylamin-4.4'-disulfonsäure I 970.
$C_{12}H_{11}O_2N_3ClS$ p'-Chlorbenzolsulfon-o-phenylendiamin (F. 116°) I 3760.
$C_{12}H_{11}O_4N_2BrS_2$ α-Bromacenaphthendisulfonsäurediamid (F. 289° Zers.) I 2559.
$C_{12}H_{12}ON_2AsSb$ 3-Amino-4-oxy-4'-aminoarsenostibinobenzol, Rkk. II 136*.
$C_{12}H_{12}O_2NClS$ 4-[Chlor-methyl]-2-[3'.4'-dimethoxy-phenyl]-thiazol (F. 89—90°) II 3767.
N.N-Dimethyl-α-naphthylamin-4-sulfochlorid, Verwend. zur Herst. v. Effektfäden I 3244*.
$C_{12}H_{12}O_5NSAs$ 2-Sulfonanilidophenylarsinsäure II 2888.
$C_{12}H_{13}O_3NBr_2S$ 3.5-Dibrom-N-p-toluolsulfonyl-4-ketopiperidin (F. 191°) I 2419.
$C_{12}H_{13}O_5N_2SAs$ 4-[Benzolsulfonyl-amino]-3-aminophenylarsinsäure (F. 205—207° Zers.) I 2100.
$C_{12}H_{14}ONClS$ 5-Chlor-2-aminocymol-3-thioglykolsäureanhydrid (F. 159—159.8°) II 1285.
$C_{12}H_{14}ONCl_2As$ Benzpiperidid-p-dichlorarsin (F. 166—167°) I 3775.
$C_{12}H_{16}O_2NClS$ 5-Chlor-2-amino-p-cymol-3-thioglykolsäure II 1285.
$C_{12}H_{20}O_3NSAs$ 4-[β-Diäthylamino-äthylmercapto]-phenylarsinsäure II 1444*.

— 12 VI —

$C_{12}H_8O_2NCl_2FS$ 1.2-Dichlorbenzol-4-sulfo-4'-fluoranilid (F. 113—114°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.

$C_{12}H_9O_2ClFSAs$ Diphenylchlorarsin-3-sulfofluorid (Kp.$_{vak.}$ 168—179°) II 3548.

$C_{12}H_{10}O_2NJ_2SAs$ 2-Sulfonanilidophenyldijodarsin II 2888.

$C_{12}H_{11}O_5NBrSAs$ 4-[*p*-Brom-benzolsulfonylamino]-phenylarsinsäure (F. 210 bis 212° Zers.) I 2100.

$C_{12}H_{12}O_5N_2BrSAs$ 4-[*p*-Brom-benzolsulfonylamino]-3-aminophenylarsinsäure (F. 180—185° Zers.) I 2100.

C_{13}-Gruppe.

— 13 I —

$C_{13}H_{10}$ s. *Fluoren*.

$C_{13}H_{11}$ s. *Benzhydryl*.

$C_{13}H_{12}$ s. *Diphenyl,-methyl* [*Methylbiphenyl, Phenyltoluol*]; *Diphenylmethan* [*Benzylbenzol*].

$C_{13}H_{14}$ (s. *Naphthalin,-äthylmethyl*; *Naphthalin,-trimethyl* bzw. *Sapotalin*).
α-Isopropylnaphthalin (Kp.$_{vak.}$ 144 bis 147°) I 356, 2010*, 2011*.
β-Isopropylnaphthalin I 356.

$C_{13}H_{16}$ Hexahydrofluoren I 2249.
1-Methyl-5-äthyl-7.8-dihydronaphthalin (Kp.$_{12}$ 130—131°) I 3306.

$C_{13}H_{18}$ 2-Phenyl-4-methylhexen-(2) (Kp.$_{50}$ 142°) II 542.
2.3-Dimethyl-5-phenylpenten-(2) I 2161*.
1-Methyl-6-äthyl-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (Kp.$_{16}$ 130°) I 3306.
1-Methyl-7-äthyl-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (Kp.$_{14}$ 129—131°) I 3306.

$C_{13}H_{20}$ Heptylbenzol I 1765.
2.2-Dimethyl-5-phenylpentan (Kp.$_9$ 115°) I 1784.
Diisopropyltoluol (Kp.$_9$ 100—104°), Verwend. für Riechstoffe I 3620*.

$C_{13}H_{22}$ 3-*n*-Propyl-$\Delta^{1,3}$-menthadien (Kp.$_{14}$ 104 bis 106°) I 520.

$C_{13}H_{24}$ 3-*n*-Propylmenthen (Kp.$_{18}$ 100—103°) I 520.
Dicyclohexylmethan (Kp. 246—252°), Bldg., Eigg. I 833; Darst., Cracken unter hohem H-Druck I 1307.

$C_{13}H_{26}$ s. *Cyclotridecan*.

$C_{13}H_{28}$ (s. *Tridecan*).
Kohlenwasserstoff $C_{13}H_{28}$, Bldg. bei d. Hydrier. v. Fischölen II 2324.

— 13 II —

$C_{13}H_4Cl_4$ 2.7.9.9-Tetrachlorfluoren (F. 216°, korr.) II 3286.

$C_{13}H_8O$ (s. *Fluorenon*).
peri-Naphthindon-(9) (F. 154°), Darst., Eigg., Derivv. II 468*; Derivv. II 469*.

$C_{13}H_8O_2$ (s. *Xanthon*).
Naphtho-α-pyron, partiell hydrierte Derivv. I 2313*.
2-Oxyfluorenon, Einw. v. N_3H II 2959*.

$C_{13}H_8O_3$ 2-Oxyxanthon, Rkk. I 512.
4-Oxyxanthon, Rkk. I 512.
2.7-Dioxyfluorenon, Einw. v. $NaNO_2$, Erkenn. d. — v. Schmidt als 2.7 Dioxynitrosofluorenon II 3285.
2-Benzoyl-*p*-chinon (F. 85—85.6°, korr.) I 2404.

$C_{13}H_8O_4$ (s. *Euxanthon* [*1.7-Dioxyxanthon*]).
4-Methylcumaro-7.6(7.8)-α-pyron (F. 304 bis 305°) I 980.
7-Methylcumaro-5.6-α-pyron (F. 318 bis 320° Zers.) I 980.
[*o*-Carboxy-phenyl]-benzochinon II 137*.

$C_{13}H_8O_5$ 4-Methyl-7-oxycumaro-5.6-α-pyron oder 4-Methyl-5-oxycumaro-7.8-α-pyron (Zers. bei 320°) I 981.
4-Methyl-8-oxycumaro-7.6-α-pyron I 981.

$C_{13}H_8N_2$ Diphenylendiazomethan, Rkk. I 3439.
Carbazol-1-nitril (1-Cyancarbazol) II 470*, 1283*.
Carbazol-2-nitril (F. 138°) II 470*.

$C_{13}H_8Cl_2$ 9.9-Dichlorfluoren, Rkk. I 3439.

$C_{13}H_8Br_2$ 2.7-Dibromfluoren (F. 162—163°), Rkk. I 3040, 3782; (Darst.) II 3285.

$C_{13}H_9N$ (s. *Acridin*; *Naphthochinolin*).
symm. Pyridin-2-phenylacetylen (Kp.$_1$ 152°) II 812*.
2-Cyanbiphenyl, Rkk. II 2649.

$C_{13}H_9Cl$ 9-Chlorfluoren, Rkk. II 735.

$C_{13}H_9Br$ 2-Bromfluoren, Rkk. II 2897.
9-Bromfluoren, Rkk. I 1774, II 30, 31, 2897.

$C_{13}H_9J$ 2-Jodfluoren (F. 128°), Darst., Eigg., Rkk. II 3284; Chlorier. I 1302.

$C_{13}H_9Li$ Fluorenlithium, Rkk. I 3676, II 735.

$C_{13}H_9Na$ Fluorennatrium, Rkk. I 3676.

$C_{13}H_{10}O$ (s. *Benzophenon*; *Fluorenol* [*9-Oxyfluoren*]; *Xanthen* [*Xanthan*]).
2-Oxyfluoren (F. 168°), Bldg., Eigg. II 2897; (Rkk., Derivv.) II 1074; Einw. v. CO_2 unter Druck II 3852*.
p-Phenylbenzaldehyd, Rkk. I 3038.

$C_{13}H_{10}O_2$ (s. *Benzoesäure-Phenylester* [*Phenylbenzoat*]; *Xanthydrol*).
Furfurylidenacetophenon (F. 46°) II 3023.
[Oxymethylen-methyl]-1-naphthylketon, Cyclisier. II 468*.
m-Oxybenzophenon, Rkk. I 3553.
Acenaphthen-5-carbonsäure, Rkk. I 2170*.
o-Phenylbenzoesäure (Biphenyl-*o*-carbonsäure) (F. 113°), Darst., Eigg. II 3555, 3760; Bldg. II 30; Rkk. v. Estern II 2649.
p-Phenylbenzoesäure, Darst., Eigg., Rkk. II 565; Bldg. II 725.

$C_{13}H_{10}O_3$ (s. *Kohlensäure-Diphenylester* [*Diphenylcarbonat*]; *Salol* [*Salicylsäure-phenylester*]).
p.p'-Dioxybenzophenon (F. 206—207°) II 3555.
2.4-Dioxybenzophenon (*C*-Benzoylresorcin) (F. 144°), Darst., Eigg. I 64; Addit.-Verb. mit NH_3 I 3832.
2.5-Dioxybenzophenon (*C*-Benzoylhydrochinon) (F. 125—126.1°, korr.) I 2404.
6-Styrylpyronon I 2893.
p-Methoxyphenylchinon (F. 110°) II 3574.
Hydrochinonmonobenzoat (F. 164.5°) I 2404.

$C_{13}H_{10}O_4$ 2.3.4-Trioxybenzophenon (F. 140°) I 64.

2.4.5-Trioxybenzophenon (*C*-Benzoyloxyhydrochinon) (F. 129.1°, korr.) I 2404.
6.7(7.8)-Methylendioxy-3-acetonaphthol-(1) (F. 234°) II 2126.
2-Acetoxynaphthalin-3-carbonsäure, katalyt. Hydrier. d. Methylesters II 623*.
α-Piperonal-Δ^2-angelicalacton (F. 125°) II 397.

$C_{13}H_{10}O_5$ s. *Chellol.*

$C_{13}H_{10}N_2$ 1-Phenylbenzimidazol (F. 98°) I 833.
4-Aminoacridin, Rkk. II 945*.
9-Aminoacridin, bas. Nitroderivv. II 625*, 626*.
Amino-β-naphthochinolin I 2760.

$C_{13}H_{10}Cl_2$ s. *Benzophenonchlorid* [*Dichlordiphenylmethan*].

$C_{13}H_{10}Br_2$ *x.x*-Dibrom-4-methylbiphenyl (F. 129°) II 728.

$C_{13}H_{10}S$ s. *Thiobenzophenon.*

$C_{13}H_{11}N$ (s. *Acridan* [*9.10-Dihydroacridin*]; *Benzanil* [*Benzalanilin, Benzylidenanilin*]; *Stilbazol* [*symm. Pyridylphenyläthylen, Styrylpyridin*]).
2-Aminofluoren, Bldg. II 2897; Rkk. II 1074, 3284.
9-Aminofluoren (F. 62°), Bldg., Eigg. II 2898; Derivv. I 379.
Benzophenonimid, Hydrochlorid I 2558.

$C_{13}H_{11}N_3$ 5-Amino-1-phenylbenzimidazol (F. 131°) I 833.
3.6-Diaminoacridin, Doppelverbb. mit 3.6-Diamino-10-alkylacridiniumchloriden II 765*.
3.7-Diaminoacridin [Bogert] (F. 318°, korr.) II 1702; Sulfat s. *Proflavin.*
Diamino-β-naphthochinolin I 2760.
2-Aminofluorenonhydrazon, Red. II 2524.
4-Amino-4'-cyandiphenylamin, Darst. für Azofarbstoffe II 3087*.

$C_{13}H_{11}Cl$ s. *Benzhydrylchlorid* [*Chlordiphenylmethan, Diphenylmethylchlorid*].

$C_{13}H_{11}Br$ (s. *Benzhydrylbromid* [*Bromdiphenylmethan*]).
3-[Brom-methyl]-biphenyl ($Kp._{15}$ 150°) II 728.
4-[Brom-methyl]-biphenyl (F. 82°) II 728.
2-Bromdiphenylmethan ($Kp._{30}$ 192 bis 198°) II 2650.

$C_{13}H_{11}K$ *p*-Biphenylmethylkalium I 3038.

$C_{13}H_{11}Na$ Diphenylmethylnatrium, Rkk. I 3042, II 734, 3147.

$C_{13}H_{11}Sb$ 2.2'-Xenylenmethylstibin (F. 57°) II 2134.

$C_{13}H_{12}O$ (s. *Benzhydrol*).
o-Benzylphenol I 355, 744*.
p-Benzylphenol (*p*-Oxydiphenylmethan) (F. 83°), Darst. I 744*; (Eigg., Nitroderiv.) I 355; Rkk. II 801*; Verwend. für Azofarbstoffe II 144*.
4-Methoxydiphenyl, Bldg. II 725; Rkk. II 560, 1074.
Benzylphenyläther, Spalt. I 51.
1-Naphthyläthylketon, Rkk. II 469*.
1-Methylnaphthyl-4-methylketon, Oxydat. II 3196*.

$C_{13}H_{12}O_2$ (s. *Naphthoesäure.-dimethyl* [*Dimethylnaphthalincarbonsäure*]).
Diphenoxymethan, Spalt. I 51.
o-Methoxyphenyläther (F. 78—79°) I 3180.
m-Methoxyphenyläther ($Kp._{745}$ 303°, korr.) I 3180.
p-Methoxyphenyläther, Verseif. I 3181.
Tetrahydronaphtho-α-pyron (F. 131°) I 2313*.
1.2.3.4-Tetrahydroxanthon (F. 105°) I 2252.
1-Methyl-2-acetoxynaphthalin (F. 66°), Hydrier. II 623*.

$C_{13}H_{12}O_3$ (s. *Allokawain* [*γ-Cinnamalacetessigsäuremethylester*]).
2.4-Dioxybenzhydrol, Rkk. I 3304.
7-Methoxy-3-acetonaphthol-(1) (F. 164°) II 2126.
9-Methoxy-1.4-dioxobenzocyclooctadien oder 9-Methoxy-1.4-dioxybenzocyclooctatetraen (F. 78°) II 2126.
α-Anisal-Δ^2-angelicalacton (F. 99°) II 397.

$C_{13}H_{12}O_4$ 7-Oxy-6(8)-methoxy-3-acetonaphthol-(1) (F. 169°) II 2126.
α-Cinnamoylacetessigsäure, Äthylester I 2893.
Indondiacetat ($Kp._{12}$ 166—172°) II 2260.
α-Vanillal-Δ^2-angelicalacton (F. 143°) II 397.

$C_{13}H_{12}O_5$ α-Tetralon-β-malonsäure (F. 168°) II 733.
α-Tetralon-β-carbonsäure-β-essigsäure, Diäthylester ($Kp._{12}$ 205—210°) II 733.

$C_{13}H_{12}O_6$ *O.O'*-Diacetylkaffeesäure (F. 198°) I 229, 518.

$C_{13}H_{12}O_7$ Carbonsäure $C_{13}H_{12}O_7$ (F. 260—262°), Bldg. aus Corylopsindimethyläther, Identität (?) mit d. 4.5.6-Trimethoxyisocumarin-2-carbonsäure v. Tschitschibabin I 1476.

$C_{13}H_{12}O_8$ Meconinmalonsäure, Diäthylester (F. 74—75°) I 2415.
Triacetylgallussäure (F. 175°), Methylier. II 3549.

$C_{13}H_{12}N_2$ (s. *Benzaldehyd-Phenylhydrazon*).
3-Äthyl-4-carbolin (F. 194—195°) II 2781.
1-Methylharman (F. 102—103°) II 2782.
2.7-Diaminofluoren, Rkk. II 397; (Konst.) I 380; Anwend. in d. analyt. Chemie I 1619.
2.9-Diaminofluoren (F. 160°) II 2524.
o-Methylazobenzol (Benzolazo-*o*-toluol) ($Kp._{11}$ 161°), Darst., Eigg., Red. II 2639; Parachor I 2536.
m-Methylazobenzol ($Kp._{12}$ 165°), Parachor I 2536.
Benzolazo-*p*-toluol (F. 71—72°) II 2639.
Diphenylformamidin (F. 142°) II 2517.

$C_{13}H_{12}N_4$ s. *Formazylwasserstoff.*

$C_{13}H_{12}S$ Benzylphenylsulfid (F. 41°), Darst., Eigg., Oxydat. II 1223; Rk.-Fähigk. gegen J I 205.

$C_{13}H_{12}S_2$ Methylendiphenyldisulfid (F. 35 bis 36°) II 1223.

$C_{13}H_{13}N$ (s. *Benzhydrylamin*).
Tetrahydroacridin, Red. I 1153.
α.α'-Dimethyl-γ-phenylpyridin II 3769.
Phenylbenzylamin (*N*-Benzylanilin) (F. 37—38°), Darst., Eigg. II 3753; Nitrier. v. Derivv. II 234; Einfl.: auf d. Zers. v. quaternären NH_4-Salzen II 3751; auf d. Farbrk. für

reaktive Organo-Mg-Verbb. I 3289.
Phenyl-*o*-tolylamin (Kp.$_{22}$ 175—177°) I 2243.
Phenyl-*x*-tolylamin, Verwend. zur Stabilisier. v. Aldehyden II 3081*.
$C_{13}H_{13}N_3$ (s. *Diphenylguanidin* [*Diphenylimidoharnstoff*]).
p-Aminobenzophenonhydrazon (F. 139 bis 140°) II 2524.
$C_{13}H_{13}Cl$ Dimethyl-α-naphthylchlormethan (F. 199°), Rkk. II 3402.
$C_{13}H_{14}O$ 2-Isopropyl-1-naphthol (F. 65—66°) I 356.
4-Isopropyl-1-naphthol (F. 72°) I 356, 2011*.
α-Naphthyl-*n*-propyläther (Kp.$_{760}$ 285°) I 2401.
β-Naphthyl-*n*-propyläther (β-*n*-Propyloxynaphthalin) (F. 40°), Darst., Eigg. I 2401; katalyt. Hydrier. II 623*.
β-Isopropyloxynaphthalin, katalyt. Hydrier. II 624*.
3-Methyl-5-phenyl-Δ^2-cyclohexenon I 3432.
α-Benzyliden-α'-methylcyclopentanon (F. 57°) I 1463, 3548.
$C_{13}H_{14}O_2$ γ-Oxypropyl-α'-naphthyläther (F. 65.5—66.5°) I 375.
γ-Oxypropyl-β'-naphthyläther (F. 98.7 bis 99.4°) I 375.
2-Methyl-5-phenyldihydroresorcin (F. 214°) II 1227.
α-Tetralol-β-α'-propionsäurelacton (F. 97°) II 734.
$C_{13}H_{14}O_3$ *trans*-β-[2.4.6-Trimethyl-benzoyl]-acrylsäure (*trans*-β-Mesitoylacrylsäure) II 2644.
α-Tetralon-β-α'-propionsäure (F. 135 bis 136°) II 733.
$C_{13}H_{14}O_4$ Daphnetindiäthyläther (F. 72°) II 408.
Rotensäuremethyläther, Kalischmelze II 2143; Methylester (Kp.$_{4,5}$ 161°) II 748.
Tubasäuremethyläther, Methylester (Kp.$_{4,5}$ 175°) II 748.
β-Anisylidenlävulinsäure (F. 58°) II 2126.
δ-Anisylidenlävulinsäure, Rkk. II 2126.
β-[4-Methoxy-2.5-dimethyl-benzoyl]-acrylsäure (F. 156—157°) I 1945.
ar. 2-Acetoxytetrahydronaphthalin-3-carbonsäure, Methylester (F. ca. 94°) II 623*.
Hydrinden-*cis*-1.2-dioldiacetat (F. 49.8° bzw. 50.8—51.6°), Darst., Verbrenn.-Wärme I 2701.
Hydrinden-*trans*-1.2-dioldiacetat (*trans*-Hydrindenglykoldiacetat) (Kp.$_{10,0}$ 162.2 bis 162.6°), Darst. (Verbrenn.-Wärme) I 2701; (Verseif.) II 2259.
$C_{13}H_{14}O_5$ δ-Vanillylidenlävulinsäure (F. 276°) II 2126.
$C_{13}H_{14}O_6$ α-Phenäthyläthan-α.α.β-tricarbonsäure (F. ca. 95°) II 733.
$C_{13}H_{14}O_7$ 2.4-Dimethylcarbonato-3.6-dimethylbenzaldehyd (F. 91°) I 2741.
$C_{13}H_{14}N_2$ 3-Äthyl-5.6-dihydro-4-carbolin (F. 172—173°) II 2781.
1-Methylharmalan (F. 91—92°) II 2781.
Dimethylaminophenyl-γ-pyridin II 2837*.
4.4'-Diaminodiphenylmethan, Rkk. I 203.
4-Amino-2'-methyldiphenylamin, Darst. für Azofarbstoffe I 291*.
4-Amino-4'-methyldiphenylamin, Darst. für Azofarbstoffe I 291*.
2-Methyl-4-aminodiphenylamin (F. 49 bis 50°) II 3275.
Methylendiphenyldiamin, Verwend. für Kautschukvulkanisat.-Mittel I 446*.
Benzolhydrazo-*o*-toluol (F. 101—102°) II 2639.
Benzolhydrazo-*p*-toluol (F. 87—88°) II 2639.
asymm. Benzylphenylhydrazin, Rkk. I 2254.
$C_{13}H_{14}N_4$ 1.3-Diphenyl-2-aminoguanidin, Rkk. II 2896.
$C_{13}H_{14}Se$ Isopropyl-α-naphthylselenid (Kp.$_{14}$ 165—167°) I 377.
$C_{13}H_{15}N$ 1-*n*-Butylisochinolin I 1622.
n-Propyl-β-naphthylamin (Kp.$_{760}$ 322 bis 324°) I 2401.
β-Phenyl-α-äthyl-Δ^α-pentensäurenitril (Kp.$_{14}$ 142—146°) II 41.
γ-Phenyl-β-methyl-α-äthyl-Δ^α-butensäurenitril (Kp.$_{16}$ 159—161°) II 42.
$C_{13}H_{15}N_3$ α-Piperazinochinolin I 1476.
$C_{13}H_{16}O$ 1-Phenyl-4-methylcyclohexen-(1)-oxyd, Rkk. II 2127.
2-Methyl-5-isopropylzimtaldehyd (Kp.$_{11}$ 162°) II 2376.
Benzalpinakolon, Rkk. II 3281.
Phenylcyclohexylketon (F. 57°) I 60, II 2775.
1-Methyl-6-äthyl-4-oxo-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp.$_{0,7}$ 130—135°) II 3278.
5-Keto-1-methyl-6-äthyl-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (Kp.$_{19}$ 172°) I 3306.
5-Keto-1-methyl-7-äthyl-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (F. 38°) I 3306.
α-Methyl-α'-benzylcyclopentanon (Kp.$_{16}$ 150°) I 3548.
$C_{13}H_{16}O_2$ 1-Keto-7-methoxy-5.8-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 63 bis 64°) I 1945.
Isopropylacetylbenzoylmethan (Kp.$_{10}$ 146 bis 149°), Alkoholyse II 2525.
[α-Phenyl-äthyl]-allylessigsäure (Styrallylallylessigsäure) II 3403.
Tetrahydro-1.4-dimethylnaphthalincarbonsäure-(2) (Kp.$_8$ 160—165°) II 3403.
Butylcinnamat, Verwend. für Überzugs-MM. u. Lacke I 3364*.
2.4-Dimethylcinnamylacetat (Kp.$_{15}$ 161°, korr.) II 3400.
2.5-Dimethylcinnamylacetat (Kp.$_{15}$ 160°, korr.) II 3400.
ar. 1-Methyl-2-acetoxytetrahydronaphthalin (Kp.$_9$ ca. 156°) II 623*.
[α-Phenyl-äthyl]-valerolacton (Styrallylvalerolacton) (Kp.$_6$ 126—128°) II 3403.
$C_{12}H_{16}O_3$ [4-Oxy-3-methoxy-styryl]-*n*-propylketon, Rkk. I 2385.
β-Phenyl-γ-propionylbuttersäure (F. 108°) II 1227.
$C_{12}H_{16}O_4$ Dihydrotubasäuremethyläther, Methylester (Kp.$_{4,5}$ 165°) II 748.
4-Capronylsalicylsäure (F. 117°) I 1758.
4-Isocapronylsalicylsäure (F. 132 bis 133.5°) I 1758.

β-[4-Methoxy-2.5-dimethylbenzoyl]-propionsäure (F. 131°), Darst., Eigg., Red. I 1945; Methyl- u. Äthylester II 1997.
α-Phenyl-β.γ-dimethylglutarsäure, Diäthylester (Kp.$_1$ 140.5°) II 726.
δ-Phenylbutylmalonsäure, Ultraviolettabsorpt. in alkoh. Lsg. II 1498.
[β-Phenyl-äthyl]-äthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_3$ 173—177°) II 913.
Ferulasäure-*n*-propylester (F. 78—79°) I 2406.
Propionsäureester d. 5-Propionylguajacols [OH = 1] I 1370*.
O-Capronylsalicylsäure, Methylester (Kp.$_{20}$ 204—210°) I 1758.
Acetylmilchsäurophenäthylester (Kp.$_6$ 144—147°) II 238.
$C_{13}H_{16}O_5$ 4-Phenoxybutylmalonsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1309.
$C_{13}H_{16}O_6$ *saurer* Phthalsäuremonoäthylinester, Herst., Verwend. für Lösungs- u. Plastizierungsmittel I 295*.
$C_{13}H_{16}O_7$ s. *Salinigrin*.
$C_{13}H_{16}O_8$ *p*-[β-*d*-Glucosido-oxy]-benzoesäure (F. 213°, korr.) I 1330.
$C_{13}H_{16}O_{10}$ Gallussäureglucosid, Isolier. aus Mirabolanen II 3302.
$C_{13}H_{16}N_2$ 3.5-Dimethyl-4-äthylpyrromethen, Bromhydrat II 3581.
4.5-Dimethyl-3-äthylpyrromethen, Bromhydrat II 3581.
Bis-[3.5-dimethyl-pyrryl]-methen (F. 117°) I 2562.
4.5.3'.5'-Tetramethylpyrromethen, Rkk. d. Bromhydrats II 3039.
1-[Methyl-anilino]-2.5-dimethylpyrrol (Kp.$_{17}$ 145—146°) I 1457.
$C_{13}H_{17}N$ Octahydroacridin, Darst., Eigg. I 1153; Rkk. I 1148, 3357*.
isomer. Octahydroacridin I 1148, 1153.
Octahydro-α-naphthochinolin, Rkk. I 3357*.
1-*n*-Butyl-3.4-dihydroisochinolin (Kp.$_{10}$ 170—180°) I 1622.
1.3.3.5-Tetramethyl-2-methylenindolin, Rkk. II 1447*.
1.3.3.7-Tetramethyl-2-methylenindolin (Kp.$_{15}$ 155°), Verwend. für Farbstoffe II 2702*.
akt. α-Hexahydro-9-aminofluoren I 2249.
rac. α-Hexahydro-9-aminofluoren (Kp.$_6$ 130—131°) I 2249.
rac. β-Hexahydro-9-aminofluoren (Kp.$_{11}$ 134—135°) I 2249.
4'-Amino-3'-methyltetrahydrodiphenyl (Kp.$_{15}$ 183—185°), Darst., Rkk., Acethylderivv. II 1445*; Verwend. für Azofarbstoffe II 2835*.
$C_{13}H_{17}N_3$ 8-[γ-Amino-propylamino]-6-methylchinolin. — Dihydrochlorid („R. 21.") (F. 262°), Darst., Wrkg. bei Malaria I 1153.
$C_{13}H_{17}Cl$ 2-Methyl-5-isopropylcinnamylchlorid (Kp.$_{12}$ 154°) II 2376.
$C_{13}H_{18}O$ 2-Methyl-5-isopropylzimtalkohol (Kp.$_{15}$ 164°, korr.) II 3400.
p-Methylcyclohexylphenol (F. 110 bis 111°) I 355.
ar. 2-*n*-Propyloxytetrahydronaphthalin (Kp.$_{10}$ 140°) II 623*.
ar. 2-Isopropyloxytetrahydronaphthalin (Kp.$_9$ 135—136°) II 624*.
1-*p*-Anisylhexen-(1) (Kp.$_{50}$ 187—188°) II 541.
Cycloheptylphenyläther (Kp.$_{12}$ 143 bis 144°) I 680.
[3-Methyl-cyclohexyl]-phenyläther (Kp.$_{12}$ 132—134°) I 680.
p-Isopropylphenylbutyraldehyd (Kp.$_{12}$ 130°) I 130*.
Diisopropylbenzaldehyd (Kp.$_{13}$ 145 bis 150°), Verwend. für Riechstoffe II 152*; (Herst.) I 3253*, 3620*.
3-Phenylheptanon-(2) (Kp. 250—251°) I 826.
2-Phenylheptanon-(3) (Kp. 256—257°) I 825.
4-Phenylheptanon-(3) (Kp. 240—245°) I 826.
3-Phenylheptanon-(4) (Kp. 242—245°) I 825.
2-Phenyl-5-methylhexanon-(3) (Kp. 237 bis 240°) I 825.
3-Phenyl-5-methylhexanon-(4) (Kp. 253 bis 254°) I 825.
Benzylpinakolon (Kp.$_{760}$ 247°) I 1784.
2.5-Endoäthylen-6-methyl-Δ^3-tetrahydrobenzalaceton (Kp.$_{11-12}$ 131—134°) II 805*.
Phenylisohexylketon (Kp.$_{740}$ 273—274°) II 2775.
$C_{13}H_{18}O_2$ 3.4-Diäthoxypropenylbenzol, Rkk. I 587*.
o-*n*-Heptoylphenol (F. 24°) I 3035.
p-*n*-Heptoylphenol (F. 93—94°) I 3035.
3-*n*-Hexoyl-*o*-kresol [CH_3 = 1]) (F. 23°) I 3035.
5-*n*-Hexoyl-*o*-kresol [CH_3 = 1] (F. 79 bis 80°) I 3035.
4-*n*-Hexoyl-*m*-kresol [CH_3 = 1] (F. 23 bis 24°) I 3035.
3-*n*-Hexoyl-*p*-kresol [CH_3 = 1] (Kp.$_{15}$ 150 152°) I 3035.
6-[Oxy-methylen]-2-cyclohexylidencyclohexanon-(1) (Kp.$_{15}$ 170—172°) II 1228.
cis-Zimtaldehyddiäthylacetal I 1468.
trans-Zimtaldehyddiäthylacetal, katalyt. Kernhydrier. I 2352.
ζ-Phenylheptylsäure, Ultraviolettabsorpt. in alkoh. Lsg. II 1498.
n-Butylbenzylessigsäure (Kp.$_{10}$ 179°) II 239.
γ-[*p*-Äthyl-phenyl]-valeriansäure (Kp.$_{12}$ 175—180°) II 3278.
γ-*o*-Tolyl-α-äthylbuttersäure (F. 51°) I 3306.
γ-*o*-Tolyl-β-äthylbuttersäure (Kp.$_{13}$ 186°) I 3306.
Diisopropylbenzoesäure, Herst., Ester, Verwend. als Riechstoff I 3253*.
Heptylsäurephenylester, Fries'sche Verschieb. I 3035.
Capronsäure-*o*-tolylester, Fries'sche Verschieb. I 3035.
Capronsäure-*m*-tolylester, Fries'sche Verschieb. I 3035.
Capronsäure-*p*-tolylester, Fries'sche Verschieb. I 3035.
$C_{13}H_{18}O_3$ Isoamylbenzylcarbonat (Kp.$_2$ 281 bis 284° Zers.) I 2876.

4-Caproylguajacol (4-*n*-Hexoylguajacol) [OH = 1] (F. 60—62°) I 1371*, 3036.
4-Hexylsalicylsäure (F. 83—84°) I 1758.
4-Isohexylsalicylsäure (F. 104—105°) I 1758.
7-Phenoxyheptylsäure, Äthylester (Kp.$_3$ 161—163°) I 1309.
γ-[4-Methoxy-2.5-dimethylphenyl]-buttersäure (F. 101—102°) I 1945.
Capronsäureguajacylester, Fries'sche Verschieb. I 3036.
1-Phenoxy-2-isovaleryloxyäthan (Kp.$_4$ 135—136°), Darst. zu Parfümeriezwecken II 1457*.
1-Benzyloxy-2-isobutyroxyäthan (Kp.$_5$ 134—137°), Darst. zu Parfümeriezwecken II 1457*.
1-Phenoxy-3-isobutyroxypropan (Kp.$_3$ 138—141°), Darst. zu Parfümeriezwecken II 1457*.
1-[*o*-Methyl-phenoxy]-2-isobutyroxyäthan (Kp.$_4$ 128—130°), Darst. zu Parfümeriezwecken II 1457*.
1-[*p*-Methyl-phenoxy]-2-isobutyroxyäthan (Kp.$_3$ 124—125°), Darst. zu Parfümeriezwecken II 1457*.
trans-Dekalin-2-essigsäure-2-carbonsäureanhydrid *A* (F. 94°) I 1138.
trans-Dekalin-2-essigsäure-2-carbonsäureanhydrid *B* (F. 98°) I 1138.
$C_{13}H_{18}O_4$ 2.2′-Diketodicyclohexyl-1-carbonsäure, Äthylester (Kp.$_{20}$ 190—210°) II 1701.
$C_{13}H_{18}O_6$ 1.2-Benzylidenmannit (F. 136°) I 510.
$C_{13}H_{18}O_7$ (s. *Salicin*).
β-*p*-Anisylgalaktosid (F. 161°) I 511.
$C_{13}H_{18}O_9$ 2.3-Diacetyl-α-äthylglucofuranosid-5.6-monocarbonat (F. 159—160° Zers.) I 3028.
2.3-Diacetyl-β-äthylglucofuranosid-5.6-monocarbonat (F. 79—81°) I 3028.
Aldehydo-*l*-arabinosetetracetat (F. 113 bis 115°) II 3744.
$C_{13}H_{18}N_2$ Pyrazol $C_{13}H_{16}N_2$ (F. 258°), Darst. aus 6-[Oxymethylen]-2-cyclohexylidencyclohexanon-(1) u. Semicarbazid, Eigg. II 1228.
$C_{13}H_{19}N$ 9-Methyl-1.2.3.4.5.6.7.8-oktahydrocarbazol (F. 94°) II 1701.
2-[β-Phenyl-äthyl]-piperidin (Kp.$_3$ 137.5 bis 138.5°) I 3557.
4-[β-Phenyl-äthyl]-piperidin (Kp.$_3$ 126 bis 130°) I 3557.
4′-Amino-3′-methylhexahydrodiphenyl (Kp.$_{15}$ 175—177°), Darst., Eigg. II 1445*; Verwend. für Azofarbstoffe II 2835*.
N-Hexen-2-yl-4-benzylamin (Kp.$_{14}$ 120 125°) I 1050*.
N-[5-Methylhexen-2-yl-4]-anilin (Kp.$_{10}$ 128°) I 1050*.
N-Benzylhexahydroanilin, Rk. mit CS_2 II 136*, 2305*.
Cyclohexyl-*o*-toluidin I 1698*.
N-Cyclohexyl-*p*-toluidin (F. 38°) I 1052*, 2730.
Anilinocycloheptan (Kp.$_{11}$ 156—157°) I 681.
1-Methyl-3-anilinocyclohexan (Kp.$_{11}$ 151 bis 152.5°) I 680.
N-[4-Methyl-cyclohexyl]-anilin (Kp.$_{31}$ 199°) I 1052*, 2730.
1.3.4-Xylidinocyclopentan (Kp.$_{12}$ 150 bis 151°) I 680.
α-[2-*trans*-Dekalyliden]-propionsäurenitril (Kp.$_{18}$ 170—172°) I 1138.
$C_{13}H_{20}O$ (s. *Jonon*; *Pseudojonon*).
β-*n*-Butyl-β-benzyläthylalkohol (2-Benzylhexanol-1) (Kp.$_{27}$ 170—171°) II 239.
Diisopropylbenzylalkohol, Herst., Verwend. als Riechstoff I 3253*.
2-Phenylheptanol-(3) (Kp.$_{30}$ 156—160°) I 825.
3-Phenylheptanol-(4) (Kp.$_{20}$ 145—147°) I 825.
2-Phenyl-5-methylhexanol-(3) (Kp.$_{21}$ 135—137°) I 825.
3-Phenyl-5-methylhexanol-(4) (Kp.$_{20}$ 155 bis 158°) I 825.
[β-Phenyl-äthyl]-*tert.*-butylcarbinol (Kp.$_{15,5}$ 145.5°, korr.) I 1784.
Phenylmethyl-*n*-pentylcarbinol (Kp.$_{50}$ 169°) II 541.
inakt. 1.1-Dimethyl-4-methyl-4-phenylbutanol-(1) (Kp.$_{10}$ 127°) I 3671.
Phenylmethyl-[β-methyl-butyl]-carbinol (Kp.$_{50}$ 163.5°) II 542.
Methyl-*n*-butylbenzylcarbinol (2-Benzylhexanol-2) (Kp.$_{27}$ 155°) II 239.
o-*n*-Heptylphenol (Kp.$_{15}$ 163—165°) I 3036.
p-*n*-Heptylphenol (F. 24°) I 3036.
3-*n*-Hexyl-*o*-kresol [CH_3=1] (Kp.$_{15}$ 139 bis 141°) I 3036.
5-*n*-Hexyl-*o*-kresol [CH_3=1] (Kp.$_{15}$ 147 149°) I 3036.
4-*n*-Hexyl-*m*-kresol [CH_3=1] (Kp.$_{15}$ 147 bis 149°) I 3036.
3-*n*-Hexyl-*p*-kresol [CH_3=1] (F. 30°) I 3036.
Dipropyl-*o*-kresole (Kp. 260°) II 985*.
Dipropyl-*m*-kresol, Darst. II 984*; Rkk. II 985*.
Diisopropyl-*m*-kresol, Darst. II 984*; Rkk. II 985*.
Dipropyl-*p*-kresole (Kp. 265°) II 985*.
2.4.6-Trimethyl-Δ^3-tetrahydrobenzalaceton (Kp.$_{760}$ 256°) II 804*.
$C_{13}H_{20}O_2$ α-*tert.*-Butyl-β-methyl-α-phenyläthylenglykol (F. 94°) I 2537.
α-*tert.*-Butyl-β-methyl-β-phenyläthylenglykol (F. 82.5°) I 2537.
4-*n*-Heptylresorcin, keimtötende Wrkg. I 2112.
β-[3-Methyl-6-*n*-butoxy-phenyl]-äthanol (Kp.$_1$ 134—136°) II 388.
p-Methoxyphenyl-*n*-pentylcarbinol (Kp.$_{50}$ 207—210°) II 541.
4-*n*-Hexylguajacol [OH = 1] (Kp.$_{15}$ 165 bis 167°) I 3036.
Diisopropylresorcinmethyläther (F. 123°) I 356.
7-Phenoxyheptylalkohol (F. 34°) I 1309.
Hydrozimtaldehyddiäthylacetal (β-Phenylpropionaldehyddiäthylacetal) I 1468, 2352.
Glykol $C_{13}H_{20}O_2$ (F. 75—76°), Bldg. aus α-Oxyisobutyron u. C_6H_5MgBr, Eigg., Oxydat. I 2538.

Glykol $C_{13}H_{20}O_2$ (Kp.$_{14}$ 153—155°), Bldg. aus Methylisopropylacetylcarbinol u. C_6H_5MgBr, Eigg., Oxydat. I 2538.

$C_{13}H_{20}O_3$ Brenztraubensäure-*d*-bornylester, Mutarotat. II 2522.

$C_{13}H_{20}O_4$ [*o*-Methoxy-phenoxy]-acetaldehydacetal (Kp.$_{19}$ 167—168°) I 1469, II 2694*.

[*p*-Methoxy-phenoxy]-acetaldehydacetal (Kp.$_{15}$ 166—168°) I 1469, II 2694*.

trans-Dekalin-2-essigsäure-2-carbonsäure *A* (F. 197°) I 1138, II 1987.

trans-Dekalin-2-essigsäure-2-carbonsäure *B* (F. 175°) I 1138.

$C_{13}H_{20}O_6$ Diaceton-6-methyl-6-keto-*d*-galaktose (Kp.$_{0,1}$ 120°) II 2368.

β-Diaceton-1-methyl-*d*-glucoson (Kp.$_{0,2}$ 107—109°) II 2370.

1-Methyl-1.2-dicarboxy-3-[α-methyl-γ-carboxy-propyl]-cyclopentan, Auffass. d. 1-Methyl-2-äthyl-1.2-dicarboxy-3-[α-carboxyäthyl]-cyclopentans v. Wieland als — II 3041.

1-Methyl-2-äthyl-1.2-dicarboxy-3-[α-carboxy-äthyl]-cyclopentan, Auffass. d. — v. Wieland als 1-Methyl-1.2-dicarboxy-3-[α-methyl-γ-carboxypropyl]-cyclopentan II 3041.

$C_{13}H_{20}O_8$ Triacetyl-*β*-methylglucomethylosid (F. 94—96°) I 2238.

β-Triacetylmethylrhamnosid, Konfigurat I 2393.

γ-Triacetylmethylrhamnopyranosid (F. 83°), Darst., Eigg., Konfigurat. I 2393; Ultraviolettabsorpt. II 2763.

$C_{13}H_{20}O_9$ 2.3.4-Triacetyl-*β*-methyl-*d*-glucopyranosid, Rkk. II 2764.

3.4.6-Triacetyl-α-methylglucosid II 1522.

3.4.6-Triacetyl-*β*-methylglucosid II 1522.

$C_{13}H_{20}N_2$ 6-Methyl-*N*.*N*-diäthyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin (Kp. 310—312°), Darst. für Farbstoffe I 593*.

$C_{13}H_{21}N$ 9-Methyldekahydrocarbazol II 1701.

ε-Phenyl-*n*-amyldimethylamin, Entalkylier. I 1770.

γ-Diäthylaminopropylbenzol (Kp.$_{10}$ 117°) II 1447*.

$C_{13}H_{21}As$ *β*-Benzylbutyldimethylarsin (Kp.$_{20}$ 150°) I 3032.

$C_{13}H_{22}O$ Dicyclohexylketon (Kp.$_{24}$ 160°) I 60, II 566.

$C_{13}H_{22}O_2$ Propionsäurebornylester, Dipolmoment II 1343.

Oxyketon $C_{13}H_{22}O_2$ (F. 121—122°), Bldg. aus Machilol, Derivv. II 3428.

Lacton $C_{13}H_{22}O_2$ (F. 37°), Bldg. aus Dihydroelemol I 212.

$C_{13}H_{22}O_3$ Dodekahydrosalol (Kp.$_{12}$ 145°) II 1072.

Brenztraubensäure-*l*-menthylester, Mutarotat. II 2522.

$C_{13}H_{22}O_4$ 2.2-Dimethyl-6-methyl-6-äthylcyclohexandicarbonsäure-(1.1), Diäthylester (Kp.$_{11}$ 167—170°) I 531.

β-Methyladipinsäurecyclohexylester, Verwend. d. Methylesters als Weichmachungsmittel s. *Sipalin MOM*.

saurer Malonsäure-*l*-menthylester, Na-Salz II 3022; Äthylester (Kp.$_{11}$ 161 bis 164°) I 2542.

$C_{13}H_{22}O_{12}$ α-Methyllactolid d. Glucuronogalaktose I 2543.

β-Methyllactolid d. Glucuronogalaktose I 2543.

$C_{13}H_{22}N_2$ α-[Di-*n*-butyl-amino]-pyridin (Kp.$_{30}$ 163°) I 2402.

N-Methyl-*N*-[γ-dimethylamino-α-methylpropyl]-anilin (Kp.$_6$ 130—132°) I 1697*.

N-Methyl-*N*-[*β*-diäthylamino-äthyl]-anilin (Kp. 124—126°) I 1697*.

$C_{13}H_{23}N$ Perhydro-9-aminofluoren I 2249.

$C_{13}H_{23}N_3$ 4-Amino-1-[methyl-(*β*-diäthylamino-äthyl)-amino]-benzol, Rkk. II 1444*; Salz mit Methylendisalicylsäure I 1499*.

$C_{13}H_{24}O$ (s. *Cyclotridecanon*).

Dicyclohexylcarbinol, Oxydat. II 566.

Tridecylen-(12)-on-(3) (Kp.$_{17}$ 138—142°) I 815.

$C_{13}H_{24}O_2$ (s. *Tridecylensäure* [*Dodecencarbonsäure*]).

Tridecylen-(12)-on-(3)-oxyd (F. 37—38°) I 815.

Verb. $C_{13}H_{24}O_2$ (F. 58—59°), Bldg. aus Tridecylen-(12)-on-(3)-oxydoxim, Eigg., Semicarbazon I 816.

$C_{13}H_{24}O_3$ 10-Ketotridecansäure (F. 63°) II 34.

Oxysäure $C_{13}H_{24}O_3$ (F. 145°), Bldg. aus Dihydroelemol I 212.

$C_{13}H_{24}O_4$ (s. *Brassylsäure*).

n-Decylmalonsäure (F. 118.5—120°), F., Löslichk. in W. u. Bzl. II 2499.

n-Propyl-*n*-heptylmalonsäure (F. 110 bis 111°) I 34.

Isopropyl-*n*-heptylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_4$ 137—140°) I 2874.

n-Butyl-*n*-hexylmalonsäure (F. 134°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt. I 34; Diäthylester I 34, 2874.

Di-*n*-pentylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{4,5}$ 147—149°) I 2874.

$C_{13}H_{24}O_6$ *β*-Monoaceton-1.1-diäthylfructopyranose (F. 128°) II 2371.

$C_{13}H_{24}O_{11}$ 4-Galaktosido-α-methylmannosid II 3743.

4-Glucosido-α-methylmannosid II 3743.

α-Methylcellobiosid (F. 144—145°) II 2368.

Methylmaltosid, Erkenn. d. — v. Freudenberg als Monoacetylverb. II 2769.

Methylmelibiosid- ⟨1.4⟩ II 378.

β-Methylmelibiosid- ⟨1.5⟩ II 378.

$C_{13}H_{25}N$ *lävo-n*-Decylmethylacetonitril (Kp.$_{0,5}$ 108—110°) I 1459.

$C_{13}H_{26}O$ 3-*n*-Propylmenthan-3-ol (Kp.$_{16}$ 123 bis 125°) I 520.

Methyl-*n*-undecylketon, Bldg. dch. Schimmelpilze II 3794; Identifizier. II 2679.

2.6-Dimethylundecanon-(10) (Hexahydropseudojonon) (Kp.$_{12}$ 120—122°) I 194.

$C_{13}H_{26}O_2$ (s. *Tridecylsäure*).

Undecyloxyacetaldehyd (Kp.$_{7,5}$ 140°) II 2694*.

β-Cyclohexylpropionaldehyddiäthylacetal (Hexahydrohydrozimtaldehyddiäthylacetal) I 2352.

dextro-n-Decylmethylessigsäure (Kp.$_1$ 153°) I 1459.

lävo-n-Decylmethylessigsäure, Äthylester (Kp.$_1$ 141°) I 1459.
n-Butyl-*n*-heptylessigsäure (Kp.$_3$ 148 bis 149°) I 2874.
n-Pentyl-*n*-hexylessigsäure (Kp.$_4$ 149 bis 150°) I 2874.
n-Nonansäure-*n*-butylester, Red. II 1970.

$C_{13}H_{26}O_3$ Tridecanon-(3)-diol-(12.13) (F. 65 bis 66°) I 816.

$C_{13}H_{26}O_4$ s. α-*Caprin* [α-*Monocaprin*].

$C_{13}H_{26}O_5$ Bis-[β-butyloxy-äthyl]-carbonat (Kp.$_{761.7}$ 297.2—298.2°) II 3018.

$C_{13}H_{26}O_7$ Dicarbitolcarbonat (Kp.$_{55}$ 231.9 bis 234.9°) II 3018.

$C_{13}H_{26}Br_2$ 1.13-Dibromtridecan, Rkk. I 507.

$C_{13}H_{27}N$ α-Äthylundecylenamin, Hydrochlorid (F. 85—86°) I 815.

$C_{13}H_{27}Br$ *lävo*-2.2-*n*-Decylmethyläthylbromid (Kp.$_{0,02}$ 87—90°) I 1459.

$C_{13}H_{28}O$ (s. *Tridecylalkohol* [*Tridecanol*]).
lävo-2.2-*n*-Decylmethyläthanol (Kp.$_{1-4}$ 105°) I 1459.

$C_{13}H_{28}O_2$ 2-Methyl-2-*n*-nonylpropandiol-(1.3) (F. 62°) II 2890.
Diisohexylformal (Kp.$_{13}$ 117—120°) II 2885.

$C_{13}H_{28}O_8$ Pentaerythrittetraoxyäthyläther I 129*.

$C_{13}H_{29}N$ *dextro*-2.2-*n*-Decylmethyläthylamin I 1459.

— 13 III —

$C_{13}H_6OBr_2$ 2.7-Dibromfluorenon (F. 202°), Bldg., Eigg. I 379, II 3145; Darst., Eigg., Rkk. II 3285; Einw. v. N_3H II 2959*.

$C_{13}H_6O_5N_2$ 2.4-Dinitrofluorenon (F. 193 bis 194°) II 2380.
2.7-Dinitrofluorenon II 3285.

$C_{13}H_7OCl$ 2-Chlorfluorenon (F. 121°) II 3284.

$C_{13}H_7OBr$ 2-Bromfluorenon (F. 143—146°) II 2650.

$C_{13}H_7OJ$ 2-Jodfluorenon (F. 152°) II 3284.

$C_{13}H_7O_2J$ 2-Jodosofluorenon (F. ca. 175°) I 1302.

$C_{13}H_7O_3N$ 2-Nitrofluorenon, Einw. v. N_3H II 2959*.
4-Nitrofluorenon (F. 171—172°) II 3285.

$C_{13}H_7O_3J$ 2-Jodofluorenon I 1302.

$C_{13}H_7O_3N$ 2.7-Dioxynitrosofluorenon (F. 304 bis 305°), Darst., Eigg., Erkenn. d. 2.7-Dioxyfluorenons v. Schmidt als — II 3285.

$C_{13}H_7O_4N_3$ Dinitro-β-naphthochinolin I 2760.

$C_{13}H_7O_5N_3$ 3.7-Dinitroacridon [Bogert] II 1702.

$C_{13}H_7O_7N_3$ 1.3.7-Trinitro-2-oxyfluoren (F. 233°) II 1075.

$C_{13}H_7ClBr_2$ 2.7-Dibrom-9-chlorfluoren (F. 154 bis 155°) II 3285.

$C_{13}H_8OCl_2$ *p.p'*-Dichlorbenzophenon (F. 145°) II 2377, 2379.

$C_{13}H_8OBr_2$ 2.7-Dibromfluorenol (F. 168°) II 3285.

$C_{13}H_8OS$ s. *Xanthion*.

$C_{13}H_8OSe$ Selenoxanthon, Red. I 2421.

$C_{13}H_8O_2N_2$ Nitro-β-naphthochinolin I 2760.
Phenazin-α-carbonsäure (F. 239°) II 749.
Lactam d. *p*-Chinonphenylhydrazoncarbonsäure (F. 181°) I 1137.

$C_{13}H_8O_2Cl_4$ 2.2'-Dioxy-3.5.3'.5'-tetrachlordiphenylmethan, Verwend. als Mottenschutzmittel I 1876*.

$C_{13}H_8O_2Br_2$ 4.4'-Dibromdiphenyl-2-carbonsäure (F. 212—213°) II 3286.
2.4-Dibromphenylbenzoat, Nitrier. II 384.

$C_{13}H_8O_3N_2$ 9-Nitrophenanthridon (F. ca. 343°) II 2959*.

$C_{13}H_8O_4N_2$ 2.5-Dinitrofluoren (F. 207°) II 3285.
2.7-Dinitrofluoren (F. 334°) II 3285.
2.4-Dioxy-6.7-benzo-1.8-naphthyridin-3-carbonsäure, Konst., Verseif. d. Methylesters I 73.

$C_{13}H_8O_4Cl_4$ 3.5.3'.5'-Tetrachlor-2.6.2'.6'-tetraoxydiphenylmethan (F. 272° Zers.), Darst., Eigg. II 1453*; Verwend. als Mottenschutzmittel I 1876*.

$C_{13}H_8O_4S$ Fluorenon-2-sulfonsäure II 3284.

$C_{13}H_8O_5N_2$ 1.3-Dinitro-2-oxyfluoren (F. 175°) II 1075.
p-Dinitrobenzophenon, Chlorier. I 3047.

$C_{13}H_8O_6N_2$ 2.4-Dinitrodiphenyl-6-carbonsäure (F. 193—194°) II 2380.

$C_{13}H_8O_9N_4$ 2.4.2'.3'-Tetranitro-4'-methyldiphenyläther (F. 184°) II 2382.

$C_{13}H_8O_9N_6$ 2.4.2'.4'-Tetranitrodiphenylharnstoff, Verwend. für Farbstoffe I 745*.
4.4'-Diamino-3.3'.5.5'-tetranitrobenzophenon (F. 324°) I 2248.

$C_{13}H_8O_{10}S_3$ Fluorenontrisulfonsäure II 3284.

$C_{13}H_8NCl$ 9-Chloracridin, Rkk. I 1654*.

$C_{13}H_9ON$ (s. *Acridon*; *Fluorenon-Oxim*; *Phenanthridon*).
1-Phenylbenzoxazol [Hunter], Br-Anlager. I 2096.
2-Aminofluorenon, Einw. v. N_3H II 2959*.
4-Aminofluorenon (F. 135—136°) II 3285.
ω-Cyanacetonaphthon-(β) (Kp. 127.6 bis 128.2°, korr.) II 3274.

$C_{13}H_9ON_3$ Phenazin-α-carbonamid (Oxychlororaphin) (F. 236.8° bzw. 241°) II 749.

$C_{13}H_9OCl$ Xanthydrylchlorid, Spalt. II 405.
p-Phenylbenzoylchlorid, Rkk. II 565, 725.

$C_{13}H_9OBr$ 2-Brombenzophenon, Red. II 2650.
4-Brombenzophenon, Bldg. II 2896; Red. I 663.

$C_{13}H_9OBr_3$ 3.5.4'-Tribrom-4-methoxydiphenyl (F. 115°) II 560.

$C_{13}H_9OJ$ 2-Jodosofluoren I 1302.

$C_{13}H_9O_2N$ 2-Nitrofluoren, Darst., Eigg. II 3284; Nitrier. II 1074.
9-*aci*-Nitrofluoren (F. 139°) II 3284.
3.7-Dioxyacridin [Bogert] (F. 324°, korr.) II 1703.
5.6-Benzo-2.4-dioxychinolin, Verwend. für Azofarbstoffe I 1703*.
6.7-Benzo-2.4-dioxychinolin, Verwend. für Azofarbstoffe I 1703*.
7.8-Benzo-2.4-dioxychinolin, Verwend. für Azofarbstoffe I 1703*.
Carbazol-1-carbonsäure (F. 271—272°) II 470*, 1283*.
Carbazol-2-carbonsäure (F. 319°) II 470*.
N-Methylnaphthalimid, Rkk. I 3361*.

$C_{13}H_9O_2N_3$ 5-Nitro-1-phenylbenzimidazol I 833.

Nitroamino-β-naphthochinolin I 2760.
β-Naphthyldioxytriazin (F. 289°) II 1984.

$C_{13}H_9O_2Cl$ 3-Chlor-2-oxybenzophenon (?) (F. 92.5—93°) I 373.
5-Chlor-2-oxybenzophenon (?) (F. 95 bis 95.5°) I 373.
3-Chlor-4-oxybenzophenon (F. 180 bis 181°) I 373.
β-[2-Chlor-1-naphthyl]-acrylsäure II 1700.
2-Chlorphenolbenzoat (Kp.$_{12}$ 155—157°) I 373.
4-Chlorphenolbenzoat (F. 87—87.5°) I 373.

$C_{13}H_9O_2Br$ 4-Bromdiphenyl-2-carbonsäure (F. 165°, korr.) II 3286.

$C_{13}H_9O_2J$ 2-Jodofluoren I 1302.

$C_{13}H_9O_3N$ 1(3)-Nitro-2-oxyfluoren (F. 145.6°) II 1074.
7-Nitro-2-oxyfluoren (F. 219—220° Zers.) II 1075.
6-Oxy-9-aminofluoron II 1217.
2-Oxycarbazol-1-carbonsäure (F. 271 bis 272°) I 287*.
2-Oxycarbazol-3-carbonsäure (?) (Zers. bei 273—274°) I 287*.

$C_{13}H_9O_4N$ β-Naphthdioxindol-3-carbonsäure I 226.
Phenylchinolinsäure, therapeut. Verwend. d. Ra- u. Na-Salzes in Radiophan I 551.

$C_{13}H_9O_5N$ N-Phenylchelidamsäure, Diäthylester (F. 65—66°) I 2419.

$C_{13}H_9O_5N_3$ (s. *Chromorange*).
1.3-Dinitro-9-methylphenoxazin [Brady] (F. 224°) II 572.

$C_{13}H_9O_6N$ 4′-Nitro-2.4.6-trioxybenzophenon, Rkk. I 2410.

$C_{13}H_9O_6N_3$ Di-o-nitrophenylimidokohlensäureester (F. 124—125°) I 3773.
Di-m-nitrophenylimidokohlensäureester I 3773.
2-[p-Nitro-phenylamino]-5-nitrobenzoesäure (F. 293°, korr.) II 1702.

$C_{13}H_9O_7N_3$ 2.4.2′-Trinitro-4′-methyldiphenyläther (F. 175—176°) II 2382.

$C_{13}H_9NBr_2$ 2.7-Dibrom-x-aminofluoren (F. 190°, korr.) II 3286.

$C_{13}H_9NS$ (s. *Thioacridon*).
1-Phenylbenzthiazol [Hunter] I 2095.

$C_{13}H_9NSe$ 1-Phenylbenzselenazol [Hunter], Br-Anlager. I 2096.

$C_{13}H_9N_2As$ 10-Cyan-5.10-dihydrophenarsazin (F. 223—224° Zers.) II 3773.

$C_{13}H_9Cl_2J$ Fluoren-2-jodidchlorid I 1302.

$C_{13}H_{10}ON_2$ Carbonylbenzidin (Zers. ab 250°) I 74.
9-Aminophenanthridon (F. 285—286°) II 2959*.
2.5-Diaminofluorenon (F. 260—261°) II 3285.
2.7-Diaminofluorenon (F. 288—289°) II 3285.
3-Cyan-4-phenyl-6-methyl-2-pyridon (F. 249° bzw. 275—276°) I 230, II 1227, 3029.
3-Cyan-6-phenyl-4-methyl-2-pyridon (F. 310° Zers.) I 230, II 3029.

$C_{13}H_{10}OBr_2$ 3.5-Dibrom-4-methoxydiphenyl (F. 87°) II 560.
3.4′-Dibrom-4-methoxydiphenyl (F. 134°) II 560.

$C_{13}H_{10}OS$ 1-Methyl-2.3-naphthoxythiophen II 143*.

$C_{13}H_{10}OMg$ 9-Fluorenylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 2560.

$C_{13}H_{10}OSe$ Selenoxanthydrol (F. 115.5—116°), Darst., Eigg., Salze I 2421; Rkk. I 3559, II 1083.

$C_{13}H_{10}O_2N_2$ Benzyliden-m-nitroanilin (F. 72°), Nitrier., saur. Sulfat I 3671.
4-Benzolazobenzoesäure (F. 237°) II 44.

$C_{13}H_{10}O_2N_4$ 1-[4′-Amino-3′-carboxyphenyl]-2.3-phentriazol, Rkk. d. Äthylesters I 1703*.

$C_{13}H_{10}O_2Cl_2$ 2.2′-Dioxy-5.5′-dichlordiphenylmethan (F. 176°), Darst., Eigg. II 1453*; Verwend. für Mottenschutzmittel II 2978*.

$C_{13}H_{10}O_2Br_2$ 2.2′-Dioxy-5.5′-dibromdiphenylmethan (F. 181°) II 1453*.

$C_{13}H_{10}O_2S$ [4′-Methoxy-benzo]-[1′.2′:5.4]-3-oxythionaphthen I 2012*.
[4′-Methoxy-benzo]-[1′.2′:6.7]-3-oxythionaphthen I 2012*.
Thiolkohlensäurediphenylester (F. 57°) I 1287.
Thionkohlensäurediphenylester (F. 106°) I 1287.

$C_{13}H_{10}O_3N_2$ 1-Nitro-3-methylphenoxazin [Brady] (F. 165°) II 572.
1-Nitro-4-methylphenoxazin [Brady] (F. 169°) II 572.
3-Nitro-4-aminobenzophenon, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*.
5-Nitro-2-aminobenzophenon, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*.
2-Nitro-2′-aminobenzophenon, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*.
o′-Nitrobenzyliden-o-aminophenol (F. 104°) I 50.
o′-Nitrobenzyliden-p-aminophenol (F. 150°) I 50.
α-p-Nitrobenzophenonoxim, Methylier. I 54.
β-p-Nitrobenzophenonoxim, Methylier. I 54.
α-4-Benzolazoxybenzoesäure, Oxydat.-Wrkg. II 44.
β-4-Benzolazoxybenzoesäure (F. 250°), Oxydat. Wrkg. II 44.
4-Oxyazobenzol-5-carbonsäure (F. 220.5°, korr.), Spalt. I 822.
p-Nitrobenzanilid, Rkk. II 982*.
Nicotyl-p-aminobenzoesäure, Äthylester I 102*.

$C_{13}H_{10}O_3S$ Fluoren-2-sulfonsäure (F. 155°) II 3284.

$C_{13}H_{10}O_4N_2$ Benzyldinitrobenzol I 744*.
4-Nitrodiphenylamincarbonsäure-(2) (F. 247—248°) I 3672.
m′-Nitrobenzoyl-m-aminophenol, Red. II 3857*.

$C_{13}H_{10}O_5S$ 1.8-Naphthothioglykolcarbonsäure (F. 175—176°), Ringschluß I 741*.

$C_{13}H_{10}O_5N_2$ 2.4-Dinitro-4′-methyldiphenyläther (F. 97—98°) II 2382.

$C_{13}H_{10}O_5N_4$ 3.3′-Dinitrodiphenylharnstoff (F. 233°) II 3258.

4.4'-Diamino-3.3'-dinitrobenzophenon, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*.
$C_{13}H_{10}O_6S_2$ 2-Benzoylhydrochinon-5-thioschwefelsäure I 2404.
Fluoren-2.7-disulfonsäure II 3284.
$C_{13}H_{10}O_7N_4$ 2.4.6-Trinitro-2'-oxy-6'-methyldiphenylamin (F. 176°) II 571.
$C_{13}H_{10}O_9S_3$ Fluorentrisulfonsäure II 3284.
$C_{13}H_{10}NCl$ Chlorstilbazol (F. 63°) II 405.
2-Chlor-7-aminofluoren II 3285.
$C_{13}H_{10}NBr$ Bromstilbazol (F. 74—75°) II 405.
2-Brom-7-aminofluoren II 3285.
$C_{13}H_{10}NAs$ Diphenylarsincyanid, Verwend. als Saatgutbeize II 2298*.
$C_{13}H_{10}NLi$ *N*-Lithium-9.10-dihydroacridin II 3566.
$C_{13}H_{10}N_3S$ 1-Anilinobenzthiazol [Hunter] (2-Phenylaminobenzthiazol), Darst., Eigg., Derivv. I 2095, II 3561; Verwend. zum Reinigen v. Metallen II 799*.
$C_{13}H_{11}ON$ (s. *Benzoesäure-Anilid* [*Benzanilid*]; *Benzophenon-Oxim*).
1(3)-Amino-2-oxyfluoren (F. 246°) II 1074.
7-Amino-2-oxyfluoren II 1075.
2-Amino-9-oxyfluoren, Vers. zur opt. Spalt. II 2524.
4-Aminofluorenol (F. 183—184°, korr.) II 3285.
α-Phenacylpyridin (F. 59°), Darst., Eigg., Oxim II 812*; katalyt. Hydrier. I 288*.
o-Aminobenzophenon, Verwend. für Azofarbstoffe II 3648*.
p-Aminobenzophenon, Rkk. II 2524.
Salicylaldehydphenylimid (F. 50.5°) II 43.
o-Benzalaminophenol, Rkk. II 3140.
N-Phenylbenzaldoxim, Rk.-Fähigk. gegen J I 206.
N-Formyldiphenylamin (F. 73°) II 3774.
$C_{13}H_{11}ON_3$ 3.7-Diaminoacridon [Bogert] (F. 325°, korr.) II 1702.
Dihydrophenazin-α-carbonamid (F. d. Acetats 197°) II 749.
$C_{13}H_{11}OCl$ *p*-Chlordiphenylcarbinol (F. 62°) I 2248.
$C_{13}H_{11}OBr$ *p*-Bromdiphenylcarbinol (F. 65°) I 663, 2249.
3-Brom-4-methoxydiphenyl (F. 79°) II 560.
4'-Brom-4-methoxydiphenyl (F. 144°) II 560.
$C_{13}H_{11}OJ$ 2-Jod-4'-methyldiphenyläther (F. 41°) II 2650.
$C_{13}H_{11}O_2N$ (s. *Isohomodictamnin*).
2-Methylbenzenonindophenol (*o*-Kresolindophenol) (F. 162°), Darst., Eigg., Red., Verwend. als Indicator I 2572.
3-Methylbenzenonindo-*o*-phenol, Darst., Eigg., Verwend. als Indicator I 2573.
3-Methylbenzenonindophenol (*m*-Kresolindophenol) (F. 110—111° Zers.), Darst., Eigg., Red., Verwend. als Indicator I 2572.
Salicyliden-*N*-phenylnitron (F. 116°), Darst., Oxydat.-Wrkg. II 43.
6-Aminoacenaphthen-5-carbonsäure I 2170*.
N-Phenylanthranilsäure (F. 182°) II 3409.
Diphenylaminoameisensäure, Rkk. d. Äthylesters (*N*.*N*-Diphenylurethan) II 1216.
Phenyl-*N*-phenylurethan (F. 126°) II 547.
Salicylanilid, Wirksamk. gegen Schimmelpilze II 2592.
2-Oxybenzanilid (F. 167°) II 3140.
$C_{13}H_{11}O_2N_3$ *p*-Chinonphenylhydrazon-*N*-carbonsäureamid (F. 114—115°) I 1135.
Benzoylhistidinazlacton (F. 215°) I 920.
$C_{13}H_{11}O_2N_5$ Nitroformazyl (F. 162—163°) II 372.
$C_{13}H_{11}O_3N$ 2-Methoxybenzenonindophenol (Guajacolindophenol) (F. 171°), Darst., Eigg., Verwend. als Indicator I 2572.
3-Methoxybenzenonindophenol (Methylresorcinindophenol), Darst., Eigg., Verwend. als Indicator I 2572.
β-Resorcylanilid, Verwend. zur Schädlingsbekämpf. II 791*.
$C_{13}H_{11}O_3N_3$ 2-Nitrobenzolazo-*p*-kresol (F. 107 bis 108°) II 3752.
Salicylaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon I 1127.
p-Oxybenzaldehyd-*p'*-nitrophenylhydrazon (F. 275° Zers.) I 1127.
4-Amino-4'-oxy-1.1'-azobenzol-3'-carbonsäure, Rkk. II 2311*.
β-Naphthylglyoxylsäuresemicarbazon (F. 230°) II 1984.
4-Nitrobenzoyl-*p*-phenylendiamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*, 2833*.
2-Amino-5-nitrobenzanilid, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*, 2833*.
4-Nitro-2-formaminodiphenylamin, Ringschluß I 833.
$C_{13}H_{11}O_4N$ *p*-Nitrophenylguajacoläther, Red. I 102*.
5-Phenyl-1-acetyl-3-oxypyrrolcarbonsäure-(2) (Phenylacetylpyrroxylsäure) (F. 150°) II 3763.
Azlacton d. *o*-Acetoxy-α-acetaminozimtsäure (F. 203—205°) II 2893.
Azlacton d. *p*-Acetoxy-α-acetaminozimtsäure (F. 138—139°) II 2893.
$C_{13}H_{11}O_4N_3$ 2.4-Dinitro-2'-methyldiphenylamin (F. 128°) II 1691.
2.4-Dinitro-3'-methyldiphenylamin (F. 161°) II 1691.
2.4-Dinitro-4'-methyldiphenylamin (F. 137°) II 1691.
2-Oxy-5-nitrodiphenylharnstoff (F. 212°) II 135*.
$C_{13}H_{11}O_5N_3$ 2.4-Dinitro-2'-oxy-5-methyldiphenylamin (F. 203°) II 571.
2.6-Dinitro-2'-oxy-3-methyldiphenylamin (F. 148°) II 571.
2.6-Dinitro-2'-oxy-4-methyldiphenylamin (F. 152°) II 571.
2.4-Dinitro-2'-methoxydiphenylamin (F. 159°) II 1691.
2.4-Dinitro-4'-methoxydiphenylamin (F. 141°) II 1691.
2.3'-Dioxy-5-nitrodiphenylharnstoff II 136*.
Oxymethylfurfurol-[*p*-nitrobenzoyl]-hydrazon (F. 206—208°) I 914.
1-[*o*-Nitro-benzoyl]-4.5-dimethylpyrazol-3-carbonsäure, Methylester (F. 140.5 bis 141.5°) I 3786.
$C_{13}H_{11}O_6N$ 6-[*m*-Nitro-phenyl]-dihydro-β-resorcylsäure, Äthylester (F. 169° Zers.) II 1220.

$C_{13}H_{11}O_7Cl$ *O*-Triacetylgalloylchlorid, Rkk. II 247.
$[C_{13}H_{11}O_{12}N_3]_x$ Cellulosedinitratmononitrobenzoat II 1214.
$C_{13}H_{11}NCl_2$ 2-Stilbazoldichlorid (F. 153—154°) II 405.
$C_{13}H_{11}NCl_4$ 2-Stilbazoltetrachlorid (F. 180 bis 181°) II 405.
$C_{13}H_{11}NBr_2$ 2-Stilbazoldibromid (2-Styrylpyridindibromid) (F. 175°) II 405, 812*.
$C_{13}H_{11}Br_2Sb$ Xenylenmethylstibindibromid (F. 207°) II 2134.
$C_{13}H_{12}ON_2$ (s. *Banisterin*; *Carbanilid* [*N.N'-Diphenylharnstoff*]; *Harmin*).
2-[Nitroso-methyl-amino]-diphenyl (F. 70°) II 560.
Phenyl-*o*-tolylnitrosamin, Verwend. zur Kautschuk-Vulkanisat. I 755*, 756*.
Phenyl-*p*-tolylnitrosamin, Verwend. zur Kautschuk-Vulkanisat. I 755*.
2.5-Diaminofluorenol (F. 201°, korr.) II 3285.
2.7-Diaminofluorenol (F. 216°, korr.) II 3285.
4-Benzolazo-*o*-kresol (F. 128—130°), Farbe I 1617.
4-Benzolazo-*m*-kresol (F. d. Hydrats 92°), Farbe I 1617.
4-*o*-Toluolazophenol (F. 103—105°), Farbe I 1617.
4-*m*-Toluolazophenol (F. 142—144°), Farbe I 1617.
4-*p*-Toluolazophenol (F. 151°), Farbe I 1617.
10-Methoxyharman (F. 273—274°) II 2782.
12-Methoxyharman (F. 239—240°) II 2782.
p-Methoxyazobenzol, Ultraviolettabsorpt., Konst. v. —-Salzen II 1364.
2-Oxo-3-cyan-4-phenyl-6-methyl-2.3.4.5-tetrahydropyridin (F. 267°) II 1227.
p-Aminobenzanilid, Rkk. II 982*.
$C_{13}H_{12}ON_4$ s. *Diphenylcarbazon*.
$C_{13}H_{12}OS$ *p*-Oxy-*p'*-methyldiphenylsulfid, Jodier. II 383.
Benzylphenylsulfoxyd (F. 122—123°) I 49, II 1223.
$C_{13}H_{12}OMg$ Benzhydrylmagnesiumhydroxyd, Chlorid II 3402.
Diphenylmethan-2-magnesiumhydroxyd, Bromid II 2650.
$C_{13}H_{12}OSe$ *o*-Methoxydiphenylselenid (Kp.$_1$ 150—151°) II 2123.
p-Methoxydiphenylselenid (F. 46.3°, korr.) II 2123.
$C_{13}H_{12}O_2N_2$ 2-Methyl-4-nitrodiphenylamin (F. 140—141°) II 3275.
p-Anisolazophenol, Rkk. I 44.
N-Carboxybenzidin, Rkk. d. Äthylesters I 203.
4-Aminodiphenylamin-2'-carbonsäure, Ester II 3087*.
N-[*m'*-Amino-benzoyl]-*m*-aminophenol (F. 210°), Darst., Eigg., Rkk. II 3857*; Einw. v. $COCl_2$ II 2051*.
Malonmono-α-naphthyldiamid (F. 146°) II 1064.
Malonmono-β-naphthyldiamid (F. 188°) II 1064.
$C_{13}H_{12}O_2S$ Phenylbenzylsulfon (F. 149°), Bldg., Eigg. I 49, II 1223; Spalt. II 30.
1-Methyl-2-naphthylthioglykolsäure (F. 117.5°) II 143*.
$C_{13}H_{12}O_3S_2$ Methylendiphenyldisulfoxyd (F. 188—189°) II 1223.
$C_{13}H_{12}O_2Mg$ 4'-Methyldiphenyläther-2-magnesiumhydroxyd, Jodid II 2650.
$C_{13}H_{12}O_3N_2$ (s. *Barbitursäure,-allylphenyl*).
1-Äthyl-5-benzalbarbitursäure (F. 189 bis 191°) II 2529.
1.3-Dimethyl-5-benzalbarbitursäure (F. 164—165°) II 2529.
2-Methyl-5-acetamino-6-nitronaphthalin (F. 210—211°) II 1548.
2-Methyl-5-acetamino-8-nitronaphthalin (F. 202°) II 1548.
2-Methyl-5-nitro-8-acetaminonaphthalin (F. 229—230°) II 1548.
2-Methyl-7-nitro-8-acetaminonaphthalin (F. 219—220°) II 1548.
$C_{13}H_{12}O_3N_4$ *N*-Nitroso-4-diazo-4'-methoxydiphenylamin (*N*-Nitrosodiazoniumhydroxyd d. 4'-Methoxy-4-aminodiphenylamins), Sulfat I 1369*; Verwend. für Azofarbstoffe I 3245*.
$C_{13}H_{12}O_3Br_2$ *cis*-β-[2.4.6-Trimethyl-benzoyl]-dibromacrylsäure (F. 157°, korr.) II 2643.
trans-β-[2.4.6-Trimethyl-benzoyl]-dibromacrylsäure (F. 139°, korr.) II 2643.
$C_{13}H_{12}O_3S$ 7-Methoxynaphthalin-1-thioglykolsäure (F. 116—117°), Ringschluß I 2012*.
7-Methoxynaphthalin-2-thioglykolsäure, Ringschluß I 2012*.
p-Toluolsulfonsäurephenylester, Sulfonier. II 1136*.
$C_{13}H_{12}O_4N_2$ 1-Methyl-5-benzalhydantoin-3-essigsäure (F. 198.5—199.5°), Absorpt.-Kurve II 1990.
$C_{13}H_{12}O_4N_4$ 4.4'-Diamino-2.2'-dinitrodiphenylmethan, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*.
4.4'-Diamino-3.3'-dinitrodiphenylmethan, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*, 2833*.
N-[4'-Nitro-benzyl]-2-amino-5-nitraniiin, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*, 2833*.
4-Amino-3-methyl-2'.4'-dinitrodiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3647*.
$C_{13}H_{12}O_4S$ α-Oxyphenyl-*o*-oxytolylsulfon (F. 246—247°) II 2372.
β-Oxyphenyl-*o*-oxytolylsulfon (F. 237°) II 2372.
γ-Oxyphenyl-*o*-oxytolylsulfon (F. 204°) II 2373.
$C_{13}H_{12}O_4S_2$ Methylendiphenyldisulfon (F. 118 bis 119°) II 1223.
$C_{13}H_{12}O_5N_4$ 4-Amino-3-methoxy-2'.4'-dinitrodiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3647*.
$C_{13}H_{12}O_5N_6$ 3.3'-Diamino-4.4'(6.6')-dinitrodiphenylharnstoff, Verwend. für Farbstoffe I 745*.
4.4'-Diamino-2.2'-dinitrodiphenylharnstoff, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*, 2833*.

$C_{13}H_{12}O_6N_2$ ω-Diazo-4.5-diacetoxy-3-methoxyacetophenon (F. 90—91°) II 248.
[$C_{13}H_{12}O_{10}N_2$]x Cellulosemononitratmononitrobenzoat II 1214.
$C_{13}H_{12}O_{10}S_3$ α-Oxyphenyl-o-oxytolylsulfondisulfonsäure, Ba-Salz II 2372.
$C_{13}H_{12}NCl$ 3-Chlorbenzhydrylamin I 3553.
4-Chlorbenzhydrylamin (Kp.$_{20}$ 245 bis 250°) I 3553.
$C_{13}H_{12}NBr$ 3-Brombenzhydrylamin I 3553.
4-Brombenzhydrylamin I 3553.
$C_{13}H_{12}NAs$ 10-Methyl-9.10-dihydrophenarsazin, Rkk. I 1940.
$C_{13}H_{12}N_2S$ s. *Thiocarbanilid* [*Sulfocarbanilid, N.N'-Diphenylthioharnstoff*].
$C_{13}H_{12}N_4S$ Diphenylthiocarbazon („Dithizon"), Verwend. zum Nachw. v. Schwermetallen I 106.
$C_{13}H_{12}ClAs$ Phenyl-p-tolylarsylchlorid I 664.
$C_{13}H_{12}Br_2Sn$ Phenylbenzylstannyldibromid (F. 74—75°) I 205.
$C_{13}H_{13}ON$ 2-[β-Phenyl-β-oxy-äthyl]-pyridin I 288*.
2-Oxy-4-phenyl-6-äthylpyridin (F. 165°) II 1227.
Phenyl-[o-oxy-benzyl]-amin (F. 108°) II 3753.
2-Amino-4'-methyldiphenyläther, Rkk. II 2650.
1-Dimethylamino-4-naphthaldehyd (?) (F. 45—47°) II 2060*.
1.2.3.4-Tetrahydroacridon (F. 357 bis 358°), Synth., Eigg. II 2136; Red. I 1153.
9-Keto-5.6.7.8.9.10-hexahydrophenanthridin (F. 267—268°) I 1155.
1-Methyl-4-acetaminonaphthalin, Nitrier. I 2735.
2-Methyl-5-acetaminonaphthalin, Nitrier. II 1548.
2-Methyl-8-acetaminonaphthalin, Nitrier. II 1548.
$C_{13}H_{13}ON_3$ p-Methoxydiazoaminobenzol (F. 88 bis 90°) I 44.
p'-Methoxy-p-aminoazobenzol (F. 151 bis 153°) I 44.
$C_{13}H_{13}OCl$ γ-Chlorpropyl-α'-naphthyläther (Kp.$_1$ 167—168°) I 375.
γ-Chlorpropyl-β'-naphthyläther (F. 47 bis 47.5°) I 375.
$C_{13}H_{13}O_2N$ 2-Styryl-4.5-dimethyloxidooxazol (F. 131° Zers.) II 3765.
Leuko-2-methylindophenol (4.4'-Dioxy-3-methyldiphenylamin) (F. 151 bis 152.5°), Darst., Verwend. als Indicator I 2572.
p-Aminophenylguajacoläther I 102*.
α-2-Methoxy-1-naphthaldoxim-N-methyläther I 54.
α-2-Methoxy-1-naphthaldoxim-O-methyläther I 54.
Pyridin-Phenacylhydroxyd, Chlorid (F. 113°) I 835.
2-Methoxy-5-acetaminonaphthalin (F. 140 bis 141°) II 731.
N-[1-Penten-(2)-yl]-phthalimid (F. 67 bis 70°) I 3779.
N-[3-Penten-(1)-yl]-phthalimid (F. 78 bis 79°) I 3779.
$C_{13}H_{13}O_2N_3$ 4.4'-Diamino-2-nitrodiphenylmethan, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*, 2833*.
2-Nitro-4-amino-4'-methyldiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*.
4'-Methoxy-N-nitroso-4-aminodiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe I 291*, 3245*.
$C_{13}H_{13}O_2Cl$ *trans*-β-[2.4.6-Trimethyl-benzoyl]-acrylylchlorid II 2645.
$C_{13}H_{13}O_2As$ Phenylbenzylarsinsäure, Salzbldg. mit HCl I 2398.
Phenyl-p-tolylarsinsäure (F. 148—150°) I 664.
$C_{13}H_{13}O_2N$ 2-Aminonaphthalin-3-carbonsäureglykolester (F. 102—103°) II 137*.
Methyl-β-carbophenoxypyridiniumhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. autonome Nervensyst. II 266.
7-Methyl-N.O-diacetylindoxyl (F. 118 bis 120°), Hydrier. II 811*.
$C_{13}H_{13}O_3N_3$ 4-Amino-2-nitro-4'-methoxydiphenylamin (F. 135°) II 1691.
Semicarbazino-β-naphthylessigsäure (F. 226°) II 1984.
1-[o-Nitro-benzoyl]-3.4.5-trimethylpyrazol (F. 128—129°) I 3786.
Benzoylhistidin, Einw. v. N_2H_4 auf d. Methylester I 920.
$C_{13}H_{13}O_3As$ Phenyl-p-anisylarsinsäure (F. 167 bis 169°) I 664.
$C_{13}H_{13}O_5N$ (s. *Skimmianal*).
β-2-Carboxy-5-methoxyindol-3-propionsäure (F. 225° Zers.) I 2567.
β-2-Carboxy-6-methoxyindol-3-propionsäure (F. 221° Zers.) I 2568.
N-[α.α'-Dicarboxy-äthyl]-chinoliniumhydroxyd, Bromiddiäthylester II 3028.
$C_{13}H_{13}O_6N$ s. *Skimmianinsäure*.
$C_{13}H_{13}NS$ p-Methyl-p'-aminodiphenylsulfid (F. 73.5°) II 2777.
$C_{13}H_{13}N_2Cl$ 4-Amino-2'-methyl-4'-chlordiphenylamin, Darst. für Azofarbstoffe I 291*.
4-Amino-2'-methyl-5'-chlordiphenylamin, Darst. für Azofarbstoffe I 291*.
4-Amino-3'-methyl-6'-chlordiphenylamin, Darst. für Azofarbstoffe I 291*.
4-Amino-4'-methyl-3'-chlordiphenylamin, Darst. für Azofarbstoffe I 291*.
4'-Methyl-3-chlor-4-aminodiphenylamin (F. 71—72°), Darst. für Farbstoffe, Sulfat II 983*.
4'-Chlor-4-amino-3-methyldiphenylamin (F. 82—83°), Darst. für Farbstoffe II 983*.
$C_{13}H_{13}N_3S$ 1.4-Diphenylthiosemicarbazid, Rkk. I 2889.
$C_{13}H_{14}ON_2$ (s. *Harmalin* [*Dihydroharmin*]).
Leukobenzenonindo-3'-methylanilin (F. 141—148°), Darst., Verwend. als Indicator I 2573.
10-Methoxyharmalan (F. 208—209°) II 2782.
12-Methoxyharmalan (F. 182—183°) II 2782.
4-Amino-2'-methoxydiphenylamin, Darst. für Azofarbstoffe I 291*.
4-Amino-4'-methoxydiphenylamin (F. 102°), Darst. II 1691; (Verwend. für Azofarbstoffe) I 291*, 3245*.

1-Phenyl-3.4-[2′-methyl-trimethylen]-pyrazolon-(5) (F. 140—141°) I 687.
1-Phenyl-2-methyl-3.4-trimethylenpyrazolon-(5) (F. 128°) I 687.

$C_{13}H_{14}ON_4$ (s. *Diphenylcarbazid*).
2.5-Dimethyl-3-*p*-toluolazo-6-oxypyrazin (F. 242°) II 742.
3.3′-Diaminodiphenylharnstoff, Verwend. für Farbstoffe I 2172*.
4.4′-Diaminodiphenylharnstoff, Verwend. für Farbstoffe I 745*, 2172*.

$C_{13}H_{14}OBr_2$ 3-Methyl-5-phenyl-Δ^2-cyclohexenondibromid (F. 69°) I 3432.

$C_{13}H_{14}O_2N_2$ Methyl-α-phenylcarbamidopyridiniumhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. autonome Nervensyst. II 267.
Methyl-β-phenylcarbamidopyridiniumhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. autonome Nervensyst. II 266.
2-Oxo-3-cyan-4-phenyl-6-methyl-6-oxypiperidin (F. 195—196° Zers.) II 1227.

$C_{13}H_{14}O_2Br_2$ 2.6-Dibrom-1-keto-7-methoxy-5.8-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 93°) I 1945.

$C_{13}H_{14}O_3N_2$ Acetyltryptophan (F. 206—207° Zers.), Darst., Eigg., Wachstum bei tryptophanfreier Grunddiät mit —-Beigabe I 1490.

$C_{13}H_{14}O_3S$ *x-n*-Propylnaphthalin-*x*-sulfonsäure, Verwend.: d. Na-Salzes zur Flotat. II 1435*; in Netz-, Reinig.- u. Emulgier.-Mitteln II 2832*.
β-Isopropylnaphthalin-α-sulfonsäure (F. 137° Zers.) I 356.
Isopropyl-3-naphthalinsulfonsäure, Verwend. bei d. Polymerisat. v. Isopren II 151*.
4-Isopropylnaphthalinsulfonsäure-(1) I 356.
x-Isopropylnaphthalin-*x*-sulfonsäure, Kondensat. mit Furfurol II 1813*; Verwend.: d. Cu-Salzes als Saatgutbeize I 3716*; d. Na-Salzes in Netz-, Reinig.- u. Emulgier.-Mitteln II 2832*; d. — u. ihres Na-Salzes zur Erhöh. d. Benetzbark. bzw. Aufsaugegeschwindigk. II 2832*; zum Färben v. Cellulosefilmen II 143*; d. Na-Salzes zur Herst. v. pulverform. Küpenfarbstoffen I 597*; zum Fällen v. Farblacken I 1704*; d. Na-Salzes bei d. Trenn. v. Ölen v. festen C-halt. Stoffen I 1079*.

$C_{13}H_{14}O_4S_2$ Methylphenyl-[phenyl-sulfonyl]-sulfonsäure (F. 121.5—122.5°) II 3548.

$C_{13}H_{14}O_5N_2$ 2.4.5-Trimethoxybenzalhydantoin (F. 274° Zers.) II 1539.

$C_{13}H_{14}O_6Sb_2$ 4.4′-Diphenylmethandistibinsäure I 203.

$C_{13}H_{14}N_2Br_2$ 3.4.3′.4′-Tetramethyl-5.5′-dibrompyrromethen, Rkk. d. Bromhydrats II 3039.

$C_{13}H_{14}N_4S$ 4.4′-Diaminodiphenylthioharnstoff, Verwend. für Azofarbstoffe I 745*.
Thiodiphenylcarbazid, Verwend. zum Nachw. v. Mg II 1887.

$C_{13}H_{15}ON$ [3.5-Dimethyl-4-äthylpyrrolenyl]-2′-furylmethen, Bromhydrat II 3582.
3.8-Dimethyl-2-[β-oxy-äthyl]-chinolin (F. 99°) I 3558.
5-[Äthyl-phenyl-amino]-pentadienal-(1), Rkk. II 3735.
6-Phenyl-2-picolin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 188°) I 386.

$C_{13}H_{15}ON_3$ 2.4-Diamino-4′-methoxydiphenylamin (F. 116°) II 1691.
N-[2.4-Dimethylpyrryl-5]-*N*′-phenylharnstoff (F. 167° Zers.) II 2133.

$C_{13}H_{15}O_2N$ 6.8-Diäthoxychinolin, Mol.-Verbb.: mit Barbitursäuren I 260*, II 815*; mit Diphenolisatinen I 1332*, II 1401*.
β-Phenoxyäthyl-*N*-pyridiniumhydroxyd, Wrkg. d. Bromids auf d. autonome Nervensyst. II 267.
1-Anilinocyclohexen-(1)-2-carbonsäure, Äthylester (F. 58.5°) I 1155, II 2136.
O-Cyclohexen-3-yl-(1)-phenylurethan (F. 83°) I 1296.
Cyclohexan-1-on-2-carbonsäureanilid (F. 105°) I 1155.
N-[1-Pentyl]-phthalimid (Kp.$_{14}$ 175°) I 3779.

$C_{13}H_{15}O_2N_3$ Tris-[methyl-amino]-naphthochinon, Darst., Verwend. zum Färben u. Drucken I 897*.
p-Nitrophenylhydrazon d. 3-Methylacetonylacetons (2.3.5-Trimethyl-*N*-*p*-nitrophenyliminopyrrol) (F. 112—113°, korr.) I 385.
6-Äthoxychinolin-8-aminoacetamid (F. 235°) II 2904.

$C_{13}H_{15}O_2Br$ 4-Bromcyclohexylbenzoat (Kp.$_{18}$ 203—204°) I 373.

$C_{13}H_{15}O_3N$ 2-Isonitroso-1-keto-7-methoxy-5.8-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 170—180° Zers.) I 1945.
2-Methoxy-5-tetralonacetyloxim [Schroeter] (F. 92°) II 731.
N-[α-Carboxy-propyl]-chinoliniumhydroxyd, Bromidäthylester II 3028.
Camphorylidencyanessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 2525.

$C_{13}H_{15}O_3Cl$ β-[2.4.6-Trimethyl-benzoyl]-α-chlorpropionsäure, Methylester (F. 78°, korr.) II 2645.

$C_{13}H_{15}O_4N_3$ Glycyldehydrophenylalanylglycin (Zers. bei 224°) I 3058.

$C_{13}H_{15}O_4Cl$ α-Chlor-β-[4-methoxy-2.5-dimethylbenzoyl]-propionsäure, Äthylester (F. 89—90°) I 1945.

$C_{13}H_{15}O_4Br$ α-Brom-β-[4-methoxy-2.5-dimethylbenzoyl]-propionsäure (F. 144 bis 147°), Darst., Eigg., Äthylester I 1945; Methyl- u. Äthylester II 1997.

$C_{13}H_{15}O_5N$ *O.N*-Diacetyltyrosin (F. 172°, korr.) I 1929.

$C_{13}H_{15}O_8Cl$ 3-Chlor-4-[β-*d*-glucosido-oxy]-benzoesäure (F. 183° Zers., korr.) I 1330.

$C_{13}H_{15}NS$ [3.5-Dimethyl-4-äthylpyrrolenyl]-2′-thienylmethen, Bromhydrat II 3582.

$C_{13}H_{15}N_3S$ Isopropyliden-2-oxo-4-*p*-tolyl-2.3-dihydrothiazolhydrazon (F. 230°) II 3568.

$C_{13}H_{16}ON_2$ 2-[β-Dimethylamino-äthyl]-4-oxychinolin II 813*.
Tetrahydroharmin (F. 196—196.5°), Dehydrier. II 3258; (Synth. Eigg.) II 2902; pharmakol. Wrkg. II 1570.
Bis-[2.4-dimethyl-pyrryl]-keton, Rkk. I 2897.

$C_{13}H_{16}O_2N_2$ 1-[γ-Amino-propyl]-6-methoxy-2-chinolon, Hydrochlorid („R 7") I 1151.
3-Phenyl-5-isobutylhydantoin II 3782.
1-Phenylhydrazino-4-methyl-Δ^1-cyclopentencarbonsäure-(2), Äthylester (F. ca. 106°) I 687.
Indazol-1-carbonsäureamylester, spektrochem. Daten I 1788.
N-Acetyl-6-methoxytryptamin (F. 136°) I 1620.
$C_{13}H_{16}O_3N_2$ Nipecotyl-*p*-aminobenzoesäure, Äthylester I 102*.
Benzal-*n*-propylmalonhydrazidsäure I 3292.
$C_{13}H_{16}O_3N_4$ Harnstoff $C_{13}H_{16}O_3N_4$ (F. 195°), Bldg. aus Phenylsuccinyldiglycindiazid, Eigg. II 48.
$C_{13}H_{16}O_4N_2$ Benzoylderiv. d. Äthylsuccinhydrazidsäure (?) (F. 235—237°) II 49.
$C_{13}H_{16}O_5N_2$ 2.4.5-Trimethoxybenzylhydantoin (F. 234°) II 1539.
p-Methoxyphenylhydrazon d. α-Ketoadipinsäure, Äthylester (F. 97°) I 2567.
N-[*p*-Nitro-benzoyl]-*l*-leucin (F. 219 bis 220°) I 1929.
$C_{13}H_{16}O_5N_4$ Phenylisocyanatdiglycylglycin, Einw. v. Fermenten I 3793.
$C_{13}H_{16}O_5Br_2$ 5.α-Dibrom-2.4-dimethoxy-β-äthoxyhydrozimtsäure (F. 160—161° Zers.) I 1781.
$C_{13}H_{16}O_6N_2$ 3.5-Dinitrobenzoesäure-*n*-hexylester (F. 58.4°, korr.) I 372, II 3609.
3.5-Dinitrobenzoesäureisohexylester (F. 69.8°, korr.) I 372.
3.5-Dinitrobenzoesäure-*sek.*-hexylester (F. 38.6°, korr.) I 372.
$C_{13}H_{16}O_7S$ 5-*p*-Toluolsulfo-3.6-anhydro-α-*d*-glucofuranose (F. 100°) II 1522.
$C_{13}H_{17}ON$ 4'-Amino-3'-methoxytetrahydrodiphenyl (F. 59°) II 1445*, 2054*.
[*N*-Piperidino-methyl]-phenylketon (F. 210—211°) I 2093.
Anilinomethylenpinakolin (F. 95°) I 3783.
2.4-Dimethylchinolin-Äthylhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. autonome Nervensyst. II 266.
2.6-Dimethylchinolin-Äthylhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. autonome Nervensyst. II 266.
Phenyl-*n*-pentylketoncyanhydrin, Dissoziat.-Konstante II 2775.
Phenylisoamylketoncyanhydrin, Dissoziat.-Konstante II 2775.
γ-Methyl-Δ^α-hexensäureanilid (F. 110°) II 3132.
γ-Methyl-Δ^β-hexensäureanilid (F. 91°) II 3132.
$C_{13}H_{17}ON_3$ (s. *Pyramidon* [*Amidopyrin, 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-dimethylamino-5-pyrazolon, Pyrazolonum dimethylaminophenyldimethylicum*]).
8-[γ-Amino-propylamino]-6-methoxychinolin, Dihydrochlorid („R. 36") (F. 251 bis 252°) I 1152.
$C_{13}H_{17}OCl$ γ-[*p*-Äthyl-phenyl]-valeriansäurechlorid (Kp.$_{0.5}$ 110—115°) II 3278.
γ-*o*-Tolyl-α-äthylbuttersäurechlorid (Kp.$_{18}$ 158—160°) I 3306.
γ-*o*-Tolyl-β-äthylbuttersäurechlorid (Kp.$_{12}$ 149—150°) I 3306.
n-Butylbenzylacetylchlorid II 239.
$C_{13}H_{17}O_3N$ Isonitrosophenyl-*n*-hexylketon (F. 33°) II 2375.
8-Äthoxychinaldin-Methylhydroxyd, Verwend. d. Jodids für Farbstoffe II 2702*.
trans-β-Dekalylidencyanessigsäure, Äthylester (Kp.$_{14}$ 208°) I 1138.
$C_{13}H_{17}O_2N_3$ α-Anisylidenmethyläthylketonsemicarbazon (F. 172°) I 2728.
γ-Anisylidenmethyläthylketonsemicarbazon (F. 201° Zers.) I 2728.
$C_{13}H_{17}O_3N$ *N*-Benzoyl-*l*-leucin I 1929.
$C_{13}H_{17}O_3N_3$ „Dioxypyramidon" (α-Methyl-α-acetyl-β-phenyl-β-[dimethyl-oxamyl]-hydrazin) (F. 105.5°), Darst., Eigg. I 1787; (Rkk.) I 529, II 1988; Zers., Konst. I 1473.
$C_{13}H_{17}O_3Br$ 2.6-Dimethoxy-4-allylphenyl-ω-bromäthyläther I 3723*.
$C_{13}H_{17}O_4N_3$ Phenylisocyanat-*d.l*-α-aminobutyrylglycin (F. 188°), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme II 1562; Einw. v. Zellfermenten I 3793.
Phenylisocyanatglycyl-*d.l*-α-aminobuttersäure (F. 195°), Darst., Verh. gegen Enzyme II 1562.
d.l-Phenylalanylglycylglycin, Darst., Verh. gegen Enzyme II 1560.
Glycyl-*d.l*-phenylalanylglycin I 3058.
Diglycyl-*d.l*-phenylalanin, Darst., Verh. gegen Enzyme II 1560.
$C_{13}H_{17}O_7J$ β-5-Jodsalicylglucosid II 1980.
$C_{13}H_{17}O_8N$ Tetracetyl-*l*-xylonsäurenitril (F. 82°) I 2392.
$C_{13}H_{18}ON_2$ Methylcamphanpyridazon (F. 117°) II 1542.
Benzalderiv. d. Isobutylacethydrazids (F. 89°) II 55.
$C_{13}H_{18}ON_4$ Di-[2.4-dimethyl-pyrryl-5]-harnstoff (Zers. bei 205°) II 2133.
$C_{13}H_{18}O_2N_2$ γ-Aminopropyl-6-methoxychinoliniumhydroxyd, Salze, Wrkg. d. Chloridhydrochlorids („R. 6") bei Malaria I 1151.
o-Oxybenzalderiv. d. Isobutylacethydrazids (F. 153°) II 55.
$C_{13}H_{18}O_2N_4$ Benzalderiv. d. Isopropylureidoessigsäurehydrazids (F. 225° Zers.) II 55.
$C_{13}H_{18}O_3N_2$ α-Benzoyllysin (F. 235°), Darst., Eigg., Rkk. II 3262; Verh. gegen NOBr (Priorität) I 1287.
ε-Benzoyllysin (ε-Benzoylamino-α-aminocapronsäure) (F. 254°) II 3262.
$C_{13}H_{18}O_3S$ Isopropyltetrahydronaphthalinsulfonsäure, Verwend. bei d. Herst. v. Türkischrotöl I 1055*.
Cyclohexanol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 44—45°) I 1130.
$C_{13}H_{18}O_4N_2$ *d.l*-α-Amino-*n*-butyryl-*l*-tyrosin (F. d. Dihydrats 223—227° bzw. 239 bis 240°), Darst., enzymat. Abbau II 2270.
α-Aminoisobutyryl-*l*-tyrosin (F. d. Dihydrats 221—223° Zers.), Darst., enzymat. Abbau II 2271.
6-Diäthylglycylamino-3-oxybenzoesäure I 3300.

$C_{13}H_{18}O_4N_4$ *n*-Önanthaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 106°) II 2679.
Methyl-*n*-amylketon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 89°) II 2679.
Methylisoamylketon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 95°) II 2679.
Äthylisobutylketon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 75°) II 2679.
Di-*n*-propylketon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 75°) II 2679.

$C_{13}H_{18}O_6N_2$ Phenylisocyanat d. Aminoglucose (F. 207—208°) I 3173.

$C_{13}H_{18}O_8S$ 4-*p*-Toluolsulfoglucopyranose II 2764.

$C_{13}H_{18}NBr$ 1-Brom-2-piperidino-2-phenyläthan II 1362.

$C_{13}H_{18}N_2S$ *N*-Phenylthioureido-α-äthylpyrrolidin (F. 89°, korr.) I 69.
Cyclohexanthioncarbonsäurephenylhydrazid (F. 129—130°) I 2719.

$C_{13}H_{19}ON$ [*N*-Piperidino-methyl]-phenylcarbinol (F. 69—70°) I 2093.
2-[β-Phenyl-β-oxy-äthyl]-piperidin I 288*.
2-Amino-1-phenyl-4-methylcyclohexanol-(1) (Kp. 185°) II 2127.
p-Oxybenzylcyclohexylamin I 1298.
p-Phenetidinocyclopentan (Kp.$_{12}$ 179.5 bis 180.5°) I 680.
4′-Amino-3′-methoxyhexahydrodiphenyl (F. 107°), Darst., Eigg. II 1445*; Verwend. für Azofarbstoffe II 2835*.
n-Butylbenzylessigsäureamid II 239.
N-*n*-Valeryl-β-phenyläthylamin (F. 44 bis 46°) I 1622.
β-Methylvaleriansäuremethylanilid (Kp.$_{18}$ 170°) II 3014.

$C_{13}H_{19}ON_3$ Pyridin-3-carbonsäure-β-*N*-piperidyläthylamid II 3083*.

$C_{13}H_{19}OBr$ 7-Phenoxyheptylbromid (Kp.$_2$ 154 bis 157°) I 1309.

$C_{13}H_{19}O_2N$ β-Diäthylaminoäthyläther d. 2-Oxybenzaldehyds (Kp.$_2$ 152—155°) II 1282*.
2-Propyl-3-butyryl-4-methyl-5-formylpyrrol (F. 93°) II 924.
cycl. Imid *A* d. *trans*-Dekalin-2-carbonsäure-2-essigsäure (F. 210°) I 1138.
cycl. Imid *B* d. *trans*-Dekalin-2-carbonsäure-2-essigsäure (F. 145°) I 1138.

$C_{13}H_{19}O_3N$ β-Diäthylaminoäthyläther d. 2-Oxybenzoesäure, Rkk. d. Äthylesters (Kp.$_{10}$ 180—183°) II 1282*.
2-Propyl-3-butyryl-4-methyl-5-carbonsäurepyrrol (F. 160°) II 923.

$C_{13}H_{19}O_3N$ 2.3-Dimethylxyloseanilid (F. 146°) I 509.

$C_{13}H_{19}O_4P$ Phenyl-isobutoxy-[α-carboxy-äthyl]-phosphinoxyd, Äthylester (Kp.$_7$ 191—193°) I 3179.

$C_{13}H_{20}ON_2$ [Piperazino-methyl]-benzylcarbinol (F. 63—64°) I 1475.
symm. Isohexylphenylharnstoff (F. 84°) II 54.
Methylcamphanpyridazinon (F. 152°) II 1542.
d.l-Leucylbenzylamin (F. 56—57°, korr.) II 3782.
1-Benzoylamino-5-methylaminopentan, Hydrochlorid (F. 153°) II 1358.

$C_{13}H_{20}O_2N_2$ [Piperazino-methyl]-[phenoxymethyl]-carbinol (F. 58—59°) I 1475.
α-Phenyl-β-methoxy-β-[amyl-3]-harnstoff (F. 59°) I 2078.
N-[β-Diäthylamino-äthyl]-4-aminobenzoesäure, Äthylester (Kp.$_4$ 171°) II 1282*.
p-Aminobenzoesäure-[β-diäthylamino-äthyl]-ester (*p*-Aminobenzoyldiäthylaminoäthanol), Rkk. I 1289; Halogenier. v. Salzen I 1371*; s. auch *Novocain* [*Procain*].
β-[Diäthyl-amino]-äthanolphenylurethan, Hydrochlorid (F. 138—139°) II 2255.
N-Äthylalanyldecarboxytyrosin I 58.

$C_{13}H_{20}O_4N_2$ 5-*n*-Amylamino-4-nitroveratrol (F. 90.5°) I 1780.
Epifucosemethylphenylhydrazon (F. 137°) I 2544.
Epirhodeosemethylphenylhydrazon (F. 136°) I 2544.
5-Isobutyl-1.5-dehydrohydantoin-3-α-capronsäure I 3791.

$C_{13}H_{21}ON$ 1-Phenylheptanol-(1)-amin-(2) (F. 62.5°) II 2375.
gewöhnl. rac. [2-Phenyl-2-oxy-1-methyläthyl]-butylamin, pharmakol. Wrkg., Konst. u. Konfigurat. I 2586.
α-1-Phenyl-2-*n*-butylaminopropanol-(1) (F. 71°) II 1695.
β-1-Phenyl-2-*n*-butylaminopropanol-(1) (F. ca. 64°) II 1695.
α-1-Phenyl-2-isobutylaminopropanol-(1) II 1695.
β-1-Phenyl-2-isobutylaminopropanol-(1) (F. 53°) II 1695.
5-Dimethylamino-1-phenylpentanol-(4) (Kp.$_{13}$ 155—158°) II 2127.
4-Methoxy-1-[β-diäthylamino-äthyl]-benzol (Kp.$_{10}$ 140°) II 1447*.
5-Phenoxyamyldimethylamin (Kp.$_5$ 132 bis 134°) I 1309.

$C_{13}H_{21}ON_3$ *N*-Carbamino-anhydro-[(hydrazino-1′-cyclohexyl-1′)-1-cyclohexanon-2] (F. 161°) II 2523.

$C_{13}H_{21}OP$ *p*-Methoxyphenyldi-*n*-propylphosphin (Kp.$_{17}$ 165°) II 3754.

$C_{13}H_{21}O_2N$ Anilinopropionacetal II 741.
β-Phenoxyäthyl-*N*-methylpyrrolidiniumhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. autonome Nervensyst. II 267.
α-Dimethylamino-α-benzylaceton-Methylhydroxyd, Methylsulfat II 3138.

$C_{13}H_{21}O_3N$ *trans*-Dekalin-2-essigsäure-2-carbonsäureamid (F. 217°) I 1138.
Camphersäurehalballylamid, Rkk. I 1331*.

$C_{13}H_{21}O_6N$ Diaceton-2-ketogluconsäuremethylamid (F. 123—124°) I 3769.

$C_{13}H_{22}ON_2$ α-Diäthylamino-β-oxy-γ-phenylaminopropan, Rkk. II 3195*.

$C_{13}H_{22}O_4N_2$ 1-Isopropyloxy-2-methoxy-4-methylaminoäthylaminobenzol (Kp.$_{1.5-2}$ 160—165°) II 2185*.

$C_{13}H_{22}O_3N_2$ 5-*n*-Butyl-5-*n*-amylbarbitursäure (F. 118—120°) I 3439.
5-Isobutyl-5-*n*-amylbarbitursäure (F. 105 bis 107°) I 3439.
5-*n*-Butyl-5-[1′-methyl-butyl]-barbitursäure (F. 111—112°) I 3440.

5-*n*-Butyl-5-[2'-methyl-butyl]-barbitursäure (F. 146—148°) I 3439.
5-Isobutyl-5-isoamylbarbitursäure (F. 146—147°) I 3439.
5-*n*-Butyl-5-[1'-äthyl-propyl]-barbitursäure (F. 108—109°) I 3440.
5-[Dipropyl-carbinyl]-5-äthylbarbitursäure (F. ca. 158°, korr.) II 913.
methylcarbaminsaures *m*-Methyldiäthylphenylammoniumhydroxyd, Verwend. d. Jodids als Tiervertilg.-Mittel II 1906*.
[*β*-(*p*-Acetamino-phenoxy)-äthyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Wrkg. d. Bromids auf d. autonome Nervensyst. II 267.

$C_{13}H_{23}ON_3$ *asymm.* Phenyl-[*γ*-diäthylamino-*β*-oxypropyl]-hydrazin (Kp.$_5$ 175—185°) II 2052*.

$C_{13}H_{23}O_2N$ Trimethyl-[*α*-phenyl-*α*-methoxy-isopropyl]-ammoniumhydroxyd, Jodid (F. 190°) II 3733.

$C_{13}H_{23}O_2Cl$ 10-Ketotridecansäurechlorid II 34.

$C_{13}H_{23}O_2N_3$ Semicarbazon d. Brenztraubensäureesters d. *o*-Methylhexahydro-*β*-phenyläthylalkohols (F. 139—140°) I 519.
Semicarbazon d. Brenztraubensäureesters d. *m*-Methylhexahydro-*β*-phenyläthylalkohols (F. 157—158°) I 519.
Semicarbazon d. Brenztraubensäureesters d. *p*-Methylhexahydro-*β*-phenyläthylalkohols (F. 160—161°) I 519.

$C_{13}H_{24}O_3N_4$ *d.l*-Leucyl-*β*-alanylglycylglycin (F. 134° Zers.), Darst., enzymat. Spalt. II 2272.
N-Methyl-*d.l*-leucyldiglycylglycin (F. 238° Zers., korr.), Darst., Verh. gegen Enzyme II 1559.

$C_{13}H_{25}ON$ Tridecylen-(12)-on-(3)-oxim (Kp.$_{15}$ 168—171°) I 815.
Nonensäure-*n*-butylamid II 2138.

$C_{13}H_{25}OCl$ *lävo-n*-Decylmethylacetylchlorid (Kp.$_{0.5}$ 118—125°) I 1459.

$C_{13}H_{25}O_2N$ Tridecylen-(12)-on-(3)-oxydoxim (Kp.$_{17}$ 165—175°) I 815.

$C_{13}H_{25}O_3Br$ 2.2.7-Trimethyloctandiol-(1.3)-bromacetin (Kp.$_{15}$ 154—155°) II 2885.

$C_{13}H_{25}O_4N_3$ *β*-Aminoisovaleryl-*d.l*-leucylglycin (F. ca. 125°), Darst., enzymat. Abbau II 3426.
l-Leucyl-*d*-*α*-aminobutyryl-*d*-alanin (F. 205°), Darst., enzymat. Abbau II 2273.
d-*α*-Aminobutyryl-*l*-leucyl-*d*-alanin (F. 231° Zers.), Darst., enzymat. Abbau II 2273.
l-Leucyl-*d*-alanyl-*d*-*α*-aminobuttersäure (F. 206°), Darst., enzymat. Abbau II 2273.
d-Alanyl-*l*-leucyl-*d*-*α*-aminobuttersäure (F. 248°), Darst., enzymat. Abbau II 2273.
d.l-Leucylglycyl-*d.l*-valin (F. 244—245° Zers.), Darst., enzymat. Abbau II 1708.
d.l-Leucylglycyl-*β*-aminoisovaleriansäure (Zers. bei ca. 225°), Darst., enzymat. Abbau II 3426.
Glycyl-*d.l*-leucyl-*β*-aminoisovaleriansäure (F. 200° Zers.), Darst., enzymat. Abbau II 3426.
d.l-Valylglycyl-*d.l*-leucin (F. 242—244° Zers.), Darst., enzymat. Abbau II 1708.
d-Alanyl-*d*-*α*-aminobutyryl-*l*-leucin (F. 192°), Darst., enzymat. Abbau II 2273.

$C_{13}H_{26}O_2N_2$ Acetylhexahydronicotin-Methylhydroxyd, Jodid II 1992.

$C_{13}H_{26}O_3N_2$ *d.l*-Leucyl-*d.l*-aminoheptylsäure, Mol.-Gew.-Best., Löslichk. in Benzoesäure II 2634.

$C_{13}H_{26}O_3N_4$ Glycylalanylleucyldecarboxyalanin, Derivv. I 59.

$C_{13}H_{27}ON$ Äthylundecylenaminoxyd, Hydrochlorid (F. 82—83°) I 816.
3-Isoamyloxycyclohexyldimethylamin (Kp.$_{10}$ 124—126°) II 1084.
4-Isoamyloxycyclohexyldimethylamin (Kp.$_{10}$ 122—124°) II 1084.
Trimethyl-*d.l*-piperitylammoniumhydroxyd, Jodid II 1073.
lävo-n-Decylmethylacetamid (F. 77°) I 1459.
N-Diäthylpelargonamid (Kp.$_{16}$ 167 bis 169°) I 2722.

$C_{13}H_{27}O_2N_3$ *N*-*n*-Propylalanylleucyldecarboxyglycin (Kp.$_3$ 180—184°) I 59.
N-*n*-Propylglycylleucyldecarboxyalanin (Kp.$_{3.5}$ 178—182°) I 59.
N-*n*-Propylglycylalanyldecarboxyleucin (Kp.$_{3.5}$ 195—199°) I 59.

$C_{13}H_{27}O_4N$ 2.8-Dimethyl-5-äthyl-5-nitrononandiol-(4.6) (Kp.$_{22}$ 130—132°) I 2720.
Piperidinosuccindialdehydtetramethylacetal (Kp.$_{14}$ 142—145°) II 1059.

$C_{13}H_{27}N_5S_2$ N^1-Amyl-N^2-[(N^1-isoamylthiocarbaminyl)-guanyl]-thioharnstoff, antipyret. Wrkg. d. Hydrochlorids I 2122.
symm. Di-[isoamyl-thiocarbaminyl]-guanidin, Hydrochlorid (F. 95—100°) I 1289.

$C_{13}H_{28}ON_2$ *symm.* Diisohexylharnstoff (F. 44°) II 54.
symm. Di-[*α.α*-dimetho-butyl]-harnstoff (F. 155°) I 2722.
Lupinantrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid II 3291.

$C_{13}H_{28}O_2N_2$ *N*-Isoamylleucyldecarboxyserin (F. 95°) I 58.

$C_{13}H_{28}O_4S_2$ Arabinoseisobutylmercaptal (F. 123°) I 1287.

$C_{13}H_{29}ON$ 3-Diisoamylaminopropanol-(2) (Kp.$_9$ 132—133°) II 1696.

$C_{13}H_{29}O_2N$ 1-Di-*n*-amylaminopropandiol-2.3 (Kp.$_2$ 149°) I 3428.

$C_{13}H_{29}N_2Cl$ *α*-[Äthyl-(*β*-diäthylamino-äthyl)-amino]-*β*-methyl-*γ*-methylpropylchlorid (Kp.$_5$ 103—106°), Rkk. I 1006*.

$C_{13}H_{31}OP$ Tri-*n*-propyl-*n*-butylphosphoniumhydroxyd, Jodid, Pikrat, therm. Zers. I 1773.

$C_{13}H_{31}OSb$ Methyltri-*n*-butylstiboniumhydroxyd, Jodid, Chloroplatinat II 2760.

— 13 IV —

$C_{13}H_5O_2NBr_2$ 2.7-Dibrom-*x*-nitrofluorenon (F. 192°, korr.) II 3286.

$C_{13}H_5O_2NBr_4$ Tetrabrom-6-oxy-9-aminofluoron (Zers. bei 250°) II 1217.

$C_{13}H_6O_5Cl_2S_2$ Fluorenon-2.7-disulfochlorid (F. 221°) II 3284.

$C_{13}H_6O_6N_2Br_2$ 5.x-Dinitro-2.4-dibromphenylbenzoat (F. 155—156°) II 384.
$C_{13}H_7ONBr_2$ 4.9-Dibromphenanthridon (F. ca. 313°) II 2959*.
2.7-Dibrom-x-aminofluorenon (F. 255°, korr.) II 3286.
$C_{13}H_7OCl_2J$ Fluorenon-2-jodidchlorid I 1302.
$C_{13}H_7O_3NBr_2$ 2.7-Dibrom-x-nitrofluoren (F. 196°, korr.) II 3286.
$C_{13}H_7O_3N_2Cl$ 1-Nitro-9-chloracridin, Rkk. II 1734*.
3(6)-Nitro-9-chloracridin, Rkk. II 626*.
$C_{13}H_7O_3NCl_2$ 3-Nitro-4.4'-dichlorbenzophenon, Sulfonier. II 3337*.
$C_{13}H_7O_5N_2Cl$ 3.5-Dinitro-2-chlorbenzophenon, Sulfonier. II 3337*.
3.5-Dinitro-4-chlorbenzophenon, Sulfonier. II 467*, 3337*.
$C_{13}H_7O_6NS$ 2-Nitrofluorenon-7-sulfonsäure II 3286.
$C_{13}H_7O_6Cl_3S_2$ Fluorentrisulfochlorid (F. 214°) II 3284.
$C_{13}H_8ONCl$ 2-Chlor-7-aminofluorenon II 3285.
$C_{13}H_8ONBr$ 5(?)-Brom-1-phenylbenzoxazol [Hunter] (F. 106—107°) I 2096.
2-Brom-7-aminofluorenon II 3285.
$C_{13}H_8ONJ$ 4'-Joddiphenylyl-(4)-isocyanat (F. 100—101°), Darst., Eigg., Verwend. als Reagens für Alkohole II 1969, 1970.
$C_{13}H_8O_2NCl$ 4-Chlor-N-methylnaphthalimid, Verwend. für Farbstoffe I 3615*.
$C_{13}H_8O_2NJ$ 9-Jod-9-nitrofluoren (Biphenylenjodnitromethan) (F. 86°) II 3283.
$C_{13}H_8O_2N_2Cl_2$ 3-Nitrobenzaldehyd-2'.5'-dichloranil (F. 103°), Verss. zur Nitrier. II 3754.
$C_{13}H_8O_3NCl$ 3-Nitro-4-chlorbenzophenon, Sulfonier. II 467*, 3337*.
5-Nitro-2-chlorbenzophenon, Sulfonier. II 467*, 3337*.
$C_{13}H_8O_3Br_4S$ 2-Bromtoluol-4-sulfonsäure-2'.4'.5'-tribromphenylester (F. 107 bis 108°) II 384.
$C_{13}H_8O_4N_2Cl_2$ p.p'-Dinitrobenzophenonchlorid (F. 143°) I 3047.
$C_{13}H_8O_4Cl_2S_2$ Fluoren-2.7-disulfochlorid (F. 225°) II 3284.
isomer. Fluorendisulfochlorid (F. 219°) II 3284.
$C_{13}H_8O_5N_2S$ S-[3.5-Dinitro-benzoyl]-phenylmercaptan (F. 148—149°) I 812.
$C_{13}H_8O_7N_3Br$ 4-Brom-2.2'.3'-trinitro-4'-methyldiphenylather (F. 166°) II 2382.
$C_{13}H_9ONBr_2$ 2.7-Dibrom-x-aminofluorenol (F. 199°, korr.) II 3286.
Benzyliden-2.6-dibrom-4-aminophenol (F. 94—95°) II 1071.
$C_{13}H_9ONBr_6$ 1-Phenylbenzoxazolhexabromid [Hunter] (F. 153—155°) I 2096.
$C_{13}H_9ONS$ ω-Rhodanacetonaphthon-(β) (F. 109.4—110.0°, korr.) II 3274.
$C_{13}H_9ON_3S$ β-Naphthylmercaptooxytriazin (F. 274°) II 1984.
$C_{13}H_9O_2NCl_2$ p-Nitrobenzophenonchlorid, Rkk. I 3047.
2.6-Dichlorbenzenonindo-2'-methylphenol, Darst., Red., Verwend. als Indicator I 2572.
2.6-Dichlorbenzenonindo-3'-methylphenol, Darst., Verwend. als Indicator I 2572.
$C_{13}H_9O_2NBr_2$ 2.6-Dibrombenzenonindo-2'-methylphenol, Darst., Verwend. als Indicator I 2573.
2.6-Dibrom-benzenonindo-3'-methylphenol, Darst., Verwend. als Indicator I 2572.
$C_{13}H_9O_3N_2Cl$ p-Oxyazobenzol-O-carbonsäurechlorid (F. 86—87°) I 1135.
$C_{13}H_9O_3N_3S$ 1-[p-Nitro-anilino]-benzthiazol [Hunter] (F. 212°) II 3563.
$C_{13}H_9O_3NBr_2$ 2.6-Dibrombenzenonindo-3'-methoxyphenol, Darst., Verwend. als Indicator I 2573.
$C_{13}H_9O_3N_2J$ 5-Nitro-2-jodbenzoesäureanilid (F. 203°) I 3672.
$C_{13}H_9O_4NCl_2$ 3.5-Dichlor-4-[4'-methoxy-phenoxy]-nitrobenzol (F. 146°) II 467*.
$C_{13}H_9O_4NJ_2$ 2.6-Dijod-4-nitro-2'-methoxydiphenylather (F. 149—150°, korr.) II 2774.
2.6-Dijod-4-nitro-3'-methoxydiphenyläther (F. 139—140°, korr.) II 2774.
$C_{13}H_9O_4NS$ 2-Aminofluorenon-7-sulfonsäure II 3286.
N-Phenyl-4-thiochelidamsäure, Diäthylester (F. 130°) I 2419.
$C_{13}H_9O_4N_3S$ m-Nitrobenzyliden-o'-nitrophenylsulfamin (F. 192°) I 2557.
$C_{13}H_9O_4Br_3S$ Tribrom-α-oxyphenyl-o-oxytolylsulfon (F. 266—267°) II 2372.
Tribrom-β-oxyphenyl-o-oxytolylsulfon (F. 270—271°) II 2373.
$C_{13}H_9O_5NS$ 2-Nitrofluoren-7-sulfonsäure (F. 250°) II 3285.
$C_{13}H_9O_5N_2Cl$ 4-Chlor-2.2'-dinitro-4'-methyldiphenylather (F. 115°) II 386.
$C_{13}H_9O_5N_2Br$ 4-Brom-2.2'-dinitro-4'-methyldiphenyläther, Mol.-Verb. (?) mit 4-Brom-2-nitro-4'-methyldiphenyläther (F. 126—127°) II 2382.
$C_{13}H_9O_5N_3Br_2$ 4-Methoxy-2.5-dibrom-2'.4'-dinitrodiphenylamin (F. 182—188° Zers.) II 1979.
4-Methoxy-3.5-dibrom-2'.4'-dinitrodiphenylamin (F. 220°) II 1979.
$C_{13}H_9O_5N_3S$ 1-α-Naphthalinsulfon-4-carbonsäure-5-oxytriazol-(1.2.3) I 3761.
1-β-Naphthalinsulfon-4-carbonsäure-5-oxytriazol-(1.2.3) I 3762.
α-Naphthalinsulfonamidodiazomalonsäure bzw. 1-α-Naphthalinsulfon-4-carbonsäure-5-triazolon I 3761.
β-Naphthalinsulfonamidodiazomalonsäure bzw. 1-β-Naphthalinsulfon-4-carbonsäure-5-triazolon I 3762.
$C_{13}H_9O_6NS_2$ x-Nitrofluoren-2.7-disulfonsäure II 3286.
$C_{13}H_9O_8N_3S$ s. *Eriochrom Phosphin R.*
$C_{13}H_9NBr_4S$ 1-Phenylbenzthiazoltetrabromid [Hunter] (F. 134—136°) I 2095.
$C_{13}H_9NBr_4Se$ 1-Phenylbenzselenazoltetrabromid [Hunter] (F. 148°) I 2096.
$C_{13}H_9NBr_6S$ 1-Phenylbenzthiazolhexabromid [Hunter] (F. 156°) I 2095.
$C_{13}H_9N_2BrS$ 1-[p-Brom-anilino]-benzthiazol [Hunter] II 3563.
1-[p-Brom-phenylimino]-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] II 3561.

$C_{13}H_9N_2SAs$ 10-Rhodan-5.10-dihydrophenarsazin (F. 238—240° Zers.) II 3774.
$C_{13}H_{10}ONCl$ 2-Chlor-7-aminofluorenol II 3285.
4-Chlor-2-aminobenzophenon, Verwend. für Azofarbstoffe II 3648*.
Diphenylcarbaminchlorid, Derivv. II 2369.
$C_{13}H_{10}ONBr$ 2-Brom-7-aminofluorenol II 3285.
$C_{13}H_{10}ON_2S$ 1-Acetamino-α-naphthothiazol [Hunter] (F. 264° oder 265°) II 740.
$C_{13}H_{10}ON_3Cl$ Aminoazobenzolharnstoffchlorid II 306*.
$C_{13}H_{10}ON_4Cl_4$ 4.4'-Diamino-2.6.2'.6'-tetrachlordiphenylharnstoff, Verwend. für Azofarbstoffe I 745*.
$C_{13}H_{10}OJ_2S$ 2.6-Dijod-4-oxy-4'-methyldiphenylsulfid (F. 154°) II 383.
3.5-Dijod-4-oxy-4'-methyldiphenylsulfid (F. 112—113°) II 383.
$C_{13}H_{10}O_2NCl$ 5-Chlorosalicylanilid, Verwend. zur Schädlingsbekämpf. II 791*.
$C_{13}H_{10}O_2NJ$ Diphenyljodnitromethan (F. 62°) II 3284.
N-[4'-Joddiphenylyl-(4)]-aminoameisensäure, Äthylester (F. 200—205°) II 1969; Methylester (F. 191.1°) II 1970.
$C_{13}H_{10}O_2NAs$ 10-Formiato-5.10-dihydrophenarsazin II 3774.
$C_{13}H_{10}O_2N_2S$ Benzyliden-*o*-nitrophenylsulfamin (F. 161°) I 2557.
$C_{13}H_{10}O_2N_3Cl$ 2'-Chlor-3-carboxy-4-aminoazobenzol, Rkk. d. Äthylesters I 1703*.
$C_{13}H_{10}O_3NCl$ 4-Chlor-2-nitro-4'-methyldiphenyläther (4-Chlor-2-nitrophenyl-*p*-tolyläther) (F. 99°) II 386.
4-Chlor-2'-nitro-4'-methyldiphenyläther (F. 52°) II 386.
$C_{13}H_{10}O_3NBr$ 4-Brom-2-nitro-4'-methyldiphenyläther (F. 109.5°), Darst., Rkk., Mol.-Verb. (?) mit 4-Brom-2.2'-dinitro-4'-methyldiphenyläther II 2382.
4-Brom-2'-nitro-4'-methyldiphenyläther (F. 82°) II 2382.
$C_{13}H_{10}O_3N_2S$ Malonmono-α-naphthyldiamidsulfoxyd (F. 170°) II 1064.
Malonmono-β-naphthyldiamidsulfoxyd (F. 160°) II 1064.
$C_{13}H_{10}O_3Br_2S$ 2.4-Dibromphenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 120°), Nitrier. II 384.
2.5-Dibromphenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 109—110°) II 385.
$C_{13}H_{10}O_4N_3Cl$ 2-Oxy-3-nitro-5-chlordiphenylharnstoff II 136*.
$C_{13}H_{10}O_4N_4S$ 3.3'-Dinitrothiocarbanilid, Oxydat. dch. Jodsäure II 3258.
1-α-Naphthalinsulfon-4-carbonamid-5-oxytriazol-(1.2.3) I 3761.
1-β-Naphthalinsulfon-4-carbonamid-5-oxytriazol-(1.2.3) I 3762.
4-α-Naphthalinsulfonamidocarbon-5-oxytriazol (1.2.3) (F. 177° Zers.) I 3761.
4-β-Naphthalinsulfonamidocarbon-5-oxytriazol-(1.2.3) (F. 169° Zers.) I 3762.
$C_{13}H_{10}O_6N_2S$ 1-[(4'-Nitro-benzoyl)-amino]-benzol-2-sulfonsäure, Rkk. II 1450*.
$C_{13}H_{10}O_8N_2S$ Dinitro-α-oxyphenyl-*o*-oxytolylsulfon (F. 210—212°) II 2372.
Dinitro-β-oxyphenyl-*o*-oxytolylsulfon (F. 214—215°) II 2373.
$C_{13}H_{10}O_8N_4S$ *m*-Nitro-*p*-toluolsulfon-*o'.p'*-dinitranilid (F. 220°), Darst., Eigg., Erkenn. d. Toluolsulfon-*o'.p'*-dinitranilids v. Reverdin u. Crépieux als — I 2878.
$C_{13}H_{10}N_2SAs_2$ *p.p'*-Arseno-[*N.N'*-diphenylthioharnstoff] II 2887.
$C_{13}H_{10}N_2S_4As_2$ *N.N'*-Diphenylthioharnstoff-*p.p'*-arsensesquisulfid II 2887.
$C_{13}H_{11}ONS$ 1-Äthoxy-α-naphthothiazol [Hunter] (F. 80°) II 740.
Diphenylaminothioameisensäure, Äthylester (F. 108°) II 3269.
$C_{13}H_{11}OJS$ *p*-Methoxy-*p'*-joddiphenylsulfid (F. 102°) II 383.
$C_{13}H_{11}O_2NCl_2$ Leuko-2.6-dichlorbenzenonindo-2'-methylphenol (F. 209°), Darst., Verwend. als Indicator I 2572.
Leuko-2.6-dichlorbenzenonindo-3'-methylphenol (F. 114°), Darst., Red., Verwend. als Indicator I 2572.
$C_{13}H_{11}O_2NJ_2$ 2.6-Dijod-4-amino-2'-methoxydiphenyläther (F. 178—179°, korr.) II 2774.
2.6-Dijod-4-amino-3'-methoxydiphenyläther (F. 124—125°, korr.) II 2774.
$C_{13}H_{11}O_2NS$ *p*-Methyl-*p'*-nitrodiphenylsulfid (F. 81.5°) II 2777.
2.4-Dioxybenziminothiophenyläther, Darst. (Priorität) I 50.
$C_{13}H_{11}O_2N_3S$ *symm.* Phenyl-*p*-nitrophenylthioharnstoff (F. 141°) II 3563.
β-Naphthylglyoxylsäurethiosemicarbazon (F. 226°) II 1984.
$C_{13}H_{11}O_2ClBr_2$ *cis*-β-Pseudo-2.4.6-trimethylbenzoyldibromacrylylchlorid (F. 76°, korr.) II 2643.
trans-β-2.4.6-Trimethylbenzoyldibromacrylylchlorid (*trans*-Mesitoyldibromacrylylchlorid) (F. 73—73.5°, korr.) II 2643.
$C_{13}H_{11}O_3NS$ *p*-Methoxy-*p'*-nitrodiphenylsulfid (F. 71°) II 383.
Acridan-9-sulfonsäure, Mechanism. d. Rk. d. Na-Salzes mit KCN II 64.
2-Aminofluoren-7-sulfonsäure II 3285.
$C_{13}H_{11}O_3N_2Cl$ 2-Chlor-6-nitro-2'-oxy-3-methyldiphenylamin (F. 106°) II 571.
$C_{13}H_{11}O_3N_2As$ 1-Phenylbenzimidazol-5-arsinsäure I 833.
$C_{13}H_{11}O_4NS$ [2-Phenylthiazolyl-(4)-methyl]-malonsäure (F. 141—142°) II 3766.
p-Toluolsulfonsäure-[*o*-nitroso-phenyl]-ester, Rk. mit autoxydierter Ferroaquosalzlsg. I 935.
$C_{13}H_{11}O_4NS_2$ 4-Benzoylamino-2-mercaptobenzol-1-sulfonsäure, Na-Salz d. S-Ag-Verb. I 1862*.
$C_{13}H_{11}O_4N_3S$ *o*-Nitro-*p*-sulfamidobenzaldehydanil (F. 171—171.5°) II 1366.
$C_{13}H_{11}O_4N_5S$ 1-Amino-4-α-naphthalinsulfonamidocarbon-5-oxytriazol-(1.2.3) (F. 168° Zers.) I 3761.
1-Amino-4-β-naphthalinsulfonamidocarbon-5-oxytriazol-(1.2.3) (F. 171° Zers.) I 3762.
$C_{13}H_{11}O_5NS$ 2-Nitrophenyl-*p*-toluolsulfonat, Red. II 3140.
3-Nitrophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 112 bis 113°), Bldg., Eigg. II 384; (Red.) II 3140.

$C_{13}H_{11}O_5N_2As$ 4-[4'-Oxy-3'-formyl-benzolazo]-phenylarsinsäure I 971.

$C_{13}H_{11}O_6NS$ 2'-Nitro-4'-methyldiphenylather-4-sulfonsäure (F. 131—132°) II 386, 2382.

$C_{13}H_{11}O_6NS_2$ x-Aminofluoren-2.7-disulfonsäure II 3286.

$C_{13}H_{11}O_6N_2As$ 4-[4'-Oxy-3'-carboxy-benzolazo]-phenylarsinsäure I 971.

$C_{13}H_{11}O_6N_3S$ 1-Amino-4-[(4'-nitro-benzoyl)-amino]-benzol-2-sulfonsäure, Red. d. Na-Salzes II 1450*.

p-Toluolsulfon-*o'*.*p'*-dinitranilid (F. 161°), Darst., Eigg., Erkenn. d. — v. Reverdin u. Crépieux als m-Nitro-p-toluolsulfon-o'.p'-dinitranilid I 2878.

m-Nitrobenzolsulfonsäure-*p'*-nitro-*o'*-toluidid (F. 189°) II 560.

$C_{13}H_{11}O_6N_5S$ *o*-Nitro-*p*-sulfamidobenzaldehyd-*p'*-nitrophenylhydrazon (F. 290° Zers.) II 1366.

$C_{13}H_{11}O_7N_3S$ 2.6-Dinitro-*N*-benzolsulfonyl-*p*-anisidin (F. 176°) I 517.

$C_{13}H_{11}O_8NS_2$ 5-Nitro-2-methoxy-1.1'-diphenylsulfon-3'-sulfonsäure II 467*.

$C_{13}H_{11}O_8N_3S_2$ 5.4'-Disulfodiazoaminobenzol-2-carbonsäure II 1613*.

$C_{13}H_{11}NClAs$ 10-Chlor-1-methyl-5.10-dihydrophenarsazin, Konst. II 407.

10-Chlor-3-methyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 215—216.5°) II 407.

10-Chlor-4-methyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 191—192°) I 2243.

N-Methyl-10-chlor-5.10-dihydrophenarsazin, Existenz II 3772.

$C_{13}H_{11}NJ_2S$ 4-Amino-2.6-dijod-4'-methyldiphenylsulfid (F. 197—198°) II 383.

$C_{13}H_{11}N_2BrS$ *symm.* Phenyl-*p*-bromphenylthioharnstoff, Rkk. II 3561.

$C_{13}H_{12}ONCl$ *N*-Athyl-*β*-naphthylaminoameisensäurechlorid, Rk. mit HCN I 1221*.

$C_{13}H_{12}ON_2S$ *symm.* Acetyl-*β*-naphthylthioharnstoff (F. 171—172°), Darst., Eigg., F., Bromier., Erkenn. d. — v. F. 158° v. Hugershoff als Gemisch II 740.

$C_{13}H_{12}OClAs$ Phenyl-*p*-anisylarsylchlorid I 664.

$C_{13}H_{12}O_2N_2S$ 1-*S*-Dioxo-3-[*p*-amino-phenyl]-2.3-dihydro-*α*.*β*-benzthiazol (F. 236 bis 237°) II 1367.

symm. Di-[*p*-oxy-phenyl]-thioharnstoff (F. 225°) I 3432.

$C_{13}H_{12}O_2N_4S$ 2-[*p*-Methoxy-phenyl]-thiazolyl-(4)-*β*-propionsäureazid (F. 78—79°) II 3766.

$C_{13}H_{12}O_4NAs$ Benzanilid-*p*-arsinsäure I 3775.

$C_{13}H_{12}O_4N_2S$ 2-[4'-Sulfo-benzolazo]-*p*-kresol II 3752.

p-Toluolsulfon-*o'*-nitroanilid, Rkk. I 833, 2877.

p-Toluolsulfon-*m'*-nitroanilid, Acetylier. II 560.

p-Toluolsulfon-*p'*-nitranilid, Rkk. I 2877.

$C_{13}H_{12}O_4N_2S_2$ Fluoren-2.7-disulfamid (F. 315°) II 3284.

$C_{13}H_{12}O_4N_4S$ *o*-Nitro-*p*-sulfamidobenzaldehyd-phenylhydrazon (F. 239° Zers.) II 1366.

Pseudo-*p*-nitro-*o*-sulfamidobenzaldehyd-phenylhydrazon (F. 228° Zers.) II 1366.

$C_{13}H_{12}O_5NSb$ 4-[Carboxy-amino]-biphenyl-4'-stibinsäure, Äthylester I 203.

$C_{13}H_{12}O_5N_2S$ 2-Nitro-*N*-benzolsulfonyl-*p*-anisidin (F. 87°) I 517.

$C_{13}H_{12}O_7N_2S_4$ 4.4'-Bis-[2-mercapto-benzol-1-sulfonsäure]-harnstoff, trypanocide Wrkg. d. Di-Na-Salzes d. S.S'-Di-Au-Verb. II 268.

$C_{13}H_{12}NCl_2As$ 10-Methyl-9.10-dihydrophenarsazinperchlorid (F. 172° Zers.) I 1940.

$C_{13}H_{12}NBr_2As$ 10-Methyl-9.10-dihydrophenarsazinperbromid (F. 120—121°) I 1940.

$C_{13}H_{13}ONS$ *p*-Methoxy-*p'*-aminodiphenylsulfid (F. 96°) II 383.

1-Methyl-*α*-naphthothiazol-Methylhydroxyd [Hamer], Rkk. d. Jodids (F. 262° Zers.) I 2101.

2-Methyl-*β*-naphthothiazol-N-Methylhydroxyd [Hamer], Rkk. d. Jodids (F. 222—229° Zers.) I 2100.

$C_{13}H_{13}ON_2Cl$ 4-Amino-2'-methoxy-4'-chlordiphenylamin, Darst. für Farbstoffe I 291*.

4'-Chlor-4-amino-3-methoxydiphenylamin (F. 94—95°), Darst. für Farbstoffe II 983*.

$C_{13}H_{13}ON_3S_2$ 1-*o*-Tolyl-5-allyl-2.6-dithion-4-oxohexahydro-1.3.5-triazin (F. 136 bis 137°) II 1216.

1-*p*-Tolyl-5-allyl-2.6-dithion-4-oxohexahydro-1.3.5-triazin (F. 145°) II 1216.

$C_{13}H_{13}OSP$ Phenylbenzylmonothiophosphinsäure (F. 173—174°) I 3550.

$C_{13}H_{13}O_2NS$ *p*-Toluolsulfonanilid (F. 103°), Bldg., Eigg. I 3759; Löslichk. in W.-Essigsäure-Gemischen I 2081; Bromier. I 1618; Verwend. als Weichmach.-Mittel für Acetylcellulose I 2032.

Benzolsulfon-*o*-toluidid I 3759.

Benzolsulfon-*p*-toluidid I 3759.

$C_{13}H_{13}O_2N_3S$ Thiosemicarbazino-*β*-naphthylessigsäure (F. 216°) II 1984.

$C_{13}H_{13}O_3NS$ 2-[*p*-Methoxy-phenyl]-thiazolyl-(4)-*β*-propionsäure (F. 126—127°) II 3766.

2-Aminophenyl-*p*-toluolsulfonat (2-*p*-Toluolsulfooxyanilin, *p*-Toluolsulfonsäure-ester d. *o*-Aminophenols), Darst., Rkk. II 3140; Verwend. für Azofarbstoffe II 2835*.

3-Aminophenyl-*p*-toluolsulfonat (*p*-Toluolsulfonsäure-[*m*-amino-phenyl]-ester) (F. 98°), Darst., Eigg., Rkk. II 3140; Oxydat. mit autoxydierter Ferroaquosalzlsg. I 935.

4-Aminophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 145°) II 3140.

2-Oxy-*p*-toluolsulfoanilid (F. 139°) II 3140.

N-Benzolsulfonyl-*p*-anisidin, Nitrier. I 517.

$C_{13}H_{13}O_4NS$ *p*-Toluolsulfonsäure-[*m*-hydroxyl-amino-phenyl]-ester, Komplexverb. mit Pentacyanferroaten I 935.

$C_{13}H_{13}O_4N_2Cl$ Chloracetyldehydrophenylalanylglycin I 3058.

$C_{13}H_{13}O_5N_2As$ 2-Nitro-5-methyldiphenylamin-6'-arsinsäure (F. 228—230° Zers.) I 2242.

4-[4'-Oxy-3'-oxymethyl-benzolazo]-phenylarsinsäure I 970.
4-[4'-Oxy-3'-methoxy-benzolazo]-phenylarsinsäure (F. ca. 215°) Zers. I 971.
$C_{13}H_{13}O_5N_2Sb$ 4-Oxyphenylazo-4'-methoxyphenyl-3'-stibinsäure I 203.
$C_{13}H_{13}O_6NS_2$ 5-Amino-2-methoxy-1.1'-diphenylsulfon-3'-sulfonsäure II 467*.
$C_{13}H_{14}O_2NBr$ ε-Brom-*n*-amylphthalimid (F. 61°) I 1152.
$C_{13}H_{14}O_2N_2Br_2$ 5.7-Dibromindazol-2-carbonsäureamylester (F. 57—58°) I 1789.
$C_{13}H_{14}O_2N_2S$ 1-Amino-3-[4'-toluol-sulfamino]-benzol, Verwend. für Azofarbstoffe I 1594*.
p-Toluolsulfonphenylendiamin I 3759.
N-Benzolsulfon-*N'*-methylphenylendiamin I 3759.
Methylphenylamid d. *m*-Aminobenzolsulfonsäure, Darst. für Azofarbstoffe I 133*.
$C_{13}H_{14}O_3N_3Cl$ 4-[Chloracetyl-amino]-antipyrin (F. 187°) II 382.
$C_{13}H_{14}O_2ClAs$ Phenylbenzylarsinsäurechlorid („Dioxyphenylbenzylarsoniumchlorid") (F. 115°) I 2399.
$C_{13}H_{14}O_3NSb$ 4-Aminodiphenylmethan-4'-stibinsäure I 203.
$C_{13}H_{14}O_4N_4S_2$ Pseudo-2.4-disulfamidobenzaldehydphenylhydrazon (F. 241—242°) II 1366.
$C_{13}H_{14}O_7N_4S_2$ 4.4'-Diaminodiphenylharnstoff-3.3'-disulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe I 2172*.
$C_{13}H_{15}O_2N_3S$ 2-[*p*-Methoxy-phenyl]-thiazolyl-(4)-β-propionsäurehydrazid (F. 158 bis 159°) II 3766.
$C_{13}H_{15}O_4N_2Br$ β-Phenyl-α-brompropionylglycylglycin II 1560.
$C_{13}H_{15}O_5NS$ *S*-[3-Nitro-phthaloyl]-*n*-amylmercaptan (F. 131—132°) I 813.
S-[3-Nitro-phthaloyl]-isoamylmercaptan (F. 144—145°) I 813.
$C_{13}H_{15}O_5N_2Br$ Verb. $C_{13}H_{15}O_5N_2Br$ (F. 254° Zers.), Bldg. dch. Bromier. v. 2.4.5-Trimethoxybenzalhydantoin II 1539.
$C_{13}H_{15}O_6NS$ *p*-Glucosidoxyphenylsenföl (Zers. bei 190—192°) I 3431.
$C_{13}H_{15}O_7NCl_2$ 3.5-Dichlor-4-[β-*d*-glucosidooxy]-benzoesäureamid (Zers. bei ca. 150°) I 1330.
$C_{13}H_{16}O_2N_2S$ 2-[3'.4'-Dimethoxy-phenyl]-thiazolyl-(4)-äthylamin (Kp.$_4$ 210 bis 212°) II 3767.
N-[β-Benzoyloxy-äthyl]-*N'*-allylthioharnstoff (F. 92°) I 1927.
$C_{13}H_{16}O_3NCl$ β-Chlorbutyryl-*d.l*-phenylalanin (F. 130°), Darst., enzymat. Abbau II 3790.
$C_{13}H_{16}O_3NBr$ α-Brom-ε-benzoylaminocapronsäure II 3261.
$C_{13}H_{16}O_3N_2S$ 2-[α-Oxy-β-methylamino-propyl]-4-[3'.4'-dioxy-phenyl]-thiazol-1.3 („Thiazol-Ephedrin") I 1974*.
$C_{13}H_{16}O_4NBr$ *d.l*-α-Brom-*n*-butyryl-*l*-tyrosin (F. 111—115° bzw. 134—136°), Darst., Aminier., Äthylester, enzymat. Spalt. II 2270.
α-Bromisobutyryl-*l*-tyrosin (F. 137 bis 138°), Darst., Aminier., Äthylester, enzymat. Spalt. II 2271.
$C_{13}H_{17}ONS_3$ [Äthyl-phenyl-thiocarbaminyl]-[isopropylxanthyl]-sulfid (F. 41°) II 1066.
$C_{13}H_{17}O_3N_2Br$ 1-Brom-1-nitro-2-piperidino-2-phenyläthan (F. 73°) II 1362.
$C_{13}H_{17}O_3NS$ *p*-Toluolsulfonsäureester d. Cyclohexanonoxims, Rkk. I 287*.
$C_{13}H_{17}O_4N_2J$ 2-Nitro-4-jodbenzoesäurediäthylaminoäthanolester I 1371*.
4-Jod-3-nitrobenzoesäurediäthylaminoäthanolester I 1371*.
$C_{13}H_{18}O_2N_2Br_2$ 3.5-Dibrom-*p*-aminobenzoyldiäthylaminoäthanol I 1371*.
$C_{13}H_{18}O_5N_2S$ Phenylsenfölderiv. d. Aminoglucose (F. 121°) I 3173.
$C_{13}H_{19}O_2NS$ *N*-*p*-Toluolsulfonyl-α-äthylpyrrolidin (F. 76.9°, korr.) I 69.
$C_{13}H_{19}O_2N_2Br$ 2-Brom-4-aminobenzoesäurediäthylaminoäthanolester, Hydrochlorid (F. 146°) I 1371*.
$C_{13}H_{19}O_2N_2J$ 2-Amino-4-jodbenzoesäurediäthylaminoäthanolester, Salze I 1371*.
3-Amino-4-jodbenzoesäurediäthylaminoäthanolester, Darst., Salze I 1371*.
3-Jod-4-aminobenzoesäurediäthylaminoäthanolester, Salze I 1371*.
$C_{13}H_{19}O_3S_2P$ Phenyl-[β-carboxy-äthyl]-dithiophosphinsäure-*S*-isobutylester (Kp.$_{4,5}$ 200—206°) I 3550.
$C_{13}H_{19}O_4NS$ *N*-Toluolsulfo-*l*-leucin (F. 113.5°) I 1929.
$C_{13}H_{20}ON_2S$ α-Phenyl-β-methoxy-β-[amyl-3]-thioharnstoff (F. 57°) I 2078.
$C_{13}H_{20}O_4N_2S$ 2-Nitrobenzolsulfon-*n*-heptylamid (F. 65°) I 516.
3-Nitrobenzolsulfon-*n*-heptylamid (F. 71°) I 516.
4-Nitrobenzolsulfon-*n*-heptylamid (F. 83°) I 516.
$C_{13}H_{20}O_5NAs$ β-Diäthylaminoäthylbenzoat-*p*-arsinsäure (F. 186° Zers.) I 3775.
$C_{13}H_{21}OBr_2P$ *p*-Methoxyphenyldi-*n*-propylphosphindibromid II 3754.
$C_{13}H_{22}O_5N_2Br$ *d.l*-α-Bromisocapronyl-β-alanylglycylglycin (F. 161°), Darst., Rkk., enzymat. Abbau II 2271.
d.l-α-Brompropionyl-*d.l*-leucylglycylglycin, Hydrolyse II 1707.
$C_{13}H_{23}O_3N_2As$ 4-[Methyl-(β-diäthylaminoäthyl)-amino]-phenylarsinsäure II 1444*.
$C_{13}H_{23}O_4N_2Cl$ Chloracetyl-*d.l*-leucyl-β-aminoisovaleriansäure (F. 125—130°) II 3426.
$C_{13}H_{23}O_4N_2Br$ β-Bromisovaleryl-*d.l*-leucylglycin (F. ca. 120°) II 3426.
d-α-Bromisocapronyl-*d*-α-aminobutyryl-*d*-alanin (F. 119°), Darst., Rkk., enzymat. Abbau II 2273.
d-α-Brombutyryl-*l*-leucyl-*d*-alanin (F. 136°), Darst., Rkk. enzymat. Abbau II 2273.
d-α-Bromisocapronyl-*d*-alanyl-*d*-α-aminobuttersäure (F. 106°), Darst., Rkk., enzymat. Abbau II 2273.
d-α-Brompropionyl-*l*-leucyl-*d*-α-aminobuttersäure (F. 125°), Darst., Rkk., enzymat. Abbau II 2273.
d.l-α-Bromisocapronylglycyl-*d.l*-valin (F. 143—145°), Darst., Aminier. II 1708; Hydrolyse dch. Trypsin II 1706.

d.l-α-Bromisocapronylglycyl-β-aminoisovaleriansäure II 3426.
α-Bromisovalerylglycylleucin (F. 169°), Darst., Rkk., enzymat. Abbau II 1708.
d-α-Brompropionyl-*d*-α-aminobutyryl-*l*-leucin (F. 108°), Darst., Rkk., enzymat. Abbau II 2273.

$C_{13}H_{24}O_3N_3Cl$ Chloracetylalanylleucyldecarboxyalanin (F. 225°) I 59.

$C_{13}H_{26}O_2N_2S_2$ Diäthylolbutylidencarbothialdin oder (*a*)-Butyliden-(*b*)-propyl-(*a.b*)-dihydroathyl-(a_1)-thionhexahydrothio-(*a.*b_1)-diazol II 625*.

— 13 V —.

$C_{13}H_8O_5NClS$ 2-Nitrofluorenon-7-sulfonsäurechlorid (F. 240°) II 3286.

$C_{13}H_7O_6NCl_2S$ 3-Nitro-4.4′-dichlorbenzophenon-3′ (?)-sulfonsäure, Darst. für Farbstoffe, Alkalisalze II 3337*.

$C_{13}H_7O_8N_2ClS$ 3.5-Dinitro-2-chlorbenzophenon-3′ (?)-sulfonsäure, Darst. für Farbstoffe, Alkalisalze II 3337*.
3.5-Dinitro-4-chlorbenzophenon-3′ (?)-sulfonsäure, Darst. für Farbstoffe, Alkalisalze II 3337*.

$C_{13}H_8O_2N_3BrS$ 5-Brom-1-[*p*-nitro-anilino]-benzthiazol [Hunter] (F. 259°) II 3564.

$C_{13}H_8O_4NClS$ 2-Nitrofluoren-7-sulfonsäurechlorid (F. 239°) II 3285.

$C_{13}H_8O_5NBr_3S$ 2.4.6-Tribrom-3-nitrophenol-*p*-toluolsulfonat (F. 146—147°) II 384.

$C_{13}H_8O_6NClS$ 3-Nitro-4-chlorbenzophenon-3′-sulfonsäure, Darst. II 467*; (Alkalisalze, Verwend. für Farbstoffe) II 3337*.
5-Nitro-2-chlorbenzophenon-3′ (?)-sulfonsäure, Darst. für Farbstoffe, Alkalisalze II 3337*.

$C_{13}H_8O_7N_2Br_2S$ 2-Nitrotoluol-4-sulfonsäure-2′.4′-dibrom-5′-nitrophenylester (F. 122—123°) II 384.

$C_{13}H_8N_2ClBrS$ 5-Brom-1-[*p*-chlor-anilino]-benzthiazol [Hunter] (F. 218°) II 3564.

$C_{13}H_9O_2NJ_2S$ 4-Nitro-2.6-dijod-4′-methyldiphenylsulfid (F. 121—122°) II 383.

$C_{13}H_9O_3NJ_2S$ 2.6-Dijod-4-nitro-4′-methoxydiphenylsulfid (F. 138—139°, korr.) II 2774.

$C_{13}H_9O_3ClBr_2S$ 4-Chlor-2.6-dibromphenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 107—108°) II 2381.

$C_{13}H_9O_3Cl_2BrS$ 2.4-Dichlor-6-bromphenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 82—83°) II 2382.

$C_{13}H_9O_5NCl_2S$ 5-Chlorsalicylsäure-3-sulfo-2′-chloranilid (F. 199—200°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
5-Chlorsalicylsäure-3-sulfo-4′-chloranilid (F. 241—242°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.

$C_{13}H_{10}ON_2J_2S$ 4-Methoxy-3.5-dijodbenzoldiazothiophenyläther (F. 91° Zers.) II 383.

$C_{13}H_{10}O_3N_2ClAs$ 1-Nitro-2-methyl-10-chlor-5.10-dihydrophenarsazin, Absorpt.-Spektr. II 2782.
1-Nitro-4-methyl-10-chlor-5.10-dihydrophenarsazin, Absorpt.-Spektr. II 2782.
2-Nitro-4-methyl-10-chlor-5.10-dihydrophenarsazin, Absorpt.-Spektr. II 2782.
3-Nitro-2-methyl-10-chlor-5.10-dihydrophenarsazin, Absorpt.-Spektr. II 2782.
3-Nitro-4-methyl-10-chlor-5.10-dihydrophenarsazin, Absorpt.-Spektr. II 2782.
10-Chlor-4-nitro-1-methyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 198—200° Zers.), Darst. I 2242.
4-Nitro-2-methyl-10-chlor-5.10-dihydrophenarsazin, Absorpt.-Spektr. II 2782.
4-Nitro-7-methyl-10-chlor-5.10-dihydrophenarsazin, Absorpt.-Spektr. II 2782.

$C_{13}H_{10}O_2N_3BrS$ *symm.* *p*-Bromphenyl-*p*′-nitrophenylthioharnstoff (F. 186°) II 3564.

$C_{13}H_{10}O_3NBr_3S$ 2.4.6-Tribrom-3-aminophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 146—147°) II 385.

$C_{13}H_{10}O_3ClBrS$ 2-Chlor-4-bromphenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 114—115°) II 2381.

$C_{13}H_{10}O_5NBrS$ 3-Brom-2-nitrophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 136.5—137.5°) II 385.
6-Brom-3-nitrophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 131.5—132.5°) II 385.

$C_{13}H_{10}O_5N_2Cl_2S_2$ Diphenylharnstoff-4.4′-disulfonsäurechlorid II 470*.

$C_{13}H_{10}O_5N_3ClS$ 5-Sulfo-3′-chlordiazoaminobenzol-2-carbonsäure II 1613*.

$C_{13}H_{10}N_2ClBrS$ *symm.* *p*-Chlorphenyl-*p*-bromphenylthioharnstoff (F. 187°) II 3563.

$C_{13}H_{11}ONJ_2S$ 2.6-Dijod-4-amino-4′-methoxydiphenylsulfid (F. 172—173°, korr.) II 2774.

$C_{13}H_{11}ON_2BrS$ Brom-*N*′-acetyl-*N*-β-naphthylthioharnstoff (F. 154—156°) II 740.

$C_{13}H_{11}O_2N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-2′-methylanilid (F. 123°) I 220.
4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-4′-methylanilid (F. 137°) I 220.

$C_{13}H_{11}O_2N_2Cl_2As$ 2-Nitro-5-methyldiphenylamin-6′-dichlorarsin (F. 137° Zers.), Darst., Rkk. I 2242.
5-Nitro-2-methyldiphenylamin-6′-dichlorarsin, Absorpt.-Spektr. II 2782.

$C_{13}H_{11}O_3NBrAs$ 2′-Brom-2-nitro-4-methyldiphenylarsinsäure (F. 252—254°) II 407.
2′-Brom-2-nitro-6-methyldiphenylarsinsäure (Zers. bei 237—239°) II 407.

$C_{13}H_{12}O_3NClS$ *p*-Chlorbenzolsulfon-*o*-toluidid (F. 110°) I 3760.

$C_{13}H_{12}O_3NClS$ 5(?)-Chlor-2-aminophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 112°) II 3140.

$C_{13}H_{12}O_3NBrS$ 3-Brom-2-aminophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 120—121°) II 385.
6-Brom-3-aminophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 135—136°) II 385.

$C_{13}H_{12}O_3N_2Br_2S$ 2-Aminotoluol-4-sulfonsäure-2′.4′-dibrom-5′-aminophenylester (F. 174—175°) II 384.

$C_{13}H_{13}O_3NBrAs$ 2′-Brom-2-amino-4-methyldiphenylarsinsäure (Zers. bei 264—265°) II 407.

$C_{13}H_{13}O_2N_2ClS$ *p*-Chlorbenzolsulfon-*o*-aminomonomethylanilin (F. 178°) I 3760.

$C_{13}H_{14}O_3NClS$ 2-Cyan-5-chlor-*p*-cymol-3-thioglykolsäure II 1285.

$C_{13}H_{14}O_4N_2SAs_2$ s. *Neosalvarsan* [*Neoarsphenamin, Novarsenobenzol, Na-Salz v. 4.4′-Dioxy-3.3′-diaminoarsenobenzol-N-monomethansulfinsäure* bzw. *-monomethylensulfoxylat*].

$C_{13}H_{14}O_6N_2SAs_2$ s. *Sulfarsenol* [*Neosalutan, 3-ω-Sulfomethylamino-3'-amino-4.4'-dioxyarsenobenzol*].
$C_{13}H_{14}O_6N_2SAs_2$ *N.N'*-Diphenylthioharnstoff-*p.p'*-diarsinsäure II 2887.
$C_{13}H_{15}O_5N_2SAs$ 4-*p*-Toluolsulfonylamino-3-aminophenylarsinsäure (F. 160—165° Zers.) I 2100.
$C_{13}H_{18}O_3N_2BrJ$ 3-Jod-5-brom-4-aminobenzoyldiäthylaminoäthanol I 1371*.

— 13 VI —

$C_{13}H_7O_7N_2Cl_2BrS$ 2.4-Dichlor-6-brom-3-nitrophenyl-*o*-nitro-*p*-toluolsulfonat (F. 122 bis 122.5°) II 2382.
2.4-Dichlor-6-brom-5-nitrophenyl-*o*-nitro-*p*-toluolsulfonat (F. 134—135°) II 2382.
$C_{13}H_8O_7N_2ClBrS$ 2-Chlor-4-brom-5-nitrophenyl-*o*-nitro-*p*-toluolsulfonat (F. 107 bis 108°) II 2381.

C_{14}-Gruppe.

— 14 I —

$C_{14}H_{10}$ (s. *Anthracen; Phenanthren; Tolan* [*Diphenylacetylen*]).
9.10-Dimethylenacenaphthen (F. ca. 170°) I 1470.
$C_{14}H_{12}$ (s. *Diphenyläthylen* bzw. *Isostilben* bzw. *Stilben*).
9.10-Dihydroanthracen, Oxydat. II 2260.
[$C_{14}H_{12}$]x *polymer.* 1.1-Diphenyläthylen (F. 113—114°) I 663.
$C_{14}H_{14}$ (s. *Dibenzyl* [*α.β-Diphenyläthan*] bzw. *α.α-Diphenyläthan; Ditolyl*).
p-Benzyltoluol (Kp.$_{16}$ 153—154°) I 2722.
Phenyl-*p*-tolylmethan (Kp. 279°) I 355, II 2363.
$C_{14}H_{16}$ s. *Eudalin; Naphthalin,-äthyldimethyl; Naphthalin,-diäthyl; Naphthalin,-tetramethyl.*
$C_{14}H_{18}$ (s. *Oktanthren*).
Butenyltetrahydronaphthalin I 2161*.
1.4-Dimethyl-6-äthyl-1.2-dihydronaphthalin II 3278.
$C_{14}H_{22}$ Diheptin II 33.
sek.-p-Dibutylbenzol (Kp. 230—240°) I 355.
tert.-p-Dibutylbenzol (F. 76°) I 355.
Diisopropylxylol (Kp.$_9$ 110—115°), Verwend. für Riechstoffe I 3620*.
$C_{14}H_{24}$ *asymm.* Dicyclohexyläthylen (Kp.$_{18}$ 140°) II 566.
Perhydronaphthacen (F. ca. 50°) II 3852*.
$C_{14}H_{26}$ 1.2-Dicyclohexyläthan (Kp. 272 bis 273°) I 31, 1307.
Dicycloheptyl (Kp. 290—291°) I 680.
3.3'-Dimethyldicyclohexyl I 680.
$C_{14}H_{28}$ s. *Cyclotetradecan.*
$C_{14}H_{30}$ (s. *Tetradecan*).
Dipropyloctan (Kp. 225—230°) I 2662.

— 14 II —

$C_{14}H_6O_6$ s. *Alizaringelb* [*Ellagsäure*].
$C_{14}H_8O_2$ (s. *Anthrachinon-9.10; Phenanthrenchinon*).
1.4-Anthrachinon, Kernhydrier. II 737.
$C_{14}H_8O_3$ (s. *Anthrachinon,-oxy; Diphensäure-Anhydrid*).
1-Oxyphenanthrenchinon (F. 218—219°) II 3154.
2-Oxyphenanthrenchinon, färber. Eigg. II 3154.
3-Oxyphenanthrenchinon, färber. Eigg. II 3154.
4-Oxyphenanthrenchinon, färber. Eigg. II 3154.
5-Acetacenaphthenchinon (F. 192 bis 193°) I 3307.
Fluorenon-4-carbonsäure, Einw. v. N_3H II 2959*.
$C_{14}H_8O_4$ (s. *Alizarin* [*1.2-Dioxyanthrachinon*]; *Anthraflavinsäure* [*2.6-Dioxyanthrachinon*]; *Anthrarufin* [*1.5-Dioxyanthrachinon*]; *Chinizarin* [*1.4-Dioxyanthrachinon*]; *Chrysazin* [*1.8-Dioxyanthrachinon*]; *Isoanthraflavinsäure* [*2.7-Dioxyanthrachinon*]).
2.4-Dioxyphenanthrenchinon (Zers. bei 240°) II 3155.
3.4-Dioxyphenanthrenchinon (Morpholchinon) (Zers. gegen 300°) II 3155.
$C_{14}H_8O_5$ s. *Anthrachinon,-trioxy* bzw. *Anthragallol* [*1.2.3-Trioxyanthrachinon*] bzw. *Anthrapurpurin* [*1.2.7-Trioxyanthrachinon*] bzw. *Flavopurpurin* [*1.2.6-Trioxyanthrachinon*] bzw. *Purpurin* [*1.2.4-Trioxyanthrachinon*].
$C_{14}H_8O_6$ s. *Anthrachinon,-tetraoxy* bzw. *Alizarinbordeaux* [*Chinalizarin, 1.2.5.8-Tetraoxyanthrachinon*] bzw. *Rufiopin* [*1.2.5.6-Tetraoxyanthrachinon*].
$C_{14}H_8O_8$ s. *Anthrachinon, -hexaoxy; Naphthalin,-tetracarbonsäure.*
$C_{14}H_8N_4$ s. *Dipyrazolanthron.*
$C_{14}H_8Cl_2$ s. *Anthracen,-dichlor.*
$C_{14}H_8Cl_4$ 9.9.10.10-Tetrachlor-9.10-dihydroanthracen, Rkk. I 3189.
$C_{14}H_9Cl$ s. *Anthracen,-chlor.*
$C_{14}H_9Cl_5$ 1.1-Di-[*p*-chlor-phenyl]-2.2.2-trichloräthan, Hydrier. II 2377; elektrochem. Red. II 2379.
m-[Trichlor-methyl]-diphenyldichlormethan (F. 59—61°) II 1067.
$C_{14}H_9Br$ s. *Anthracen,-brom; Phenanthren,-brom.*
$C_{14}H_{10}O$ (s. *Anthranol* [*ms-Oxyanthracen*]; α- bzw. *β-Anthrol* [α- bzw. *β-Oxyanthracen*]; *Anthron*).
Diphenylketen I 978.
7-Methyl-*peri*-naphthindon-(9) (F. 155°) II 468*.
$C_{14}H_{10}O_2$ (s. *Anthracen,-dioxy* [*Oxyanthranol*] bzw. *Anthrahydrochinon* [*9.10-Dioxyanthracen*]; *Benzil; Phenanthren,-dioxy*).
1-Oxyanthron (F. 238—240°), Darst. II 1775*; Rk. mit Zimtaldehyd I 3105*, II 138*.
1.4-Dihydroanthrachinon II 609*, 808*.
Phenylphthalid, Verwend. als Plastifizier.-Mittel II 999*.
Fluoren-2-carbonsäure (F. 260° Zers.) II 2897.
Fluoren-9-carbonsäure, Eigg. II 735; Rkk d. Äthylesters I 2560.
stereoisomer. Fluoren-9-carbonsäure, Eigg. II 735.

$C_{14}H_{10}O_3$ (s. *Anthracen,-trioxy* [*Dioxyanthranol*] bzw. *Desoxyalizarin* [*3.4-Dioxyanthranol*]; *Benzoesäure-Anhydrid*).
1.4-Dioxyanthron (F. ca. 220°) II 1775*.
2-Oxyfluoren-1-carbonsäure (F. 236 bis 240° Zers.) II 3852*.
2-Oxyfluoren-3-carbonsäure (F. 256 bis 260° Zers.) II 3852*.
o-Benzoylbenzoesäure (F. 125°), katalyt. Darst. aus Bzl. u. Phthalsäureanhydrid I 3050; Spalt. II 308*; Dehydratat. v. Derivv. I 2887; Nitrier. u. Red. I 1056*; Rk.: mit d-α-Pinen II 3550; mit o-Tolyl-MgBr I 68.
m-Benzoylbenzoesäure (F. 156—158°) II 1067.

$C_{14}H_{10}O_4$ (s. *Anthracen,-tetraoxy* [*Trioxyanthranol*] bzw. *Leukochinizarin* [*1.4.9.10-Tetraoxyanthracen*]; *Benzoperoxyd* [*Dibenzoylperoxyd*]; *Diphensäure*).
7-Oxy-1-methoxyxanthon (F. 235°) I 512.
4.4'-Dimethylcumaro-7.6(7.8)-α-pyron (Dimethyldicumarin) I 980.
4.7-Dimethylcumaro-5.6-α-pyron (F. 310 bis 313°) I 980.
o-Dioxybenzil (F. 157.5°) II 3154, 3155.
5.8-Dihydro-1.4-dioxyanthrachinon II 808*.
2-[4'-Oxy-benzoyl]-benzoesäure, Salze II 2672*.
Benzoylsalicylsäure, therapeut. Verwend. d. Methylesters (Benzosalin bzw. Hypnosal) als Hamalon II 1250.
Oxalsäurediphenylester, Rk. mit Aminen II 381.

$C_{14}H_{10}O_5$ (s. *Anthracen,-pentaoxy* [*Leukotrioxyanthrachinon*]; *Diplosal*).
3'.4'-Methylendioxystyryl-6-pyronon I 2894.
2-[2'.4'-Dioxy-benzoyl]-benzoesäure, Salze II 2672*.
6-Styryl-5-carboxypyronon (F. 203° Zers.) I 2894.
Phloroglucinaldehyd-2-benzoat, Rkk. II 247.

$C_{14}H_{10}O_6$ (s. *Anthracen,-hexaoxy* [*Leukotetraoxyanthrachinon*]).
2.2'-Dioxydiphenyl-5.5'-dicarbonsäure II 254.
6-Oxy-1.1'-diphenyläther-3.4'-dicarbonsäure (F. 282°) II 3571.

$C_{14}H_{10}O_9$ s. *Tannin*.

$C_{14}H_{10}O_{16}$ Hexadien-(1.5)-1.1.3.3.4.4.6.6-oktacarbonsäure.—Oktaäthylester (F. 86°), Darst., Erkennen d. Allentetracarbonsäuretetraäthylesters v. Faltis als — II 1686.

$C_{14}H_{10}N_2$ *o*-Benzylenbenzimidazol (F. 185°), Darst., Konst., Erkennen d. — v. Thiele als o-Benzylylphenylendiamin II 3026.
o-Benzylylphenylendiamin (*o*-Phthalylidenphenylendiamin) (F. 213.5°), Darst., Konst., Erkennen d. o-Benzylenbenzimidazols v. Thiele als — II 3026.
9-Cyanacridan (F. 144°) II 65.

$C_{14}H_{10}Cl_2$ Diphenyldichloräthylen I 2075.
4.4'-Dichlorstilben vom F. 174° II 3283.
4.4'-Dichlorstilben vom F. 209° II 2379.

$C_{14}H_{10}Cl_4$ *symm.* Diphenyltetrachloräthan I 2075.

$C_{14}H_{10}Br_2$ Tolandibromid (F. 208°) II 3278.
p.p'-Dibromstilben (F. 208°) II 3283.

$C_{14}H_{10}S$ β-Thioanthrol, Rkk. I 3729*.
Anthracen-9-mercaptan, Rkk. I 2018*.

$C_{14}H_{10}S_2$ 2.6-Dimercaptoanthracen, Rkk. I 3729*.

$C_{14}H_{10}S_4$ Dithiobenzoyldisulfid I 3175.

$C_{14}H_{10}Na_2$ 9.10-Dihydroanthracen-9.10-dinatrium, Rkk. II 57.

$C_{14}H_{11}N$ (s. *Anthramin* [*Aminoanthracen*]; *Phenanthren,-amino*).
9-Methylacridin (F. 119°, korr.), Darst. II 1703, 1992; Fluorescenz II 3002; Verwend. als Sparbeize I 2627*.
2-Phenylindol (F. 185°) II 2055*.

$C_{14}H_{11}Cl_3$ β.β-Diphenyl-α.α.α-trichloräthan, Einw. v. metall. Na II 3278.

$C_{14}H_{12}O$ (s. *Desoxybenzoin* [*Phenylbenzylketon*]).
l-α.β-Diphenyläthylenoxyd I 1135.
inakt. α.β-Diphenyläthylenoxyd I 1135.
Diphenylacetaldehyd II 3742, 3743.
p-Phenylacetophenon (4-Acetyldiphenyl, Methyl-*p*-diphenylylketon) (F. 120 bis 121°), Darst. II 2648; Oxydat. II 565; Rkk. mit Benzil I 2410.
o-Methylbenzophenon, Rkk. II 2779.
Phenyl-*p*-tolylketon (F. 59—60°), elektrolyt. Red. II 2363.
5-Acetacenaphthen (F. 75°), Oxydat. I 3307.

$C_{14}H_{12}O_2$ (s. *Benzoesäure-Benzylester* [*Benzylbenzoat*]; *Benzoin*; *Cresentyl* [*Benzoesäure-m-kresolester*]; *Diphenylessigsäure*).
1.4-Dihydro-9.10-dioxyanthracen II 807*.
Diphenyloxyacetaldehyd (F. 154—155°) I 214.
1-Naphthyl-[2'-oxy-propenyl-(1')]-keton II 468*.
3-Aceto-1-oxybenzocyclooctatetraen (F. 230°) II 2126.
4-Benzoyl-*o*-kresol (F. 173°) I 1758.
p-Acetyldiphenyläther (Kp.$_7$ 180—190°) I 1758.
4-Methoxybenzophenon, Nitrier. I 3184; elektrolyt. Red. II 2363; Rk. mit p-Chloranisol II 3851*.
1.4.5.8-Tetrahydro-9.10-anthrachinon II 809*.
5.6.7.8-Tetrahydro-1.4-anthrachinon (F. 138—139°) II 739.
1.2.3.4-Tetrahydrophenanthrenchinon (F. 120—130°) II 738.
Di-*o*-kresochinon (3.3'-Dimethyl-4.4'-diphenochinon) (Zers. bei 150°) I 1777.
Acenaphthyl-5-essigsäure II 2054*.
o-Benzylbenzoesäure, Methylester (Kp.$_{18}$ 181°) II 735.
p-Benzylbenzoesäure (F. 160°) I 49.
o-Tolylbenzoat, Fries'sche Verschieb. I 1758.
δ-Cinnamyliden-Δβ.γ-angelicalacton II 2127.

$C_{14}H_{12}O_3$ (s. *Benzilsäure*).
2.4-Dioxyphenylbenzylketon, Rkk. I 1147, 2564.

2.5-Dioxyphenylbenzylketon (F. 109.5°) I 1146.
2-Oxy-5-methoxybenzophenon (Benzoylhydrochinonmonomethyläther) (F. 84 bis 84.5°, korr.) I 2403.
Diphenylmethanoxycarbonsäure, Methylester I 744*.
β-Furylacrylsäurebenzylester (F. 42 bis 43°) II 1078.
m-Oxybenzoesäurebenzylester, Verwend. zum Sterilisieren v. photograph. Emulss. II 2708*.
p-Oxybenzoesäurebenzylester (F. 113°), Rkk. II 271*; Verwend. als Konservier.-Mittel II 2709*.
$C_{14}H_{12}O_4$ 2.4.6-Trioxyphenylbenzylketon, Rkk. I 1147.
4-Phenyl-6-äthyl-α-pyron-3-carbonsäure, Äthylester (F. 72—73°) I 230.
1.4-Diacetoxynaphthalin, Hydrior. II 738.
$C_{14}H_{12}O_5$ s. *Allomethysticin*; *Kellin*.
$C_{14}H_{12}O_6$ γ-Cinnamoyl-γ-carboxyacetessigsäure, Derivv. I 2893.
$C_{14}H_{12}N_2$ (s. *Anthracen,-diamino*; *Benzalazin*).
1-Phenyl-2-methylbenzimidazol (F. 70°) I 833.
$C_{14}H_{12}Cl_2$ α-Stilbendichlorid (*symm.* Diphenyldichloräthan) (F. 192°), Bldg., Eigg. I 2075, 2886; Dipolmoment II 3401.
β-Stilbendichlorid, Dipolmoment II 3401.
$C_{14}H_{12}Br_2$ α(*n*)-Stilbendibromid (F. 236°). Darst. II 3278; Rk. mit $SnCl_4$ I 2886.
Isostilbendibromid (F. 109°) II 3278.
$C_{14}H_{12}S$ 3.6-Dimethyldibenzothiophen I 50, II 56.
$C_{14}H_{12}S_2$ Dimethyldiphenylendisulfid, —-Vergift. (Mitigal) II 942.
$C_{14}H_{12}Li_2$ Stilbendilithium, Elektrolytcharakter, Konst. I 3044.
$C_{14}H_{12}Na_2$ Stilbendinatrium, Elektrolytcharakter, Konst. I 3044.
$C_{14}H_{13}N$ 10-Methyl-9.10-dihydroacridin (F. 93 bis 95°) II 3566.
Äthylcarbazol, Verwend. als Plastizier.-Mittel II 3877*.
2.6-Dimethylcarbazol (F. 224°) II 1069.
Benzalbenzylamin (Kp.$_{17}$ 190—200°) I 3766.
$C_{14}H_{13}N_3$ 5-Amino-1-phenyl-2-methylbenzimidazol (F. 146°) I 833.
$C_{14}H_{13}N_5$ 5-[Phenyl-benzyl-amino]-tetrazol (F. 144°) I 2893.
$C_{14}H_{13}Cl$ Methyldiphenylchlormethan, Rkk. II 3402.
$C_{14}H_{13}K$ Diphenylmethylmethylkalium I 3046.
$C_{14}H_{14}O$ Phenylbenzylcarbinol (F. 64—66°) I 663.
Methyldiphenylcarbinol, Rkk. I 663.
1-Oxytetanthren [Schroeter] (F. 125 bis 126°) II 731.
4-Benzyl-2-methylphenol (F. 35°) I 355.
3-Methyl-5-benzylphenol I 3432.
Benzhydrolmethyläther, photochem. Kondensat. mit Benzophenon II 3553.
Dibenzyläther, Einw. v. O_2 I 666; Spalt. dch. HBr I 51; Rk.-Fähigk. gegen J I 205; Rk. mit Acetylbromid I 2379; Identifizier. II 3610; Verwend. in Viscose II 843*.
p-Methoxydiphenylmethan (p-Benzylanisol) (Kp. 305°) I 744*, II 2363.
$C_{14}H_{14}O_2$ (s. *Dianisyl* [*Dimethoxydiphenyl*]; *Hydrobenzoin* [*1.2-Diphenylglykol*]; *Isohydrobenzoin*).
1.4.5.8-Tetrahydro-9.10-dioxyanthracen (1.4.5.8-Tetrahydroanthrahydrochinon) II 809*, 2055*.
5.6.7.8-Tetrahydro-1.4-anthrahydrochinon II 739.
cis-9.10-Dimethylacenaphthylenglykol (F. 158°) I 1470.
trans-9.10-Dimethylacenaphthylenglykol (F. 184°) I 1470.
3.4'-Dioxy-α.β-diphenyläthan (F. 108°) I 1948.
4.4'-Dioxy-α.β-diphenyläthan (*p.p'*-Dioxydibenzyl) I 1784, II 636*.
3.3'-Dimethyl-4.4'-dioxydiphenyl (Di-*o*-kresol) (F. 160—161°) I 1777.
3.3-'Dimethyl-6.6'-dioxydiphenyl („3.3'-Di-*p*-kresol") (F. 153°) I 1784.
1-Methyl-2-oxy-5-*o*-kresoxybenzol (F. 46°) I 1776.
α.β-Diphenoxyäthan, Spalt. dch. HBr I 51.
β-Furylbutyrophenon (Kp.$_{30}$ 178°) II 3023.
2-Methyl-1.2.3.4-tetrahydroxanthon (F. 130—131°) I 2253.
6-Methyl-1.2.3.4-tetrahydroxanthon (F. 100°) I 2253.
7-Methyl-1.2.3.4-tetrahydroxanthon (F. 113°) I 2253.
γ-Methyltetrahydronaphtho-α-pyron (F. 154°) I 2313*.
Hexahydroanthrachinon (F. 150—151°) II 809*.
1(6)-Isopropylnaphthalincarbonsäure-6(1) I 356.
2-Isopropylnaphthalincarbonsäure-(1) (F. 146°) I 356.
isomer. Isopropylnaphthalincarbonsäure, Methylester (F. 73—74°) I 356.
$C_{14}H_{14}O_3$ (s. *Kawain*; *Kawasäure*).
2.3'-Dimethoxydiphenyloxyd (F. 33 bis 34°) I 371.
3.3'-Dimethoxydiphenyloxyd (Kp. 332 bis 334°) I 370.
3.4'-Dimethoxydiphenyloxyd (Kp. 336 bis 338°) I 371.
β-Cinnamylidenlävulinsäure (F. 115°) II 2126.
δ-Cinnamylidenlävulinsäure (F. 161°) II 2126.
$C_{14}H_{14}O_4$ 2.4-Dioxy-4'-methoxybenzhydrol, Rkk. I 3305.
2-Methyl-5-phenyldihydroresorcin-4-carbonsäure, Äthylester (F. 120°) II 1227.
1.3-Diketohydrinden-2-carbonsäurebutylester (F. 68°) II 1771*.
$C_{14}H_{14}O_5$ Säure $C_{14}H_{14}O_5$ (F. 135.5° Zers.), Bldg. aus α-Tetralon-β-carbonsäureester, Na u. α-Brompropionsäureester II 733.
$C_{14}H_{14}N_2$ (s. *Azotoluol* [*Dimethylazobenzol*]).
3-*n*-Propyl-4-carbolin (F. 211—212°) II 2781.
3-Isopropyl-4-carbolin (F. 162—163°) II 2781.

1-Methyl-3-äthyl-4-carbolin (F. 124 bis 125°) II 2782.
3-Phenyltetrahydrochinazolin (F. 118 bis 119°) II 2387.
Di-[phenyl-amino]-äthylen (F. 132.5°), Bldg. I 201; Eigg. I 1292.
Benzaldehyd-*p*-tolylhydrazon, Bromier. I 2879.
Benzaldehydmethylphenylhydrazon, Rkk. II 2639.

$C_{14}H_{14}S$ Dibenzylsulfid (F. 49°), Darst. II 1223; Rk.-Fähigk. gegen J I 205; Addit.-Verbb. I 3550; Komplexverbb. mit Au-Chloriden I 3423.
Thiokresylbenzyläther, Verwend. als Insecticid II 1430*.

$C_{14}H_{14}S_2$ Benzyldisulfid (F. 70.5—71°) I 40, 436*.
Di-*p*-tolyldisulfid (F. 47—48°) I 2401, 3357*, II 3258.
symm. Diphenylthiolathan, Verb. mit $PdCl_2$ II 1693.

$C_{14}H_{14}S_3$ Dibenzyltrisulfid (F. 47—48°) II 3027.
Di-*p*-tolyltrisulfid (F. 82—83°) II 3026.

$C_{14}H_{14}S_4$ Benzyltetrasulfid, Rkk. I 40.

$C_{14}H_{14}S_6$ Dibenzylhexasulfid II 3027.
Di-*p*-tolylhexasulfid II 3027.

$C_{14}H_{14}As$, *p*-Arsenotoluol (F. 218—219°) II 1532.

$C_{14}H_{14}Hg$ Dibenzylquecksilber, Rk. mit Sn-Salzen II 3270.
Di-*o*-tolylquecksilber, Rk. mit Sn-Salzen II 3270.
Di-*p*-tolylquecksilber (F. 235—238°), Darst. I 663; Rk. mit Sn-Salzen II 3270.

$C_{14}H_{14}Se$ Di-*o*-tolylselenid (F. 63°) I 361, 1928.
Di-*p*-tolylselenid (F. 286°) I 361.

$C_{14}H_{14}Se_2$ Dibenzyldiselenid, Rkk. II 2641.

$C_{14}H_{15}N$ (s. *Dibenzylamin*).
7.8.9.10-Tetrahydroheptachinolin, Red. II 2781.
α.β-Diphenyläthylamin, Derivv. I 3552.
1-Tetanthrenylamin [Schroeter] (F. 112 bis 113°) II 731.
2-Amino-4′.5-dimethyldiphenyl (4′.5-Dimethyl-2-xenylamin) (Kp.$_4$ 165—167°) II 1069.
3-Amino-4′.6-dimethyldiphenyl (?) II 1069.
Benzyl-*p*-tolylamin (Kp. 318—320°) II 3753.
o-Tolyl-*m*-tolylamin (Kp.$_{22}$ 187°) I 2243.
o-Tolyl-*p*-tolylamin (Kp.$_{19}$ 183°) I 2243.
Di-*p*-tolylamin, therm. Bldg. II 1069; Rk. mit Oxalylchlorid II 3410; Verwend. zur Korros.-Verhinder. II 980*.
N-Methyl-*N*-benzylanilin, Entalkylier. I 1770.

$C_{14}H_{15}N_3$ (s. *Buttergelb* [*Dimethylgelb*]; *Diazoaminotoluol*).
o-Aminoazotoluol, Rkk. I 2008*.
m-Aminoazotoluol, Rkk. I 2008*.
p-Aminoazotoluol, Rkk. II 1288*.
6-Amino-3.4′-dimethylazobenzol (F. 118°) II 1069.
symm. Phenyl-*o*-tolylguanidin, Verwend. zum Wärmeempfindlichmachen v. Kautschukmilch I 3252*.

$C_{14}H_{15}As$ Äthyldiphenylarsin, Rkk. II 3546.

$C_{14}H_{16}O$ (s. *Oktanthrenon*).
α-Naphthyl-*n*-butyläther (Kp.$_{760}$ 310°) I 2401.
β-Naphthyl-*n*-butyläther (F. 35°) I 2401.
β-Isobutyloxynaphthalin, Hydrier. II 624*.
α′-Benzyliden-α-methylcyclohexanon, Hydrier. I 2252.
3-Methyl-5-benzyl-Δ^2-cyclohexenon (Kp.$_{20}$ 200—201°) I 3432.

$C_{14}H_{16}O_2$ Hexahydro-9.10-dioxyanthracen II 809*.
3-Methyl-5-[*p*-methoxy-phenyl]-Δ^2-cyclohexenon (F. 60°) I 3432.
α-Tetralol-β-α′-*n*-buttersäurelacton (F. 99 bis 100°) II 734.
2-Tetralol-3-butyrolacton [Schroeter] (F. 113—114°) II 732.
3-Oxytetralin-4-butyrolacton [Schroeter] (F. 90°) II 732.

$C_{14}H_{16}O_3$ (s. *Fraxinellon*).
Dihydrokawain (F. 56—58°), Isolier. aus Kawaharz II 3158.
4-Methyl-7-oxy-2-*n*-butyl-1.3-diketohydrinden (F. 165°) II 468*.
Dihydrokawasäure (F. 139—140° Zers.) II 3159.
α-Tetralon-β-α′-*n*-buttersäure (F. 153 bis 154°) II 733.
α-Methyl-α′-benzylcyclopentanon-α′-carbonsäure, Äthylester (Kp.$_{20}$ 193°) I 3548.

$C_{14}H_{16}O_4$ [α-Phenyl-äthyl]-allylmalonsäure (Styrallylallylmalonsäure), Diäthylester (Kp.$_{13}$ 174—176°) II 3403.
1.2.3.4-Tetrahydronaphthalin-*cis*-1.2-dioldiacetat (F. 77.5° bzw. 78.6—79.4°) I 2701.
1.2.3.4-Tetrahydronaphthalin-*trans*-1.2-dioldiacetat (F. 83.5° bzw. 84°—84.5°) I 2702, II 2260.
5.6.7.8-Tetrahydro-1.4-diacetoxynaphthalin (F. 186—187°) II 738.

$C_{14}H_{16}O_5$ s. *Filicin*.

$C_{14}H_{16}O_6$ *akt.* α-Phthaloylacetonglycerin, Racemisier. II 1063.

$C_{14}H_{16}O_7$ Phthalsäure-[β-oxy-äthyl]-[β-acetoxy-äthyl]-ester I 1052*.

$C_{14}H_{16}O_9$ s. *Bergenin*; *Corylopsin*.

$C_{14}H_{16}N_2$ (s. *Hydrazotoluol*; *Tolidin*).
3-*n*-Propyl-5.6-dihydro-4-carbolin (F. 182 bis 183°) II 2781.
3-Isopropyl-5.6-dihydro-4-carbolin (F. 178—179°) II 2781.
1-Methyl-3-äthyl-5.6-dihydro-4-carbolin II 2782.
5.5′-Diamino-2.2′-ditolyl, Verwend. für Azofarbstoffe II 2836*.
2.2′-Diamino-4.4′-ditolyl, Verwend. für Azofarbstoffe II 2836*.
4-Amino-3.2′-dimethyldiphenylamin, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe I 291*.
4′.3-Dimethyl-4-aminodiphenylamin (F. 73—74°) II 983*.
N.N′-Diphenyläthylendiamin (Äthylendianilin, 1.2-Diphenylaminoäthan), Verbb.: mit Co I 3660; mit $PtCl_2$ u. $PdCl_2$ II 1693; Verwend.: in d. Kautschukvulkanisat. I 297*, 446*, II 319*;

als Sparbeize II 1438*; zur Korros.-Verhinder. II 980*.

$C_{14}H_{16}Se$ *n*-Butyl-α-naphthylselenid (Kp.$_{13}$ 180°) I 377.

n-Butyl-β-naphthylselenid (F. 137°) I 377.

$C_{14}H_{17}N$ 2-*n*-Amylchinolin, Isolier. aus Angosturarinde II 576.

α-*n*-Propyl-β-äthylchinolin I 2384.

N-*n*-Butyl-β-naphthylamin (Kp.$_{12}$ 195 bis 196°), Darst. I 2402; Verwend. zur Verhüt. d. Alterns v. Kautschuk I 1062*.

$C_{14}H_{17}N_3$ 4-Piperazino-2-methylchinolin (F. 103°) II 1228.

$C_{14}H_{18}O$ (s. *Jasminaldehyd* [*Jasmonal, α-Amylzimtaldehyd, α-n-Amyl-β-phenylacrolein*]).

α-Methyl-α'-benzylcyclohexanon (Kp.$_{20}$ 167°) I 1463, 2252.

$C_{14}H_{18}O_2$ 2-Oxyoctohydroanthranol (F. 164°) II 3852*.

α-Anisylidenmethylisobutylketon (F. 46°) I 2728.

Dipropylphthalid, Verwend. als Plastifizier.-Mittel II 999*.

[4-Isopropyl-cinnamyl]-acetat (Kp.$_{15}$ 164°, korr.) II 3400.

3-Methylcyclohexylbenzoat, Bldg. I 680.

$C_{14}H_{18}O_3$ (s. *Norsantonige Säure* [*7-Oxy-5.8-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-2-essigsäure*]).

[4-Oxy-3-methoxy-styryl]-*n*-butylketon, Rkk. I 2385.

[4-Oxy-3-methoxy-styryl]-isobutylketon, Rkk. I 2385.

[4-Oxy-3-methoxy-styryl]-*tert.*-butylketon, Rkk. I 2385.

Tetrahydrokawasäure II 3159.

2-Oxytetralin-3-buttersäure (2-Tetralol-3-buttersäure) [Schroeter] (F. 83—84°) II 732.

4-Oxytetralin-3-buttersäure [Schroeter] (F. 100—101.5°) II 732.

3-Oxytetralin-4-buttersäure [Schroeter] (F. 136—137°) II 732.

trans-Dekalin-β-spiro-cyclopropan-*cis*-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 107°) II 1987.

$C_{14}H_{18}O_4$ α-Methyl-α'-benzyladipinsäure (F. 110—122°) I 3548.

n-Butylbenzylmalonsäure (F. 104°) II 239.

$C_{14}H_{18}O_5$ [β-(4-Methoxy-2.5-dimethyl-phenyl)-äthyl]-malonsäure (F. 145° Zers.) I 1945.

[5-Phenoxy-amyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp.$_{4-5}$ 202—204°) I 1309.

$C_{14}H_{18}O_7$ s. *Piceosid* [*Ameliarosid, Picein, β-Glucosid d. p-Oxyacetophenons*].

$C_{14}H_{18}O_8$ 1.2-Dimethylcyclohexan-4-malonsäure-5-[methylen-dicarbonsäure] II 369.

1.2-Dimethyl-Δ^5-cyclohexen-4.5-dimalonsäure (F. 175°) II 369.

1.2-Dimethylbicyclohexan-4.5-dimalonsäure, Tetraäthylester (Butan-^{2,3},$^{\pi 1,2}$-cyclobutan-3.4-dimalonester) (F. 61.5°) II 369.

$C_{14}H_{18}O_9$ 2.3.4.6-Tetracetyl-2-oxygalaktal (F. 111°) II 2765.

Tetracetyl-2-oxyglucal, Hydrier. II 1516; Cl-Addit. I 1121.

Tetracetylglucoseen⟨1.2⟩ (F. 61—62°), Bldg. I 2235; Absorpt.-Spektr., Verbrenn.-Wärme, Konst. II 1523.

$C_{14}H_{18}O_{11}$ Tetracetyl-2-ketogluconsäure, Methylester (Kp.$_{0.3}$ 199—203°) I 3769.

$C_{14}H_{18}N_2$ 3.5.3'-Trimethyl-4'-äthylpyrromethen, Bromhydrat (Zers. bei 170°) II 923.

$C_{14}H_{19}N$ 5.7.8.9.10.11.14.15-Oktahydroheptachinolin *A* (F. 61.5°) II 2781.

5.7.8.9.10.11.14.15-Oktahydroheptachinolin *B* II 2781.

N-Äthylhexahydrocarbazol, Rkk. I 3357*.

1.3.3.4.7-Pentamethyl-2-methylenindolin (Kp.$_{13}$ 160°), Verwend. für Farbstoffe II 2702*.

4'-Amino-3'.4-dimethyltetrahydrodiphenyl (Kp.$_{13}$ 194—196°) II 1445*.

$C_{14}H_{20}O$ *ar.* 2-Isobutyloxytetrahydronaphthalin (Kp.$_{12}$ 146—148°) II 624*.

[3-Methyl-cyclohexyl]-benzyläther (Kp.$_{20}$ 186.5—187.5°) I 680.

1.*x*-Diisopropyl-4-methylbenzaldehyd (Kp.$_9$ 148—150°), Herst., Verwend. als Riechstoff I 3620*, II 482*.

Phenylheptylketon (Kp.$_7$ 150—153°) II 2375.

4-Phenyloctanon-(3) (Kp.$_{760}$ 268°) I 826.

3-Phenyloctanon-(4) (Kp.$_{20}$ 160—165°) I 825.

3-Phenyl-6-methylheptanon-(4) (Kp. 242 bis 243°) I 825.

Diisopropylacetophenon, Herst., Verwend. als Riechstoff I 3253*, II 1786*.

$C_{14}H_{20}O_2$ 4-*n*-Heptoyl-*m*-kresol [CH_3 = 1] (Kp.$_{15}$ 172—174°) I 3035.

6-Acetyl-2-cyclohexylidencyclohexanon-(1) (Kp.$_{20}$ 170—175°) II 1228.

Acetal aus Phenylacetaldehyd u. 2.4-Dioxy-4-methylpentan (Kp.$_5$ 110—115°), Verwend. als Riechstoff II 3089*.

Heptylsäure-*m*-tolylester, Fries'sche Verschieb. I 3035.

$C_{14}H_{20}O_3$ [2.4-Dioxy-phenyl]-äthylisopentenylcarbinol (F. 118°) II 236.

cis-Dekalin-2.2-diessigsäureanhydrid (F. 91°) I 1139.

trans-Dekalin-2.2-diessigsäureanhydrid (F. 37°) I 1138.

$C_{14}H_{20}O_4$ *trans*-Dekalin-β-spiro-cyclopropan-*cis*-1.2-dicarbonsäure (F. 185—186° Zers.) II 1987.

trans-Dekalin-β-spiro-cyclopropan-*trans*-1.2-dicarbonsäure *A* (F. 264°) II 1987.

trans-Dekalin-β-spiro-cyclopropan-*trans*-1.2-dicarbonsäure *B* (F. 250°) II 1987.

1-Methyl-4-isopropyl-2.3-diacetyloxy-5.6-dihydrobenzol (Kp.$_2$ 130°) I 1798.

Oxy-*trans*-dekalin-2.2-diessigsäurelacton (F. 156°) II 1987.

isomer. Oxy-*trans*-dekalin-2.2-diessigsäurelacton (F. 132°) II 1987.

isomer. Oxy-*trans*-dekalin-2.2-diessigsäurelacton (F. 163°) II 1987.

isomer. Oxy-*trans*-dekalin 2.2-diessigsäurelacton (F. 165—166°) II 1987.

$C_{14}H_{20}O_5$ α-Keto-*trans*-dekalin-2.2-diessigsäure (F. 156°) II 1987.

$C_{14}H_{20}O_6$ Monobenzal-β-rhamnohexit (F. 233 bis 234°) II 3264.
Monopropionatmonopropionyllactat d. Cyclopenten-(3)-diols-(1.2) II 2260.
$C_{14}H_{20}O_8$ 1.2-Dimethylcyclohexan-4.5-dimalonsäure, Tetraäthylester II 369.
$C_{14}H_{20}O_{10}$ Tetracetyl-α-galaktose (F. 133°) II 2766.
gewöhnl. Tetracetylglucose, Rkk. I 1121.
Tetracetyl-α-glucose II 2766.
1.2.3.4-Tetracetyl-β-*d*-glucose (1.2.3.4-Tetracetyl-β-*d*-glucopyranose), Isomerisier. II 1520; Wander. d. Acetylgruppen II 2764; Kondensat. mit Acetodibromglucose I 3771.
1.2.3.6-Tetracetylglucose (1.2.3.6-Tetracetyl-β-*d*-glucopyranose), Darst. II 2764; Auffass. d. — v. Helferich u. Klein als 2.3.4.6-Tetracetylglucose II 1520.
2.3.4.6-Tetracetylglucose, Bldg., Auffass. d. 1.2.3.6-Tetracetylglucose v. Helferich u. Klein als — II 1520.
gewöhnl. Tetracetylfructose I 3296.
Tetracetyl-γ-fructose, Rkk. I 1121.
2.3.4.6(?)-Tetracetylmannose (F. 159 bis 160°) I 2236.
$C_{14}H_{20}O_{11}$ Tetracetylgalaktosonhydrat (F. 96°) II 2766.
2.3.4.6-Tetracetylglucosonhydrat (F. 112°) I 1121.
$C_{14}H_{21}N$ 9-Äthyl-1.2.3.4.5.6.7.8-oktahydrocarbazol (F. 42.5°) II 1701.
o-Toluidinocycloheptan (Kp.$_{11}$ 169 bis 170°) I 681.
1-Methyl-3-*o*-toluidinocyclohexan (Kp.$_{12}$ 161.5—162°) I 680.
N-[*o*-Methyl-cyclohexyl]-*p*-toluidin (F. 33°) I 1052*, 2730.
$C_{14}H_{22}O$ 3-Phenyloctanol-(4) (F. 45°) I 825.
3-Phenyl-6-methylheptanol-(4) (Kp.$_{23}$ 153 bis 155°) I 825.
inakt. 1-Methyl-1-äthyl-4-methyl-4-phenylbutanol-(1) (Kp.$_{11}$ 141—143°) I 3671.
4-*n*-Heptyl-*m*-kresol [CH_3 = 1] (F. 24°) I 3036.
2-Cycloheptylidencycloheptanon-(1) II 2651.
2-[3′-Methyl-cyclohexyliden]-5-methylcyclohexanon-(1) (Kp.$_{20}$ 165—166°) II 1228.
2-[4′-Methyl-cyclohexyliden]-4-methylcyclohexanon-(1) (Kp.$_5$ 170—172°) II 1228.
$C_{14}H_{22}O_2$ Octylresorcin (Kp.$_3$ 183—186°), Salze II 1772*; keimtötende Wrkg. I 2112.
Brenzcatechindi-*n*-butyläther (Kp.$_{765}$ 241 bis 243°) I 2401.
Hydrochinondi-*n*-butyläther (F. 45.5 bis 46°), Dipolmoment I 1904, 2848.
Diisopropylresorcindimethyläther (F. 41°) I 356.
Dicyclohexyl-1.2-äthandion-(1.2) (Dodekahydrobenzil) (Kp.$_{24}$ 173—174°) I 60.
Phenylacetaldehyddipropylacetal, Kernhydrier. I 2352.
$C_{14}H_{22}O_3$ Camphercarbonsaurepropylester, Wrkg. auf d. Froschherz I 99.
$C_{14}H_{22}O_4$ β.δ-Hexadiin-α.ζ-dialbisacetal (Kp.$_3$ 140—141°) I 963.
1-Methyl-4-carboxy-6-[α-methyl-β-carboxy-äthyl]-bicyclo-[0.3.3]-octan II 3043.
cis-Dekalin-2.2-diessigsäure (F. 167°) I 1139.
trans-Dekalin-2.2-diessigsäure (F. 175°), Darst. I 1138; Monoäthylester II 1986.
$C_{14}H_{22}O_6$ Diaceton-6-äthyl-6-keto-*d*-galaktose II 2368.
$C_{14}H_{22}O_9$ 3.4.6-Triacetyl-β-äthylglucosid II 1522.
$C_{14}H_{23}N$ 9-Äthyldekahydrocarbazol II 1701.
[δ-Diäthylamino-butyl]-benzol (Kp.$_{10}$ 132°) II 1447*.
Di-*n*-butylanilin (Kp.$_{757}$ 271°), Darst. I 2401; quaternäre Derivv. I 835.
$C_{14}H_{23}P$ *p*-Äthylphenyldi-*n*-propylphosphin (Kp.$_{21}$ 157°) II 3753.
$C_{14}H_{24}O$ *asymm.* Dicyclohexyläthylenoxyd (Kp.$_{17}$ 152—152.5°) II 566.
Dicyclohexylacetaldehyd, Darst. II 566; Bromier. I 60.
1.1-Dimethyl-2-propionyl-4-isopropylidencyclohexan (Kp.$_{15}$ 130—132°) I 212.
[Cyclohexyl-methyl]-cyclohexylketon II 566.
$C_{14}H_{24}O_2$ Dicyclohexyloxyacetaldehyd (F. 74.5°) I 60.
isomer. Dicyclohexyloxyacetaldehyd I 60.
Dodekahydrobenzoin I 60.
1.1-Dimethyl-2-propionyl-4-[methoäthylol-(4¹)]-cyclohexen-(5) (Kp.$_{0.3}$ 125 bis 135°) I 212.
Dicyclohexylessigsäure (F. 134.5—135°) I 60.
γ-Δ⁹-Decenylbutyrolacton (F. 26—27°) II 34.
$C_{14}H_{24}O_3$ Dicyclohexylglykolsäure (F. 162 bis 163°) I 60.
4-Keto-Δ¹³-tetradecensäure (F. 79.5°) II 34.
$C_{14}H_{24}O_4$ Allyl-[1-methyl-heptyl]-malonsäure, Rkk. d. Diäthylesters (Kp.$_{10}$ 165°) I 3440.
$C_{14}H_{24}O_6$ Diaceton-6.6-dimethyl-*d*-galaktose (F. 81—82°) II 2368.
β-Diaceton-1.1-dimethylfructose (F. 88°) II 2370.
$C_{14}H_{24}N_2$ *N*-Methyl-*N*-[γ-dimethylamino-α.β-dimethyl-propyl]-anilin I 1697*.
N-Äthyl-*N*-[β-diäthylamino-äthyl]-anilin, Spalt. I 1697*; Salze I 1500*.
$C_{14}H_{26}O$ (s. *Cyclotetradecanon*).
Methyldicyclohexylcarbinol (Kp.$_{12}$ 156°) II 566.
Tetradecylen-(13)-on-(4) (Kp.$_{14}$ 144 bis 145°) I 816.
1.1-Dimethyl-2-propionyl-4-isopropylcyclohexan I 212.
$C_{14}H_{26}O_2$ (s. *Myristoleinsäure*; *Physeterinsäure*).
Tetradecylen-(13)-on-(4)-oxyd (F. 37 bis 38°) I 816.
1.1-Dimethyl-2-propionyl-4-[methoäthylol-(4¹)]-cyclohexan (Kp.$_{0.3}$ ca. 132°) I 212.
Dicyclohexylacetal (Kp.$_{16}$ 131—134°) II 1687.

Campheracetal (Kp.$_{11.5}$ 106°) I 3039.
Allyl-*n*-nonylessigsäure (Kp.$_2$ 148—150°) I 2874.
γ-n-Decylbutyrolacton (F. 30—31°) II 34.
$C_{14}H_{26}O_3$ 4-Ketomyristinsäure (F. 87°) II 34.
Tetrahydrogeranylacetessigsäure, Spalt. d. Äthylesters I 196.
Verb. $C_{14}H_{26}O_3$ (Kp.$_{20}$ 151—152°), Bldg. aus Äthylbutyrylcarbinol I 2538.
$C_{14}H_{26}O_4$ Dodecan-1.12-dicarbonsäure, Absorpt.-Spektr. I 978.
n-Undecylmalonsäure (F. 109—110.5°), F., Löslichk. II 2499.
n-Butyl-*n*-heptylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{3.5}$ 138—140°) I 2874.
n-Pentyl-*n*-hexylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_4$ 146—149°) I 2874.
$C_{14}H_{26}S$ Dicycloheptylsulfid (Kp.$_{11}$ 174°) I 680.
3.3′-Dimethyldicyclohexylsulfid (Kp.$_{11}$ 165—168°) I 680.
$C_{14}H_{28}O$ s. *Myristinaldehyd*.
$C_{14}H_{28}O_2$ (s. *Isomyristinsäure*; *Myristinsäure*).
Laurinyloxyacetaldehyd (Kp.$_9$ 155—156°) I 1469.
Cyclohexylacetaldehydpropylacetal I 2352.
Cyclohexanondibutylacetal (Kp.$_{10}$ 118 bis 120°) II 552.
n-Butyl-*n*-octylessigsäure (Kp.$_4$ 160 bis 161°) I 2874.
n-Pentyl-*n*-heptylessigsäure (Kp.$_4$ 155.5 bis 157°) I 2874.
Di-*n*-hexylessigsäure (Kp.$_4$ 159—160°) I 2874.
Essigsäurelaurylester (Kp.$_{10}$ 148°) I 3429.
$C_{14}H_{28}O_3$ Tetradecanon-(4)-diol-(13.14) (F. 54°) I 816.
$C_{14}H_{28}O_4$ Cyclohexandiondiäthylacetal-(1.4) II 552.
$C_{14}H_{28}O_6$ *akt.* Methyl-*n*-hexylcarbinyl-*d*-glucosid, Spalt. dch. Emulsin I 2906.
$C_{14}H_{28}N_2$ Azin d. Methylisoamylketons (Kp.$_{15}$ 134°) I 686.
$C_{14}H_{28}N_4$ Diisohexyl-*N*-aminotriazol (F. 135°) I 3293.
$C_{14}H_{29}N$ Propylundecylenamin, Hydrochlorid (F. 68—69°) I 816.
$C_{14}H_{30}O$ (s. *Myristylalkohol* [*n-Tetradecylalkohol*]).
n-Heptyläther (Kp. 260—262°) I 2382.
$C_{14}H_{30}O_2$ 1.4-Di-[isoamyl-oxy]-butan I 501.
Bis-[methyl-diäthyl-carbinyl]-acetal (Kp. 96—99°) II 1687.
$C_{14}H_{30}O_3$ *n*-Octyloxyacetaldehydacetal (Kp.$_5$ 121.5—122°) I 1469, II 2694*.
$C_{14}H_{30}O_4$ Äthylidenverb. d. Glykolbutyläthers (Kp.$_{14}$ 142—146°) I 2870.
$C_{14}H_{30}S_2$ Di-*n*-heptyldisulfid (Kp. 164°), Verh. gegen Cu I 504.
$C_{14}H_{31}N$ [*β-n*-Heptyl-*β-n*-propyl-äthyl]-dimethylamin (Kp.$_{13}$ 114—116°) I 34.
[*β-n*-Hexyl-*β-n*-butyl-äthyl]-dimethylamin (Kp.$_{15}$ 125°) I 35.
$C_{14}H_{32}N_4$ Diamyltrimethylenaminguanid, pharmakol. Verh. I 1646.
$C_{14}H_{32}N_6$ s. *Synthalin B* [*Neosynthalin*].
$C_{14}H_{34}Sn_2$ Tetraäthyldipropyldistannan, Mol.-Vol. I 3634.

— 14 III —

$C_{14}H_4O_4Br_4$ s. *Anthrachinon,-dioxytetrabrom.*
$C_{14}H_5O_2Cl_3$ s. *Anthrachinon,-trichlor.*
$C_{14}H_6O_2Cl_2$ s. *Anthrachinon,-dichlor.*
$C_{14}H_6O_2Br_2$ (s. *Anthrachinon,-dibrom*).
Dibromphenanthrenchinon, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 900*.
$C_{14}H_6O_3Cl_2$ 1-Oxy-2(3).10-dichlor-4.9-anthrachinon (F. 241°) I 382.
$C_{14}H_6O_3Br_2$ s. *Anthrachinon,-dibromoxy.*
$C_{14}H_6O_4Cl_2$ s. *Anthrachinon,-dichlordioxy* [*Dichlorchinizarin*].
$C_{14}H_6O_4Br_2$ s. *Anthrachinon,-dibromdioxy.*
$C_{14}H_6O_6N_2$ (s. *Anthrachinon,-dinitro*).
2.7-Dinitrophenanthrenchinon, Rkk. II 2896.
$C_{14}H_6N_4Cl_8$ *ω.ω′*-Diehlorglyoxaldi-2.4.6-trichlorphenylosazon (F. 229—231° Zers.) I 2879.
$C_{14}H_6N_4Br_8$ *ω.ω′*-Dibromglyoxaldi-2.4.6-tribromphenylosazon (F. 230° Zers.) I 2879.
$C_{14}H_7O_2Cl$ s. *Anthrachinon,-chlor.*
$C_{14}H_7O_2Br$ s. *Anthrachinon,-brom.*
$C_{14}H_7O_3Cl$ s. *Anthrachinon,-chloroxy.*
$C_{14}H_7O_3Br$ s. *Anthrachinon,-bromoxy.*
$C_{14}H_7O_3Br_3$ Tribromphenolphthalein (gelbe chinoide Form) (F. 229—236° Zers.) I 3049.
Tribromphenolphthalein (farblose Lactonform) (F. 270—273° Zers.) I 3049.
$C_{14}H_7O_4N$ 2-Nitrophenanthrenchinon (F. 256 bis 258°), Darst. II 3284; Rkk. II 138*, 2896.
4-Nitrophenanthrenchinon (F. 174 bis 176°) II 3284.
$C_{14}H_7O_4Cl$ s. *Anthrachinon,-chlordioxy* [*Chlorchinizarin*].
$C_{14}H_7O_4Br$ s. *Anthrachinon,-bromdioxy* [*Bromchinizarin*].
$C_{14}H_7O_5N$ s. *Anthrachinon,-nitrooxy.*
$C_{14}H_7O_6N$ s. *Anthrachinon,-dioxynitro* bzw. *Alizarinorange R* [*3-Nitroalizarin*].
$C_{14}H_7O_6N_3$ 2.7-Dinitrophenanthrenchinonmonoxim, Rkk. II 2137, 2896.
$C_{14}H_8ON_2$ (s. *Pyrazolanthron*).
o-Benzoylenbenzimidazol (F. 211°) II 3026.
$C_{14}H_8OCl_2$ 1.4-Dichlor-9-anthron, Rk. mit Br II 1076; Benzylier. II 1224.
1.5-Dichlor-9-anthron, Rkk. I 526, 3678.
1.6-Dichlor-9-anthron (F. 162°), Rkk. I 3242*.
1.8-Dichlor-9-anthron, Darst. I 2090; Eigg., Konst. I 525; Rkk. I 3677, II 1076, 1224.
2.6-Dichlor-9-anthron, Rkk. I 3242*.
4.5-Dichlor-9-anthron (F. 196°), Darst. I 2091; Eigg., Konst. I 525; Rkk. I 3677, II 1224.
$C_{14}H_8O_2Cl_2$ 1.8-Dichlor-10-oxyanthron (F. 227° Zers.) I 3677.
4.5-Dichlor-10-oxyanthron I 3677.
2.2′-Dichlorbenzil (F. 128°) I 2556.
$C_{14}H_8O_2S$ 1-Mercaptoanthrachinon, Verwend. für Farbstoffe I 2170*, II 821*.
$C_{14}H_8O_3N_2$ *N*-Nitroso-1-aminoanthrachinon, Salze I 2008*.

Diazotiert. Aminoanthrachinon, Salze mit Metallkomplexsäuren II 1281*.

$C_{14}H_8O_3Cl_2$ 3.6-Dichlor-2-benzoylbenzoesäure (F. 168.5°), Dehydratat. I 2887.

2-[2'.5'-Dichlor-benzoyl]-benzoesäure (F. 169°), Dehydratat. I 2887.

$C_{14}H_8O_3Br_2$ (s. *Benzoesäure,-brom-Anhydrid*).

5-Brom-4'-brombenzophenoncarbonsäure-(2) (F. 207.5—208.5°) I 3673.

$C_{14}H_8O_4N_2$ (s. *Phenanthren,-dinitro*).

2-Nitrophenanthrenchinonmonoxim, Rkk. II 2137, 2896.

4-Nitrophenanthrenchinonmonoxim, Rkk. II 2138.

$C_{14}H_8O_4Cl_2$ Dichlor-*o*-dioxybenzil (F. 189 bis 190°) II 3155.

$C_{14}H_8O_4F_2$ *akt. o.o'*-Difluordiphensäure, Racemisier. II 391.

$C_{14}H_8O_4S$ 3-Keto-2-*p*-chino-2.3-dihydrothionaphthen-1.1-dioxyd (Zers. bei 123°) I 3309.

$C_{14}H_8O_5S$ s. *Anthrachinon,-sulfonsäure*.

$C_{14}H_8O_6N_4$ (s. *Anthrachinon,-diaminodinitro*).

Di-*p*-nitrophenylglyoximperoxyd (F. 203 bis 204°) I 3303.

m.m'-Dinitrodiphenylfuroxan I 53.

$C_{14}H_8O_6S$ s. *Anthrachinon,-oxysulfonsäure*.

$C_{14}H_8O_7N_2$ s. *Benzoesäure,-nitro-Anhydrid*.

$C_{14}H_8O_7S$ (s. *Anthrachinon,-dioxysulfonsäure* [*Alizarinsulfonsäure, Chinizarinsulfonsäure*] bzw. *Alizarinrot S* [*Na-Salz d. Alizarin-3-sulfonsäure*] bzw. *Rufiansäure* [*Chinizarin-2-sulfonsäure, 1.4-Dioxyanthrachinon-2-sulfonsäure*]).

Alizarin-β-schwefelsäureester, Darst., Verwend. als Wollfarbstoff I 3488*.

$C_{14}H_8O_8S$ Anthrachinon-1.5-dioxy-2-oxyschwefelsäureester, Verwend. als Wollfarbstoff I 3488*.

$C_{14}H_8O_8S_2$ s. *Anthrachinon,-disulfonsäure*.

$C_{14}H_8O_9S$ Anthrachinon-1.5.8-trioxy-2-oxyschwefelsäureester, Verwend. als Wollfarbstoff I 3488*.

$C_{14}H_8O_{10}N_6$ 4.4'-Diamino-3.5.3'.5'-tetranitrobenzil (F. 271°) I 521.

$C_{14}H_8O_{10}S_2$ s. *Anthrachinon,-dioxydisulfonsäure*.

$C_{14}H_8N_2S_2$ 3.3'-Dithiobenzonitril (F. 102 bis 103°) II 911.

4.4'-Dithiobenzonitril (F. 172—173°) II 911.

$C_{14}H_8N_2S_3$ Dibenzothiazolmonosulfid, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger II 1620*.

$C_{14}H_8N_2S_4$ 2.2'-Dimercapto-6.6'-dibenzothiazol I 1699*.

Bisbenzthiazol-(2.2')-disulfid (F. 180°) I 2095, II 812*.

$C_{14}H_8N_4Cl_6$ Glyoxaldi-[2.4.6-trichlor-phenylosazon] (F. 189°) I 2879.

ω.ω'-Dichlorglyoxaldi-[2.4-dichlor-phenylosazon] (F. 248—251° Zers.) I 2879.

$C_{14}H_8N_4Br_6$ Glyoxaldi-[2.4.6-tribrom-phenylosazon] (F. 226—228° Zers.) I 2879.

ω.ω'-Dibromglyoxaldi-[2.4-dibrom-phenylosazon] (F. 205° Zers.) I 2879.

$C_{14}H_9ON$ Acridylaldehyd (F. 146—147°, korr.) II 1703.

$C_{14}H_9OCl$ 2-Chlor-9-anthron, Bromier. II 1076; Rkk. I 3105*, II 138*, 1224.

3-Chlor-9-anthron (F. 146°), Darst. II 1224; Bromier. II 1076.

$C_{14}H_9O_2N$ (s. *Anthrachinon,-amino*; *Phenanthrenchinon-Oxim*; *Phthalanil*).

Phenyl-1-isatin (F. 138°) II 3409.

Acridin-9-carbonsäure (F. 295°), Darst. II 3410; Methylester (F. 128—130°) II 3566; Hydrier. II 3565.

2-[2'-Amino-benzoyl]-benzoesäurelactam (F. 245—246°) I 1538*.

$C_{14}H_9O_2N_3$ 6(8)-Nitro-1-phenylphthalazin, Erkennen d. — v. Aggarwal, Darbari u. Ray als m-Nitrobenzaldehydbenzoylhydrazon I 1155.

$C_{14}H_9O_2Cl$ *o*-Benzoylbenzoesäurechlorid, Rkk. I 1140.

$C_{14}H_9O_3N$ (s. *Anthrachinon,-aminooxy*).

3-Oxybenzol-2-indolindigo, Metallkomplexverbb. II 1553.

4-Oxybenzol-2-indolindigo, Metallkomplexverbb. II 1553.

Azlacton d. Furfurals mit Hippursäure (F. 170.5°), Ultraviolett-Absorpt. I 982.

$C_{14}H_9O_3N_3$ 7-Nitro-4-oxy-2-phenylchinazolin (F. 240—250°), Rkk. II 814*.

$C_{14}H_9O_3Cl$ 2-[4'-Chlor-benzoyl]-benzoesäure (*p'*-Chlorbenzoyl-*o*-benzoesäure) (F. 147.5°), Darst. I 2798*; Dehydratat. I 2887.

6(3)-Chlor-2-benzoylbenzoesäure (F. 233.5°) I 2887.

$C_{14}H_9O_3Br$ 2-[4'-Brom-benzoyl]-benzoesäure (F. 172°), Dehydratat. I 2887; Verwend. für Farbstoffe I 749*.

5-Brombenzophenoncarbonsäure-(2) (F. 191°) I 3673.

$C_{14}H_9O_4N$ (s. *Anthrachinon,-aminodioxy*).

3.4-Dioxybenzol-2-indolindigo, Metallkomplexverbb. II 1553.

$C_{14}H_9O_4N_3$ (s. *Anthrachinon,-diaminonitro*).

p-Nitrodiphenylglyoximperoxyd (F. 114 bis 115°) I 3303.

3-Nitro-*N*-benzoylaminophthalimid (F. 260°) II 3021.

$C_{14}H_9O_4Cl$ 2-[5'-Chlor-2'-oxy-benzoyl]-benzoesäure (F. 195—198°), Darst. I 374; Absorpt.-Spektr. II 1698.

2-[3'-Chlor-4'-oxy-benzoyl]-benzoesäure (F. 219.5—220°) I 374, II 1699.

p-Chlordibenzoylperoxyd (F. 85°) II 725.

$C_{14}H_9O_5N$ 4-Nitrodiphenylenglykolsäure (F. 155—156°) II 3284.

$C_{14}H_9O_6N$ 5-[*p*-Nitro-phenyl]-benzol-1.3-dicarbonsäure (F. 300° Zers.) I 829.

p-Nitrodibenzoylperoxyd (F. 113—115° Zers.) II 725.

$C_{14}H_9O_8N_3$ 4-Methoxy-2'.3.5-trinitrobenzophenon (F. 138°) I 3184.

4-Methoxy-3.3'.5-trinitrobenzophenon (F. 183°) I 3184.

$C_{14}H_9NS$ s. *Thionaphthindol*.

$C_{14}H_9N_2Cl$ 2-Phenyl-4-chlorchinazolin, Rkk. II 2959*.

$C_{14}H_9N_3S_2$ 4.4'-Dirhodandiphenylamin, Verwend. als Insektenvertilg.-Mittel II 2945*.

$C_{14}H_{10}ON_2$ (s. *Azibenzil*; *Isatinanilid*).

3.5-Diphenyloxdiazol-(1.2.4) I 2557.

Diphenylfurazan (F. 94°), Konst. I 3302; krystallograph. Unters. II 1862.

2-Phenyl-4-oxychinazolin, Rkk. I 981.
3-Phenyl-4-ketodihydrochinazolin, Red. II 2386.
Phenylbenzoylcyanamid, Rk. mit N_2H I 2893.

$C_{14}H_{10}O_2N_2$ (s. *Anthrachinon,-diamino*).
Anthrachinon-1-hydrazin, Verwend. zum Färben I 2316*.
4.5-Diphenyl-1.2.3.6-dioxdiazin (Diphenylglyoximperoxyd) (F. 116—117°), Darst. I 3302; krystallograph. Unters. II 1862.

$C_{14}H_{10}O_2Cl_2$ 2.2'-Dichlorbenzoin (F. 62—63°) I 1785, 2556.

$C_{14}H_{10}O_2Br_4$ 4.4'-Dimethoxy-3.3'.5.5'-tetrabromdiphenyl (F. 209°) II 2129.
4.4'-Dimethoxy-3.x.3'.x'-tetrabromdiphenyl (F. 139°) II 2129.

$C_{14}H_{10}O_2S$ Dibenzoylmonosulfid (F. 47—48°) II 3276

$C_{14}H_{10}O_2S_2$ Dibenzoyldisulfid (F. 135—136°) II 3275.

$C_{14}H_{10}O_3N_2$ *m*-Azoxybenzaldehyd I 3435.
4.5-Benzocumarandion-3-acetylhydrazon (F. 244°) I 224.

$C_{14}H_{10}O_3S$ (s. *Anthracen,-sulfonsäure*).
3-Keto-2-phenyl-2.3-dihydrothionaphthen-1.1-dioxyd (F. 174°) I 3308.

$C_{14}H_{10}O_3N_2$ (s. *Anthrachinon,-diaminodioxy* [*Diaminoanthrarufin* bzw. *Diaminochrysazin*]; *Azobenzoesäure*).
4.4'-Dinitrostilben, Bromier. I 2886.
[4-Nitro-benzaldehyd]-[(4'-carboxy-phenyl)-imid], Methylester I 676.

$C_{14}H_{10}O_4N_4$ *m*-Nitrobenzaldazin (F. 194°) II 45.

$C_{14}H_{10}O_4S_2$ (s. *Dithiosalicylsäure*).
m.m'-Dithiobenzoesäure, Rkk. I 2083, II 911.

$C_{14}H_{10}O_4Hg$ Quecksilber-*o.o'*-dibenzoesäure, Toxikologie II 1726.

$C_{14}H_{10}O_4Se$ Diphenylselenid-4.4'-dicarbonsäure (F. 321—323°) I 1933.

$C_{14}H_{10}O_5N_2$ (s. *Azoxybenzoesäure*; *London Chromgelb A*).
m'-Nitrobenzoylamid d. *p*-Aminobenzoesäure, Äthylester (F. 177—178°) I 2552.

$C_{14}H_{10}O_6N_2$ (s. *Eriochromflavin A*).
akt. 2.4-Dinitro-2'-methyldiphenyl-6-carbonsäure (F. 158—159°) II 2380.
d.l-2.4-Dinitro-2'-methyldiphenyl-6-carbonsäure (F. 156—157°) II 2379.
2.4-Dinitro-3'-methyldiphenyl-6-carbonsäure (F. 118—119°) II 2380.
m'-Nitrobenzoyl-*p*-ammosalicylsäure (F. 250—251°) II 3857*.
2.6-Bis-[succinimido]-chinon, Rkk. I 206.

$C_{14}H_{10}O_6N_4$ Benzoylameisensäure-[2.4-dinitrophenylhydrazon] (F. 196—197° Zers., korr.), Darst. II 58; Methylester II 2679.

$C_{14}H_{10}O_6S_2$ s. *Anthracen,-disulfonsäure*.

$C_{14}H_{10}O_6Se$ Diphenylselenon-4.4'-dicarbonsäure (Zers. bei 340°) I 1933.

$C_{14}H_{10}O_7N_4$ 4-Methylamino-2'.3.5-trinitrobenzophenon (F. 188°) I 3185.
4-Methylamino-3.3'.5-trinitrobenzophenon (F. 157—158°) I 3185.

$C_{14}H_{10}O_9N_4$ 2.4.3'.5'-Tetranitro-2'.4'-dimethyldiphenyläther (F. 198°) II 2382.

$C_{14}H_{10}O_{10}N_4$ 4.4'-Dimethoxy-3.5.3'.5'-tetranitrodiphenyl (F. 255°) II 2129.

$C_{14}H_{10}N_2S_2$ Verb. $C_{14}H_{10}N_2S_2$ (F. 137°), Bldg. aus Dithiooxanilid I 201.

$C_{14}H_{10}N_4Cl_4$ Glyoxaldi-[2.4-dichlor-phenylosazon] (F. 253—254° Zers.) I 2879.

$C_{14}H_{10}N_4Br_4$ Glyoxaldi-[2.4-dibrom-phenylosazon] (F. 243° Zers.) I 2879.

$C_{14}H_{10}N_8S_2$ Bis-[1-phenyl-tetrazolyl-(5)]-disulfid, Rkk. I 3439.

$C_{14}H_{11}ON$ (s. *Phenanthren,-aminooxy*).
N-Methylacridon, Red. I 3055, II 3565.
Phenyl-1-oxindol, Rkk. II 3409.
N-Phenylphthalimidin II 2376.
N-Acetyl-2.3-naphthindol II 811*.

$C_{14}H_{11}ON_3$ 1.5-Diphenyl-3-oxytriazol-(1.2.4), pharmakol. Wrkg. I 2586.
1.3-Diphenyl-1.2.4-triazolon-(5) (F. 231 bis 232°) I 70.

$C_{14}H_{11}ON_5$ 1-Phenyl-5-[benzoyl-amino]-tetrazol (F. 157°) I 2893.
2-Phenyl-5-[benzoyl-amino]-tetrazol (F. 164°) I 2893.

$C_{14}H_{11}OCl$ s. *Desylchlorid* [„*Chlorbenzoin*"].

$C_{14}H_{11}OBr$ *p*-Phenylphenacylbromid (F. 125.5°) II 2648.

$C_{14}H_{11}O_2N$ (s. *Benzil-Oxim*; *Dibenzamid*; *Phenanthren,-aminodioxy*).
α-Nitrostilben, Rkk. I 3047.
9.10-Dihydroacridin-9-carbonsäure (Acridan-9-carbonsäure) (F. 208°) II 65, 3566.
o-Benzoylbenzamid (F. 162°), Dehydratat. I 2887.
Phenylglyoxylanilid, Rkk. I 2558.
N-Acetyl-2.3-naphthindoxyl, Hydrier. II 811*.

$C_{14}H_{11}O_2N_3$ (s. *Anthrachinon,-triamino*).
5-Nitro-1-phenyl-2-methylbenzimidazol I 833.
Diphenylurazol (F. 140°) I 3765.
3-Keto-1.2-endo-*p*-tolylimino-2.3-dihydro-1.2-benzisodiazol-1-oxyd (Zers. bei 143°) I 2880.

$C_{14}H_{11}O_2Cl$ Phenyl-*p*-chlorbenzoylcarbinol (F. 88—89°) I 1785.
p-Chlorphenylbenzoylcarbinol (F. 110 bis 111°) I 1785.
5'-Chlor-2'-oxy-2-methylbenzophenon (F. 67.5—68°) I 374.
5'-Chlor-2'-oxy-3-methylbenzophenon (F. 106—106.5°) I 374.
3'-Chlor-4'-oxy-2-methylbenzophenon (F. 128—129°) I 374.
3'-Chlor-4'-oxy-3-methylbenzophenon(?) (F. 145—146°) I 374.
3-Chlor-2-methoxybenzophenon(?) ($Kp._5$ 173—174°) I 373.
5-Chlor-2-methoxybenzophenon (F. 100.5 bis 101°) I 373.
3-Chlor-4-methoxybenzophenon (F. 99 bis 99.5°) I 373.
4-Chlorphenol-*o*-toluylat (F. 46.5—47°) I 374.

$C_{14}H_{11}O_2Br$ Benz-*m*-brombenzoin(?) (F. 129 bis 130°) I 2087.

$C_{14}H_{11}O_3N$ 4-Acetyl-4'-nitrodiphenyl (F. 152 bis 153°) I 1933.
3.6-Dimethyl-7-oxyphenoxazon-(2.10) II 723.

2-[2′-Amino-benzoyl]-benzoesäure (F. 195°) I 1538*.
2-[3′-Amino-benzoyl]-benzoesäure, Red., Derivv. I 1056*.
Phenylisatinsäure, Na-Salz II 3409.
Diphenyloxamidsäure (F. 146°) II 3409.
[*p*-Acetylamino-phenyl]-benzochinon II 137*.

$C_{14}H_{11}O_3N_3$ [*m*-Nitro-benzaldehyd]-benzoylhydrazon, Erkenn. d. 6(8)-Nitro-1-phenylphthalazins v. Aggarwal, Darbari u. Ray als — I 1155.

$C_{14}H_{11}O_4N$ 2.3-Dioxy-3-[2′.4′-dioxy-phenyl]-indolenin II 236.
4-Methoxy-3-nitrobenzophenon (F. 105°) I 3184.
4′-Nitro-4-methoxybenzophenon (F. 120.5 bis 121°) II 3609.
2-Nitrobenzoesäurebenzylester (F. 54 bis 55°) II 2889.
3-Nitrobenzoesäurebenzylester (F. 48 bis 49°) II 2889.
4-Nitrobenzoesäurebenzylester (F. 83 bis 84°) II 2889.
Benzoesäure-2-nitrobenzylester (F. 101 bis 102°) II 2889.
Benzoesäure-3-nitrobenzylester (F. 71 bis 72°) II 2889.
Benzoesäure-4-nitrobenzylester (F. 94 bis 95°) II 2889.
N-[*o*′-Oxy-benzoyl]-*p*-aminobenzoesäure II 3857*.

$C_{14}H_{11}O_4N_3$ *m*-Nitrobenzyliden-*m*′-nitrobenzylamin, Nitrier. I 3672.

$C_{14}H_{11}O_5N$ [2.4-Dioxy-phenyl]-[2′-nitro-benzyl]-keton (F. 159—161°) I 2564.
[3′-Nitro-benzyl]-[2.4-dioxy-phenyl]-keton (F. 156.5°) I 2410.
N-*p*-Tolylchelidamsäure (F. 192° Zers.) II 2419.

$C_{14}H_{11}O_6N$ [2′-Nitro-benzyl]-[2.4.6-trioxy-phenyl]-keton (F. 202° Zers.) I 2410.
[3′-Nitro-benzyl]-[2.4.6-trioxy-phenyl]-keton (F. 211—212°) I 2410.
[4′-Nitro-benzyl]-[2.4.6-trioxy-phenyl]-keton (F. 247°) I 2410.

$C_{14}H_{11}O_6N_3$ *N*-Diacetyl-1.6-dinitro-β-naphthylamin (F. 185°) I 831.

$C_{14}H_{11}O_7N_3$ 2.4.5′-Trinitro-2.′4′-dimethyldiphenyläther (F. 129—130°) II 2382.

$C_{14}H_{11}O_{10}N$ β-[*m*-Nitro-benzal]-propan-α.α.γ.γ-tetracarbonsäure, Tetramethylester (F. 92—94°) I 1616.

$C_{14}H_{11}NS_2$ 2-[4′-Mercapto-phenyl]-6-methylbenzthiazol (F. 167°) I 219.

$C_{14}H_{11}N_2Br_3$ ω-Brombenzaldehyd-3.5-dibrom-*p*-tolylhydrazon (F. 106°) I 2880.

$C_{14}H_{11}N_3S_2$ Benzhydrylazidodithiocarbonat (F. 67.5° bzw. 67°) II 233.

$C_{14}H_{12}ON_2$ 9-Nitroso-2.6-dimethylcarbazol (F. 113°) II 1069.
2-[*o*-(Oxy-methyl)-phenyl]-benzimidazol (F. 237—239°) II 3026.
Benzilmonohydrazon (F. 151—152°, korr.) I 978.
3-Cyan-4-phenyl-6-äthyl-2-pyridon (F. 268°) I 230, II 1227.
3-Cyan-6-phenyl-4-äthyl-2-pyridon (F. 240° Zers.) I 230.
1-Methyl-3-cyan-6-phenyl-4-methyl-2-pyridon (F. 267°) I 230.
N-Äthylcyanform-β-naphthalid I 1221*.

$C_{14}H_{12}OBr_2$ Dibromdibenzyläther (F. 107 bis 108°) II 3610.

$C_{14}H_{12}OS$ *p*-Methyldiphenylsulfid-*p*′-aldehyd (F. 69°) II 2777.
4-Acetyldiphenylsulfid (F. 65°) I 1932.

$C_{14}H_{12}OMg$ [β.β-Diphenyl-vinyl]-magnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 1373.

$C_{14}H_{12}O_2N_2$ (s. *Anthrahydrochinon,-diamino* [*Leukodiaminoanthrachinon*]; *Benzil-Dioxim*).
2.4-Dimethoxy-6.7-benzo-1.8-naphthyridin (F. 152—153°) I 73.
3-Nitrobenzaldehyd-2′-methylanil (F. 73 bis 75°) II 3754.
N-[*p*′-Nitro-benzyliden]-*p*-toluidin (F. 123.5°) I 2882.
β-Phenylglyoxylanilidoxim I 2558.
Oxalsäurediphenylamid (Oxanilid) (F. 187°) I 201, II 3269.
symm. Dibenzoylhydrazin (F. 234 bis 235° Zers.), Bldg. I 3037; Rkk. II 3768.
N-Phenyl-*N*′-benzoylharnstoff (F. 203°) I 2892.
3-Methylaminonaphthalmethylimid (F. ca. 235°) II 986*.

$C_{14}H_{12}O_2N_4$ s. *Anthrachinon,-tetraamino.*

$C_{14}H_{12}O_2Br_2$ 4.4′-Dimethoxy-3.3′-dibromdiphenyl (F. 167°) II 2129.

$C_{14}H_{12}O_2S$ [4′-Äthoxybenzo-1′.2′ : 4.5]-3-oxythionaphthen (F. 142—144°) I 2012*.
5-Äthoxy-6.7-benzo-3-oxythionaphthen (F. 157—158°) I 2012*.
6-Äthoxy-4.5-benzo-3-oxythionaphthen I 2012*.
Phenylbenzylsulfid-α-carbonsäure (F. 102 bis 103°) I 49.
o-Carboxyphenylbenzylsulfid, Rkk. d. Äthylesters I 3308.
p-Methyldiphenylsulfid-*p*′-carbonsäure (F. 197—198°) II 2777.

$C_{14}H_{12}O_2Se$ *p*-Acetoxydiphenylselenid (F. 55°, korr.) II 2123.

$C_{14}H_{12}O_3N_2$ 1-Nitro-3.9-dimethylphenoxazin (Brady) (F. 162°) II 572.
4-Methylamino-3-nitrobenzophenon (F. 200°) I 3184.
α-*p*-Nitrobenzophenonoxim-*O*-methyläther I 54.
β-*p*-Nitrobenzophenonoxim-*O*-methyläther I 54.
α-*p*-Nitrobenzophenonoxim-*N*-methyläther I 54.
β-*p*-Nitrobenzophenonoxim-*N*-methyläther I 54.
4-Oxy-3-methylazobenzol-5-carbonsäure (F. 202.0°, korr.), Spalt. I 822.
Benzidinoxaminsäure, Verwend. für Azofarbstoffe II 3086*.
p-Aminobenzoesäure-[*m*′-amino-benzoylamid], Äthylester (F. 176—177°) I 2552.

$C_{14}H_{12}O_3S$ Phenylbenzylsulfoxyd-α-carbonsäure (Zers. bei 142—143°) I 49.

$C_{14}H_{12}O_4N_2$ (s. *Anthracen,-diaminotetraoxy* [*Leukodiaminoanthrarufin*]).
p.p′-Dinitrodibenzyl (F. 181°) II 3139.
symm. Dinitrodiphenyläthan (F. 150 bis 151°) II 3283.

asymm. Dinitrodiphenyläthan, Verwend. zur Herst. v. plast. MM. II 2722*.
o.o'-Dinitro-*p.p'*-dimethyldiphenyl (*o.o'*-Dinitroditolyl), Red. I 1470.
4.4'-Diaminodiphenyl-3.3'-dicarbonsäure, Rkk. II 1773*.
3-Nitro-4-acetaminodiphenyläther (F. 100°) I 1126.
$C_{14}H_{12}O_4N_4$ Acetophenon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 237°) II 2679.
$C_{14}H_{12}O_4S$ *o*-Carboxyphenylbenzylsulfon (F. 128°) I 3308.
$C_{14}H_{12}O_5N_2$ 2.4-Dinitro-2'.4'-dimethyldiphenyläther (F. 106°) II 2382.
3-Nitro-1.4-dimethoxyphenoxazin [Brady] (F. 173°) II 572.
$C_{14}H_{12}O_6N_2$ 4.4'-Dimethoxy-3.3'-dinitrodiphenyl (F. 221°) II 2129.
$C_{14}H_{12}O_7N_2$ *ω*-Diazo-3.4.5-triacetoxyacetophenon (F. 125—126° Zers.) II 247.
$C_{14}H_{12}NCl$ *N-p*-Tolylbenziminochlorid, Rkk. I 2242.
$C_{14}H_{12}N_2Br_2$ *ω*-Brombenzaldehyd-3-brom-*p*-tolylhydrazon (F. 74°) I 2880.
$C_{14}H_{12}N_2S$ (s. *Dehydrothiotoluidin*).
1-*p*-Toluidinobenzthiazol [Hunter] (F. 177°) II 3563.
1-Anilino-5-methylbenzthiazol [Hunter] (F. 158°) II 3563.
1-[Phenyl-methyl-amino]-benzthiazol [Hunter] II 3563.
1-Phenylimino-2-methyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] II 3563.
$C_{14}H_{12}N_2S_2$ Dithiooxanilid (F. 134.5—135°), Darst. I 201; Eigg., Zers. I 1292.
$C_{14}H_{12}N_4Cl_2$ Glyoxaldi-*p*-chlorphenylosazon (F. 227° Zers.) I 2879.
$C_{14}H_{12}N_4Br_2$ Glyoxaldi-*p*-bromphenylosazon (F. 215° Zers.) I 2879.
$C_{14}H_{12}N_4S$ 4-Phenyl-3-anilido-5-thio-1.2.4-triazol (F. 203—204° Zers.) II 3768.
2.5-Di-[phenyl-imino]-2.3.4.5-tetrahydro-1.3.4-thiodiazol (F. 247°) II 3027.
[1-Phenyl-tetrazolyl-(5)]-benzylsulfid (1-Phenyl-5-[benzylmercapto]-tetrazol) (F. 71°) I 2892.
$C_{14}H_{12}ClBr$ Stilbenchloridbromid (F. 225° Zers.) I 2886.
$C_{14}H_{13}ON$ (s. *Desylamin*).
2-Äthoxycarbazol (F. 217°) II 470*, 471*.
ω-Anilinoacetophenon, Rkk. I 2550.
α-Phenyl-*p*-tolylketoxim, Methylier. I 54.
β-Phenyl-*p*-tolylketoxim, Methylier. I 54.
Benzophenonoxim-*O*-methyläther I 54.
Benzophenonoxim-*N*-methyläther I 54.
Phenacetanilid, Rkk. I 981.
N-Acetyl-2.3-naphthdihydroindol (F. 110 bis 120°) II 811*.
Benzylbenzamid, Rk. mit P_2S_5 I 374.
o-Benztoluidid (2-Benzoylamino-1-methylbenzol), Ringschluß II 2055*; Bromier. II 2122.
m-Benztoluidid, Bromier. II 2122.
p-Benztoluidid, Bromier. II 2122.
N-Benzoyl-*N*-methylanilin (F. 60°) I 1769.
$C_{14}H_{13}OCl$ Stilbenchlorhydrin II 3402.
$C_{14}H_{13}O_2N$ (s. *Benzoin-Oxim*).
Phenylpiperonylamin (F. 78°) II 3753.
2.6-Dimethylbenzenonindophenol, Darst., Verwend. als Indicator I 2572; Oxydored.-Gleichgew.-Potential, Dissoziat.-Konstanten I 2573.
2-[2'-Amino-benzyl]-benzoesäure, Verwend. für Farbstoffe I 1056*.
2-[3'-Amino-benzyl]-benzoesäure, Verwend. für Farbstoffe I 1056*.
o-Anilidophenylessigsäure (F. 114°) II 3409.
N-Benzylanthranilsäure (*o*-Benzylaminobenzoesäure), Mol.-Refr. d. Methylesters II 1976; Rkk. II 1553.
2-Aminobenzoesäurebenzylester, Hydrochlorid (F. 162—163°) II 2889.
3-Aminobenzoesäurebenzylester, Hydrochlorid (F. 199—200°) II 2889.
4-Aminobenzoesäurebenzylester (F. 90 bis 91°) II 2889.
Benzoesäure-2-aminobenzylester, Hydrochlorid (F. 144—145°) II 2890.
Benzoesäure-3-aminobenzylester, Hydrochlorid (F. 198—199°) II 2890.
N-Acetyl-2.3-naphthodihydroindoxyl (F. 175—180°) II 811*.
Salicyl-*o*-toluidin, Verwend. zur Schädlingsbekämpf. II 791*.
Salicyl-*p*-toluidin, Verwend. zur Schädlingsbekämpf. II 791*.
Benzoyl-*p*-anisidin, Acetylier. II 1367.
2-Acetaminodiphenyläther (F. 81°) II 549.
4-Acetaminodiphenyläther (F. 128 bis 129°), Darst., Halogenier. I 1125; Bromier. I 3551, II 549.
$C_{14}H_{13}O_2N_3$ *o*-Nitrobenzaldehyd-*p'*-tolylhydrazon, Halogenier. I 2880, II 45.
m-Nitrobenzaldehyd-*p'*-tolylhydrazon, Halogenier. I 2879, II 45.
p-Nitrobenzaldehyd-*p'*-tolylhydrazon, Halogenier. I 2879, II 45.
N-Formyl-*p'*-methoxy-*p*-aminoazobenzol (F. 178°) I 44.
Benzoylaminoameisensäurephenylhydrazon, Äthylester (F. 217°) I 70.
o-Aminobenzoesäurebenzoylhydrazid (F. 178°), Rkk., Erkenn. d. *o*-Benzaminobenzhydrazids v. Heller als — I 3438.
o-Benzaminobenzhydrazid, Erkenn. d. — v. Heller als *o*-Aminobenzoesäurebenzoylhydrazid I 3438.
Verb. $C_{14}H_{13}O_2N_3$ (F. 133—134°), Bldg. aus Benzoylformhydroximsäure u. Phenylhydrazin I 71.
$C_{14}H_{13}O_2Cl$ *p*-Chlor-*p'*-methoxydiphenylcarbinol (F. 60°) I 2248.
$C_{14}H_{13}O_2Br$ *p*-Brom-*p'*-methoxydiphenylcarbinol (F. 75°) I 2249.
$C_{14}H_{13}O_3N$ 2-[3'-Amino-4'-oxy-benzyl]-benzoesäure, Verwend. für Farbstoffe I 1056*.
Salicyl-*o*-anisidin, Verwend. zur Schädlingsbekämpf. II 791*.
Acetyl-*α*-naphthylglycin, Rkk. I 2255.
5-Phenyl-1.3-diacetyl-3-oxypyrrol (Phenyldiacetylpyrroxyl) (F. 181°) II 3763.
$C_{14}H_{13}O_3N_3$ 1-Nitro-2-oxy-2-phenylacetaldehydphenylhydrazon (F. 126°) II 372.
Anisaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 161°) I 1127.
1-[*o*-Nitro-benzoyl]-tetrahydroindazol (F. 129—130° bzw. 148—149°) II 1082.

4-Nitro-2-acetaminodiphenylamin, Red. I 833.

$C_{14}H_{13}O_3P$ [β.β-Diphenyl-vinyl]-phosphinsäure (F. 167°) I 3657.

$C_{14}H_{13}O_4N$ (s. *Skimmianin*; *Isoskimmianin*).
3.3'-Dimethyl-6.6'-dioxyindophenol II 723.

$C_{14}H_{13}O_4N_3$ 2.4-Dinitro-3'.4'-dimethyldiphenylamin (F. 154—155°) II 1691.
2-Methoxy-5-nitrodiphenylharnstoff (F. 192°) I 3433.
4-Methoxy-2-nitrodiphenylharnstoff (F. 164°) I 3433.
N-[2'-Nitro-phenoxy-acetyl]-1.4-phenylendiamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3465*.
N-[4'-Nitro-phenoxy-acetyl]-1.4-phenylendiamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3465*.

$C_{14}H_{13}O_4N_5$ 4-Nitro-2'-methyl-5'-methoxy-4'-diazoazobenzol, Doppelsalz mit Cd I 2008*.

$C_{14}H_{13}O_5N_3$ 2.4-Dinitro-2'-oxy-5.6'-dimethyldiphenylamin (F. 173°) II 571.
2.6-Dinitro-2'-oxy-4.6'-dimethyldiphenylamin (F. 198° Zers.) II 571.
2.4-Dinitro-2'-methoxy-*N*-methyldiphenylamin (F. 169°) II 572.

$C_{14}H_{13}O_5N_5$ 4-Nitro-2'.5'-dimethoxy-4'-diazoazobenzol, Doppelsalz mit Cd I 2008*.

$C_{14}H_{13}O_5Sb$ Benzoesäurebenzylester-2-stibinsäure, Na-Salz II 2890.
Benzoesäurebenzylester-3-stibinsäure, Na-Salz II 2890.
Benzoesäurebenzylester-4-stibinsäure, Na-Salz II 2890.
Benzoesäurebenzylester-3'-stibinsäure, Na-Salz II 2890.

$C_{14}H_{13}O_7N_3$ 2.4-Dinitro-2'-oxy-3.6-dimethoxydiphenylamin (F. 186°) II 571.

$C_{14}H_{13}NBr_2$ Di-[*o*-brom-benzyl]-amin (F. 36°) II 1538.
Di-[*m*-brom-benzyl]-amin II 1538.
Di-[*p*-brom-benzyl]-amin (F. 50°) II 1538.

$C_{14}H_{13}NS$ Benzylthiobenzamid (F. 86°) I 374.

$C_{14}H_{13}N_3S$ 2-Amino-4-methyl-5-[4'-aminonaphthyl-(1')]-thiazol (Zers. bei 110°) I 228.
2-[α-Naphthyl-hydrazino]-4-methylthiazol (F. 188° Zers.) I 228.

$C_{14}H_{13}N_3S_2$ 1.5-Diphenyldithiobiuret (F. 149°) II 2773.

$C_{14}H_{13}FS$ Benzyl-*m*-fluorbenzylsulfid (Kp.$_{0,5}$ 140—142°) II 3394.

$C_{14}H_{14}ON_2$ (s. *Azoxytoluol*).
Di-*o*-tolylnitrosamin, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 755*.
3-Phenyl-4-oxytetrahydrochinazolin (F. 170—171°) II 2386.
4-*o'*-Toluolazo-*o*-kresol (F. 132°), Farbe I 1617.
4-*m'*-Toluolazo-*o*-kresol (F. 114—115°), Farbe I 1617.
4-*p'*-Toluolazo-*o*-kresol (F. 167—168°), Farbe I 1617.
4-*o'*-Toluolazo-*m*-kresol (F. 111°), Farbe I 1617.
4-*m'*-Toluolazo-*m*-kresol (F. 105—107°), Farbe I 1617.
4-*p'*-Toluolazo-*m*-kresol (F. 132—133°), Farbe I 1617.
Phenyl-*p*-tolylharnstoff (F. 212°) II 3258.
o-Hexahydrobenzoylenbenzimidazol (F. 175—176°) II 241.
Piceolphenylhydrazon II 1704.
syn-Methyloxim d. ω-Anilinoacetophenons (F. 105—106°) I 2550.
2-Oxo-3-cyan-4-phenyl-6-äthyl-2.3.4.5-tetrahydropyridin (F. 178—180°) II 1227.
2-Acetaminodiphenylamin, Ringschluß I 833.
Anilinoessigsäureanilid (F. 112°) I 2550.
p-Methylaminobenzanilid, N-Alkylier. II 3850*.

$C_{14}H_{14}ON_4$ *o*-Diazoazotoluol, Doppelsalz mit Cd I 2008*.
m-Diazoazotoluol, Doppelsalz mit Cd I 2008*.
2.3'-Dimethylazobenzol-4'-diazoniumhydroxyd, Verwend. d. Fluorsulfonats für Azofarbstoffe II 1141*.

$C_{14}H_{14}OS$ Dibenzylsulfoxyd (F. 132—133°) II 1223.
p-Tolylbenzylsulfoxyd I 49.
p.p'-Ditolylsulfoxyd, Rkk. I 49, II 56.

$C_{14}H_{14}OSn$ Di-*p*-tolylstannon II 3270.

$C_{14}H_{14}O_2N_2$ 9-Nitro-1-tetanthrenylamin [Schroeter] (F. 176°) II 731.
o.o'-Aminonitro-*p.p'*-dimethyldiphenyl I 1470.
p-Äthoxy-*p'*-oxyazobenzol (*p*-Phenetolazophenol) (F. 125°), Darst. II 549; Rkk. I 44, 829.
p-Benzolazoresorcindimethyläther, Skraupsche Rk. II 2388, 3411.
1-Phenyltetrahydroindazol-3-carbonsäure, Ester II 1082.
2-Phenyltetrahydroindazol-3-carbonsäure (F. 194°) II 1082.
2.5-Dimethyl-3-carboxypyrrol-4-aldehydanil, Chlorhydrat d. Äthylesters (F. 221°) I 2563.
1-Amino-4-oxy-5-benzoylaminomethylbenzol, Rkk. I 585*.
N.N'-Diacetyl-1.5-naphthylendiamin II 3152.
4-Amino-1-[phenoxy-acetyl-amino]-benzol, Verwend. für Azofarbstoffe II 3465*.
o-[Oxy-methyl]-*o'*-aminobenzanilid (F. 152°) II 3026.

$C_{14}H_{14}O_2N_4$ Diphenylaminoglyoxim (F. 218°) II 2252.
[(3.6-Dimethyl-pyrazyl-2)-glyoxylsäure]-phenylhydrazon (F. 173°) II 3772.

$C_{14}H_{14}O_2S$ Dibenzylsulfon (F. 149.5—150°), Darst. II 1223; Spalt. II 30.
Phenyl-α-phenäthylsulfon, Spalt. I 1772.
Phenyl-β-phenäthylsulfon, Spalt. II 30.
Di-*p*-tolylsulfon, Einw. v. $Cl \cdot SO_3H$ II 568.

$C_{14}H_{14}O_2S_2$ *p.p'*-Ditolyldisulfoxyd (F. 75 bis 76°) II 1978.

$C_{14}H_{14}O_2As_2$ *p*-Arsenoanisol (F. 230—232°) II 1532.

$C_{14}H_{14}O_2Hg$ Di-*p*-anisylquecksilber (F. 198 bis 200°) I 663.

$C_{14}H_{14}O_2Se$ Di-[*p*-methoxy-phenyl]-selenid I 361.

$C_{14}H_{14}O_2Te$ Bis-[4-oxy-2-methyl-phenyl]-tellurid (F. 143—144°) I 204.
p.p'-Dimethoxydiphenyltellurid (F. 53 bis 54°, korr.), Parachor u. Konst. I 2706.
$C_{14}H_{14}O_3N_2$ (s. *Azoxyanisol*).
1-Benzylamino-2-nitro-4-oxymethylbenzol, Verwend. zum Färben II 2833*.
m-Azoxybenzylalkohol (F. 86°) I 3434, II 3754.
4'-Methoxy-2-carbonsäure-4-aminodiphenylamin, Methylester II 3087*.
1.6-Bis-[acetyl-amino]-naphthol-(2) (F. ca. 235°) II 3150.
$C_{14}H_{14}O_3N_4$ 4-Nitro-2'-methyl-5'-methoxy-4'-aminoazobenzol, Rkk. I 2008*.
N-Nitroso-4-diazo-4'-äthoxydiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe I 3245*.
$C_{14}H_{14}O_3Br_2$ β-Cinnamylidenlävulinsäuredibromid II 2126.
$C_{14}H_{14}O_3S$ 4-Äthoxynaphthalin-1-thioglykolsäure (F. 95—96°), Ringschluß I 2012*.
4-Äthoxynaphthalin-2-thioglykolsäure (F. 121°), Ringschluß I 2012*.
6-Äthoxynaphthalin-2-thioglykolsäure (F. 122°), Darst., Ringschluß I 2011*.
$C_{14}H_{14}O_4N_4$ 5.5'-Dinitro-*o*-tolidin, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*.
4-Nitro-2'.5'-dimethoxy-4'-aminoazobenzol, Rkk. I 2008*.
p-Nitrobenzolazoaminohydrochinondimethyläther, Rkk. II 1288*.
Bis-[4-diazo-3-methoxy]-diphenyl (tetrazotiert. Dianisidin, 3.3'-Dimethoxydiphenyl-4.4'-bis-diazoniumhydroxyd), Doppelsalz mit Cd I 2008*; Salzo mit Metallkomplexsäuren II 1281*; Borfluorid I 892*, 2008*, II 1443*; Fluorsulfonat II 1141*.
$C_{14}H_{14}O_4N_8$ Phenylsuccinyldiglycindiazid II 48.
$C_{14}H_{14}O_4S$ Di-[*o*-oxy-tolyl]-sulfon (F. 263°) II 2372.
$C_{14}H_{14}O_4S_2$ Methylmethylendiphenyldisulfon (F. 100—101°) II 1223.
$C_{14}H_{14}O_6N_2$ Phenyloxyglyoximtriacetat (F. 86°) I 1939.
$C_{14}H_{14}O_6N_4$ 6.6'-Dinitro-*o*-dianisidin, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*, 2833*.
5-Äthyl-5-[nitro-acetamino-phenyl]-barbitursäure (F. 295—296°) I 2099.
$C_{14}H_{14}NBr$ 1-Brom-2-anilino-2-phenyläthan ($Kp._{13}$ 170°) II 1362.
$C_{14}H_{14}N_2S$ *symm.* Phenyl-*p*-tolylthiohamstoff, Oxydat. II 3258; Rkk. II 3563.
Thionphenylessigsäurephenylhydrazid (F. 89°) I 2719.
$C_{14}H_{14}N_4S$ *symm.* Phenyl-[phenyl-guanyl]-thiohamstoff (Zers. bei 188°) I 1289.
$C_{14}H_{14}N_4S_2$ *symm.* Diphenyldithiohydrazodicarbonamid (F. 184°) II 3027.
$C_{14}H_{14}Cl_2Si$ Di-*p*-tolylsiliciumdichlorid ($Kp._{50}$ 237—239°), Einw. v. Na I 2082.
$C_{14}H_{14}Cl_2Sn$ Dibenzyldichlorstannan (F. 160°) II 3270.
$C_{14}H_{14}Br_2Sn$ Dibenzyldibromstannan (F. 128 bis 129°) II 3270.
Di-*p*-tolyldibromstannan (F. 74°) II 3270.
$C_{14}H_{14}J_2As_2$ Di-*p*-tolyldijoddiarsyl (F. 149 bis 150°) II 1694.
$C_{14}H_{14}S_2As_2$ 4.4'-Di-[methyl-mercapto]-arsenobenzol, Addit.-Verb. I 202.
$C_{14}H_{15}ON$ *d*-α.β-Diphenyl-β-oxyäthylamin, Rkk., Strukt. I 1135.
rac. α.β-Diphenyläthanolamin (1.2-Diphenyl-2-aminoäthanol), Darst., Eigg., Salze, physiol. Wrkg. I 2720, II 2375; pharmakol. Wrkg. II 3307; potentiometr. Unters. d. Hydrochlorids II 3754; potenzierender Einfl. auf d. Blutdruckrk. v. Epinephrin II 1723.
akt. Isodiphenyloxäthylamin (F. 115°), Darst., Eigg., Rkk., Salze I 1134; Rkk., Strukt. I 1135.
rac. Isodiphenyloxäthylamin, opt. Spalt. I 1134.
1-Phenyl-2-[phenyl-amino]-äthanol-(1) II 1695.
2-[Diphenyl-amino]-äthanol-(1) ($Kp._{9-10}$ 169—171°) II 1696.
Phenyl-[*p*-methoxy-benzyl]-amin (F. 64.5°) II 3753.
11-Keto-5.7.8.9.10.11-hexahydroheptachinolin, Red. I 1153, II 2781.
7-Methyl-1.2.3.4-tetrahydroacridon (F. 340°) II 2136.
$C_{14}H_{15}ON_3$ *p'*-Äthoxy-*p*-aminoazobenzol (F. 127—129°) I 43.
p-Äthoxydiazoamidobenzol (F. 110 bis 112°) I 43.
2.7-Diamino-10-methylacridiniumhydroxyd, Chlorid II 1703.
3.6-Diamino-10-methylacridiniumhydroxyd, Salz mit Desoxycholsäure II 2919*. — Chlorid s. *Trypaflavin* [*Acriflavin, Gonacrine*].
4-Amino-2-acetaminodiphenylamin (F. 165°) I 833.
4-Amino-4'-acetylaminodiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3087*.
$C_{14}H_{15}OP$ Äthyldiphenylphosphinoxyd (F. 118—119.5°) I 819.
$C_{14}H_{15}O_2N$ 2-Aminonaphthalin-3-carbonsäureisopropylester (F. 85°) II 137*.
α-Cyan-α-äthyl-β-phenyl-Δβ-pentensäure, Äthylester ($Kp._{16}$ 182—186°) II 41.
α-Cyan-γ-phenyl-β-methyl-α-äthyl-Δβ-butensäure, Äthylester ($Kp._{13}$ 190 bis 192°) II 41.
1-Acetamino-2-äthoxynaphthalin, Hydrier. II 624*.
α-Picolin-Phenacylhydroxyd, Chlorid (F. 157°) I 835.
$C_{14}H_{15}O_2N_3$ 5-Nitro-*o*-tolidin, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*, 2833*.
N-Nitroso-4-amino-4'-äthoxydiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe I 3245*.
p'-Äthoxy-*p*-aminoazoxybenzol (F. 142 bis 145°) I 44.
$C_{14}H_{15}O_2P$ Dibenzylphosphinsäure, Nitrier. I 2241.
$C_{14}H_{15}O_2As$ Dibenzylarsinsäure (F. 211°) I 2241.
$C_{14}H_{15}O_3N$ 9-Nitro-1-oktanthrenon (F. 165°) II 731.
Furo-*p*-dimethylaminobenzoin (F. 168°) I 2087.

$C_{14}H_{15}O_3Br$ Bromfraxinellon (F. 130°) I 2425.
$C_{14}H_{15}O_3P$ β.β-Diphenylāthan-α-phosphinsāure (F. 213°) I 3657.
$C_{14}H_{15}O_4N_3$ 5-Āthyl-5-[acetamino-phenyl]-barbitursāure (F. 147—148°) I 2098.
$C_{14}H_{15}N_3S$ 1-Methyl-1.4-diphenylthiosemicarbazid, Rkk. I 2890.
4-Methyl-1.4-diphenylthiosemicarbazid, Rkk. I 2890.
$C_{14}H_{16}ON_2$ 4-Amino-2'-āthoxydiphenylamin I 291*.
4'-Āthoxy-4-aminodiphenylamin I 291*.
4-Āmino-3-methyl-4'-methoxydiphenylamin I 291*.
4'-Methyl-3-methoxy-4-aminodiphenylamin (F. 94—96°) II 983*.
4-Amino-3'-methyl-6'-methoxydiphenylamin I 291*.
1-Phenyl-2-methyl-3.4-[2'-methyl-trimethylen]-pyrazolon-5 (F. 105—106°) I 687.
$C_{14}H_{16}OTe$ *akt.* Phenyl-*p*-tolylmethyltelluroniumhydroxyd, Salze I 2548.
rac. Phenyl-*p*-tolylmethyltelluroniumhydroxyd, opt. Spalt. d. Jodids (F. 73—74°) I 2548.
$C_{14}H_{16}O_2N_2$ (s. *Dianisidin* [*Diaminodimethoxydiphenyl*]).
4-Amino-3.2'-dimethoxydiphenylamin I 291*.
m.m'-Hydrazoanisol I 2010*.
2-Oxo-3-cyan-4-phenyl-6-āthyl-6-oxypiperidin (F. 235—236° Zers.) II 1227.
Benzimidazol-2-*o*-hexahydrobenzoesāure (F. 245—247°) II 241.
o-Aminohexahydrophthalanil (F. 195 bis 196°) II 241.
$C_{14}H_{16}O_2Br_2$ 3-Methyl-5-[*p*-methoxy-phenyl]-Δ^2-cyclohexenondibromid I 3432.
$C_{14}H_{16}O_2Si$ Di-*p*-tolylsilicandiol I 2082.
$C_{14}H_{16}O_3N_2$ 5.5'-Dicyclopentenylbarbitursāure (F. 156—157°) II 1777*.
9-Nitro-1-oktanthrenonoxim (F. 195 bis 196°) II 731.
1.7.7-Trimethyl-3-cyan-2-oxobicycloheptan-(1.2.2)-3-cyanessigsāure II 2525.
$C_{14}H_{16}O_3S$ *n*-Butylnaphtbalinsulfonsāure, Verwend.: als Dispers.-Mittel II 1145*; d. NH_4-Salzes als Netzmittel (Schadlingsbekāmpf.) II 1601*; beim Walken v. Wolle II 2595*; zum Mottensichermachen I 305*.
Isobutyl-β-naphthalinsulfonsāure, Verwend. für Harzseifen, Appretier-MM. II 2853*.
Naphthalinsulfonsāurebutylester. Rkk. I 745*.
$C_{14}H_{16}O_4N_2$ *O.O'*-Dipropionyl-[phenyl-glyoxim] (F. 89—90°) I 3302.
dimer. 2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol, Diāthylester (F. 236°) II 3034.
$C_{14}H_{16}O_4P$ s. *Phosphorsāure-Dikresylester.*
$C_{14}H_{16}O_5N_4$ 1-[*m*-Dinitro-phenyl]-3-methyl-5-butyloxypyrazol (F. 99°) II 3287.
$C_{14}H_{16}O_6N_2$ Methylcyclopentylcarbinol-3.5-dinitrobenzoat (F. 86°, korr.) II 2518.
Phenylsuccinyldiglycin, Diāthylester (F. 131°) II 48.
$C_{14}H_{16}O_7N_4$ *p*-Nitrobenzoyl-*d.l*-alanylglycylglycin (F. 232°, korr.), enzymat. Abbau II 1707.
$C_{14}H_{16}O_8Br_4$ 1.2-Dimethyl-3.6-dibromcyclohexan-4.5-di-[brommalonsāure], Tetrāthylester II 370.
$C_{14}H_{16}O_8Cl_4$ 2-Trichloracetyl-3.4.6-triacetyl-α-glucosylchlorid I 510.
2-Trichloracetyl-3.4.6-triacetyl-β-glucosylchlorid (F. 140°), Darst. I 510; Methylier. II 1522; Verh. gegen Trimethylamin I 2235.
$C_{14}H_{16}O_2Br_2$ Corylopsindibromid (F. 84—85°) I 1477.
$C_{14}H_{16}N_2Br_2$ 3.5.3'-Trimethyl-4.5'-dibrom-4'-āthylpyrromethen, Bromhydrat II 923.
4.3'.5'-Trimethyl-3-āthyl-5.4'-dibrompyrromethen, Bromhydrat II 3578.
4.3'.5'-Trimethyl-4'-āthyl-3.5-dibrompyrromethen, Bromhydrat II 3577.
$C_{14}H_{16}N_2S$ 4'-Āthylthio-4-aminodiphenylamin II 3087*.
$C_{14}H_{17}ON$ (s. *Oktanthrenon-Oxim*; *Okthracenon-Oxim*).
ω-[Piperidino-methylen]-acetophenon (F. 80—81°) II 912.
9-Amino-1-oktanthrenon (F. 159—160°) II 732.
Phenylcyclohexylketoncyanhydrin, Dissoziat.-Konstante II 2775.
cis-9-Acetylhexahydrocarbazol, pharmakol. Wrkg. I 1966.
N-Benzoylnortropan (F. 94—95°) I 1770.
2-Aminotetralin-3-butyrolactam [Schroeter] (F. 208—209°) II 732.
3-Aminotetralin-4-butyrolactam [Schroeter] (F. 201—202°) II 732.
4-Aminotetralin-3-*n*-buttersāurelactam [Schroeter] (F. 154—156°) II 731.
$C_{14}H_{17}O_2N$ 3.8-Dimethyl-2-[dimethylol-methyl]-chinolin (F. 111.5°) I 3558.
α-1-Phenyl-2-[furfuryl-amino]-propanol-(1) II 1695.
β-1-Phenyl-2-[furfuryl-amino]-propanol-(1) II 1695.
1-Furyl-2-[benzyl-amino]-propanol-(1) (F. 92°) I 2247.
4.6-Diathoxy-2-methylchinolin, Rkk. I 1006*.
1.4-Dimethyl-5-tetralonacetyloxim [Schroeter] (F. 60—61.5°) II 731.
$C_{14}H_{17}O_3Br$ *n*-Capronsāure-[*p*-brom-phenacyl]-ester (F. 71°) I 535.
$C_{14}H_{17}O_3J$ *n*-Capronsāure-[*p*-jod-phenacyl]-ester (F. 81°) I 535.
Methylpropylessigsāure-[*p*-jod-phenacyl]-ester (F. 66°) I 535.
Methylisopropylessigsāure-[*p*-jod-phenacyl]-ester (F. 66°) I 535.
Diāthylessigsāure-[*p*-jod-phenacyl]-ester (F. 54°) I 535.
$C_{14}H_{17}O_4N$ Butylvinylcarbinol-*p*-nitrobenzoat (F. 24—25°) I 2728.
5.6.7.8-Tetrahydro-2-amino-1.4-diacetoxynaphthalin (F. 202—203°) II 739.
$C_{14}H_{17}O_6N$ s. *Chondrosin*; *Prunasin* [*Mandelnitrilglucosid*]; *Sambunigrin.*
$C_{14}H_{17}O_8Br_3$ 1.2-Dimethyl-3.6-dibromcyclohexan-4-[brom-malonsāure]-5-malonsāure, Tetrāthylester II 370.

$C_{14}H_{17}O_9Cl_3$ Triacetyl-β-glucochloralose (F. 108°) II 3264.
$C_{14}H_{17}N_2Br$ 3-Äthyl-4.3'.5'-trimethyl-5-brompyrromethen, Bromhydrat II 922.
$C_{14}H_{18}ON_2$ 8-Butylamino-6-methoxychinolin (F. 45°), Darst., Wrkg. d. Hydrochlorids („R. 31") bei Malaria I 1152.
N-n-Butyryltryptamin II 2781.
N-Isobutyryltryptamin II 2781.
$C_{14}H_{18}ON_6$ s. *Neotropin* [*2'.6'-Diamino-2-butyloxy-5.5'-azopyridin*].
$C_{14}H_{18}O_2N_2$ Betain d. Tryptophans, Verh. bei tryptophanfreier Diät I 249.
$C_{14}H_{18}O_2Br_2$ α-Anisylidenmethylisobutylketondibromid (F. 115°) I 2728.
$C_{14}H_{18}O_3N_2$ Verb. $C_{14}H_{18}O_3N_2$(?) (F. 203.5°), Bldg. aus d. Isomeren d. Benzthioureidocrotonsäureäthylesters I 836.
$C_{14}H_{18}O_3S$ Octohydroanthracensulfonsäure, Verwend. bei d. Herst. v. Türkischrotöl I 744*, 1055*.
$C_{14}H_{18}O_4N_4$ Methylheptenon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 81°) II 2679.
Methylcyclohexylketon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 140°) II 2679.
1.2.4.5-Tetracetaminobenzol II 1375.
$C_{14}H_{18}O_6N_2$ 3.5-Dinitrobenzoesäure-*n*-heptylester (F. 46.9°, korr.) I 372.
3.5-Dinitrobenzoesäureisoheptylester (F. 54.5°, korr.) I 372.
3.5-Dinitrobenzoesäure-*sek.*-heptylester (F. 49.4°, korr.) I 372.
$C_{14}H_{18}O_6N_4$ Biscarboxylaminoverb. $C_{14}H_{18}O_6N_4$, Bldg. d. Diäthylesters (Diurethan, F. 184° Zers.) aus Phenylsuccinyldiglycindiazid II 48.
$C_{14}H_{18}O_8N_4$ Dimethyldiäthylalloxantin II 2529.
$C_{14}H_{18}O_8Br_2$ 1.2-Dimethylcyclohexan-4.5-di-[brom-malonsäure], Tetraäthylester II 370.
$C_{14}H_{18}O_9Cl_2$ Tetracetyl-2-oxyglucaldichlorid I 1121.
$C_{14}H_{19}ON$ [β-*N*-Piperidino-äthyl]-phenylketon, Äthylester I 2092.
Phenyl-*n*-hexylketoncyanhydrin, Dissoziat.-Konstante II 2775.
Phenylisohexylketoncyanhydrin, Dissoziat.-Konstante II 2775.
γ-Methyl-Δ^{α}-hexensäure-*p*-toluidid (F. 92°) II 3132.
$C_{14}H_{19}ON_3$ 8-[γ-Amino-propylamino]-6-äthoxychinolin, Darst., Wrkg. d. Dihydrochlorids („R. 25") (F. 242°) bei Malaria I 1153.
5-Amino-8-butylamino-6-methoxychinolin, Darst., Wrkg. d. Hydrochlorids („R. 24") bei Malaria I 1152.
Cyclohexanon-2-benzylsemicarbazon (F. 165°) I 3177.
[*N*-Äthyl-glycyl]-decarboxytryptophan I 59.
$C_{14}H_{19}O_2N$ Isonitrosophenylheptylketon (F. 38.5°) II 2375.
2-Aminotetralin-3-buttersäure [Schroeter] (F. 106—107°) II 731.
4-Aminotetralin-3-buttersäure [Schroeter] (F. 114.5—115.5°) II 732.
3-Aminotetralin-4-buttersäure [Schroeter] (F. 128.5—129.5°) II 732.
α-Cyano-α-$\Delta^{2,3}$-octalyl-2-propionsäure, Äthylester (Kp.$_{17}$ 192°) I 1138.
Methylcyclopentylcarbinolphenylurethan (F. 71—71.5°, korr.) II 2518.
ar.1-Acetamino-2-äthoxytetrahydronaphthalin (F. 149°) II 624*.
$C_{14}H_{19}O_3N$ *N*-Benzoyl-ζ-aminoheptylsäure (F. 81—82°) I 1461.
N-Benzoyl-ε-methylaminocapronsäure (F. 79—80°) II 3261.
$C_{14}H_{19}O_4N$ *N*-Methyl-6-methyl-4-isobutyl-3-acetyl-5-carboxy-α-pyridon, spektrochem. Unters., Konst. d. Äthylesters II 2903.
$C_{14}H_{19}O_4N_3$ *d*-Alanylglycyl-*l*-phenylalanin (F. 220°) II 1709.
Phenylcarbamido-*d.l*-valylglycin, enzymät. Hydrolyse II 1563.
$C_{14}H_{19}O_6N$ Verb. $C_{14}H_{19}O_6N$, Bldg. aus Cyclamiretin II 1705.
$C_{14}H_{19}O_7N$ s. *Piceosid-Oxim*.
$C_{14}H_{19}O_9N_3$ β-Azidoacetoglucose (F. 129° Zers.) I 3770.
$C_{14}H_{19}O_9Cl$ α-Acetochlorgalaktose II 2766.
β-Acetochlorgalaktose (F. 93—94°) II 2766.
β-Acetochlor-*h*-galaktose II 2767.
gewöhnl. Acetochlorglucose I 3296.
β-Acetochlorglucose II 2766.
Acetochlor-α-*d*-mannose, Rkk., Konfigurat. I 2235.
α-Acetochlorfructose (F. 108—109°), Darst. I 3296; Rkk., Konfigurat. I 2235.
β-Acetochlorfructose, Rkk., Konfigurat. I 2235.
$C_{14}H_{19}O_9Br$ (s. *Acetobromgalaktose*; *Acetobromglucose* [*2.3.5.6-Tetracetyl-1-bromglucose*]; *Acetobrommannose*).
1.2.3.4-Tetracetyl-6-bromglucose I 2390.
$C_{14}H_{19}O_9J$ Acetojodglucose (F. 109°) II 2769.
$C_{14}H_{19}O_{10}N_5$ Verb. $C_{14}H_{19}O_{10}N_5$, Isolier. aus Reiskleie, Wirksamk. bei polyneurit. Tauben I 2582.
$C_{14}H_{19}NS_2$ Benzylhexahydrophenyldithiocarbaminsäure, Benzylhydroanilinsalz (F. 94°) II 136*, 2305*.
$C_{14}H_{19}N_3S$ 2-[Isobutyl-amino]-5-*p*-tolyl-1.3.4-thiodiazin (F. 159°) II 3568.
$C_{14}H_{20}ON_2$ Benzalderiv. d. Isoamylacethydrazids (F. 93°) II 54.
Acetophenonverb. d. Isobutylacethydrazids (F. 89°) II 55.
$C_{14}H_{20}O_2N_2$ *p*-Aminobenzoesäurepiperidinoäthanolester, Bromier. I 1371*.
$C_{14}H_{20}O_3N_2$ *p*-Nitro-[γ-piperidino-β-oxypropyl]-benzol (F. 87°) II 2124.
ε-Benzoyl-α-methyllysin (F. 234° Zers.) II 3261.
ε-Benzoyl-ε-methyllysin (F. 225—227°) II 3261.
$C_{14}H_{20}O_3S$ Vinyl-β-thymolathylsulfon II 2509.
Isobutyltetrahydronaphthalinsulfonsäure, Verwend. bei d. Herst. v. Türkischrotöl I 1055*.
trans-1.2-Methylcyclohexanol-*p*-toluolsulfonat (F. 27—28°), Umlager. I 2884.
$C_{14}H_{20}O_4N_2$ (s. *Norvalyltyrosin*; *Valyltyrosin* [*Aminoisovalerylityrosin*]).
5-*n*-Heptylamino-4-nitrobrenzcatechinmethylenäther (F. 79°) I 1780.

m-Nitrobenzoyldimethylaminodimethyläthylcarbinol, Hydrochlorid (F. 171°) I 1499*, 2009*.

$C_{14}H_{20}O_4N_4$ *n*-Caprylaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 106°) II 2679.
Methyl-*n*-hexylketon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 58°)II 2679.
Methylisohexylketon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 77°) II 2679.

$C_{14}H_{20}O_4N_6$ Phenylsuccinyldiglycindihydrazid (F. 228°) II 48.

$C_{14}H_{20}O_4Br_2$ *symm.* Dibrom-*trans*-dekalin-2.2-diessigsäure (F. 199° Zers.) II 1987.

$C_{14}H_{20}O_5N_4$ *n*-Butyroin-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 99°) II 2679.

$C_{14}H_{20}N_6Fe$ Tetraäthylferrocyanid, Einfl. auf d. Absorpt. v. Olefinen dch. starke Sauren I 3104*.

$C_{14}H_{21}ON$ [β-*N*-Piperidino-äthyl]-phenylcarbinol (F. 64—65°) I 2093.
2-Phenyl-3-piperidinopropanol-(2) (?) I 208.
2-Dimethylamino-1-phenylcyclohexanol-(1) ($Kp._{18}$ 172—173°) II 2127.
p-Methoxybenzylcyclohexylamin I 1298.
β-Methylvaleriansäureäthylanilid ($Kp._{14}$ 160°) II 3014.

$C_{14}H_{21}ON_3$ Aceton-*p*-cymylsemicarbazon (F. 182°, korr.) I 201.

$C_{14}H_{21}O_2N$ (s. *Stovain*).
Monoäthylaminoäthyläther d. 6-Allyl-2-methoxy-1-oxybenzols ($Kp._{10}$ 159 bis 161°) II 2574*.
O-Benzoyl-2.2-dimethyl-3-[dimethylamino]-propanol-(1), Hydrochlorid (F. 152—153°) II 2891.
cis-Dekalin-2.2-diessigsäureimid (F. 205°) I 1139.
trans-Dekalin-2.2-diessigsäureimid (F. 201°) I 1138.

$C_{14}H_{21}O_2N_3$ Glycyl-*d.l*-leucylanilin (F. 115 bis 117°) I 3792.

$C_{14}H_{21}O_3N$ *n*-Heptansäureguajacylamid (F. 108—112°) I 2742.

$C_{14}H_{21}O_4N$ *symm.* *N* Methyl-γ-isobutyldihydro-α.α'-lutidindicarbonsäure, Konst. d. Diäthylesters, spektrochem. Unters. II 2903.
asymm. *N*-Methyl-γ-isobutyldihydro-α.α'-lutidindicarbonsäure, spektrochem. Unters., Konst. d. Diäthylesters II 2903.

$C_{14}H_{21}O_4Br$ 1-Methyl-1-carboxy-2-[β-bromvinyl]-3-[α-methyl-γ-carboxy-propyl]-cyclopentan (F. 153°) II 3043.
trans-Dekalin-α-brom-2.2-diessigsäure, Mono- u. Diäthylester II 1986.

$C_{14}H_{21}O_7N_3$ Acetylglycyl-acetyloxyprolylalanin I 82.

$C_{14}H_{21}O_9N_3$ Tetracetylaldehydo-*l*-arabinosesemicarbazon (F. 184—187°) II 3744.

$C_{14}H_{22}ON_2$ *p*-Amino-[γ-piperidino-β-oxy-propyl]-benzol (F. 108°) II 2124.
symm. [Äthyl-isobutyl-carbinyl]-phenylharnstoff (F. 100°) II 55.
[α.α-Metho-äthoxy-butyl]-phenylharnstoff (F. 117°) I 2723.
4-[(β-Diäthylamino-äthyl)-methylamino]-benzaldehyd II 1282*.
4-[(β-Diäthylamino-äthyl)-amino]-acetophenon ($Kp._2$ 171°) II 1282*.

$C_{14}H_{22}O_2N_2$ (s. *Tutocain* [*p-Aminobenzoyldimethylaminomethylisobutanolhydrochlorid*]).
m-Aminobenzoyldimethylaminodimethyläthylcarbinol, Hydrochlorid (F. 189°) I 1499*, 2010*.
p-Aminobenzoyldimethylaminomethylbutanol, Salze mit Sb-Verbb. I 585*.
N-Äthylalanyl-*O*-methyldecarboxytyrosin ($Kp._{0,2}$ 190—192°) I 59.

$C_{14}H_{22}O_3N_2$ 4-Amino-3-methoxybenzoesäurediäthylaminoäthanolester I 2767*.
3-Diäthylaminopropandiol-(1.2)-monophenylurethan, Hydrochlorid II 381.

$C_{14}H_{22}O_5N_2$ Trimethyllyxonsäurephenylhydrazid (F. 140°) II 231.

$C_{14}H_{23}ON$ 1-Phenyl-2-aminooctanol-(1) (F. 79°) I 2720, II 2375.
2-Methyl-5-benzylaminohexanol-(4) II 1695.
α-2-Methyl-4-benzylaminohexanol-(5) (F. 73—74°) II 1696.
β-2-Methyl-4-benzylaminohexanol-(5) (F. 91.5°) II 1696.
6-Dimethylamino-1-phenylhexanol-(5) ($Kp._{17}$ 171°) II 2127.
1-Phenyl-3-[diäthyl-amino]-butanol-(1) ($Kp._{16}$ 165—168°) I 1300.
1-Phenyl-2-[isoamyl-amino]-propanol-(1) (F. 75—77°) I 1300, II 1695.
rac. [2-Phenyl-2-oxy-1-methyl-äthyl]-amylamin, pharmakol. Wrkg., Konst. u. Konfigurat. I 2586.
[6-Phenoxy-hexyl]-dimethylamin ($Kp._3$ 132—134°) I 1309.

$C_{14}H_{23}OBr$ Dicyclohexylbromacetaldehyd (F. 59.5°) I 60.

$C_{14}H_{23}O_2N$ 2-Dimethylamino-3-methoxy-5.6.7.8-tetralin-Methylhydroxyd, Salze II 3733.
β-Phenoxyäthyl-*N*-methylpiperidiniumhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. Nervensyst. II 267.

$C_{14}H_{23}O_3P$ Phenyl-bis-[isobutyl-oxy]-phosphin ($Kp._7$ 134.5°), Darst. I 3179; Rkk. II 226.

$C_{14}H_{23}O_4N$ *N*-Di-[β-oxy-äthyl]-1-amino-3-methoxy-4-isopropyloxybenzol ($Kp._3$ 200—205°) II 2053*.
α-Methoxy-β-dimethylaminodihydroisosafrol-Methylhydroxyd, Salze II 3734.
α-Dimethylamino-β-methoxydihydroisosafrol-Methylhydroxyd, Salze II 3734.

$C_{14}H_{23}O_4P$ Dibutylphenylphosphat ($Kp._{15}$ 183 bis 185°) II 1133*, 1769*.

$C_{14}H_{23}O_6N$ 2.6-Dimethyl-3-[diäthylaminomethyl]-4-oxopyran-3.5-dicarbonsäure (Enolform), Diäthylester-Na-Salz I 2420.

$C_{14}H_{23}O_8N_7$ Hexaglycylglycin, Darst., enzymat. Spalt. II 3427; physikal.-chem. Verh. II 2633.

$C_{14}H_{23}Br_2P$ *p*-Äthylphenyldi-*n*-propylphosphindibromid II 3753.

$C_{14}H_{23}S_2P$ Diisobutylester d. Phenyldithiophosphinigen Säure ($Kp._{12,5}$ 191 bis 192°) I 3550.

$C_{14}H_{24}ON_2$ [β-(α'-Methyl-indolino)-äthyl]-trimethylammoniumhydroxyd I 1291.

$C_{14}H_{25}ON$ s. *Pellitorin* [*Pyrethrin, Nonadiencarbonsäureisobutylamid*]; *Spilanthol*.
$C_{14}H_{25}OP$ β-Phenyläthyltriäthylphosphoniumhydroxyd, Pikrat (F. 70°) I 1774.
$C_{14}H_{25}O_2P$ *p*-Methoxyphenylmethyldi-*n*-propylphosphoniumhydroxyd, Jodid (F. 60°) II 3754.
$C_{14}H_{25}O_8N$ [Triacetyl-*l*-arabinosido]-trimethylammoniumhydroxyd, Bromid I 2235.
$C_{14}H_{26}O_2N_2$ Diacetyloktahydronicotin (Kp.$_1$ 210—213°) II 1992.
$C_{14}H_{26}O_2S_3$ *n*-Hexylxanthogenmonosulfid (Di-*n*-hexylschwefeldicarbothionat) I 3176.
$C_{14}H_{26}O_2S_4$ *n*-Hexylxanthogendisulfid (Di-*n*-hexyldischwefeldicarbothionat) (Kp.$_3$ 170—175° Zers.) I 3175.
$C_{14}H_{26}O_5N_4$ *d*-Alanyl-*l*-leucylglycyl-*d*-alanin, Mol.-Gew.-Best., Löslichk. in Benzoesäure II 2634.
$C_{14}H_{27}ON$ (s. *Spilanthol*).
Tetradecylen-(13)-on-(4)-oxim (Kp.$_{17}$ 182 bis 184°) I 816.
$C_{14}H_{27}OCl$ s. *Myristinsäure-Chlorid* [*Myristylchlorid*].
$C_{14}H_{27}O_2N$ *l*-Menthyldimethylaminoacetat (Kp.$_9$ 132°) II 3022.
$C_{14}H_{27}O_2Br$ α-Brommyristinsäure, Spalt. d. Methyl- u. Äthylesters I 362.
2.2-Dimethyldecandiol-(1.3)-bromacetin (Kp.$_{14}$ 166.5—169°) II 2885.
$C_{14}H_{27}O_4N_3$ *d.l*-Norleucyl-*d.l*-leucylglycin (F. 258°), Darst. II 3782; Mol.-Gew.-Best., Löslichk. in Benzoesäure II 2634; Aufspalt. II 3427.
d.l-Norleucylglycyl-*d.l*-norleucin (F. 240° Zers.) II 2268.
d.l-Norleucylglycyl-*d.l*-leucin (F. 245° Zers.) II 2268.
Dileucylglycin, Rkk. I 3791, 3795.
d.l-Leucylglycyl-*d.l*-norleucin II 2268.
d-Leucylglycyl-*l*-leucin, enzymat. Spalt. II 1558.
d.l-Leucylglycyl-*d.l*-leucin, Darst., Rkk. II 1558; enzymat. Abbau II 1707; (bei verschied. p_H) I 3795, II 1709; (Einfl. verschied. Zusätze) II 3791; (Einfl. v. Alkoholen) I 3793; Einw. d. in Organen vorhandenen Zellfermente I 3793.
d-Valyl-*l*-leucyl-*d*-alanin (F. 280°) II 73.
l-Leucyl-*d*-valyl-*d*-alanin (F. 256°) II 73.
d-Alanyl-*l*-leucyl-*d*-valin (F. 245° Zers.), Darst. II 73; Mol.-Gew.-Best. II 2634.
l-Leucyl-*d*-alanyl-*d*-valin (F. ca. 237°) II 73.
d-Valyl-*d*-alanyl-*l*-leucin (F. 221° Zers.) II 73.
Glycyl-*d.l*-leucyl-*d.l*-leucin, enzymat. Abbau I 3795.
$C_{14}H_{28}O_2N_2$ *symm.* Di-[isoamyl-acetyl]-hydrazin (F. 123°) II 54.
$C_{14}H_{30}ON$ Hydrospilanthol, Identität mit Tetrahydropellitorin I 2106, II 2138.
Tetrahydropellitorin (*n*-Decylsäureisobutylamid) (F. 36°), Darst., Eigg., Identität mit Hydrospilanthol I 2107; Identität mit Hydrospilanthol II 2138.
$C_{14}H_{29}ON_3$ Methylundecylketonsemicarbazon (F. 123°) II 3207.
$C_{14}H_{30}O_4N$ 2.8-Dimethyl-5-propyl-5-nitrononandiol-(4.6) (Kp.$_{15}$ 130—132°) I 2720.
2.8-Dimethyl-5-isopropyl-5-nitrononandiol-(4.6) (Kp.$_{19}$ 131°) I 2720.
$C_{14}H_{30}O_2N_2$ Piperazinbis-[dimethyl-athyl-carbinol] (F. 33°) I 1475.
$C_{14}H_{30}O_2S$ Thiodiglykolisoamyläther (Kp.$_{23}$ 191—192°) II 371.
$C_{14}H_{30}O_2S_2$ Bis-[β-isoamylmercapto-athyl]-sulfon (F. 90°) II 2509.
$C_{14}H_{30}O_4S$ β.β'-Diisoamyloxyäthylsulfon II 2509.
$C_{14}H_{30}O_4S_2$ Rhamnoseisobutylmercaptal (F. 112°) I 1287.
$C_{14}H_{30}O_5S_2$ Galaktoseisobutylmercaptal (F. 129°) I 1287.
Glucoseisobutylmercaptal (F. 130°) I 1287.
Mannoseisobutylmercaptal (F. 111°) I 1287.
$C_{14}H_{31}ON$ 2-Methyl-2-*n*-nonyl-3-[methylamino]-propanol-(1) (Kp.$_{16}$ 170°) II 2892.
$C_{14}H_{31}O_4P$ *n*-Butyldiisoamylphosphat (Kp.$_{4,5}$ 145—146°) II 1133*, 1769*.

— 14 IV —

$C_{14}H_5O_6N_2Cl$ s. *Anthrachinon,-chlordinitro.*
$C_{14}H_6O_2ClBr$ s. *Anthrachinon,-bromchlor.*
$C_{14}H_6O_4NCl$ s. *Anthrachinon,-chlornitro.*
$C_{14}H_6N_4Cl_2Br_6$ ω.ω'-Dichlorglyoxaldi-2.4.6-tribromphenylosazon (F. 257° Zers.) I 2879.
$C_{14}H_6N_4Cl_6Br_2$ ω.ω'-Dibromglyoxaldi-2.4.6-trichlorphenylosazon (F. 246° Zers.) I 2879.
$C_{14}H_7ONBr_4$ Phenyl-1-tetrabrom-3.3.5.7-oxindol (F. 172°) II 3409.
$C_{14}H_7ONS$ s. *Thiazolanthron.*
$C_{14}H_7ON_2Br$ 2-Brompyrazolanthron, Verwend. für Farbstoffe II 995*.
$C_{14}H_7OCl_2Br$ 1.8-Dichlor-10-bromanthron, Darst. I 3677; Rkk. II 1076.
4.5-Dichlor-10-bromanthron (F. 174°), Darst. I 3677; Rkk. II 1076.
$C_{14}H_7O_2NCl_2$ (s. *Anthrachinon,-aminodichlor*).
N-[2'.5'-Dichlor-phenyl]-phthalimid (F. 191°), Darst. I 821; Umlager. I 1538*.
2-[2'-Amino-benzoyl]-3.6-dichlorbenzoesäurelactam (F. 281°) I 1538*.
$C_{14}H_7O_2NBr_2$ (s. *Anthrachinon,-aminodibrom*).
Phenyl-1-dibrom-5.7-isatin (F. 215°) II 3409.
$C_{14}H_7O_2ClBr_2$ 5-Brom-4'-brombenzophenoncarbonsäure-(2)-pseudochlorid (F. 135 bis 139°) I 3673.
$C_{14}H_7O_3NCl_2$ 1.8-Dichlor-10-nitroanthron (F. 183° Zers.) II 1076.
4.5-Dichlor-10-nitroanthron (F. 145° Zers.) II 1076.
$C_{14}H_7O_4N_3S$ β-Anthrachinonsulfonazid (F. 153°) I 3763
$C_{14}H_7O_6BrS$ s. *Anthrachinon,-bromoxysulfonsäure.*
$C_{14}H_7O_7NS$ s. *Anthrachinon,-nitrosulfonsäure.*
$C_{14}H_8ONCl$ Acridin-9-carbonsäurechlorid, Rkk. II 3083*.
$C_{14}H_8ONBr_3$ Phenyl-1-tribrom-3.3.5-oxindol (F. 168°) II 3409.
$C_{14}H_8ON_2Br_2$ 2-Benzoyl-5.7-dibromindazol (F. 136.5—137°) I 1789.

$C_{14}H_8OClBr$ 1-Chlor-10-bromanthron, Rkk. I 3677.
2-Chlor-10-bromanthron (F. ca. 160° Zers.) II 1076.
3-Chlor-10-bromanthron (F. ca. 160° Zers.) II 1076.
4-Chlor-10-bromanthron, Rkk. I 3678, II 1076.

$C_{14}H_8O_2NCl$ (s. *Anthrachinon,-aminochlor*).
Phthalsäure-2′-chlorphenylimid, Umlager. I 1538*.
Phthalsäure-3′-chlorphenylimid, Umlager. I 1538*.
Phthalsäure-4′-chlorphenylimid, Umlager. I 1538*.
2-[2′-Amino-4′-chlor-benzoyl]-benzoesäurelactam (F. 293°) I 1538*.
2-[2′-Amino-5′-chlor-benzoyl]-benzoesäurelactam (F. ca. 300°) I 1538*.

$C_{14}H_8O_2NBr$ (s. *Anthrachinon,-aminobrom*; *Phenanthren,-bromnitro*).
Phenyl-1-brom-5-isatin (F. 205°) II 3409.
Brom-7-acridincarbonsäure-(9) (F. 278° Zers.) II 3410.
N-p-Bromphenylphthalimid (Phthalsäure-4′-bromphenylimid) (F. 204°), Darst. II 385; Umlager. I 1538*.
2-[2′-Amino-5′-brom-benzoyl]-benzoesäurelactam (F. 285°) I 1538*.

$C_{14}H_8O_2N_2Cl_2$ s. *Anthrachinon,-diaminodichlor*.

$C_{14}H_8O_2N_3Cl$ 7-Nitro-4-chlor-2-phenylchinazolin II 814*.

$C_{14}H_8O_3ClBr$ 5-Brombenzophenoncarbonsäure-(2)-pseudochlorid (F. 189—191°) I 3673.

$C_{14}H_8O_3NCl$ 1-Chlor-10-nitroanthron (Zers. bei 157°) II 1076.
2-Chlor-10-nitroanthron (Zers. bei ca. 130°) II 1076.
3-Chlor-10-nitroanthron (Zers. bei 153°) II 1076.
4-Chlor-10-nitroanthron (F. 134° Zers.) II 1076.

$C_{14}H_8O_3NBr$ s. *Anthrachinon,-aminobromoxy*.

$C_{14}H_8O_3ClBr$ 5-Chlor-4′-brombenzophenoncarbonsäure-(2) (F. 201°) I 3673.
5-Brom-4′-chlorbenzophenoncarbonsäure-(2) (F. 203.5°) I 3673.

$C_{14}H_8O_3Cl_2S$ s. *Anthracen,-dichlorsulfonsäure*.

$C_{14}H_8O_5N_2S$ 4-Oxypyrazolanthron-2-sulfonsäure II 2064*.

$C_{14}H_8O_8N_2S$ 6.6′-Dinitro-3.4.3′.4′-di-[methylendioxy]-diphenylsulfid (F. 234°) I 1780.

$C_{14}H_8O_8N_2S_2$ 6.6′-Dinitro-3.4.3′.4′-di-[methylendioxy]-diphenyldisulfid (F. 267° Zers.) I 1778, 1780.

$C_{14}H_8O_8N_2S_3$ Disaccharinsulfon II 568.

$C_{14}H_8O_{10}N_2S$ Bis-[*o*-nitro-benzoyl]-schwefelsäure I 3777.
Bis-[*p*-nitro-benzoyl]-schwefelsäure I 3777.

$C_{14}H_8N_2S_4As_2$ *p.p′*-Dithiocarbiminoarsenobenzol II 2887.

$C_{14}H_8N_2S_5As_2$ *p.p′*-Dithiocarbiminophenylarsensesquisulfid II 2887.

$C_{14}H_8N_4Cl_4Br_2$ *ω.ω′*-Dibromglyoxaldi-2.4-dichlorphenylosazon (F. 270—273° Zers.) I 2879.

$C_{14}H_9ONCl_2$ Phenyl-1-dichlor-3.3-oxindol (F. 117°) II 3409.

$C_{14}H_9ONBr_2$ Phenyl-1-dibrom-3.3-oxindol (F. 131°) II 3409.
Phenyl-1-dibrom-3.5-oxindol (F. 162° Zers.) II 3409.

$C_{14}H_9ON_2Cl$ 2-Chlor-4-phenoxychinazolin (F. 121°, korr.) II 3413.

$C_{14}H_9ON_3Cl_2$ 3-Keto-1.2-endo-[3′.5′-dichlor-*p*-tolyl]-imino-2.3-dihydro-1.2-benzisodiazol (F. 202°) II 45.

$C_{14}H_9ON_3Br_2$ 3-Keto-1.2-endo-[3′.5′-dibrom-*p*-tolyl]-imino-2.3-dihydro-1.2-benzisodiazol (F. 190° Zers.) I 2880.

$C_{14}H_9O_2NBr_4$ 2.4.4′.5′-Tetrabrom-2′-acetaminodiphenyläther (F. 210°) II 550.

$C_{14}H_9O_2NS$ Thionaphthindoldioxyd (F. 220°) I 3309.
1-Mercapto-2-aminoanthrachinon, Verwend. für Farbstoffe II 3656*.

$C_{14}H_9O_2N_2Cl$ (s. *Anthrachinon,-chlordiamino*).
2-Chlor-4-resorcinoxychinazolin (F. 171 bis 172°, korr.) II 3413.

$C_{14}H_9O_2N_2Br$ s. *Anthrachinon,-bromdiamino*.

$C_{14}H_9O_2N_3Cl_2$ 3-Keto-1.2-endo-[3′.5′-dichlor-*p*-tolyl]-imino-2.3-dihydro-1.2-benzisodiazol-1-oxyd (Zers. bei 155°) II 45.

$C_{14}H_9O_2N_3Cl_4$ [3.5-Dichlor-*p*-toluol-azo]-[*m*′-nitro-phenyl]-dichlormethan (F. 165°) II 45.
[3.5-Dichlor-*p*-toluol-azo]-[*p*′-nitro-phenyl]-dichlormethan (F. 188°) II 45.
ω-Chlor-*m*-nitrobenzaldehyd-[3.5.*N*-trichlor-*p*′-tolylhydrazon] (F. 95°) II 45.
ω-Chlor-*p*-nitrobenzaldehyd-[3.5.*N*-trichlor-*p*′-tolylhydrazon] (F. 97°) II 45.

$C_{14}H_9O_2N_3Br_2$ 3-Keto-1.2-endo-[3′.5′-dibrom-*p*-tolyl]-imino-2.3-dihydro-1.2-benzisodiazoloxyd (Zers. bei 167°) I 2880.

$C_{14}H_9O_3NCl_2$ 2-[2′-Amino-benzoyl]-3.6-dichlorbenzoesäure (F. 168° Zers.) I 1538*.

$C_{14}H_9O_3NBr_2$ Piperonyliden-2.6-dibrom-4-aminophenol (F. 150—152°) II 1071.

$C_{14}H_9O_3NS$ 5-Furfural-3-phenyl-2.4-thiazolidion (F. 218—219°) II 2652.

$C_{14}H_9O_3N_2Cl$ 2-Methoxy-6-nitro-9-chloracridin, Rk. mit N-Basen II 625*.

$C_{14}H_9O_3BrS$ 2-Brom-3-keto-2-phenyl-2.3-dihydrothionaphthen-1.1-dioxyd (F. 170°) I 3309.

$C_{14}H_9O_4NS$ Benzolsulfonylphthalimid (F. 206°) I 821, II 1978.

$C_{14}H_9O_5NS$ (s. *Anthracen,-nitrosulfonsäure*; *Anthrachinon,-aminosulfonsäure*).
3-Keto-2-[*o*-nitro-phenyl]-2.3-dihydrothionaphthen-1.1-dioxyd (F. 187°) I 3309.
S-[3-Nitro-phthaloyl]-phenyl-mercaptan (F. 130—131°) I 813.

$C_{14}H_9O_6NS$ s. *Anthrachinon,-aminooxysulfonsäure*.

$C_{14}H_9O_9NS_2$ s. *Anthrachinon,-aminodisulfonsäureoxy*.

$C_{14}H_{10}ONCl$ 2-Amino-3-chlor-10-anthron I 1056*.

$C_{14}H_{10}ONCl_3$ Trichloracetyldiphenylamid (F. 86°) II 3409.

$C_{14}H_{10}ONBr$ Phenyl-1-brom-3-oxindol (F. 98°) II 3409.
Phenyl-1-brom-5-oxindol (F. 162°) II 3409.

$C_{14}H_{10}ON_3Cl$ 3-Keto-1.2-endo-[3′-chlor-*p*-

tolyl]-imino-2.3-dihydro-1.2-benziso-diazol (F. 173°) II 45.

$C_{14}H_{10}ON_3Br$ 3-Keto-1.2-endo-[3'-brom-*p*-tolyl]-imino-2.3-dihydro-1.2-benziso-diazol (F. 166°) I 2880.

$C_{14}H_{10}O_2NCl$ Diphenyloxanilsäurechlorid (F. 70°) II 3409.

$C_{14}H_{10}O_2NBr_3$ 2.4.5'-Tribrom-2'-acetaminodiphenyläther (F. 147°) II 550.

4.4'.5'-Tribrom-2'-acetaminodiphenyläther (F. 167°) II 550.

$C_{14}H_{10}O_2N_2S_2$ 2-Mercapto-6-phenylaminobenzothiazol-4-carbonsäure (F. 300—305°) I 1699*.

$C_{14}H_{10}O_2N_3Cl$ 3-Keto-1.2-endo-[3'-chlor-*p*-tolyl]-imino-2.3-dihydro-1.2-benzisodiazol-1-oxyd (Zers. bei 134°) II 45.

$C_{14}H_{10}O_2N_3Cl_3$ ω-Chlor-*o*-nitrobenzaldehyd-[3'.5'-dichlor-*p*'-tolylhydrazon] (F. 87°) II 45.

ω-Chlor-*m*-nitrobenzaldehyd-[3'.5'-dichlor-*p*'-tolylhydrazon] (F. 137°) II 45.

ω-Chlor-*p*-nitrobenzaldehyd-[3'.5'-dichlor-*p*'-tolylhydrazon] (F. 138°) II 45.

$C_{14}H_{10}O_2N_3Br$ 3-Keto-1.2-endo-[3'-brom-*p*-tolyl]-imino-2.3-dihydro-1.2-benzisodiazol-1-oxyd (Zers. bei 139°) I 2880.

$C_{14}H_{10}O_2N_3Br_3$ ω-Brom-*o*-nitrobenzaldehyd-[3'.5'-dibrom-*p*'-tolylhydrazon] (F. 123° Zers.) I 2880.

ω-Brom-*m*-nitrobenzaldehyd-[3'.5'-dibrom-*p*'-tolylhydrazon] (F. 154.5°), Bldg. I 2880; Chlorier. II 45.

ω-Brom-*p*-nitrobenzaldehyd-[3'.5'-dibrom-*p*'-tolylhydrazon] (F. 161°) I 2880.

$C_{14}H_{10}O_3NCl$ 3-Amino-4-chlor-2-benzoylbenzoesäure, Rkk. I 3190.

2-[2'-Amino-3'-chlor-benzoyl]-benzoesäure (F. 188° Zers.) I 1538*.

2-[2'-Amino-4'-chlor-benzoyl]-benzoesäure (F. 176°) I 1538*.

2-[2'-Amino-5'-chlor-benzoyl]-benzoesäure (F. 204—205°) I 1538*.

$C_{14}H_{10}O_3NBr$ 2-[2'-Amino-5'-brom-benzoyl]-benzoesäure (F. 170° Zers.) I 1538*.

5-Brom-*N*-benzoylanthranilsäure (F. 248 bis 249° Zers.) I 976.

$C_{14}H_{10}O_4NCl$ 4-Chlor-3-nitro-4'-methoxybenzophenon, Sulfonier. II 467*, 3337*.

$C_{14}H_{10}O_4N_2Br_2$ α-2.4-Dinitrostilbendibromid (F. 185°), Rkk. I 2886.

β-2.4-Dinitrostilbendibromid, Rkk. I 2886.

4.4'-Dinitrostilbendibromid (F. 288° Zers.) I 2886.

2.4-Dibrom-3'-nitro-4'-acetamidodiphenyläther (F. 141°) I 1126.

$C_{14}H_{10}O_5N_2S$ (s. *Anthrachinon,-diaminosulfonsäure*).

4-[*m*-Nitro-benzoylamino]-2-thiophenol-1-carbonsäure I 1973*.

S-[3.5-Dinitro-benzoyl]-benzylmercaptan (F. 119—120°) I 812.

$C_{14}H_{10}O_8N_4S_2$ Verb. $C_{12}H_{10}O_6N_4S_2$, Di-Na-Verb. (Darst. aus Na-p.p'-Dialdehydoazobenzol-m.m'-disulfonat u. N_2H_4) I 3177.

$C_{14}H_{10}O_7N_2S$ Salicylazobenzaldehydsulfonsäure, Darst. I 3178; Rkk. II 239.

$C_{14}H_{10}O_7N_3Cl$ 4-Chlor-2.3'.5'-trinitro-2'.4'-dimethyldiphenyläther (F. 140°) II 2382.

$C_{14}H_{10}O_8N_2S_2$ (s. *Anthrachinon,-diaminodisulfonsäure*).

p.p'-Dialdehydoazobenzol-*m.m'*-disulfonsäure, Salze I 3177; Rkk. II 239.

$C_{14}H_{10}O_{10}N_2S_2$ (s. *Anthrachinon,-diaminodioxydisulfonsäure* bzw. *Alizarinblau SAP* [*1.5-Diamino-4.8-dioxyanthrachinon-2.7-disulfonsäure*]).

4.4'-Dinitrostilben-2.2'-disulfonsäure, Farbe II 559.

$C_{14}H_{10}O_{10}Cl_2S_4$ *o*-Kresolsulfonyliddisulfochlorid, Rkk. I 221.

m-Kresolsulfonyliddisulfochlorid, Rkk. I 221.

$C_{14}H_{10}O_{10}F_2S_4$ 2.2'-Dimethylphenylen-*o*-sulfonylid-4.4'-disulfofluorid II 3548.

4.4'-Dimethylphenylen-*o*-sulfonylid-6.6'-disulfofluorid (Zers. bei 260—265°) II 3548.

$C_{14}H_{10}O_{12}S_2Hg$ 3.3'-Mercuribis-[5-sulfo-2-oxybenzoesäure], Darst. I 48; Titrat. mit J I 48.

$C_{14}H_{10}O_{12}S_2Hg_2$ Bis-[5-sulfo-2-oxy-1-carboxyphenyl-3-quecksilber]-sulfid I 48.

$C_{14}H_{10}NClS_2$ 2-[Phenyl-4'-schwefelchlorid]-6-methylbenzthiazol (F. 162°) I 219.

$C_{14}H_{10}N_2Br_6S_2$ Verb. $[C_7H_5NBr_3S]_2$ (F. 100 bis 103° Zers.), Bldg. dch. Bromier. v. Benzthiazol I 2095.

$C_{14}H_{11}ONCl_2$ 3.5-Dichlor-3'-acetaminodiphenyl (F. 168°) II 1221.

Dichloracetyldiphenylamid (F. 79°) II 3409.

$C_{14}H_{11}ONBr_2$ 5.6-Dibrom-*m*-benztoluidid (F. 105—106°) II 2122.

$C_{14}H_{11}O_2NBr_2$ 4-Nitrostilbendibromid (F. 205 bis 206° Zers.), Rkk. I 2886.

2.5'-Dibrom-2'-acetaminodiphenyläther (F. 112°) II 550.

4.5'-Dibrom-2'-acetaminodiphenyläther (F. 144°) II 550.

2.4-Dibrom-4'-acetaminodiphenyläther (F. 158°) I 1126.

Benzoyl-2.5-dibromanisidin (F. 170 bis 172°) II 1979.

Benzoyl-2.6-dibromanisidin (F. 182°) II 1979.

Benzoyl-3.5-dibromanisidin (F. 198°) II 1979.

$C_{14}H_{11}O_2NJ_4$ s. *Thyroxamin*.

$C_{14}H_{11}O_2NSe$ [Selenoxanthyl]-carbaminsäure, Äthylester (F. 179.5—181°) I 3559.

$C_{14}H_{11}O_2N_3Cl_2$ ω-Chlor-*o*-nitrobenzaldehyd-[3-chlor-*p*'-tolyl]-hydrazon (F. 103°) II 45.

ω-Chlor-*p*-nitrobenzaldehyd-[3-chlor-*p*'-tolyl]-hydrazon (F. 163°) II 45.

$C_{14}H_{11}O_2N_3Br_2$ *o*-Nitrobenzaldehyd-[3.5-dibrom-*p*'-tolyl]-hydrazon, Bromier. I 2880.

ω-Brom-*o*-nitrobenzaldehyd-[3-brom-*p*'-tolyl]-hydrazon (F. 105° Zers.) I 2880.

ω-Brom-*m*-nitrobenzaldehyd-[3-brom-*p*'-tolyl]-hydrazon (F. 145.5°) I 2879.

ω-Brom-*p*-nitrobenzaldehyd-[3-brom-*p*'-tolyl]-hydrazon (F. 176°) I 2880.

$C_{14}H_{11}O_2N_3S$ 1-*p*-Nitroanilino-5-methylbenzthiazol [Hunter] (F. 265°) II 3563.

$C_{14}H_{11}O_3NS$ 3-Keto-2-*p*-aminophenyl-2.3-dihydrothionaphthen-1.1-dioxyd (F. ca. 180°) I 3309.

$C_{14}H_{11}O_4NBr_2$ 4.4'-Dimethoxy-3.3'-dibrom-5-nitrodiphenyl (F. 178°) II 2129.

$C_{14}H_{11}O_4NS$ *β*-Naphthalinsulfonylsuccinimid (F. 175—176°) II 1978.

$C_{14}H_{11}O_4N_2Cl$ 4'-Chlor-3-nitro-4-acetaminodiphenyläther (F. 98°) I 1126.

$C_{14}H_{11}O_4N_2Br$ 4'-Brom-3-nitro-4-acetaminodiphenyläther (F. 107°) I 1126.

$C_{14}H_{11}O_4N_2J$ 4'-Jod-3-nitro-4-acetaminodiphenyläther (F. 123°) I 1126.

$C_{14}H_{11}O_5N_2Cl$ 4-Chlor-2.5'-dinitro-2'.4'-dimethyldiphenyläther (F. 88—89°) II 2382.

$C_{14}H_{11}O_5N_2Br$ 4-Brom-2.5'-dinitro-2'.4'-dimethyldiphenyläther (F. 98—99°) II 2383.

$C_{14}H_{11}O_5N_3Br_2$ 1-Äthoxy-2.5-dibrom-2'.4'-dinitrodiphenylamin II 549.

$C_{14}H_{11}O_7N_3S$ *N*-*m*-Nitrobenzolsulfon-*m'*-nitroacetanilid (F. 214°) II 560.

1-[Formyl-amino]-4-[(4'-nitro-benzoyl)-amino]-benzol-2-sulfonsäure, Red. II 1450*.

$C_{14}H_{11}NClAs$ 6-*β*-Chlorvinylphenarsazin, Erkennen d. — v. Lewis u. Stiegler als 6-Chlorphenarsazin II 3535.

$C_{14}H_{11}N_2BrS$ 1-*p*-Bromanilino-5-methylbenzthiazol [Hunter] (F. 209°) II 3563.

4'-Brom-1-phenylmethylaminobenzthiazol [Hunter] (F. 105°) II 3563.

$C_{14}H_{12}ONCl$ *N*-Chlorform-*Py*-tetrahydronaphthochinolid, Rkk. I 1221*.

1.2.3.4-Tetrahydroacridin-9-carbonsäurechlorid, Rkk. II 3083*.

$C_{14}H_{12}ONBr$ 6-Brom-*o*-benztoluidid [CH_3 = 1] (F. 175—176°) II 2122.

6-Brom-*m*-benztoluidid [CH_3 = 1] (F. 97 bis 98°) II 2122.

3-Brom-*p*-benztoluidid [CH_3 = 1] (F. 147 bis 148°) II 2122.

$C_{14}H_{12}ON_2S$ *N*-Phenyl-*N'*-benzoylthioharnstoff, Rk. mit N_3Na I 2893.

Thiooxanilid I 201.

$C_{14}H_{12}ON_2S_2$ 2-Äthylmercapto-8-thio-9-phenyl-10-oxy-1.3.7.9-dipyrimidin [Johnson] (F. 220—222°) I 3192.

$C_{14}H_{12}O_2NCl$ 2-[3'-Amino-4'-chlor-benzyl]-benzoesäure I 1056*.

4-Chlor-4'-acetamidodiphenyläther (F. 146°) I 1125.

$C_{14}H_{13}O_2NBr$ 5-Brom-2-acetaminodiphenyläther (F. 146°) II 550.

2-Brom-2'-acetaminodiphenyläther (F. 95°) II 550.

4-Brom-4'-acetaminodiphenyläther (F. 161°) I 1126, 3551.

$C_{14}H_{12}O_2NJ$ 4-Jod-4'-acetaminodiphenyläther (F. 174°) I 1126.

$C_{14}H_{12}O_2NAs$ 10-Acetoxy-9.10-dihydrophenarsazin (F. 221—222°) I 1940, II 3774.

$C_{14}H_{12}O_2N_2S_2$ 3.3'-Dithiobenzamid (F. 243°) II 911.

4.4'-Dithiobenzamid (F. 278°), Rkk. II 911.

$C_{14}H_{12}O_2N_3Cl$ *o*-Aminobenzoesäure-[*p'*-chlorbenzoyl]-hydrazid (F. 225°), Darst., Erkenn. d. o-[p'-Chlor-benzamino]-benzhydrazids v. Heller als — I 3438.

o-[*p'*-Chlor-benzamino]-benzhydrazid, Erkenn. d. — v. Heller als o-Aminobenzoesäure-[p'-chlorbenzoyl]-hydrazid I 3438.

$C_{14}H_{12}O_2N_4Cl_2$ [3.5-Dichlor-*p*-tolyl]-*p'*-nitrobenzenylhydrazidin (F. 159°) II 45.

$C_{14}H_{12}O_2N_4Br_2$ [3.5-Dibrom-*p*-tolyl]-*m'*-nitrobenzenylhydrazidin (F. 151°) I 2880.

[3.5-Dibrom-*p*-tolyl]-*p'*-nitrobenzenylhydrazidin (F. 145°) I 2880.

$C_{14}H_{12}O_3NCl$ 4-Chlor-2-nitro-2'.4'-dimethyldiphenyläther (F. 77—78°) II 2382.

$C_{14}H_{12}O_3NBr$ 4-Brom-2-nitro-2'.4'-dimethyldiphenyläther (F. 89—90°) II 2383.

$C_{14}H_{12}O_3N_2S$ 4-[*m*-Amino-benzoylamino]-2-thiophenol-1-carbonsäure I 1973*.

4-Aminodiphenylsulfid-4'-oxaminsäure II 2835*.

$C_{14}H_{12}O_3N_2S_2$ Dehydrothiotoluidinsulfonsäure, Rkk. II 2311*.

$C_{14}H_{12}O_3N_2S_3$ 4-Aminodiphenyltrisulfid-4'-oxaminsäure II 2835*.

$C_{14}H_{12}O_3N_3As$ 4-[Indol-(3)-azo]-phenylarsinsäure I 3309.

$C_{14}H_{12}O_4N_2S$ *β*-Anthrahydrochinonsulfonhydrazid bzw. *β*-Oxanthranolsulfonhydrazid (F. 222—223°) I 3763.

$C_{14}H_{12}O_4N_2S_2$ 1-*S*-Dioxo-3-[1'-*S*-dioxo-2'.3'-dihydro-*α*.*β*-benzisothiazolyl-2']-2.3-dihydro-*α*.*β*-benzisothiazol (F. 141°) II 1367.

$C_{14}H_{12}O_4ClP$ Dihomobrenzcatechylphosphormonochlorid II 2520.

$C_{14}H_{12}O_4F_2S_2$ 2.2'-Dimethylbiphenyl-5.5'-disulfofluorid (F. 146—147°) II 3547.

$C_{14}H_{12}O_6Cl_2S_3$ Di-*p*-tolylsulfon-*m*.*m'*-disulfochlorid (F. 177—178°) II 568.

$C_{14}H_{12}O_6F_2S_2$ 2.2'-Dimethoxy-5.5'-biphenyldisulfofluorid (F. 205—206°) II 3547.

$C_{14}H_{12}O_8N_2S_2$ 4-Nitro-4'-aminostilben-2.2'-disulfonsäure, Farbe II 559.

$C_{14}H_{13}ON_2Cl$ *N*-Acetyl-*p*-chlorhydrazobenzol (F. 123—124°) II 2639.

N'-Acetyl-*p*-chlorhydrazobenzol (F. 111 bis 112°) II 2639.

$C_{14}H_{13}ON_2Br$ *N*-Acetyl-*p*-bromhydrazobenzol (F. 117—118°) II 2639.

isomer. *N*-Acetyl-*p*-bromhydrazobenzol (F. 88—89°) II 2639.

N'-Acetyl-*p*-bromhydrazobenzol (F. 83°) II 2639.

$C_{14}H_{13}O_2N_2Cl$ 4-Amino-2'-chlor-4'-methyldiphenylamin-2-carbonsäure, Verwend. d. Methylesters für Azofarbstoffe II 3087*.

N-[2'-Chlor-phenoxy-acetyl]-1.4-phenylendiamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3465*.

N-[4'-Chlor-phenoxy-acetyl]-1.4-phenylendiamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3465*.

$C_{14}H_{13}O_2N_3S$ *symm*. *p*-Nitrophenyl-*p'*-tolylthioharnstoff (F. 175°) II 3563.

$C_{14}H_{13}O_2N_4Cl$ [3-Chlor-*p*-tolyl]-*p'*-nitrobenzenylhydrazidin (F. 162°) II 45.

$C_{14}H_{13}O_2N_4Br$ [3-Brom-*p*-tolyl]-*m'*-nitrobenzenylhydrazidin (F. 136°) I 2880.

[3-Brom-*p*-tolyl]-*p'*-nitrobenzenylhydrazidin (F. 155°) I 2880.

$C_{14}H_{13}O_3NS$ *p*-Äthoxy-*p'*-nitrodiphenylsulfid (F. 96°) II 2777.

$C_{14}H_{13}O_3N_2As$ 1-Phenyl-2-methylbenzimidazol-5-arsinsäure I 833.
$C_{14}H_{13}O_5NS$ 2-*p*-Methoxyphenylthiazolyl-(4)-methylmalonsäure (F. d. Dihydrats 97°) II 3766.
$C_{14}H_{13}O_6N_2P$ Di-*p*-nitrodibenzylphosphinsäure (F. 225—226°) I 2241.
$C_{14}H_{13}O_6N_2As$ Di-*p*-nitrodibenzylarsinsäure (F. 210—211°) I 2241.
$C_{14}H_{13}O_6N_3S$ [*p'*-Amino-*o'*-sulfo-benzolazo]-*m*-kresotinsäure, Darst., Verwend. für Beizenfarbstoffe I 1056*.
1-Methyl-2-amino-4-[(3'-nitro-benzoyl)-amino]-benzol-5-sulfonsäure, Red. II 1450*.
1-Methyl-2-amino-4-[(4'-nitro-benzoyl)-amino]-benzol-5-sulfonsäure, Red. II 1450*.
$C_{14}H_{13}O_7N_3S$ 2.6-Dinitro-*N*-benzolsulfonyl-*p*-phenetidin (F. 174—175°) I 517.
$C_{14}H_{13}NClAs$ 10-Chlor-1(3).6-dimethyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 216—218° Zers.) I 2243.
10-Chlor-1(3).7-dimethyl-5.10-dihydrophenarsazin (Zers. bei 225—226°) I 2243.
10-Chlor-2.4-dimethyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 216—217°) I 2243.
10-Chlor-2.6-dimethyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 266° Zers.) I 2243.
10-Chlor-2.7-dimethyl-5.10-dihydrophenarsazin I 2243.
$C_{14}H_{13}NBrAs$ 10-Brom-1(3).7-dimethyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 255—256° Zers.) I 2243.
10-Brom-2.4-dimethyl-5.10-dihydrophenarsazin (Zers. bei 198°) I 2243.
10-Brom-2.7-dimethyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 179—180°) I 2243.
$C_{14}H_{13}N_2BrS$ *N-o*-Brombenzyl-*N'*-phenylthioharnstoff (F. 175°) II 1538.
N-m-Brombenzyl-*N'*-phenylthioharnstoff (F. 151°) II 1538.
symm. *p*-Bromphenyl-*p'*-tolylthioharnstoff (F. 187°) II 3563.
N-Methyl-*N*-phenyl-*N'*-*p*-bromphenylthioharnstoff (F. 156°) II 3564.
S-Methyl-*N*-phenyl-*N'*-*p*-bromphenylisothioharnstoff (F. 78°) II 3564.
$C_{14}H_{14}O_2NAs$ 1(3).6-Dimethylphenarsazinsäure I 2243.
1(3).7-Dimethylphenarsazinsäure I 2243.
2.4-Dimethylphenarsazinsäure I 2243.
2.5 (?)-Dimethylphenarsazinsäure I 2243.
2.7-Dimethylphenarsazinsäure I 2243.
$C_{14}H_{14}O_2N_2S$ Carbaminylthiomilchsäure-α-naphthylamid (F. 161—162°) I 198.
Carbaminylthiomilchsäure-β-naphthylamid (F. 154—156°) I 198.
$C_{14}H_{14}O_3N_3Cl$ 4-Amino-2.5-dimethyl-3-chlor-6'-nitrodiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3647*.
$C_{14}H_{14}O_3N_4S_2$ 2-Äthylmercapto-5-carboxy-6-phenylthioureidopyrimidin, Äthylester (F. 134—135°) I 3559; (Ringschluß) I 3192.
$C_{14}H_{14}O_2Cl_2Te$ Bis-[*o*-oxy-tolyl]-telluridichlorid *A* (Zers. bei 197—198°) I 204.
Bis-[*o*-oxy-tolyl]-telluridichlorid *B* (Zers. bei 177—178°) I 204.
Bis-[2-oxy-5-methyl-phenyl]-telluridichlorid (Zers. bei 213—214°) I 204.
Bis-[4-oxy-2-methyl-phenyl]-telluridichlorid I 204.
p.p'-Dimethoxydiphenyltelluridichlorid (F. 182°, korr.), Parachor, Konst. I 2706.
$C_{14}H_{14}O_2J_2As_2$ Di-*p*-anisyldijoddiarsyl (F. 135 bis 137°) II 1694.
$C_{14}H_{14}O_3N_2As_2$ *N*-Acetyl-3.3'-diamino-4.4'-dioxyarsenobenzol, Dihydrochlorid II 621*.
$C_{14}H_{14}O_3N_4S$ 2-[3'.4'-Dimethoxy-phenyl]-thiazolyl-(4)-β-propionsäureazid (F. 77 bis 78°) II 3767.
$C_{14}H_{14}O_4N_2S$ 4-[*p*-Toluolsulfonyl-amino]-2-nitrotoluol (F. 162—163°) II 3762.
4-Nitro-2-[*p*-toluolsulfonyl-amino]-toluol (F. 157°) II 3762.
$C_{14}H_{14}O_4N_3Br$ 5-Äthyl-5-[brom-acetamino-phenyl]-barbitursäure (F. 291—292°) I 2099.
$C_{14}H_{14}O_5NAs$ 4-Oxy-*N*-benzoylbenzylamin-1-arsinsäure (F. 220—221°) I 585*.
$C_{14}H_{14}O_5N_2S$ 4-Amino-[phenoxy-acetanilid]-3-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe II 3465*.
2-Nitro-*N*-benzolsulfonyl-*p*-phenetidin (F. 75°) I 517.
$C_{14}H_{14}O_8N_2S_2$ *N*-[1.5-Naphthalin-disulfo]-glykolsäureamid (F. 247—248° Zers.) I 3763.
$C_{14}H_{15}ONS$ *p*-Äthoxy-*p'*-aminodiphenylsulfid (F. 53°) II 2777.
1-Methyl-α-naphthothiazol-Äthylhydroxyd [Hamer], Rkk. d. Jodids (F. 235° Zers.) I 2101.
2-Methyl-β-naphthothiazol-Äthylhydroxyd [Hamer], Rkk. d. Jodids (F. 209° Zers.) I 2101.
$C_{14}H_{15}O_2NS$ *p*-Toluolsulfonsäurebenzylamid (F. 117.8°) II 3393.
p-Toluolsulfonyl-*o'*-toluidid, Bromier. I 1618.
p-Toluolsulfonyl-*p'*-toluidid, Bromier. I 1618; Nitrier. I 746*.
N-Methyl-*p*-toluolsulfoanilid, Löslichk. in W.-Essigsäure-Gemischen I 2081; Bromier. I 1618.
$C_{14}H_{15}O_2N_3S$ *N*-Methylpseudo-*o*-sulfamidobenzaldehydphenylhydrazon II 1366.
Pseudo-*o*-sulfamidobenzaldehyd-*p*-tolylhydrazon (F. 207—209°) II 1367.
Pseudo-*o*-sulfamidobenzaldehydmethylphenylhydrazon (F. 165°) II 1367.
$C_{14}H_{15}O_3NS$ *N*-Benzolsulfonyl-*p*-phenetidin (F. 142°), Nitrier. I 517.
p-Toluolsulfonsäure-*o'*-anisidid, Nitrier. I 746*, 3239*.
$C_{14}H_{15}O_3N_3S$ (s. *Helianthin* [Na-Salz s. *Methylorange* {*Orange III*}]).
1-Acetyl-2-thiohydantoin-5-β-propionanilid (F. 197°) II 402.
$C_{14}H_{15}O_4NS$ 2-[3'.4'-Dimethoxy-phenyl]-thiazolyl-(4)-β-propionsäure (F. 94°) II 3767.
$C_{14}H_{15}O_4N_3S$ Oxyhelianthin, Oxydat.-Wrkg. II 43.
$C_{14}H_{15}O_6NS_2$ Dibenzylamindisulfonsäure, Rkk. II 1288*.

$C_{14}H_{15}O_6N_3S_2$ s. *Echtgelb R.*

$C_{14}H_{16}ONAs$ 10.10-Dimethyl-9.10-dihydrophenarsazoniumhydroxyd, Farbrk. d. Jodids I 1940.

$C_{14}H_{16}ON_2Hg$ Hydroxymercuri-*o*-tolidin, Acetat II 909.

$C_{14}H_{16}O_2N_2S$ *p'*-Toluolsulfonyl-(N^2)-*m*-toluylendiamin (F. 176°) II 3762.

p'-Toluolsulfonyl-(N^4)-*m*-toluylendiamin (F. 164—165°) II 3762.

[*p*-Toluolsulfon-amino]-monomethylanilin I 3760.

p-[Benzolsulfon-amino]-dimethylanilin (F. 83°) I 3759.

m-Aminobenzolsulfonsäureäthylphenylamid, Verwend. für Azofarbstoffe I 133*.

p-Aminotoluol-*o*-sulfonsäuremethylphenylamid, Verwend. für Azofarbstoffe I 133*.

$C_{14}H_{16}O_2N_2As_2$ *N.N'*-Diäthyl-5.5'-arseno-2.2'-pyridon (Zers. bei 162—164°) I 1791.

$C_{14}H_{16}O_2ClAs$ Dibenzylarsinsäurechlorid, Konst. I 2398.

$C_{14}H_{16}O_3NAs$ 2.4-Dimethyldiphenylamin-6'-arsinsäure (F. 135°) I 2243.

3.3'-Dimethyldiphenylamin-6'-arsinsäure (F. 145—146°) I 2243.

4.3'-Dimethyldiphenylamin-6'-arsinsäure (F. 153—154°) I 2243.

$C_{14}H_{16}O_4NBr$ *O*-Acetyl-*N*-[α-brom-isovaleryl]-salicylamid (F. 96.5°) I 2277*.

$C_{14}H_{16}O_5N_3Cl$ *p*-Chlorbenzoyl-*d.l*-alanylglycylglycin (F. 246—247°), enzymat. Abbau II 1707.

$C_{14}H_{16}O_6N_2S_2$ 3.3'-Diamino-4.4'-dioxy-5.5'-dimethyldiphenyldisulfon, Verwend. für Disazofarbstoffe II 3858*.

$C_{14}H_{16}O_6N_2S_3$ Di-*p*-tolylsulfon-*m.m'*-disulfamid (F. 268°) II 568.

$C_{14}H_{17}O_3NBr_2$ *N.O*-Di-[α-brom-propionyl]-tyramin (F. 137°) I 58.

$C_{14}H_{17}O_3N_3S$ 2-[3'.4'-Dimethoxy-phenyl]-thiazolyl-(4)-β-propionsäurehydrazid (F. 162°) II 3767.

$C_{14}H_{17}O_4N_2Br$ *d*-α-Brompropionylglycyl-*l*-phenylalanin (F. 150°) II 1709.

d.l-α-Brompropionylglycyl-*d.l*-phenylalanin, enzymat. Spaltbark. II 3790.

$C_{14}H_{18}O_2N_2Br_2$ 3.5-Dibrom-*p*-aminobenzoesäurepiperidinoäthanolester I 1371*.

$C_{14}H_{18}O_4NBr$ *d.l*-α-Brom-*n*-valeryl-*l*-tyrosin (F. 128°) II 2271.

d.l-α-Bromisovaleryl-*l*-tyrosin (F. 141 bis 142°) II 2271.

$C_{14}H_{18}O_5N_2S$ *S*-[3.5-Dinitro-benzoyl]-heptylmercaptan (F. 52—53°) I 812.

$C_{14}H_{19}ON_3Cl_2$ α.γ-Dichloraceton-*p*-cymylsemicarbazon (F. 173° Zers., korr.) I 201.

$C_{14}H_{19}O_2N_2Cl$ Chloracetyl-*d.l*-leucylanilin (F. 168°) I 3792.

$C_{14}H_{19}O_2N_2J$ 2-Amino-4-jodbenzoesäurepiperidinoäthanolester I 1371*.

$C_{14}H_{20}ON_2S_2$ [Piperazino-methyl]-benzylcarbinol-*N*-dithiocarbonsäure (F. 91°) I 1475.

$C_{14}H_{20}O_2N_2S_2$ [Piperazino-methyl]-[phenoxymethyl]-carbinol-*N*-dithiocarbonsäure (F. 124°) I 1475.

$C_{14}H_{21}O_2NCl_2$ *N-Di*-[β-chlor-äthyl]-1-amino-3-methoxy-4-isopropyloxybenzol II 2053*.

$C_{14}H_{21}O_3N_2Br$ s. *Dormen* [*Diallylacetylbromisovalerylharnstoff*].

$C_{14}H_{21}O_4N_2As$ *N*-[Phenyl-2-methyl-4-arsinsäure]-glycinpiperidid II 382.

$C_{14}H_{21}O_8N_6Cl$ Chloracetylpentaglycylglycin II 3427.

$C_{14}H_{24}O_5N_3Br$ *d*-α-Brompropionyl-*l*-leucylglycyl-*d*-alanin, Verh. gegen Enzyme II 1559.

$C_{14}H_{25}O_4N_2Br$ *d.l*-α-Brom-*n*-capronyl-*d.l*-leucylglycin (F. 163—164°) II 3782.

d-α-Bromisovaleryl-*l*-leucyl-*d*-alanin (F. ca. 181°) II 73.

d-α-Brompropionyl-*l*-leucyl-*d*-valin (F. ca. 156°) II 73.

α-Bromcapronylglycyl-*d.l*-norleucin (F. 118°), enzymat. Spalt. II 2268.

d.l-α-Bromcapronylglycyl-*d.l*-leucin (F. 127°), enzymat. Spalt. II 2268.

d-α-Bromisocapronyl-*d*-valyl-*d*-alanin (F. 171°) II 73.

d-α-Bromisocapronyl-*d*-alanyl-*d*-valin (F. 159°) II 73.

l-α-Bromisocapronylglycyl-*l*-leucin, enzymat. Spaltbark. II 3790.

d.l-α-Bromisocapronylglycyl-*d.l*-leucin, Rkk. I 3792; enzymat. Spalt. II 1706, 3790.

d-α-Bromisovaleryl-*d*-alanyl-*l*-leucin (F. 184°) II 73.

$C_{14}H_{25}O_5NHg$ „Trimethylcyclopentancarbonsäurenallylaminmethoxylquecksilberhydroxyd", Verwend. d. Na-Salzes d. Acetats als Novurit I 1495.

$C_{14}H_{26}O_5N_4S$ Bismalondiäthylamidsulfoxyd (F. 176°) II 1064.

— 14 V —

$C_{14}H_7O_5NBr_2S$ s. *Anthrachinon,-aminodibromsulfonsäure.*

$C_{14}H_8ONClS$ 6-Chlor-2.3-diketodihydrothionaphthen-2-anil, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1383*.

$C_{14}H_8O_4NBrS$ *p*-Brombenzolsulfonyl-*p*-phthalimid (F. 246°) II 1978.

$C_{14}H_8O_5NBrS$ (s. *Anthrachinon,-aminobromsulfonsäure*).

2-Brom-3-keto-2-*p*-nitrophenyl-2.3-dihydrothionaphthen-1.1-dioxyd (F. 155°) I 3309.

$C_{14}H_9O_2NCl_3As$ 10-Trichloracetato-5.10-dihydrophenarsazin (F. 159—160°) II 3774.

$C_{14}H_9O_2N_2ClS$ 1.4-Diamino-2-mercapto-3-chloranthrachinon, Benzylier. I 2018*.

$C_{14}H_9O_2N_3ClBr_3$ [3.5-Dibrom-*p*-toluolazo]-*m'*-nitrophenylchlorbrommethan (F. 157°) II 45.

ω-Brom-*m*-nitrobenzaldehyd-*N*-chlor-3.5-dibrom-*p'*-tolylhydrazon (F. 77°) II 45.

$C_{14}H_{10}O_4N_2ClBr$ α-2.4-Dinitrostilbenchloridbromid (F. 161—162°) I 2886.

β-2.4-Dinitrostilbenchloridbromid (F. 145 bis 146°) I 2886.

$C_{14}H_{10}O_7NClS$ 4-Chlor-3-nitro-4'-methoxybenzophenon-3'(?)-sulfonsäure II 3337*.

$C_{14}H_{11}ON_2BrS$ *N*-Phenyl-*N'*-[*p*-brom-benzoyl]-thioharnstoff (F. 151°) II 234.
$C_{14}H_{11}O_3NClBr$ 4-Nitrostilbenchloridbromid (F. 180—181°) I 2886.
$C_{14}H_{12}O_4N_2Cl_4S_2$ Bis-1.4-dichlorbenzol-2-sulfoäthylendiamid (F. 190—191°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
$C_{14}H_{12}O_5NClS$ 5-Chlorsalicylsäure-3-sulfo-*N*-methylanilid (F. 219—220°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
$C_{14}H_{12}O_5N_3ClS$ 4-Sulfo-2'-methyl-5'-chlordiazoaminobenzol-2-carbonsäure II 1613*.
$C_{14}H_{13}O_2N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefeläthylanilid (F. 74°) I 220.
$C_{14}H_{13}O_3N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-4'-äthoxyanilid (F. 86°) I 220.
$C_{14}H_{13}O_4N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylsulfoäthylanilid I 220.
$C_{14}H_{14}O_2NClS$ *p*-Chlorbenzolsulfon-*p'*-xylidid (F. 114°) I 3760.
N-*p*-Toluolsulfonyl-3-chlor-4-methyl-1-aminobenzol (F. 141—142°) I 2631*.
$C_{14}H_{14}O_6N_2Cl_2S_2$ Bis-4-chlor-1-phenol-2-sulfoäthylendiamid (F. 217°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
$C_{14}H_{15}O_2N_2ClS$ [*p*-Chlor-benzol-sulfonamino]-dimethylanilin I 3760.
$C_{14}H_{16}O_8N_2S_2As_2$ s. *Myosalvarsan*; *Sulfarsphenamin* [*3.3'-ω.ω'-Disulfomethylamino-4.4'-dioxyarsenobenzol*].
$C_{14}H_{18}O_9NS_4As$ 3-Amino-4-oxyphenylarsentetra-[thioglykolsäure], Na-Salz II 2573*.

C_{15}-Gruppe.

— 15 I —

$C_{15}H_{12}$ s. *Anthracen,-methyl.*
$C_{15}H_{14}$ 1.1-Diphenylpropen-(1) I 2887, 3038, II 3148.
1.3-Diphenylpropen-(1), Darst., Eigg., Rkk. II 3554; Einfl. d. Substitut. auf tautomere Beweglichk., Gleichgew. im —-Syst. II 557.
festes α-Methylstilben (F. 82°), Darst. II 1697; Rkk. I 3040.
fl. α-Methylstilben (Kp.$_{24}$ 167°) I 3040.
$C_{15}H_{16}$ Äthyldiphenylmethan (Kp.$_7$ 129 bis 131°) I 2887.
1.2-Diphenylpropan (α-Methyldibenzyl) (F. 52°) I 3040, II 3758.
1.3-Diphenylpropan (Dibenzylmethan) (Kp.297—300°), Darst., Eigg. I 1783; (katalyt. Dehydrier.) I 30; Cracken unter hohem H-Druck I 1308; Nitrier. II 3554.
1-Benzyl-3.4-dimethylbenzol (Benzyl-*o*-xylol) (F. 33—34°), elektrolyt. Bldg. II 2363; Darst., Oxydat. I 355.
1-Benzyl-2.4-dimethylbenzol (Benzyl-*m*-xylol, *m*-Xylylphenylmethan) (Kp. 305°), elektrolyt. Bldg. II 2363; Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 355; Oxydat. I 1052*.
1-Benzyl-2.5-dimethylbenzol (Benzyl-*p*-xylol, *p*-Xylylphenylmethan) (Kp. 294 bis 295°), elektrolyt. Bldg. II 2363; Darst., Eigg., Oxydat. I 355; Oxydat. I 1052*.
$C_{15}H_{18}$ s. *Cadalin.*
$C_{15}H_{24}$ (s. *Bisabolen*; *Bulnesen*; *Cadinen*; *Caryophyllen*; *Cedren*; *Cloven*; *Elemen*; *Fokienen*; *Isofokienen*).
1.3.4-Triisopropylbenzol (Kp. 225—230°) I 354.
Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ (Kp.$_{15}$ 135—137°), Vork. im äth. Öl d. Silberkiefer I 2323.
Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ (Kp.$_{12}$ 105°), Isolier. (?) aus d. Harz v. Garcinia Mangostana II 3421.
Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ (Kp.$_{12}$ 125—135°), Darst. aus d. Sesquiterpenalkohol $C_{15}H_{26}O$ aus Sandarac, Dehydrier. II 3278.
Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$, Bldg. aus Parigenin I 689.
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{24}$ (F. 74°), Bldg. aus Petroleumgas beim Durchleiten dch. konz. H_2SO_4 I 148.
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{24}$, Bldg. bei d. Dest. v. Betulin II 2531.
$C_{15}H_{26}$ Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{26}$ (Kp. 265°), Isolier. aus steir. Braunkohlen I 379.
$C_{15}H_{28}$ Tetrahydrobulnesen (Kp.$_5$ 107—109°) I 138.
Tetrahydroelemen, Dehydrier. I 210.
Tetrahydrofarnesen (Kp.$_{10}$ 120—121°) I 195.
$C_{15}H_{30}$ s. *Cyclopentadecan*; *Pentadecylen.*
$C_{15}H_{32}$ s. *Pentadecan.*

— 15 II —

$C_{15}H_8O_3$ (s. *Anthrachinon,-formyl* [*Anthrachinonaldehyd*]).
Anthrahydrochinon-1-carbonsäurelacton, Absorpt.-Spektr., Konst. II 2900.
$C_{15}H_8O_4$ (s. *Anthrachinon,-carbonsäure* [*Carboxyanthrachinon*]).
2.3 (?) - Methylendioxyphenanthrenchinon (F. 258—259°) II 3154.
Phenanthrenchinoncarbonsäure-(3), Methylester (F. 212°) I 378.
$C_{15}H_{10}O$ Benzoylphenylacetylen, Rkk. I 1786.
9-Methylenanthron, Rkk. I 3679.
Verb. $C_{15}H_{10}O$ (F. 153°), Darst. aus [Oxymethylen-methyl]-5-acenaphthylketon II 468*.
$C_{15}H_{10}O_2$ (s. *Anthrachinon,-methyl*; *Anthroesäure* [*Anthracencarbonsäure*]; *Flavon*; *Phenanthren,-carbonsäure*).
2.3-Methylendioxyphenanthren (F. 93 bis 94°) II 2647.
2-Phenyl-3-oxyindon (Phenylindandion), Absorpt. u. Konst. v. Salzen I 3052.
$C_{15}H_{10}O_3$ (s. *Anthrachinon,-C-methyloxy*).
7-Oxyflavon (F. 240°) II 244.
1-Methoxyanthrachinon, Addit.-Verb. mit Sarkosinanhydrid I 3832.
$C_{15}H_{10}O_4$ (s. *Anthrachinon,-dioxy-C-methyl* bzw. *Rubiadin* [*1.3-Dioxy-2-methylanthrachinon*]; *Anthroesäure,-9.10-dioxy* [*Anthrahydrochinoncarbonsäure*]; *Phenanthren,-carbonsäurediox*y; *Primetin* [*5.6-Dioxyflavon*]).
Benzpiperil (F. 120°) II 3154, 3155.
Alizarin-1-methyläther (F. 179°) II 2763.
Alizarin-2-methyläther, Red. I 2561; Addit.-Verbb. mit NH_3 bzw. Piperidin I 3832.

$C_{15}H_{10}O_5$ (s. *Anthrachinon,-methyltrioxy* bzw. *Emodin* [*2-Methyl-4.5.7-trioxyanthrachinon*]).
4-Benzoylisophthalsäure (F. 279°) I 355.
2-Benzoylterephthalsäure (F. 284°) I 355.
Benzophenon-2.4′-dicarbonsäure (F. 235°), Dehydratat. I 2887.
1-Oxy-7-acetoxyxanthon (F. 160°) I 512.

$C_{15}H_{10}O_6$ (s. *Kämpferol*; *Orobol*; *Scutellarein* [*5.6.7.4′-Tetraoxyflavon*]).
Carboxy-1.2.3-trioxy-9-anthranol, Äthylester (F. 218—219° Zers.) I 2562.

$C_{15}H_{10}O_7$ (s. *Quercetin*).
Methylendioxy-3′.4′-styryl-6-carboxy-5-pyronon (F. 225° Zers.) I 2894.

$C_{15}H_{10}O_8$ s. *Myricetin*.

$C_{15}H_{10}N_2$ (s. *Chindolin*).
5.6-Benz-4-carbolin, Einw. v. Salzen d. — u. seiner Derivv. auf koll. Suspenss., Elektrocapillarkurven I 3282.

$C_{15}H_{10}Cl_2$ s. *Anthracen,-dichlormethyl*.

$C_{15}H_{11}N$ 2-Phenylchinolin (F. 78.5°), Darst., Eigg. II 2653; Verwend. als Sparbeize I 2627*.
1-Phenylisochinolin (F. 95—96°) I 1622, II 3566.
α-Phenylzimtsäurenitril, Photobromier. II 909; (Mechanism.) II 2626.

$C_{15}H_{12}O$ (s. *Chalkon* [*Benzalacetophenon*]).
1-Methoxyphenanthren (F. 104°) II 731.
3.8-Dimethyl-*peri*-naphthindon-(9) (F. 123°) II 468*.
7.8-Dimethyl-*peri*-naphthindon-(9) (F. 116°) II 469*.

$C_{15}H_{12}O_2$ (s. *Flavanon*).
α-Phenyl-β-[3.4-methylendioxy-phenyl]-äthylen (F. 94—95°) II 1219.
2.7-Dimethylxanthon, Rkk. II 405.
[Oxymethylen-methyl]-5-acenaphthylketon, Cyclisier. II 468*.
Salicylidenacetophenon I 835.
4-Oxystyrylphenylketon (F. 183—184°) II 1982.
4-Oxyphenylstyrylketon (F. 173—174°) II 1982.
1-Methoxy-8-methyl-*peri*-naphthindon-(9) (F. 105°) II 468*.
Dibenzoylmethan (Benzoylacetophenon) (F. 76—78°), Darst. I 683; Rkk. I 3037, II 2525, 3030, 3127.
2-Phenylbenzopyryliumhydroxyd, Salze I 835.
Fluorenylessigsäure II 2054*.

$C_{15}H_{12}O_3$ α-Phenyl-β-[3.4-methylendioxy-phenyl]-äthylenoxyd II 1219.
1-Oxy-2-methoxyanthranol I 2561.
4-Oxy-3-methoxyanthranol I 2562.
6-Oxy-2-benzylcumaranon-(3) (F. 161°) II 1225.
[3.4-Methylendioxy-phenyl]-benzoylmethan (F. 71—72°) II 1219.
o-Methoxybenzil (F. 71—72°) II 3155.
9-Methoxyfluoren-9-carbonsäure, Eigg. II 735.
stereoisomer. 9-Methoxyfluoren-9-carbonsäure, Eigg. II 735.
α-Phenylbenzoylessigsäure, Äthylester (F. 89—90°) II 726, 727.
Desoxybenzoin-*o*-carbonsäure I 3052.
2-*o*-Toluylbenzoesäure II 910.
2-[4′-Methyl-benzoyl]-benzoesäure (F. 140°), Dehydratat. I 2887.
2-Benzoyl-4(5)-methylbenzoesäure (F. 145 bis 145.5°) II 1698.
2-Benzoyl-5(4)-methylbenzoesäure (F. 150 bis 150.5°) II 1698.
Hydrochinonmonozimtsäureester (F. 172 bis 173°), photochem. Bldg. II 2108.
Ameisensäure-*p*-phenylphenacylester (F. 74°) II 2648.

$C_{15}H_{12}O_4$ (s. *Hydrangeasäure* [*Isohydrangenol, 3.4′-Dioxystilben-2-carbonsäure*]; *Hydrangenol* [*8-Oxy-3-{p-oxy-phenyl}-3.4-dihydroisocumarin*]).
Piperbenzoin (F. 112°) I 2087.
Benzpiperoin (F. 120°) I 2087, II 3154.
4.7.4′-Trimethylcumaro-5.6-α-pyron I 980.
2-[2′-Oxy-4′-methyl-benzoyl]-benzoesäure (F. 211°), Dehydratat. I 2887.
Vanillinbenzoat II 3399.
Monobenzylphthalat, Verwend. zur Herst. v. plast. MM. u. Lacken I 2640*.
Benzoyl-*o*-toluylsuperoxyd, Darst. I 1023*; (Verwend. zum Bleichen v. Mehl u. Müllereiprodd.) I 893*.

$C_{15}H_{12}O_5$ (s. *Butein* [*3.4.2′.4′-Tetraoxychalkon*]; *Butin* [*7.3′.4′-Trioxyflavanon*]; *Pseudobaptigenetin* [*Piperonylresacetophenon, {2.4-Dioxy-phenyl}-{3′.4′-methylendioxy-benzyl}-keton*]).
4.6-Dioxy-2-[*p*-methoxy-phenyl]-cumaranon-(3) (F. 216—217°) II 1225.
ω-[*m*-Oxy-phenoxy]-acetopiperon (F. 140 bis 141°) I 2428.
2-[2′.5′-Dioxy-benzoyl]-3(6)-methylbenzoesäure (F. 232.5—233°) II 1699.
Phloroglucinaldehyd-4-methyläther-2-benzoat (6-Oxy-2-benzoyloxy-4-methoxybenzaldehyd) (F. 109°) II 247.
p-Methoxydibenzoylperoxyd (F. 73—74°) II 725.

$C_{15}H_{12}O_6$ (s. *Carthamidin*; *Eriodictyol* [*5.7.3′.4′-Tetraoxyflavanon*]; *Isocarthamidin*; *Luteolinidiniumhydroxyd*).
Methylen-5.5′-disalicylsäure, Derivv. I 1653*, II 1445*; Salz mit 1-[Methyl-(β-diäthylamino-äthyl)-amino]-4-aminobenzol I 1499*.
2(6)-Methoxy-1.1′-diphenyläther-4.4′-dicarbonsäure (F. 254°), Synth., Eigg., Rkk., Dimethylester, Auffass. d. — v. F. 305° als 2(6)-Methoxy-1.1′-diphenyläther-5.4′(3.4′)-dicarbonsäure I 389, II 408.
2(6)-Methoxy-1.1′-diphenyläther-5.4′(3.4′)-dicarbonsäure (F. 305°), Darst., Eigg. II 3571; (Dimethylester, Auffass. d. 2(6)-Methoxy-1.1′-diphenyläther-4.4′-dicarbonsäure v. F. 305° als —) I 389, II 408.
Chellolacetat (F. 105°) II 3294.

$C_{15}H_{10}O_7$ (s. *Cyanidiniumhydroxyd*).
Methylendioxy-3′.4′-phenyläthyl-6-carboxy-5-pyronon (F. 195°) I 2894.

$C_{15}H_{12}O_8$ (s. *Delphinidiniumhydroxyd*).
γ-Piperonylacryloyl-γ-carboxyacetessigsäure, Diäthylester (F. 100—102°) I 2894.

$C_{15}H_{12}N_2$ 2-Phenyl-4-aminochinolin, Diazotier. (+ CuBr) II 570.
Base $C_{15}H_{12}N_2$ (F. 133°), Bldg. aus d. Base $C_{15}H_{14}ON_2$ aus d. n-Oxim d. ω-[p-Toluidino]-acetophenons, Eigg., Salze I 2550.
$C_{15}H_{13}N$ (s. *Anthramin,-methyl* [*Aminomethylanthracen*]).
Dimethyl-2.7-acridin, Hydrochlorid (F. ca. 275°) II 3410.
1-Phenyl-3.4-dihydroisochinolin (Kp.$_{12}$ 190—200°) I 1622.
α.α-Diphenylpropionsäurenitril (Kp.$_{10}$ 168 bis 170°) I 1782.
gewöhnl. α-Benzylbenzylcyanid I 826.
lävo-Benzylphenylacetonitril II 3758.
$C_{15}H_{13}Br_3$ Verb. $C_{15}H_{13}Br_3$ (F. 85°), Bldg. dch. Bromier. v. α-Methylstilben I 3040.
$C_{15}H_{13}K$ [β.β-Diphenyl-vinyl]-methylkalium I 3038.
$C_{15}H_{14}O$ (s. *Hydrochalkon* [*ω-Benzylacetophenon, Phenyläthylphenylketon*]).
p-[Hydrindyl-1]-phenol (α Indanylphenol, 1 [p Oxy-phenyl] indan) (F. 88°), Darst., Eigg., Hexamethylentetraminverb. II 1135*; Verwend. zur Verminder. d. Alter. v. Kautschuk II 2316*.
9-Äthoxyfluoren (F. 54°) II 2897.
4-Methoxystilben (F. 136°) I 2886.
Dibenzylketon (Kp. 328—330°), DE., Dipolmoment I 1103; Hydrier. I 1783; Enolisat. (+ Organo-Mg-Halogenide) I 1116.
Methyldesoxybenzoin, Rkk. I 2732.
ω-p-Tolylacetophenon (F. 95—96°) I 3549.
p-Äthylbenzophenon, Einw. v. S II 554.
Di-o-tolylketon (F. 64—67°) II 565.
Di-p-tolylketon (F. 93—94°), Bldg., Eigg. I 3040; (Rkk.) II 3147; Rkk. II 2695*, 3851*.
Phenyl o-xylylketon, elektrolyt. Red. II 2363.
Phenyl-m-xylylketon (m-Xylophenon, Benzoyl-m-xylol), Rkk. I 527, II 2363, 3852*.
Phenyl-p-xylylketon, elektrolyt. Red. II 2363.
$C_{15}H_{14}O_2$ α-Resorcylindan, Verwend. zur Verhinder. d. Alter. v. Kautschuk II 2316*.
D(—)-Phenylphenylacetylcarbinol (F. 128 bis 129°) I 1467.
1-Naphthyl-[1'-methyl-2'-oxypropenyl-1']-keton II 469*.
[α-Oxymethylen-äthyl]-4-methylnaphthyl-1-keton, Cyclisier. II 468*.
α-Methylbenzoin (F. 68°) I 1134.
o-Methylphenylbenzoylcarbinol (F. 64 bis 65°) I 1785.
p-Tolylbenzoylcarbinol (F. 116—117°) I 1785.
Phenyl-p-methylbenzoylcarbinol (F. 109 bis 110°) I 1785.
α-Phenoxy-α'-phenylaceton II 918.
Benzoinmethyläther (F. 48—49°) II 2647.
4-Äthoxybenzophenon, Nitrier. I 3184.
[p-Methoxy-phenyl]-p-tolylketon (F. 89°) II 2124.
α.α-Diphenylpropionsäure (F. 172 bis 173°) I 1762, 3046.
dextro-Benzylphenylessigsäure II 3758.
lävo-Benzylphenylessigsäure II 3758.
d.l-α.β-Diphenylpropionsäure (*d.l*-Benzylphenylessigsäure), Bldg., Äthylester II 727; opt. Spalt. II 3758.
Phenylessigsäure-o-kresylester (F. 44 bis 45°) I 209.
Phenylessigsäure-m-kresylester (F. 51 bis 52°) I 209.
Phenylessigsäure-p-kresylester (F. 74 bis 75°), Darst., Eigg. I 209; Verwend. zur Herst. v. künstl. Narzissenblütenöl II 2586.
$C_{15}H_{14}O_3$ Vanillinbenzyläther (F. 63—64°) II 243.
Isovanillinbenzyläther (F. 63°) II 243.
ω-Benzylresacetophenon (2.4'-Dioxyhydrochalkon), Rkk. I 1148, II 404.
[α-Oxymethylen-äthyl]-2-methoxynaphthyl-1-keton, Cyclisier. II 468*.
o-Methoxybenzoin (Kp.$_{16}$ 235° u. F. 56 bis 57°) II 3154.
3.3'-Dimethoxybenzophenon (Kp.$_{20}$ 230 bis 235°) I 3553.
4.4'-D methoxybenzophenon (Dianisylketon) (F. 144°), Dipolmoment II 1343; (u. DE.) I 2521; Rkk. I 2247, II 3147.
2.5-Dimethoxybenzophenon (Benzoylhydrochinondimethyläther) (F. 51.2°, korr.) I 2403.
2-Oxy-2.2-diphenylpropionsäure, Rkk. I 2871.
3-Methyl-4-oxydiphenylmethan-5-carbonsäure (F. 147°) II 3852*.
Diphenylmethoxyessigsäure, Rkk. d. Methylesters (Kp.$_{27}$ 199—200°) II 3554.
Salicylsäure-o-äthylphenylester I 1466.
Salicylsäure-m-äthylphenylester I 1466.
Salicylsäure-p-äthylphenylester (F. 36,5°) I 1466.
1-Phenoxy-2-benzoyloxyäthan (F. 64°), Darst. zu Parfümeriezwecken II 1457*.
$C_{15}H_{14}O_4$ 2.4-Dioxyphenyl-p-methoxybenzylketon (F. 159°) I 1147.
Dihydrohydrangeasäure (Desoxyhydrangenolsäure) (F. 202°) I 1948.
O-Benzylvanillinsäure (F. 168—169°) II 243.
O-Benzylisovanillinsäure (F. 177—178°) II 243.
Isopropylnaphthalindicarbonsäure, Dimethylester (F. 192°) I 357.
isomer. Isopropylnaphthalindicarbonsäure, Dimethylester (F. 132—134°) I 357.
α-[1.4-Diketo-3-oxy-5.8-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-2]-propionsäurelacton (F. 137—139°) II 3573.
Verb. $C_{15}H_{14}O_4$ (F. 190—192°), Bldg. aus d. Verb. $C_{20}H_{21}O_9$ aus chines. Süßholz, Eigg., Diacetylderiv. I 1162.
$C_{15}H_{14}O_5$ (s. *Guajacol-Carbonat* [*Kohlensäurediguajacylester*]; *Methysticin; Methysticinsäure* [*Isomethysticin*]; *Phloretin* [*4.2'.4'.6'-Tetraoxyhydrochalkon*]).

2.4.6-Trioxyphenyl-*p*-methoxybenzylketon, Rkk. I 1147.

$C_{15}H_{14}O_6$ s. *Acacatechin*; *Catechin*; *Isoacacatechin*.

$C_{15}H_{14}N_2$ Dimethylamino-*β*-naphthochinolin I 2760.

$C_{15}H_{14}N_4$ 3.3'.5.5'-Tetramethyl-4.4'-dicyanpyrromethen (F. 280°) II 3035.

$C_{15}H_{14}Br_2$ α-Methylstilbendibromid (F. 132° Zers.) I 3040.

$C_{15}H_{14}S$ Dimethylsulfonium-9-fluorenylidid (F. 70—75° Zers.) II 31.

$C_{15}H_{15}N$ Äthyl- oder Dimethyldihydroacridin (F. 112—113°) I 3055.

9-Dimethylaminofluoren (Dimethyl-9-fluorylamin) (F. 49—50°) II 774, II 3138.

$C_{15}H_{15}N_3$ s. *Acridingelb*.

$C_{15}H_{15}Cl$ *dextro*-2.2-Benzylphenyläthylchlorid (Kp.$_{0\cdot3}$ 130—132°) II 3758.

$C_{15}H_{15}Br$ α.*γ*-Diphenylpropylbromid (Kp.$_{20}$ 185—190°) I 3032.

$C_{15}H_{16}O$ *dextro*-2.2-Benzylphenyläthanol II 3758.

Diphenyläthylcarbinol, Verss. zur Halogenier. I 3184.

Benzhydryläthyläther, Rkk. II 3558.

1-Methoxytetanthren [Schroeter] (F. 49 bis 50°) II 731.

Cyclopentyl-α-naphthyläther (Kp.$_{12}$ 185 bis 186°) I 679.

Cyclopentyl-*β*-naphthyläther (Kp.$_{12}$ 187°) I 679.

$C_{15}H_{16}O_2$ 4.4'-Dioxydiphenyldimethylmethan (F. 151—153°), therm. Zers. I 2010*; Hydrier. II 137*, 803*, 1614*; Verwend: zur Herst. v. öll. Kunstharzen II 1291*; zur Veredel. v. Kolophonium II 997*.

Bis-[2-oxy-5-methylphenyl]-methan (F. 126°) II 2445.

α.*γ*-Diphenoxypropan, Spalt. I 51.

β.*β*-Diphenoxypropan, Herst., Verwend. für Kunstharze I 2805*.

Di-*p*-anisylmethan, Dipolmoment II 1343; (u. DE.) I 2521; Rk. mit Benzophenon II 3553.

1-Methyl-2-methoxy-5-*o*-kresoxybenzol (F. 44—44.5°) I 1776.

β-Furylvalerophenon (Kp.$_{12}$ 173°) II 3023.

2.6-Dimethyltetrahydroxanthon (F. 118 bis 119°) I 2253.

2.7-Dimethyltetrahydroxanthon (F. 137 bis 138°) I 2253.

$C_{15}H_{16}O_3$ 1.3-Diphenoxypropanol-(2) (F. 79°) II 2118.

3-Methoxy-3'-äthoxydiphenyloxyd (Kp. 338—341°) I 371.

α-[7-Oxy-1-keto-5.8-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-2]-propionsäurelacton (F. 250—253° Zers.) II 1997, 3573.

$C_{15}H_{16}O_5$ *γ*-[4-Methoxy-2.5-dimethylbenzoyl]-propan-α.*β*-dicarbonsäureanhydrid (F. 152—153°) I 1945.

γ-[2.5-Dimethyl-benzoyl]-α-methyl-*γ*-butyrolacton-*β*-carbonsäure (F. 171 bis 173°) II 3572.

isomer. *γ*-[2.5-Dimethyl-benzoyl]-α-methyl-*γ*-butyrolacton-*β*-carbonsäure (F. 150°) II 3572.

$C_{15}H_{16}O_7$ *l*-Leukomacluringlykoläther (F. 198°), Isolier. aus Acacia Catechu, Eigg., Rkk., Derivv. I 3681.

$C_{15}H_{16}O_8$ 4.5.*ω*-Triacetoxy-3-methoxyacetophenon (F. 138.5°) II 248.

$C_{15}H_{16}O_9$ (s. *Äsculin*; *Daphnin* [*7-Glucosido-7.8-dioxycumarin*]).

8-Glucosidodaphnetin (8-Glucosido-7.8-dioxycumarin) (F. 216—217°), Darst., Eigg., Nichtidentität mit Daphnin II 918, 2138.

$C_{15}H_{16}N_2$ 1.3-Diphenyltetrahydroglyoxalin, Herst., Verwend. zum Verbessern d. Alterungseigg. v. vulkanisiertem Kautschuk I 297*.

$C_{15}H_{16}N_4$ 3.3'.5.5'-Tetramethyl-4.4'-dicyanpyrromethan II 3035.

$C_{15}H_{16}S$ *lævo*-2.2-Benzylphenyläthanthiol (Kp.$_{0\cdot3}$ 123—127°) II 3758.

$C_{15}H_{17}N$ *dextro*-*β*-Benzyl-*β*-phenyläthylamin II 3758.

d.l-*β*-Benzyl-*β*-phenyläthylamin (Kp.$_{0\cdot6}$ 128—129°) II 3758.

Phenyl-[*γ*-phenyl-propyl]-amin (Kp. 193 bis 195°) II 3753.

N-[α-Methyl-benzyl]-*o*-toluidin (F. 38 bis 40°), Darst., Verwend. für Farbstoffe II 991*.

N-Benzyl-*m*-4-xylidin (Kp.$_{17}$ 236°) II 234.

Cyclopentyl-*β*-naphthylamin (F. 177°) I 680.

N.*N*-Dimethylbenzhydrylamin (F. 68 bis 69°) II 3138.

Phenyläthylbenzylamin, urticarieller Effekt I 993.

$C_{15}H_{17}N_3$ 3.3'.4'.5.5'-Pentamethyl-4-cyanpyrromethen, Bromhydrat (Zers. 230°) II 3036.

symm. Di-*o*-tolylguanidin, Darst., Hydrochlorid I 584*; Verwend.: zum Wärmeempfindlichmachen v. Kautschukmilch I 3252*; zur Kautschuk-Vulkanisat. I 1062, II 318; (Verb. mit Stearinsäure) I 2975*.

asymm. Äthyldiphenylguanidin, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger II 828*.

$C_{15}H_{18}O$ α'-Benzyliden-α.α-dimethylcyclohexanon, Hydrier. I 2252.

$C_{15}H_{18}O_2$ (s. *Hyposantonin*).

3.4.6-Triallylbrenzcatechin II 57.

O^1-Allyläther d. 3.6-Diallylbrenzcatechins II 57.

Diallyläther d. Allylbrenzcatechins II 57.

Furfurylidenpulegon (Kp.$_{0\cdot25}$ 168—170°) I 2731.

10-Methoxy-4-oktanthrenon (F. 58°) II 731.

Verb. $C_{15}H_{18}O_2$, —-Geh. v. Lindera strychnifolia, Eigg., Hydrier. II 3302.

$C_{15}H_{18}O_3$ (s. *Desmotroposantonin* [*α-{1.7-Dioxy-5.8-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-2}-propionsäurelacton*]; *Linderasäure*; *Santonin*).

α-[1-Keto-5.8-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-2]-propionsäure (F. 130°) II 3573.

Aglucon $C_{15}H_{18}O_3$, Bldg. aus d. Glucosid *B* aus Bulbus Scillae I 555*.

$C_{15}H_{18}O_4$ α-[7-Oxy-1-keto-5.8-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-2]-propionsäure (F. 191°) II 1997.
[1-Keto-7-methoxy-5.8-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-2]-essigsäure (F. 143—145°) I 1945.

$C_{15}H_{18}O_5$ (s. *Coriamyrtin*).
α-[2.5-Dimethyl-benzoyl]-butan-β.γ-dicarbonsäure (F. 169—172°) II 3572.

$C_{15}H_{18}O_6$ γ-[4-Methoxy-2.5-dimethyl-benzoyl]-propan-α.β-dicarbonsäure (F. 148 bis 150°) I 1945.

$C_{15}H_{18}O_7$ Säure $C_{15}H_{18}O_7$, Bldg. aus Santonin II 3277.

$C_{15}H_{18}N_2$ 4-Piperidino-2-methylchinolin II 1228.
Äthyl-bis-[4-amino-phenyl]-methan, Dihydrochlorid (F. 232—235°) I 2888.
Phenyl-[p-dimethylamino-benzyl]-amin (F. 62°) II 3753.

$C_{15}H_{18}N_4$ 1.3-Di-p-tolyl-2-aminoguanidin, Rkk. II 2896.
p-Dimethylaminodiphenylguanidin I 436*.

$C_{15}H_{20}O$ 2-Phenyl-5-isopropylcyclohexen-2-ol-(1) (Kp.$_{17}$ 189—190°) I 210.
Diisopropylzimtaldehyd, Herst., Verwend. als Riechstoff I 3253*.
α.α-Dimethyl-α'-benzylcyclohexanon (Kp.$_{29}$ 179°) I 2252.
α.α'-Dimethyl-α'-benzylcyclohexanon (Kp.$_{22}$ 174°) I 2252.

$C_{15}H_{20}O_2$ Acetal aus Zimtaldehyd u. 2.4-Dioxy-4-methylpentan (Kp.$_5$ 155—160°), Verwend. als Riechstoff II 3089*.
2-Methyl-5-isopropylcinnamylacetat (Kp.$_{15}$ 174°, korr.) II 3400.

$C_{15}H_{20}O_3$ (s. *Santonige Säure*).
[4-Oxy-3-methoxy-styryl]-n-pentylketon, Rkk. I 2385.
Methyläther d. 2-Tetralol-3-buttersäure [Schroeter], Ringschluß II 731.
7-Methoxy-5.8-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-2-essigsäure (F. 130 bis 131°) I 1945.
Dihydrosantonin (F. 105°) I 2256.

$C_{15}H_{20}O_4$ α-[2.5-Dimethyl-phenyl]-pentan-γ.δ-dicarbonsäure (F. 161—163°) II 3572.
trans-Dekalin-β-spiro-cis-1-methoxycyclopropan-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 145°) II 1987.

$C_{15}H_{20}O_5$ β-[4-Methoxy-2.5-dimethyl-phenyl]-äthylbernsteinsäure (F. 140—142°) I 1945.

$C_{15}H_{20}O_9$ Glucosyringaaldehyd (F. 210 bis 211°) I 2896.

$C_{15}H_{20}N_2$ 3.5.4'.5'-Tetramethyl-3'-äthylpyrromethen (F. 116°), Darst., Eigg., Rkk., Salze II 922; Rkk. d. Bromhydrats II 3581.
4.5.3'.5'-Tetramethyl-4'-äthylpyrromethen, Bromhydrat II 3581.
4.5.4'.5'-Tetramethyl-3'-äthylpyrromethen, Bromhydrat II 3581.
3.3'.4.4'.5.5'-Hexamethylpyrromethen, Rkk. d. Bromhydrats II 3038.

$C_{15}H_{20}N_4$ Di-[α'-dimethylamino-β-pyridyl]-methan (F. 85°) I 531.

$C_{15}H_{22}O$ (s. *Cedrenon*; *Germacrol*).
[2.4-Dimethyl-cinnamyl]-n-butyläther, Spalt. I 41.
Diisopropylhydrozimtaldehyd, Herst., Verwend. als Riechstoff I 3253*.
Diisopropyldimethylbenzaldehyd (Kp.$_9$ 150—155°), Herst., Verwend. als Riechstoff I 3620*.
4-Phenylnonanon-(5) (Kp.$_{25}$ 175°) I 826.
5-Phenylnonanon-(4) (Kp. 275—277°) I 826.
2-Methyl-3-phenyloctanon-(4) (Kp. 263 bis 267°) I 826.
2-Methyl-4-phenyloctanon-(5) (Kp.$_{25}$ 172 bis 175°) I 826.
2-Methyl-5-phenyloctanon-(4) (Kp. 252 bis 255°) I 826.

$C_{15}H_{22}O_2$ 6-[Oxy-methylen]-2-[4'-methyl-cyclohexyliden]-4-methylcyclohexanon-(1) (Kp.$_{11}$ 180°) II 1228.
Acetal aus Hydratropaaldehyd u. 2.4-Dioxy-4-methylpentan (Kp.$_5$ 115—120°), Verwend. als Riechstoff II 3089*.
Acetal aus 1-Oxo-3-phenylpropan u. 2.4-Dioxy-4-methylpentan (Kp.$_5$ 130°), Verwend. als Riechstoff II 3089*.
1-Methyl-4-oxybenzolcaprylat, Verwend. für Riechstoffe I 448*.
Phenyldimethylessigsäureisoamylester (Kp.$_{10}$ 155°) I 1465.
Diisopropylbenzylacetat, Herst., Verwend. als Riechstoff I 3253*.
Benzoesäure-d-β-octylester I 2547.
Benzoesäure-l-β-octylester (Kp.$_1$ 105 bis 110°) I 2547.
Benzoesäure-sek.-octylester I 1765.

$C_{15}H_{22}O_3$ (s. *Santonan* [*Tetrahydrosantonin*]).
β-Citrylidenlävulinsäure (F. 187°) II 2126.
Salicylsäure-d-β-octylester (Kp.$_{10}$ 170°) I 1127.

$C_{15}H_{22}O_5$ *trans*-Dekalin-β-spiro-*cis*-1-methoxycyclopropan-1.2-dicarbonsäure (F. 204°) II 1987.
trans-Dekalin-β-spiro-*trans*-1-methoxycyclopropan-1.2-dicarbonsäure (F. 213°) II 1987.
1-Methyl-2-oxo-4-carboxy-6-[α-methyl-γ-carboxy-propyl]-bicyclo-[0.3.3]-octan, Darst., Eigg., Rkk., Auffass. d. Brenzsäure $C_{15}H_{22}O_5$ v. Wieland als — II 3042.
Brenzsäure $C_{15}H_{22}O_5$ (aus Brenzdesoxybiliansäure), Auffass. d. — v. Wieland als 1-Methyl-2-oxo-4-carboxy-6-[α-methyl-γ-carboxy-propyl]-bicyclo-[0.3.3]-octan II 3041.

$C_{15}H_{22}O_9$ Triacetylmonoacetonglucose, Einw. v. HBr-Eg. I 2390.

$C_{15}H_{22}O_{10}$ Tetracetyl-α-methyl-d-galaktosid (F. 87°) II 2371.
Tetracetyl-β-methyl-d-galaktosid II 2372.
Tetracetyl-α-methylglucosid (F. 101°), elektr. Moment II 1956.
Tetracetyl-β-methylglucosid (F. 104 bis 105°), Bldg. II 1520; elektr. Moment II 1956.
Tetracetylglucose-3-methyläther II 3265.
Tetracetyl-α-methylmannofuranosid (F. 63°) II 230.
γ-Tetracetylmethylmannosid II 1519.
α-Methylfructosidtetraacetat, opt. Dreh. (Abhängigk. v. Lösungsm.) I 1767.

β-Methylfructosidtetraacetat, opt. Dreh. (Abhängigk. v. Lösungsm.) I 1767.

$C_{15}H_{22}N_2$ 2-Methyl-3-[β-diäthylamino-äthyl]-indol (Kp.$_2$ 171°) II 1447*.

Pyrazol $C_{15}H_{22}N_2$ (F. 262—263°), Darst. aus 6-[Oxymethylen]-2-[4'-methylcyclohexyliden]-4-methylcyclohexanon-(1) u. Semicarbazid II 1228.

$C_{15}H_{23}N$ *N*-[3'-Methyl-cyclohexyl]-1.3.4-xylidin (Kp.$_{11}$ 170—172.5°) I 680.

$C_{15}H_{24}O$ (s. *Farnesal*; *Fusanol*; *Santalol*).

Diisopropylphenylpropylalkohol, Herst., Verwend. als Riechstoff I 3253*.

Benzyl-*l*-β-octyläther (Kp.$_{12}$ 154°) II 3023.

Alkohol $C_{15}H_{24}O$ (F. 101—102°), Bldg. aus Cedren, Eigg. II 830*.

$C_{15}H_{24}O_2$ Säure $C_{15}H_{24}O_2$ (Kp.$_4$ 170—180°), Isolier. aus japan. Pfefferminzöl I 447.

$C_{15}H_{24}O_3$ [γ-Phenyl-propyloxy]-acetaldehyd-acetal (Kp.$_7$ 146—149°) I 1469, II 2694*.

Camphercarbonsäure-*n*-butylester (Kp.$_8$ 160—161°), Darst., Eigg., Wrkg. auf d. exstirpierte Froschherz I 99.

Hexahydrosantonin (F. 210—211°) II 3278.

$C_{15}H_{24}O_4$ 1-Methyl-4-carboxy-6-[α-methyl-γ-carboxypropyl]-bicyclo-[0.3.3]-octan (Kp.$_{vak}$ 220—225°) II 3042.

$C_{15}H_{24}O_6$ 1-Methyl-1-carboxy-2-[α-carboxy-äthyl]-3-[α-methyl-γ-carboxy-propyl]-cyclopentan (F. 208°) II 3043.

Säure $C_{15}H_{24}O_6$ (F. 198°), Bldg. aus Dihydrosantonin, Eigg. I 2256.

$C_{15}H_{24}O_{10}$ 5-Glucosidomonoacetonanhydroglucose (F. 130°) II 2769.

$C_{15}H_{26}O$ (s. *Bulnesol*; *Caryophyllenalkohol*; *Clovenalkohol*; *Elemol*; *Farnesol*; *Fokienol*; *Kryptomeradol*; *Machilol*; *Nerolidol*; *Pumiliol*; *Pseudocedrol*; *Sagittol*).

dicycl. Sesquiterpenalkohol $C_{15}H_{26}O$ (Kp.$_{12}$ 145—155°), Isolier. aus Sandarac-Harz, Rkk. II 3278.

Alkohol $C_{15}H_{26}O$ (Kp.$_{10}$ 140—150°), Bldg. aus Cedren mit HgO, Identität (?) mit Pseudocedrol II 3022.

Alkohol $C_{15}H_{26}O$, Vork. im Sugiöl I 2977.

Verb. $C_{15}H_{26}O$ (Kp.$_5$ 129—132°), Bldg. aus d. Verb. $C_{15}H_{18}O_2$ aus Lindera strychnifolia, Eigg. II 3302.

$C_{15}H_{26}O_2$ α-[Tetrahydro-furfuryl]-menthon (Kp.$_{p.3}$ 160—162°) I 2731.

cycl. Heptaldehyddipropenylglykolacetal (Kp.$_4$ 129—131°) I 2076.

Isovaleriansäureester d. Darwinols, Vork. im äth. Öl einer Boronia I 2488.

$C_{15}H_{26}O_3$ Verb. $C_{15}H_{26}O_3$ (F. 173°), Bldg. aus Bulnesol I 138.

$C_{15}H_{26}O_4$ Allyl-*n*-nonylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_2$ 144—146°) I 2873.

Acetylmilchsäurecitronellylester (Kp.$_8$ 153°) II 238.

$C_{15}H_{26}O_6$ s. *Tributyrin*.

$C_{15}H_{26}O_{12}$ Monoacetylmethylmaltosid, Erkenn. d. Methylmaltosids v. Freudenberg als — II 2769.

$C_{15}H_{26}N_2$ (s. *Spartein*).

2-Diisoamylaminopyridin (Kp.$_{20}$ 168 bis 169°) I 2012*.

α-Diäthylamino-δ-anilinopentan (Kp.$_6$ 150—154°) I 1369*, II 1615*.

$C_{15}H_{26}Cl_2$ s. *Cadinendihydrochlorid*.

$C_{15}H_{28}O$ (s. *Cyclopentadecanon* [*Exalton*]).

2.6-Dimethyl-10-äthinylundecanol-(10) (Kp.$_{10}$ 135.5—136.5°) I 194.

Dihydrobulnesol (F. 75—76°) I 138.

Dihydroelemol (F. 47°) I 212.

Dihydrokryptomeradol (F. 81—82°) I 138.

Dihydromachilol (F. 85—86°) II 3428.

2.6.10-Trimethyldodecen-10-al-(12) (Kp.$_{11}$ 156—157°) I 195.

2.6.10-Trimethyldodecen-9-on-(11)(Kp.$_{10}$ 148—149°) I 195.

$C_{15}H_{28}O_2$ (s. *Exaltolid* [*Pentadecanolid*]).

Allyl-*n*-decylessigsäure (Kp.$_{1-1.5}$ 149 bis 151°) I 2874.

[Cyclobutyl-methyl]-*n*-octylessigsäure (Kp.$_2$ 150—152°) I 2873.

Allyllaurat (Kp.$_{20}$ 162—164°) II 3737.

$C_{15}H_{28}O_3$ Dihydrodioxymachilol (F. 110°) II 3428.

Säure $C_{15}H_{28}O_3$ (F. 81—82°), Bldg. aus d. Cutin aus fossilen Pflanzencutikeln, Eigg., Derivv. I 2109.

Verb. $C_{15}H_{28}O_3$, Bldg. aus Kryptomeradol I 138.

$C_{15}H_{28}O_4$ Tridecan-1.13-dicarbonsäure (F. 102 bis 104°), Bldg., Eigg. I 3182; Absorpt.-Spektr. I 978.

cis-1.11-Dimethylundecandicarbonsäure-(1.11) (F. 47—49°) I 506.

trans-1.11-Dimethylundecandicarbonsäure-(1.11) (F. 67—68°) I 506.

n-Dodecylmalonsäure (F. 120—121.5°), F., Löslichk. in W. u. Bzl. II 2499.

n-Butyl-*n*-octylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_4$ 156—159°) I 2874.

n-Butyl-[1-methyl-heptyl]-malonsäure, Rkk. d. Diäthylesters (Kp.$_{16}$ 185 bis 190°) I 3440.

n-Pentyl-*n*-heptylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_5$ 163.5—165°) I 2874.

Di-*n*-hexylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_4$ 155—158°) I 2874.

Verb. $C_{15}H_{28}O_4$, Bldg. aus Exalton (+ O_3) I 3182.

$C_{15}H_{28}O_6$ β-Monoaceton-1.1-di-*n*-propylfructose (F. 105—106°) II 2371.

$C_{15}H_{28}N_2$ *N*-Piperidyllupinin (Kp.$_1$ 128—130°) I 532.

$C_{15}H_{29}Cl$ Tetrahydroelemylchlorid I 212.

$C_{15}H_{29}Br$ 2.6.10-Trimethyl-10-dodecenylbromid-(12) (Tetrahydrofarnesylbromid) I 195.

$C_{15}H_{30}O$ (s. *Cyclopentadecanol*).

3-Äthyltridecylen-(12)-ol-(3) (Kp.$_{17}$ 162 bis 164°) I 815.

2.6.10-Trimethyldodecen-10-ol-(12) (Tetrahydrofarnesol) (Kp.$_{10}$ 152—156°) I 195.

2.6-Dimethyl-10-vinylundecanol-(10)(Tetrahydronerolidol) I 195.

Tetrahydroelemol, Rkk. I 210.

Methyltridecylketon (F. 38.5—39°) II 416.

2.6.10-Trimethyldodecanon-(11) (Kp.$_{10}$ 139—140°) I 195.

$C_{15}H_{30}O_2$ (s. *Pentadecylsäure*).
3-Äthyltridecylen-(12)-ol-(3)-oxyd (Kp.$_{17}$ 187—192°) I 815.
Methyl-*n*-dodecylessigsäure (F. 34—36°) II 901.
Äthyl-*n*-undecylessigsäure (Kp.$_{2-3}$ 160 bis 163°) II 901.
n-Propyl-*n*-decylessigsäure (Kp.$_{2-3}$ 164 bis 167°) II 901.
n-Butyl-*n*-nonylessigsäure (Kp.$_{2-3}$ 159 bis 162°) II 902.
n-Pentyl-*n*-octylessigsäure (Kp.$_{2-3}$ 161 bis 164°) II 902.
n-Hexyl-*n*-heptylessigsäure (Kp.$_{1-2}$ 156 bis 159°) II 902.
$C_{15}H_{30}O_3$ Exaltonperoxydhydrat I 3182.
Pentadecanol-(15)-säure-(1), Bldg., Äthylester (Kp.$_{0.12}$ 151—155°) I 3182.
Isopropoxylaurinsäure, Äthylester II 981*.
$C_{15}H_{30}O_4$ s. *Laurin* [*Monolaurin*].
$C_{15}H_{30}O_5$ Verb. $C_{15}H_{30}O_5$ (F. 85—87°), Bldg. aus Exalton (+ O_3) I 3182.
$C_{15}H_{30}Br_2$ 1.2-Dibrompentadecan (Kp.$_{17}$ 204 bis 205°) I 1763.
1.13-Dibrom-2.12-dimethyltridecan (Kp.$_4$ 184°) I 507.
$C_{15}H_{32}O$ (s. *Pentadecylalkohol*).
2.6.10-Trimethyldodecanol-(11) (Kp.$_{11}$ 146.8—147.2°) I 195.
2.6-Dimethyl-10-äthylundecanol-(10) (Kp.$_{10}$ 140.5°) I 195.
$C_{15}H_{32}O_2$ 2.12-Dimethyltridecandiol-(1.13) (Kp.$_6$ 181°) I 506.
$C_{15}H_{32}O_3$ 3-Äthyltridecantriol-(3.12.13) (Kp.$_{19}$ 210°) I 815.
$C_{15}H_{33}N$ s. *Triamylamin*; *Triisoamylamin*.
$C_{15}H_{33}Sb$ Tri-*n*-pentylstibin (Kp.$_{10}$ 168°) II 541.
Triisoamylstibin (Kp.$_{14}$ 149°) II 541.
Tri-*rac.*-β-methylbutylstibin (Kp.$_{14}$ 150°) II 541.

— 15 III —

$C_{15}H_5O_3Cl_3$ s. *Anthrachinon,-formyltrichlor* [*Trichloranthrachinonaldehyd*].
$C_{15}H_5O_4Cl_3$ s. *Anthrachinon,-carbonsäuretrichlor*.
$C_{15}H_6O_3Cl_2$ s. *Anthrachinon,-carbonsäurechlor-Chlorid*.
$C_{15}H_6O_9N_2$ s. *Anthrachinon,-carbonsäuredinitrooxy*.
$C_{15}H_7O_2Cl_3$ s. *Anthrachinon,-methyltrichlor*.
$C_{15}H_7O_3N$ (s. *Anthrachinonisoxazol*).
β-Anthrachinonylisocyanat (F. 163 bis 163.5°) II 1969.
$C_{15}H_7O_3J$ s. *Anthrachinon,-formyljod* [*Jodanthrachinonaldehyd*].
$C_{15}H_7O_4Cl$ s. *Anthrachinon,-carbonsäurechlor*.
$C_{15}H_7O_4J$ s. *Anthrachinon,-carbonsäurejod*.
$C_{15}H_7O_5Cl$ s. *Anthrachinon,-carbonsäurechloroxy*.
$C_{15}H_7O_5Br$ s. *Anthrachinon,-bromcarbonsäureoxy*.
$C_{15}H_7O_6N$ s. *Anthrachinon,-carbonsäurenitro*.
$C_{15}H_7O_7N$ s. *Anthrachinon,-carbonsäurenitrooxy*.
$C_{15}H_8OBr_2$ 2.6-Dibrom-3-phenylindon (F. 163°) II 3145.
$C_{15}H_8O_2N_2$ Anhydroisatin-α-anthranilid (F. 268°) II 739.
$C_{15}H_8O_2Cl_2$ s. *Anthrachinon,-dichlormethyl*.
$C_{15}H_8O_3N_2$ Pyrazolanthron-2-carbonsäure, Darst. Verwend. für Farbstoffe I 3248*.
$C_{15}H_8O_3N_4$ 8-Nitro-3-oxyphenanthro-1.2.4-triazin (F. 286°) II 2138.
$C_{15}H_8O_5N_2$ 1-Diazoanthrachinon-2-carbonsäure, Rkk. I 3724*.
$C_{15}H_9ON$ Phenanthroxazol II 2137.
$C_{15}H_9ON_3$ 3-Oxyphenanthro-1.2.4-triazin (F. 287°) II 2138.
$C_{15}H_9OCl$ s. *Phenanthren,-carbonsäure-Chlorid*.
$C_{15}H_9O_2Cl$ s. *Anthrachinon,-chlormethyl*.
$C_{15}H_9O_2Br$ s. *Anthroesäure,-brom* [*Bromanthracencarbonsäure*].
$C_{15}H_9O_3N$ (s. *Anthrachinon,-aminoformyl* [*Aminoanthrachinonaldehyd*]).
N-Benzoylphthalimid (F. 168°), Darst., Eigg. I 821; Konst. d. Salze I 2881.
$C_{15}H_9O_3Cl$ s. *Anthrachinon,-chlormethyloxy*.
$C_{15}H_9O_3Br$ s. *Anthrachinon,-brommethyloxy*.
$C_{15}H_9O_3Cl_2$ 2-[2'-Chlor-5'-methyl-benzoyl]-3.6-dichlorbenzoesäure (F. 199—200°) II 2384.
$C_{15}H_9O_4N$ (s. *Anthrachinon,-amino-C-carbonsäure*; *Anthrachinon,-methylnitro*).
N-β-Anthrachinonylaminoameisensäure, Methyl- (F. 284—285° Zers.) u. Äthylester (F. 271—272° Zers.) II 1969.
$C_{15}H_9O_4N_3$ 2.3'-Dinitro-4-cyanstilben (F. 255°) II 1546.
$C_{15}H_9O_4Cl$ 4-Chlor-3'.4'-methylendioxybenzil (F. 132°) II 3555.
$C_{15}H_9O_5N$ s. *Anthrachinon,-methylnitrooxy*.
$C_{15}H_9O_5N_5$ 2.4-Di-[3'-nitro-phenyl]-6-oxy-1.3.5-triazin (F. ca. 280—281°), Darst., Eigg. II 1448*; Einw. v. P-Halogeniden II 3854*.
$C_{15}H_9O_8N_3$ 2.6.3'-Trinitrostilben-4-carbonsäure (F. 227—228°) II 1546.
2.6.4'-Trinitrostilben-4-carbonsäure (F. 228—230°) II 1546.
$C_{15}H_9N_3S$ 3-Mercaptophenanthro-1.2.4-triazin (F. 198°) II 2137.
$C_{15}H_9Cl_2Br$ 4.5-Dichlor-ω-brom-9-methylanthracen (F. 203—206° Zers.) I 2091.
1.8-Dichlor-10-brom-9-methylen-9.10-dihydroanthracen (F. 209° Zers.) I 2091.
$C_{15}H_{10}ON_2$ 2-Methylpyrazolanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 2017*; Rkk. II 2582*.
4-Methylpyrazolanthron, Rkk. I 444*.
x-Methylpyrazolanthron (F. 221—224°) II 1776*.
$C_{15}H_{10}OCl_2$ 1.8-Dichlor-10-methyl-9-anthron (F. 204°) I 525.
$C_{15}H_{10}OBr_2$ Dibrombenzalacetophenon (Kp.$_3$ 230°), Einw. v. Basen II 2895.
$C_{15}H_{10}O_2N_2$ 3.4-Dioxychindolin [Gulland] I 1307.
Phenyl-[phenyl-furodiazyl]-keton (F. 139°) I 3787, II 743.
$C_{15}H_{10}O_2N_4$ 2.4-Dioxy-6-[2'-pseudoaziminobenzol]-chinolin, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe I 1703*.
$C_{15}H_{10}O_2Cl_2$ 4.5-Dichlor-10-methoxyanthron (F. 136°) II 1076.

$C_{15}H_{10}O_2Br_2$ 9.10-Dibrom-9.10-dihydroanthracen-1-carbonsäure, Methylester II 3156.
$C_{15}H_{10}O_2S$ 3-Keto-2-benzoyl-2.3-dihydrothionaphthen, Oxydat. I 3308.
$C_{15}H_{10}O_3Cl_2$ 2.4-Dichlor-3-methylbenzophenon-2'-carbonsäure (F. 144—145°) II 3778.
$C_{15}H_{10}O_3Br_2$ 5-Brom-4'-brombenzophenoncarbonsäure-(2)-pseudomethylester (F. 132°) I 3673.
$C_{15}H_{10}O_4N_4$ 4-Nitrophenanthrenchinonsemicarbazon, Ringschluß II 2138.
$C_{15}H_{10}O_4S$ 3-Keto-2-benzoyl-2.3-dihydrothionaphthen-1.1-dioxyd (F. 188°) I 3308.
$C_{15}H_{10}O_5N_2$ 2.3'-Dinitrochalkon (F. 160—161°) I 1933.
3.2'-Dinitrochalkon (F. 195—196° Zers.) I 1933.
4.3'-Dinitrochalkon (F. 223—224°) I 1933.
4-Nitro-1-amino-2-methoxyanthrachinon (F. 246—249°) I 1382*.
N-[3-Nitro-6-oxy-benzyl]-phthalimid I 585*.
$C_{15}H_{10}O_6N_2$ 2.6-Dinitrostilben-4-carbonsäure (F. 235—236°) II 1546.
4.6-Dinitrostilben-2-carbonsäure (F. 154.5°) II 1546.
2.3'-Dinitrostilben-4-carbonsäure (F. 249 bis 250°) II 1546.
$C_{15}H_{10}O_7S$ s. *Anthrachinon,-dioxymethylsulfonsäure.*
$C_{15}H_{10}O_{10}N_6$ Dinitromalondi-[nitro-anilid] (F. 124°) II 228.
$C_{15}H_{10}O_{11}N_4$ 4.4'-Dimethoxy-3.3'.5.5'-tetranitrobenzophenon (F. 199°) I 2247.
$C_{15}H_{10}NBr$ 2-Phenyl-4-bromchinolin (F. 91°) II 570.
$C_{15}H_{11}ON$ 2-[*p*-Oxy-phenyl]-chinolin (F. 237 bis 238°) II 406.
α-Benzoylbenzylcyanid, Rkk. II 727.
Phenanthren-2-carbonsäureamid (F. 242 bis 243°, korr.) II 3404.
Phenanthren-3-carbonsäureamid (F. 233 bis 234°) II 3404.
Phenanthren-9-carbonsäureamid (F. 232 bis 233°, korr.) II 3404.
$C_{15}H_{11}ON_3$ 2.4-Diphenyl-6-oxy-1.3.5-triazin (F. 283°), Nitrier. II 1448*.
5-Benzolazo-8(*o*)-oxychinolin (F. 187°), Darst., Eigg., HCl-Salz II 3565; Skraupsche Rk. II 3411; SO_2-Verb. II 2528.
4-Amino-2-methylpyrazolanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 2017*, II 2582*.
$C_{15}H_{11}OCl$ *p*-Indenyl-*o*-chlorphenol (F. 86°) II 1136*.
4-Chlorchalkon (F. 115—116°) I 1933.
$C_{15}H_{11}OBr$ Phenyl-*m*-bromstyrylketon (F. 84 bis 85°) II 3137.
Phenyl-*p*-bromstyrylketon (F. 124°) II 3139.
p-Bromphenylstyrylketon (F. 104—105°) II 3138.
$C_{15}H_{11}OBr_3$ Benzal-*p*-bromacetophenondibromid (F. 187°), Rkk. II 2895.
$C_{15}H_{11}O_2N$ (s. *Anthrachinon,-aminomethyl*).
N-Phenyl-4-oxy-2-chinolon, Verwend. für Azofarbstoffe II 2310*, 3646*.
2-Methylaminoanthrachinon (F. 222 bis 223°) I 596*.
Benzyl-1-isatin (F. 131°) II 3410.
O-Benzoylbenzaldehydcyanhydrin, Rkk. II 1225.
Phthalsäure-*p*-tolylimid (F. 205—206°), Umlager. I 1538*.
2-[2'-Amino-5'-methylbenzoyl]-benzoesäurelactam (F. 238—240°) I 1538*.
$C_{15}H_{11}O_2N_3$ s. *Phenanthrenchinon-Semicarbazon.*
$C_{15}H_{11}O_2Cl$ 2'-Oxy-5'-chlorchalkon (F. 109 bis 110°) I 3049.
$C_{15}H_{11}O_2Br$ *p*-Bromdibenzoylmethan II 2896.
$C_{15}H_{11}O_3N$ (s. *Anthrachinon,-aminomethyloxy*).
Phenyl-*p*-nitrostyrylketon (F. 165°) II 3139.
1-Amino-4-methoxyanthrachinon, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 900*, II 1778*.
1-Amino-8-methoxyanthrachinon, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 899*.
2-Amino-3-methoxyanthrachinon I 1056*.
$C_{15}H_{11}O_3Cl$ 4(4')-Chlor-3'.4'(3.4)-methylendioxydesoxybenzoin (F. 113°) II 3555.
2-Chlor-4'-methoxybenzil (F. 104°) II 3555.
2-[2' (5')-Methyl-5'(2')-chlorbenzoyl]-benzoesäure (F. 165°), Dehydratat. I 2887.
$C_{15}H_{11}O_3Br$ 3-Brom-4'-methoxybenzil (F. 94°) II 3555.
5-Brombenzophenoncarbonsäure-(2)-pseudomethylester (F. 183°) I 3673.
p-Benzoyloxy-ω-bromacetophenon, Rkk. I 586*.
$C_{15}H_{11}O_4N$ Salicyliden-*m*-nitroacetophenon (F. 252°), Bldg.(?) I 835.
Salicyliden-*p*-nitroacetophenon (F. 297 bis 298°) I 835.
m-Nitrodibenzoylmethan (F. 135—136°) I 3032.
3'-Nitro-2-phenylbenzopyryliumhydroxyd, Salze I 835.
4'-Nitro-2-phenylbenzopyryliumhydroxyd, Perchlorat I 835.
2-Nitrostilbencarbonsäure-(4) (F. 233 bis 234°) II 1545.
Piperonyliden-*m*-aminobenzoesäure (F. 244—245°) I 76.
Piperonyliden-*p*-aminobenzoesäure (F. 243°) I 76.
2-Benzamidophenylglyoxylsäure (F. 193 bis 195°), Rkk. I 76.
$C_{15}H_{11}O_4N_3$ 3-Nitroacridyl-9-aminoessigsäure (F. 218—219°) II 626*.
$C_{15}H_{11}O_4Cl$ Piper-*o*-chlorbenzoin(?) (F. 115°) I 2087.
4(4')-Chlor-3'.4'(3.4)-methylendioxybenzoin (F. 110°) II 3555.
2-[2'-Chlor-4'-oxybenzoyl]-6(3)-methylbenzoesäure (F. 201—202°) II 1699.
2-[3'-Chlor-4'-oxybenzoyl]-3(6)-methylbenzoesäure (F. 198—199°) II 1698.
isomer. 2-[3'-Chlor-4'-oxybenzoyl]-3(6)-methylbenzoesäure (F. 188.5—189°) II 1699.
2-[4'-Chlor-2'-oxybenzoyl]-3(6)-methylbenzoesäure (F. 219.5—220.5°) II 1699.
2-[4'-Chlor-2'-oxybenzoyl]-6(3)-methylbenzoesäure (F. 177.5—178°) II 1699.

2-[5'-Chlor-2'-oxybenzoyl]-3(6)-methylbenzoesäure II 1697.
2-[5'-Chlor-2'-oxybenzoyl]-5(4)-methylbenzoesäure *A* (F. 239.5—240.5°) II 1698.
2-[5'-Chlor-2'-oxybenzoyl]-5(4)-methylbenzoesäure *B* (F. 227.5—228.5°) II 1698.
2-[3'-Chlor-4'-methoxybenzoyl]-benzoesäure (F. 179—180°) I 374, II 1699.
$C_{15}H_{11}O_4Br$ Piper-*m*-brombenzoin(?) (F. 106°) I 2087.
$C_{15}H_{11}O_5N$ 3-Benzoylamino-*o*-phthalsäure (F. 186—187°) I 69.
$C_{15}H_{11}O_5N_3$ 1.8-Dinitro-9-acetaminofluoren (F. 236—238°) II 2524.
$C_{15}H_{11}O_6N$ 2-[3'-Nitro-4'-methoxybenzoyl]-benzoesäure, Red. II 1445*.
$C_{15}H_{11}O_7N$ 3-Methoxy-*O*-[*m*-nitro-benzoyl]-salicylsäure, Methylester (F. 45°) II 2892.
3-Methoxy-5-nitro-*O*-benzoylsalicylsäure, Methylester (F. 112—118°) II 2893.
$C_{15}H_{11}O_8N_3$ 4-Äthoxy-3.3'.5-trinitrobenzophenon (F. 134°) I 3185.
4-Äthoxy-2'.3.5-trinitrobenzophenon I 3185.
$C_{15}H_{12}ON_2$ 2-Benzyl-4-oxychinazolin (F. 247°) I 981.
N-Cyanform-*Py*-tetrahydronaphthochinolid I 1221*.
$C_{15}H_{12}OCl_2$ 1.8-Dichlor-9-methyl-9.10-dihydroanthranol-(9) (F. 114°) I 2091.
$C_{15}H_{12}O_2N_2$ 1-Amino-4-methylaminoanthrachinon, Darst., Verwend. zum Färben I 3247*.
$C_{15}H_{12}O_3N_2$ (s. *Furfuramid* [*Hydrofuramid, Hydrofurfuramid*]; *Furfurin* [*Furin, 2.4.5-Trifuryl-4.5-dihydroimidazol*]).
α-Peroxyd aus *p*-Methoxybenzildioxim (α-Phenylanisylfuroxan v. Meisenheimer, Lange u. Lamparter) (F. 108 bis 109°) I 3303.
β-Peroxyd aus *p*-Methoxybenzildioxim (β-Phenylanisylfuroxan v. Meisenheimer, Lange u. Lamparter) (F. 102 bis 103°) I 3303.
1.4-Diamino-2-methoxyanthrachinon (F. 234—236°), Darst., Eigg. I 1382*; Verwend. für Farbstoffe I 3247*.
N-[3-Amino-6-oxy-benzyl]-phthalimid (F. 95—97°) I 585*.
$C_{15}H_{12}O_3N_4$ Phenylätherglykolsäureanilid-*o*-carbonsäureazid (F. 105° Zers.) II 51.
$C_{15}H_{12}O_4N_4$ α-Indanon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 158°) II 2679.
$C_{15}H_{12}O_5N_2$ *symm.* Diphenylharnstoff-3.3'-dicarbonsäure I 738*.
symm. Diphenylharnstoff-4.4'-dicarbonsäure, Rkk. II 2051*.
p-Aminobenzoesäure-*m'*-nitrotoluylamid I 2552.
$C_{15}H_{12}O_5Br_2$ Bromguajacolcarbonat (F. 178°), Best. d. Guajacolcarbonats als — I 265.
$C_{15}H_{12}O_7N_2$ 4.4'-Dimethoxy-3.3'-dinitrobenzophenon (F. 190°) I 2247.
$C_{15}H_{12}O_8N_4$ Tetranitrodibenzylmethan (F. 161 bis 162°) II 3554.
Verb. $C_{15}H_{12}O_8N_4$ (F. 55° Zers.), Bldg. aus m-Nitrobenzyliden-m'-nitrobenzylamin, HNO_3 u. Acetanhydrid I 3672.
$C_{15}H_{12}O_9N_6$ 4.4'-Dimethylamino-3.3'.5.5'-tetranitrobenzophenon (F. 230°) I 2248.
$C_{15}H_{12}O_9N_8$ 2.4-Dinitrophenylglycerosazon (F. 265° Zers.) II 2510.
$C_{15}H_{12}N_8S_2$ Bis-[1-phenyltetrazolyl-(5)]-äther d. Dimercaptomethans, Spalt. I 2416.
Bis-[1-phenyl-5-thio-4.5-dihydrotetrazolyl-(4)]-methan, Rkk., Konst. I 2416.
$C_{15}H_{13}ON$ (s. *Anthranol,-aminomethyl*).
4'-Aminochalkon (F. 108°) I 1932.
2-Acetaminofluoren, Nitrier. II 1074.
9-Acetaminofluoren, Nitrier. II 2524; Bromier. I 379.
$C_{15}H_{13}ON_3$ 1.3-Diphenyl-6-oxotetrahydro-1.2.4-triazin I 2255.
1-Anilino-2-phenylimidazolon-(5) I 2255.
$C_{15}H_{13}OCl$ Phenyl-[α-chlormethyl-benzyl]-keton (Kp.$_{0.5}$ 139—140°) II 3734.
dextro-Benzylphenylacetylchlorid II 3758.
$C_{15}H_{13}OBr$ α-Phenyl-β-[4-methoxy-phenyl]-α-bromäthylen (F. 53—54°) I 2886.
ω-Brom-ω-benzylacetophenon, Rkk. II 3138.
$C_{15}H_{13}O_2N$ 2-Amino-3-methoxy-10-anthron, Darst. für Farbstoffe I 1056*.
O-Methyl-α-benzilmonoxim, Oximier. I 2557.
O-Methyl-β-benzilmonoxim, Oximier. I 2557.
4-Benzoylaminoacetophenon (F. 200°), Rkk. II 914.
$C_{15}H_{13}O_2N_3$ *N*-Carbonyl-*p'*-äthoxy-*p*-aminoazobenzol (F. 141° bzw. 117°) I 44.
$C_{15}H_{13}O_2Cl$ 2(2')-Chlor-4'(4)-methoxydesoxybenzoin (F. 96°) II 3555.
3'-Chlor-4'-methoxy-2-methylbenzophenon (F. 106—106.5°) I 374.
3'-Chlor-4'-methoxy-3-methylbenzophenon (?) (F. 105—105.5°) I 374.
5'-Chlor-2'-methoxy-2-methylbenzophenon (F. 101.5—102°) I 374.
5'-Chlor-2'-methoxy-3-methylbenzophenon (F. 70.5—71°) I 374.
Methyläther benzilsäurechlorid (F. 89 bis 90°) I 214.
$C_{15}H_{13}O_2Br$ 3(3')-Brom-4'(4)-methoxydesoxybenzoin (F. 54°) II 3555.
$C_{15}H_{13}O_3N$ 4-Nitro-4'-methoxystilben (F. 133°) I 2887.
α-4'-Methoxybenzil-7'-oxim (α_2-Monoxim), Oximier. I 3303.
β-4'-Methoxybenzil-7'-oxim (β_2-Monoxim), Oximier. I 3303.
2-[2'-Amino-5'-methylbenzoyl]-benzoesäure (F. 194° Zers.) I 1538*.
Anisal-*p*-aminobenzoesäure, krystallin.-fl. Zustand d. unterkühlten Schmelze II 3236.
$C_{15}H_{13}O_3N_3$ 4-Propenyl-2-[*p*-nitro-benzolazo]-phenol (Zers. bei 135—140°) I 1127.
2-Propenyl-4-[*p*-nitro-benzolazo]-phenol I 1127.
$C_{15}H_{13}O_3Cl$ 2(2')-Chlor-4'(4)-methoxybenzoin (F. 84°) II 3555.
$C_{15}H_{13}O_3Br$ 3(3')-Brom-4'(4)-methoxybenzoin (F. 88°) II 3555.
$C_{15}H_{13}O_4N$ 4'-Nitro-4-äthoxybenzophenon (F. 110.5—111°) II 3609.
2-[3'-Amino-4'-methoxybenzoyl]-benzoesäure (F. 207° Zers.) II 1445*.

4-Phenyllutidin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 64°) I 836.
2-[3'-Amino-4'-carboxy-benzyl]-benzoesäure, Darst. für Farbstoffe I 1056*.
N-[4-Methyl-2-oxy-benzoyl]-*m*-aminobenzoesäure (F. 280°) II 3857*.
N-*o'*-Kresoyl-*p*-aminobenzoesäure (F. 274°) II 3857*.
N-*m'*-Kresoyl-*p*-aminobenzoesäure II 3857*.
Phenylätherglykolsäureanilid-*o*-carbonsäure, Äthylester (F. 93°) II 52.

$C_{15}H_{13}O_5N$ 3-Methoxy-5-amino-*O*-benzoylsalicylsäure, Methylesterchlorhydrat II 2893.
3-Methoxy-*O*-[*m*-amino-benzoyl]-salicylsäure, Methylesterchlorhydrat (F. 204° Zers.) II 2893.

$C_{15}H_{13}O_6N$ 4'-Nitro-2-oxy-4.6-dimethoxybenzophenon (F. 176.5—177°) I 2410.
4'-Nitro-4-oxy-2.6-dimethoxybenzophenon (F. 216—217°) I 2410.

$C_{15}H_{13}NS$ *p*-Äthyl-*p'*-cyandiphenylsulfid (F. 102—103°) II 2777.

$C_{15}H_{13}NS_2$ 2-[4'-Methylmercapto-phenyl]-6-methylbenzthiazol (F. 186°) I 219.

$C_{15}H_{13}N_3S$ Base $C_{15}H_{13}N_3S$, Bldg. d. gelben u. farblosen Form aus Thiosemicarbazid bzw. Benzaldehydthiosemicarbazon u. Benzaldehyd, Hydrochlorid I 2890.

$C_{15}H_{14}ON_2$ Carbazol-2-carbonsäuredimethylamid (F. 198°) II 470*.
α-Phenylacetyl-β-benzylidenhydrazin (F. 148—149°) II 3770.
Benzophenonacetylhydrazon (F. 106 bis 107.5°) I 1934.
Base $C_{15}H_{14}ON_2$ (F. 222°), Bldg. aus d. n-Oxim d. ω-[p-Toluidino]-acetophenons, Eigg., Rkk., Dichlorhydrat I 2550.

$C_{15}H_{14}OCl_2$ 4-Methoxystilbendichlorid (F. 150 bis 151° Zers.) I 2887.

$C_{15}H_{14}OBr_2$ 4-Methoxystilbendibromid (F. 183 bis 184° Zers.) I 2886.

$C_{15}H_{14}O_2N_2$ β-Phenyl-*p*-tolylglyoxim (α-4-Methylbenzildioxim), komplex. Ni-Salz I 3301.
O-Methyl-α-benzildioxim (F. 181—182°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2557; Komplexverbb. mit Ni u. Co (Konfigurat.) II 1861.
O-Methyl-β-benzildioxim (F. 177°) I 2557.
α'-*O*-Methyl-γ-benzildioxim (F. 172°) I 2557.
N-Methyl-α-benzildioxim (F. 168°) I 2557.
N-Methyl-β-benzildioxim (F. 205° Zers.) I 2557.
Indacylpyridiniumhydroxyd, Salze I 1304.
α-*O*-Methylphenylglyoxylanilidoxim (F. 118—120°) I 2557.
β-*O*-Methylphenylglyoxylanilidoxim (F. 152°) I 2558.
N-Benzoyl-*O*-methylbenzamidoxim (F. 151°) I 2557.
Malonsäuredianilid (Malondiphenylamid), Rk.: mit $ClSO_3H$ II 228; mit $SOCl_2$ II 1064, 1065; Rk.-Fähigk. gegen $SeCl_4$ II 1212.
Benzyloxaminsäureanilid (*N*-Benzyl-*N'*-phenyloxamid) (F. 173°) I 3766.
N-Methyloxanilsäureanilid (F. 106°) II 3409.
α-Benzoyl-β-phenylacetylhydrazin (F. 214 bis 215°) II 3768.

$C_{15}H_{14}O_2N_6$ 1-[Methyl-(carboxy-methyl)-diazoamino]-carbazol, Na-Salz II 1287*.
Verb. $C_{15}H_{14}O_2N_4$ (Zers. bei 299°), Bldg. aus 2.4-Dimethylpyrrol-5-carbonsäurehydrazid u. Isatin, Eigg. II 2133.

$C_{15}H_{14}O_2N_6$ Phenyl-[anilino-methyl]-harnstoff-*o*-carbonsäureazid (Zers. bei 156°) II 52.

$C_{15}H_{14}O_2Cl_2$ 3.3'-Dimethyl-2.2'-dioxy-5.5'-dichlordiphenylmethan (F. 173°) II 1453*.
isomere Dimethyldioxydichlordiphenylmethane II 1453*.

$C_{15}H_{14}O_2S$ *p*-Äthoxydiphenylsulfid-*p'*-aldehyd (F. 83°) II 2777.
p.p'-Dimethoxythiobenzophenon (Dianisylthioketon), Dipolmoment II 1343; (u. DE.) I 2521; Rkk. II 3146, 3147.

$C_{15}H_{14}O_2N_2$ 5-Phenyl-5-cyclopentenylbarbitursäure (F. 183—184°) II 1777*.
α-*p*-Methoxybenzildioxim (β-Phenyl-*p*-methoxyphenylglyoxim) (F. 223 bis 224°) I 3303.
β-*p*-Methoxybenzildioxim (F. 185°) I 3303.
γ-*p*-Methoxybenzildioxim v. Meisenheimer I 3303.
N-Furfuryl-(2)-pyrrolcarbonsäure-(2')-furfurylamid (F. 79—80°) II 400.
Phenylglycinanilid-*o*-carbonsäure, Äthylester (F. 166°) II 52.
p-Aminobenzoesäure-*m'*-aminotoluylamid, Äthylester (F. 173—174°) I 2552.

$C_{15}H_{14}O_3S$ *p*-Äthoxydiphenylsulfid-*p'*-carbonsäure (F. 201—202°) II 2777.

$C_{15}H_{14}O_4N_2$ (s. *Alizaringelb 5 G*).
Äthyl-bis-[4-nitro-phenyl]-methan (F. 143—144.5°) I 2887.
[Phenoxy-methyl]-phenylharnstoff-*o*-carbonsäure, Äthylester (F. 204°) II 52.
m'-Nitrobenzoesäureamid d. *o*-Phenetidins (F. 113°) I 2551.
Phenylätherglykolsäureanilid-*o*-carbamidsäure, Äthylester (F. 140°) II 52.
Methylen-5.5'-disalicylsäurediamid, Darst., Eigg., Rkk. I 1653*; Acetylier. II 1445*.

$C_{15}H_{14}O_5N_2$ *o*-Nitro-β-phenyl-β-phenylaminomilchsäure, Verwend. zum Färben II 2833*.

$C_{15}H_{14}O_6N_2$ (s. *Gallocyanin*).
3.4-Dimethoxy-5'-nitrodiphenylamin-2'-carbonsäure II 626*.

$C_{15}H_{14}O_7N_4$ 4.4'-Dioxy-5.5'-dinitrodibenzylharnstoff (F. 215—216°) I 3355*.

$C_{15}H_{14}NCl$ *N*-[2.4-Dimethyl-phenyl]-benziminochlorid (F. 42°) I 2242.

$C_{15}H_{14}N_2S$ 1-*o*-Toluidino-3-methylbenzthiazol [Hunter], Rkk. d. Hydrohexabromids I 2095.
1-*p*-Toluidino-5-methylbenzthiazol [Hunter], Hydrotetra- u. Hydrotribromid I 2095.

$C_{15}H_{14}N_2S_2$ Carbobenzothialdin (F. 127° Zers.) I 1124.
$C_{15}H_{14}N_4S$ 2-[Phenyl-imino]-5-[o-tolyl-imino]-2.3.4.5-tetrahydro-1.3.4-thiodiazol (F. 200°) II 3028.
2-[Phenyl-imino]-5-[m-tolyl-imino]-2.3.4.5-tetrahydro-1.3.4-thiodiazol (F. 216°) II 3028.
$C_{15}H_{14}ClBr$ γ-Phenyl-α-[m-chlor-phenyl]-propylbromid (Kp.$_{30}$ 200—205°) I 3033.
$C_{15}H_{15}ON$ 4-[m'-Amino-benzoyl]-m-xylol („1.3-Dimethyl-4'-aminobenzophenon") (F. 121°), Ringschluß I 1053*.
ω-[p-Toluidino]-acetophenon, Rk. mit NH_2OH, Isomerie d. Oxime I 2550.
p-Dimethylaminobenzophenon, Rkk. II 1984.
α-Phenyl-p-tolylketonoxim-O-methyläther I 54.
β-Phenyl-p-tolylketonoxim-O-methyläther I 54.
α-Phenyl-p-tolylketonoxim-N-methyläther I 54.
β-Phenyl-p-tolylketonoxim-N-methyläther I 54.
5-Methylacridin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 263° Zers.) II 1992.
α-Naphthochinaldin-Methylhydroxyd, Verwend. d. Jodids für Farbstoffe II 2702*.
β-Naphthochinaldin-Methylhydroxyd, Verwend. d. Jodids für Farbstoffe II 2701*.
α.α-Diphenylpropionamid (F. 103—104°) I 1782.
dextro-Benzylphenylacetamid (F. 134°) II 3758.
Phenacet-o-toluidid, Rkk. I 981.
Phenacet-m-toluidid (F. 75°) I 981.
Phenacet-p-toluidid, Rkk. I 981.
4-Benzamido-m-xylol, Rk. mit PCl_5 I 2242.
N-Methyl-N-benzylbenzamid (Kp.$_{14}$ 210 bis 220°) I 1770.
$C_{15}H_{15}ON_3$ 2-Äthoxy-6.9-diaminoacridin, Salz mit Desoxycholsäure II 2919*; — Lactat s. *Rivanol*.
$C_{15}H_{15}OCl$ γ-Phenyl-α-[m-chlor-phenyl]-propylalkohol (Kp.$_{25}$ 210—215°) I 3033.
$C_{15}H_{15}O_2N$ Nitrophenyl-m-xylylmethan (F. 115°) I 355.
2-[3'-Amino-4'-methyl-benzyl]-benzoesäure, Darst. für Farbstoffe I 1056*.
β-Phenylaminoäthylbenzoat, Rkk. II 2773.
Phenacet-o-anisidid (F. 84°) I 981.
Phenacet-p-anisidid (F. 124°) I 981.
p-Äthoxybenzanilid (F. 172°) II 47.
$C_{15}H_{15}O_2N_3$ (s. *Methylrot*).
Hippursäurephenylhydrazon (F. 137 bis 138°) I 2255.
N-Acetyl-p'-methoxy-p-aminoazobenzol (F. 183°) I 44.
N-Formyl-p'-äthoxy-p-aminoazobenzol (F. 176 bzw. 168°) I 43.
p-Oxyazobenzol-O-carbonsäuredimethylamid (F. 152°) I 1136.
Benzylallophansäureanilid (Benzylphenylbiuret) I 3766.
$C_{15}H_{15}O_2N_5$ *symm.* Di-[phenyl-carbaminyl]-guanidin (Diphenylamid d. Guanidindicarbonsäure) (F. 176°) I 1289, II 2772.
$C_{15}H_{15}O_3N$ 3.3'-Dimethoxybenzophenonoxim (F. 86—87°) I 3553.
α-Phenoxyhydracrylsäureanilid (F. 129 bis 131°) II 902.
β-Phenoxymilchsäureanilid (F. 122 bis 123°) II 902.
$C_{15}H_{15}O_3N_3$ N-Carboxy-p'-äthoxy-p-aminoazobenzol, Methyl- (F. 166 bzw. 160°) u. Äthylester (F. 165°) I 44.
$C_{15}H_{15}O_4N$ (s. *Thyronin* [*Desjodothyroxin, β-(Oxyphenoxy-4-phenyl)-α-aminopropionsäure*]).
4-Phenyldihydrolutidin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 156°) I 835.
$C_{15}H_{15}O_4N_3$ 6-Nitro-1.3-dimethylphenyl-(4)-3'-nitrobenzylamin (F. 152—153°) II 234.
5-Benzoylamino-2.4-dimethoxyphenyldiazoniumhydroxyd, Verwend. d. Fluorsulfonats für Azofarbstoffe II 1141*.
$C_{15}H_{15}O_4N_5$ 4-Nitro-2'-methyl-5'-äthoxy-4'-diazoazobenzol, Doppelsalz mit Cd I 2008*.
$C_{15}H_{15}O_6N_3$ p-Nitrobenzoylhydrazon d. Cyclohexanon-(2)-oxalsäure-(1), Verh. gegen H_2O_2, Konst. II 1082.
$C_{15}H_{15}NF_2$ p-Fluorbenzyl-o-fluorbenzylmethylamin (Kp.$_{12}$ 164—166°) II 3394.
$C_{15}H_{15}NS$ 2.3-Diphenylthiazolidin (F. 136°) II 2773.
Tolyl-4-carbithiosäure-p-toluidid (F. 170.5°) I 1617.
$C_{15}H_{15}NS_2$ N.N-Dibenzyldithiocarbaminsäure, NH_4-Salz (F. 130—133°), Zn-Salz II 720.
$C_{15}H_{15}N_3S$ Phenylhydrazon d. 2-Methyl-3-phenyl-4-oxothiazdimethylens(?) (F. 112°) I 2890.
$C_{15}H_{15}N_2S_2$ α-Methyl-α.α'-diphenyldithiobiuret (F. 123°) II 1067.
$C_{15}H_{16}ON_2$ (s. *Echtrot-RBE-Base* [*6-Benzoylamino-4-amino-m-xylol*]).
Di-o-tolylharnstoff (F. 246—247°) I 74.
Di-p-tolylharnstoff (F. 270°) I 74.
p-Dimethylaminobenzal-o-aminophenol, Rkk. II 3140.
n-Oxim d. ω-[p-Toluidino]-acetophenons (F. 92°) I 2550.
h-Oxim d. ω-[p-Toluidino]-acetophenons (F. 97°) I 2550.
1-p-Toluyltetrahydroindazol (F. 82—83°) II 1082.
2-p-Toluyltetrahydroindazol (F. 64—65°) II 1082.
o-Hexahydrobenzoylenmethylbenzimidazol (F. 186—187°) II 241.
ω-p-Toluidinoacetanilid (F. 99°) I 2550.
p-Äthylaminobenzanilid (F. 135—136°) II 982*.
Benzoyl-p-aminodimethylanilin (F. 228°) I 3759.
α-Phenylacetyl-β-benzylhydrazin (F. 113 bis 114°) II 3770.
N-Acetylbenzolhydrazo-o-toluol (F. 78°) II 2639.
N-Acetylbenzolhydrazo-p-toluol (F. 124°) II 2639.

N'-Acetylbenzolhydrazo-*p*-toluol (F. 140 bis 141°, korr.) II 2639.

$C_{15}H_{16}OS$ 9-Fluorenyldimethylsulfoniumhydroxyd, Salze II 31.

$C_{15}H_{16}O_2N_2$ 6-Nitro-1.3-dimethylphenyl-(4)-benzylamin (F. 135°) II 234.

N-[2'-Nitro-benzyl]-*m*-4-xylidin (F. 83°) II 234.

N-[3'-Nitro-benzyl]-*m*-4-xylidin (F. 70°) II 234.

N-[4'-Nitro-benzyl]-*m*-4-xylidin (F. 93°) II 234.

symm. Phenyl-*p*-äthoxyphenylharnstoff (F. 186°) II 47.

1.2.4-Trimethyl-5-[benzoyl-methylen]-6-oxo-1.4.5.6-tetrahydropyrazin (F. 165° Zers.), Darst., Eigg., Hydrolyse I 1156; Konst. II 741.

Acetylharmalin, Konst. I 2567.

m'-Aminobenzoylamid d. *o*-Phenetidins (F. 89—90°) I 2551.

1-Amino-4-benzoylamino-2-methoxy-5-methylbenzol (F. 185—187°) II 1288*.

$C_{15}H_{16}O_2N_4$ *p.p'-N.N'*-Dinitroso-*N.N'*-dimethyldiaminodiphenylmethan (F. 96 bis 97°) I 3759.

$C_{15}H_{16}O_2S$ *p*-Tolyl-α-phenäthylsulfon (F. 134 bis 135°) II 1978.

l-Phenylmethylcarbinyl-*p*-toluolsulfinat II 1978.

$C_{15}H_{16}O_3N_2$ *p*-Azoxyanisolphenetol, magnet. Susceptibilität d. Mesophasen I 1601.

1.3-Diäthyl-5-benzalbarbitursäure (F. 100—100.6°) II 2529.

2-Amino-4-[phenoxy-acetylamino]-1-methoxybenzol, Verwend. für Azofarbstoffe II 3465*.

$C_{15}H_{16}O_3N_4$ 4-Nitro-2'-methyl-5'-äthoxy-4'-aminoazobenzol, Rkk. I 2008*.

$C_{15}H_{16}O_3S$ *dextro*-2.2-Benzylphenyläthansulfonsäure II 3758.

$C_{15}H_{16}O_4N_2$ Carbonsäure $C_{15}H_{16}O_4N_2$ (F. 200 bis 201°), Bldg. aus d. Phenylhydrazon d.2.6-Dimethyl-4-oxotetrahydropyrandicarbonsäure-3.5, Methylier., Methylester, Konst. I 1792.

$C_{15}H_{16}O_4N_4$ Äthyl-bis-[2-nitro-4-aminophenyl]-methan (F. 146.5—148°) I 2888.

$C_{15}H_{16}O_4S_2$ Dimethylmethylendiphenyldisulfon (F. 181—182°) II 1223.

$C_{15}H_{16}O_6N_2$ Triacetylderiv. d. *p*-Tolyloxyglyoxims (F. 107—109°) I 1939.

$C_{15}H_{16}NBr$ Methylbenzyl-*p*-brombenzylamin ($Kp._{20}$ 194—196°) II 3139.

$C_{15}H_{16}NF$ Benzyl-*o*-fluorbenzylmethylamin ($Kp._{11}$ 158—160°) II 3393.

Benzyl-*p*-fluorbenzylmethylamin ($Kp._{16}$ 168—170°) II 3393.

$C_{15}H_{16}N_2S$ *symm.* Di-*p*-tolylthioharnstoff, Rkk. I 2095.

N-o-Tolubenzyl-*N'*-phenylthioharnstoff (F. 105°) II 1538.

N-p-Tolubenzyl-*N'*-phenylthioharnstoff (F. 147°) II 1538.

$C_{15}H_{16}N_4S_2$ 1.6-Phenyl-*o*-tolyldithiohydrazodicarbonamid, Ringschluß II 3028.

$C_{15}H_{17}ON$ *rac.* 1-Phenyl-2-amino-1-*p*-tolyl-äthanol-(1) (F. 108—109°) I 3549.

p-Tolyl-*m*-phenetidin, Verwend. für Farbstoffe I 2803*.

p-Tolylanisylamin (F. 65°) II 3753.

5.7-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydroacridon (F. 316—318°) II 2136.

$C_{15}H_{17}ON_3$ *p.p'*-Dimethylaminomethoxyazobenzol, Ultraviolettabsorpt., Konst. v. —Salzen II 1364.

3.6-Diamino-10-äthylacridiniumhydroxyd, Doppelverb. d. Chlorids mit 3.6-Diaminoacridinhydrochlorid II 765*.

$C_{15}H_{17}OP$ Isopropyldiphenylphosphinoxyd (F. 142—143°) I 819.

$C_{15}H_{17}O_2N$ 3.3'-Dimethoxybenzhydrylamin (F. 55°) I 3553.

2-Aminonaphthalin-3-carbonsäure-*n*-butylester (F. 100—101°) II 137*.

2-Aminonaphthalin-3-carbonsäureisobutylester (F. 99—100°) II 137*.

$C_{15}H_{17}O_2N_3$ *symm.* Di-[*o*-methoxy-phenyl]-guanidin (F. 120°) II 1443*.

$C_{15}H_{17}O_3N_3$ 1.7.7-Trimethyl-2.3-dicyan-2-oxybicyclo-[1.2.2]-heptan-3-cyanessigsäure, Äthylester (F. 202—204°) II 2525.

$C_{15}H_{17}S_2P$ Phenylbenzyldithiophosphinsäure-*S*-äthylester ($Kp._3$ 210—218°) I 3550.

$C_{15}H_{18}ON_2$ 1.1'-Dimethyl-2.2'-carbopyridincyaniniumhydroxyd, Salze I 385.

1.1'-Dimethyl-4.4'-carbopyridincyaniniumhydroxyd, Jodid (Zers. bei 226.5°) u. Pikrat (Zers. bei 203°) I 386.

2.4-Dimethyl-3-äthylpyrrol-1-carbonsäureanilid (F. 131°) II 2132.

Verb. $C_{15}H_{18}ON_2$(?), Bldg. aus Carboxyaponucin, Perchlorat II 2906.

$C_{15}H_{18}ON_4$ (s. *Neutralrot*).

3.3-Diamino-4.4'-dimethyldiphenylharnstoff, Verwend. für Farbstoffe I 2172*.

5.5'-Diamino-2.2'-dimethyldiphenylharnstoff, Verwend. für Farbstoffe I 745*.

Di-[α'-dimethylamino-β-pyridyl]-keton (F. 169—170°) I 531.

$C_{15}H_{18}O_2N_2$ 3.5.4'-Trimethyl-4-carboxy-3'-äthylpyrromethen, Äthylesterbromhydrat (F. 197°) II 922.

3-Äthyl-4.3'.5'-trimethyl-5-carbonsäurepyrromethen, Bromhydrat II 922.

Methyl-β-[äthyl-phenyl-carbamido]-pyridiniumhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. autonome Nervensyst. II 266.

N-[*o*-Amino-*p*-tolyl]-hexahydrophthalimid (F. 274—276°) II 241.

$C_{15}H_{18}O_3N_2$ 2-[*p*-Acetamino-anilino]-cyclohexen-(1)-1-carbonsäure, Äthylester II 2136.

$C_{15}H_{18}O_3N_4$ Isopropylidenderiv. d. α-Phenylpropan-β.β.γ-tricarbonsäurehydrazihydrazids (F. 141.5°) II 50.

$C_{15}H_{18}O_3S$ Amylnaphthalinsulfonsäure, Verwend. zum Mottensichermachen I 305*.

$C_{15}H_{18}O_4N_6$ Dinitro-di-[α'-dimethylamino-β-pyridyl]-methan (F. 105°) I 531.

$C_{15}H_{18}O_5N_2$ Phenylhydrazon d. 2.6-Dimethyl-4-oxotetrahydropyrandicarbonsäure-(3.5), Diäthylester (F. 147—148°) I 1792.

$C_{15}H_{18}O_6N_2$ Äthylcyclopentylcarbinol-3.5-dinitrobenzoat (F. 83.5°, korr.) II 2513.

$C_{15}H_{18}N_2Br_2$ 3.3'-Dimethyl-4.4'-diäthyl-5.5'-dibrompyrromethen, Rkk. d. Bromhydrats II 922, 925, 3581.

4.4'-Dimethyl-3.3'-diäthyl-5.5'-dibrom-

pyrromethen, Rkk. d. Bromhydrats II 924, 3581.
4.3′-Dimethyl-3.5′-diäthyl-5.4′-dibrompyrromethen, Bromhydrat II 926.
3.3′.4.4′-Tetramethyl-5.5′-dibrommethylpyrromethen, Bromhydrat II 3040.

$C_{15}H_{18}N_4S$ Di-[α′-dimethylamino-β-pyridyl]-thioketon (F. 196° Zers.) I 531.

$C_{15}H_{19}ON$ α-[1-Cyclohexenyl]-propionsäureanilid (F. 56°) I 1132.
10-Acetyloctahydroacridin *B*, pharmakol. Wrkg. I 1966.

$C_{15}H_{19}ON_3$ 4-Piperazino-6-methoxy-2-methylchinolin (F. 113°) II 1229.
p-Dimethylaminoazobenzol-Methylhydroxyd, Ultraviolettabsorpt. d. Chlorids u. Jodids II 1364.

$C_{15}H_{19}ON_5$ Di-[α′-dimethylamino-β-pyridyl]-ketonoxim (F. 207°) I 531.
[6-Dimethylamino-nicotinsäure]-[α′-dimethylamino-β-pyridyl]-amid (F. 244 bis 245°) I 531.
Azofarbstoff $C_{15}H_{19}ON_5$ (F. 170°), Bldg. aus 2.4-Dimethylpyrrol-3-propionsäurehydrazid u. $C_6H_5N_2Cl$, Chlorhydrat II 2132.

$C_{15}H_{19}O_2N$ (s. *Tropacocain* [*Tropococain*]).
10-Methoxy-4-oktanthrenonoxim (F. 144°) II 731.
1.3.3-Trimethyl-2-[β-acetyl-vinyl]-indoleniniumhydroxyd, Salze II 1615*.
2-Methoxy-4-aminotetralin-3-butyrolactam [Schroeter] (F. 170—171°) II 731.

$C_{15}H_{19}O_4N$ β-Phenyl-β-piperidylathan-α.α-dicarbonsäure, Erkenn. d. — v. Rodionow als Piperidinsalz d. Benzylidenmalonsäure I 678.
O-Benzoyl-2.6-dimethyl-4-oxypiperidin-3-carbonsäure, therapeut. Wrkg. d. Methyl- u. Äthylesters I 2590*.

$C_{15}H_{19}O_5N$ Benzoyl-ε-aminoamylmalonsäure (F. 115°) I 1461.

$C_{15}H_{19}O_{10}Cl_3$ 2-Trichloracetyl-3.4.6-triacetyl-α-methylglucosid II 1522.
2-Trichloracetyl-3.4.6-triacetyl-β-methylglucosid II 1522.

$C_{15}H_{20}ON_2$ 8-Butylamino-6-äthoxychinolin (F. 38—39°), Hydrochlorid („R. 30“) I 1152.
2-Äthoxy-4-[β-dimethylamino-äthyl]-chinolin, Hydrochlorid (F. 144—145° Zers.) II 813*.
Verb. $C_{15}H_{20}ON_2$ (F. 340—341°), Darst. aus Cyclohexylidencyclohexanon u. Cyanacetamid, Eigg. II 1228.
Verb. $C_{15}H_{20}ON_2$ (?), Bldg. aus Carboxyaponucin, Perchlorat II 2906.

$C_{15}H_{20}ON_4$ (s. *Toluylenblau*).
Di-[α′-dimethylamino-β-pyridyl]-carbinol (F. 150—151°) I 531.

$C_{15}H_{20}O_2N_2$ s. *Aponucin*.

$C_{15}H_{20}O_3N_2$ *N*-[*o*-Amino-*p*-tolyl]-hexahydrophthalamidsäure (F. 264—266°) II 241.

$C_{15}H_{20}O_3N_4$ Diisopropylidenderiv. d. Phenylätherglykolsäure-*o*-carbonsäuredihydrazids (F. 138°) II 51.

$C_{15}H_{20}O_4N_2$ β-Dihydrodikonaloxim I 2423.

$C_{15}H_{20}O_5N_4$ *d.l*-Phenylalanyldiglycylglycin (F. 207° Zers.), Darst., Verh. gegen Enzyme II 1560.
Diglycylglycyl-*d.l*-phenylalanin (F. 223° Zers.), Darst., Verh. gegen Enzyme II 1560.
Phenylisocyanat-*d.l*-α-aminobutyrylglycylglycin (F. 172°), Darst., Verh. gegen Enzyme II 1562.
Phenylisocyanatdiglycyl-*d.l*-α-aminobuttersäure (F. 208°), Darst., Verh. gegen Enzyme II 1562.

$C_{15}H_{20}O_5Br_2$ 1-Methyl-2-oxo-3.3-dibrom-4-carboxy-6-[α-methyl-γ-carboxy-propyl]-bicyclo-[0.3.3]-octan (F. 214°) II 3043.

$C_{15}H_{20}O_6N_2$ 3.5-Dinitrobenzoesäure-*n*-octylester (F. 60.8°, korr.) I 372.
3.5-Dinitrobenzoesäureisooctylester (F. 58.3°, korr.) I 372.
3.5-Dinitrobenzoesäure-*sek.*-octylester (F. 49.4°, korr.) I 372.

$C_{15}H_{21}ON$ *N*-Benzoylkopellidin (Kp.$_5$ 159 bis 161°) I 1308.

$C_{15}H_{21}ON_3$ 8-[ε-Amino-*n*-amylamino]-6-methoxychinolin, Dihydrochlorid („R. 38“) (F. 83°) I 1152.
Verb. $C_{15}H_{21}ON_3$ (F. 175°), Bldg. aus 2.4-Dimethyl-5-pyrrolcarbonsäureazid u. Kryptopyrrol, Eigg. II 2133.

$C_{15}H_{21}O_2N$ (s. *Eucain*).
β-[4-Methylpiperidino]-äthylbenzoat I 3557.
O-Benzoyl-2.6-dimethyl-*N*-methyl-4-oxypiperidin, therapeut. Wrkg. I 2490*.
$\Delta^{2,3}$-Nonensäure-*p*-oxyphenylamid (F. 108—110°) I 2742.

$C_{15}H_{21}O_2N_3$ (s. *Eserin* [*Physostigmin*]).
α-Anisylidenmethylisobutylketon-γ-semicarbazon (F. 155—158°) I 2728.

$C_{15}H_{21}O_2N_5$ Diisopropylidenderiv. d. Phenylglycin-*o*-carbonsäuredihydrazids (F. 205°) II 52.

$C_{15}H_{21}O_3N$ 2-Methoxy-4-aminotetralin-3-*n*-buttersäure [Schroeter] (F. 145—146°) II 731.

$C_{15}H_{21}O_3N_3$ *p*-Cymylsemicarbazon d. Acetessigsäure, Äthylester (F. 133.5°, korr.) I 201.

$C_{15}H_{21}O_4N_3$ Phenylcarbamidoglycyl-*d.l*-leucin (Phenylisocyanat-*d.l*-glycyl-*d.l*-leucin), Bldg., Abbau II 3783; enzymat. Abbau II 1563.

$C_{15}H_{21}O_7N_3$ s. *Piceosid-Semicarbazon*.

$C_{15}H_{22}ON_2$ (s. *Aponucidin*).
Benzalderiv. d. Äthylisobutylessigsäurehydrazids (F. 73—76° bzw. 88°) II 54.

$C_{15}H_{22}O_2N_2$ *o*-Oxybenzalderiv. d. Äthylisobutylessigsäurehydrazids (F. 117°) II 54.

$C_{15}H_{22}O_2N_4$ Benzalderiv. d. Isoamylureidoacethydrazids (F. 192°) II 56.

$C_{15}H_{22}O_3N_2$ 3-Piperidinopropandiol-1.2-monophenylurethan, Hydrochlorid II 381.
4-Amino-3-methoxybenzoesäurepiperidinoäthanolester I 2767*.

$C_{15}H_{22}O_4N_2$ (s. *Leucyltyrosin*; *Norleucyltyrosin*).
N-[2.4-Dimethyl-3-acrylsäurepyrryl-5]-isoamylurethan (F. 178°) H 2132.

$C_{15}H_{22}O_4N_4$ *n*-Pelargonaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 96°) II 2679.

$C_{15}H_{22}O_6Br_2$ 1-Methyl-1-carboxy-2-[α-carboxy-β.β-dibromäthyl]-3-[α-methyl-γ-carboxypropyl]-cyclopentan (F. 204°) II 3043.

$C_{15}H_{23}ON$ 2-Dimethylamino-1-phenyl-4-methylcyclohexanol-(1) (F. 103°) II 2127.
1-Methyl-3-*p*-phenetidinocyclohexan (Kp.$_{11}$ 194—196°) I 680.

$C_{15}H_{23}ON_3$ *p*-Cymylsemicarbazon d. Methyläthylketons (F. 182—183°, korr.) I 201.

$C_{15}H_{23}O_2N$ Anthranilsäure-*l-sek.*-β-octylester (Kp.$_{10}$ 183°) I 1127.
m-Aminobenzoesäure-*l-sek.*-β-octylester (Kp.$_{18}$ 195—198°) I 1127.
p-Aminobenzoesäure-*l-sek.*-β-octylester (F. 69—70°) I 1127.

$C_{15}H_{23}O_2N_3$ Glycyl-*d.l*-leucylbenzylamin II 3783.
d.l-Leucylglycylbenzylamin II 3783.

$C_{15}H_{23}O_6N$ 2.6-Dimethyl-3-[piperidino-methyl]-tetrahydro-4-oxopyran-3.5-dicarbonsäure (Enolform), Salze d. Diäthylesters I 2420.

$C_{15}H_{23}O_8N$ Triacetylmonoacetonglucosyl-6-amin (F. 86°) II 3745.

$C_{15}H_{24}ON_2$ (s. *Lupanin*).
1-Oxy 2-allyl-4-[β-diäthylamino-äthylamino]-benzol (Kp.$_4$ 204—210°) II 1443*.
„Oxyspartein" (F. 86—87°), Eigg., Derivv. I 532.

$C_{15}H_{24}O_2N_2$ α-Phenyl-β-methoxy-β-[heptyl-4]-harnstoff (F. 109°) I 2079.

$C_{15}H_{24}O_2S$ *p*-Toluolsulfinsäure-*d*-β-octylester I 2547.
p-Toluolsulfinsäure-*l*-β-octylester [(—)-β-Octyltoluolsulfinat], Bldg. (?) I 2547; Waldensche Umkehr. II 1836.

$C_{15}H_{24}O_3N_2$ Caryophyllennitrosit, asymm. Zers. dch. zirkular polarisiertes Licht II 2744.
Humulennitrosit, asymm. Zers. dch. zirkular polarisiertes Licht II 2744.
5-Allyl-5-[1'-methyl-heptyl]-barbitursäure (F. 148—150°) I 3440.

$C_{15}H_{24}O_3S$ (—)-*sek.*-β-Octyltoluolsulfonat, Waldensche Umkehr. II 1836.

$C_{15}H_{24}O_4N_2$ 5-*n*-Heptylamino-4-nitroveratrol (F. 84°) I 1780.
3.5-Dimethoxy-2-aminobenzol-1-carbonsäure-β-diäthylaminoäthylester II 804*.

$C_{15}H_{25}ON$ 1-Phenyl-3-[isoamyl-amino]-butanol-(1) (Kp.$_{16}$ 182°) I 1300.
1-Phenyl-2-[di-*n*-propyl-amino]-propanol-(1) II 1695.
7-Phenoxyheptyldimethylamin (Kp.$_8$ 158—160°) I 1309.

$C_{15}H_{25}OP$ *p*-Methoxyphenyldi-*n*-butylphosphin (Kp.$_{16}$ 190°) II 3754.

$C_{15}H_{25}O_2N$ Saligenin-2-[α-methyl-γ-diäthylaminopropyl]-äther (Kp.$_{15}$ 201—209°) II 271*.
Äthyl-[2-(β-diäthylamino-äthoxy)-phenyl]-carbinol (Kp.$_3$ 142—145°) II 1282*
N-[β-Phenoxy-äthyl]-*N*-äthylpiperidiniumhydroxyd, Wrkg. d. Bromids auf d. autonome Nervensystem II 267.

$C_{15}H_{25}O_3N$ *o.o'*-Dimethylol-*p*-kresol-[β-diäthylamino-äthyl]-äther (Kp.$_{12}$ 213—218°) II 271*.

$C_{15}H_{26}ON_2$ γ-Terpinennitrolpiperidid (F. 149°) II 1371.
N-[α.β-Dimethyl-γ-dimethylamino-*n*-propyl]-*p*-phenetidin (Kp.$_5$ 162—164°) I 3830*.
1.5-Bis-*N*-piperidinopentamethiniumhydroxyd, Perchlorat (F. 111°) II 3736.

$C_{15}H_{27}ON$ (s. *Pyrethrin*).
Methyl-di-*n*-butylphenylammoniumhydroxyd, p-Toluolsulfonat (F. 180°) I 835.

$C_{15}H_{27}OP$ *p*-Äthylphenylmethyldi-*n*-propylphosphoniumhydroxyd, Chloroplatinat (F. 195°) II 3754.

$C_{15}H_{27}O_2Br$ Methyläthylbromessigsäure-(—)-menthylester (Kp.$_{15,5}$ 153—154°) I 30.

$C_{15}H_{28}O_2Br_2$ Allyllauratdibromid (Kp.$_{10}$ 220 bis 222°) II 3737.

$C_{15}H_{28}O_2J_2$ α.γ-Dijodhydrin-β-laurat (F. 34°) I 3663.

$C_{15}H_{28}O_5N_4$ Glycyl-*d.l*-leucylglycyl-β-aminoisovaleriansäure (F. 175° Zers.), Darst., enzymat. Abbau II 3426.

$C_{15}H_{29}O_2Br$ 2-Methyl-2-*n*-nonyl-3-brompropanol-(1)-acetat (Kp.$_{18}$ 178—182°) II 2891.

$C_{15}H_{29}O_4N_3$ *d.l*-Leucyl-β-alanyl-*d.l*-leucin (F. ca. 183° Zers.), Darst., enzymat. Abbau II 2272.
Methyl-*d.l*-leucylglycyl-*d.l*-leucin (F. 253° Zers.), Darst., enzymat. Abbau I 3792.

$C_{15}H_{30}O_3N_4$ *N*-Äthylglycylalanylleucyldecarboxyalanin (F. 163°) I 59.

$C_{15}H_{31}O_2N$ 8-[Heptyliden-oximino]-octanol-(7) (F. 90—91°) I 2247.

$C_{15}H_{31}O_3N_3$ *N*-Isoamylglycylleucyldecarboxyalanin (Kp.$_{3,5}$ 191—194°) I 59.

$C_{15}H_{31}O_4N$ 2.8-Dimethyl-5-isobutyl-5-nitrononandiol-(4.6) (Kp.$_{16}$ 136—137°) I 2720.

$C_{15}H_{32}ON_2$ *symm.* Di-[äthyl-isobutyl-carbin]-harnstoff (F. 215°) II 55.
symm. Di-[α.α-metho-äthoxy-butyl]-harnstoff (F. 182—183°) I 2723.

$C_{15}H_{32}O_4S_2$ Methylnonylmethandi-[äthylsulfon] (F. 64—65°) II 1060.

$C_{15}H_{33}ON$ 2-Methyl-2-*n*-nonyl-3-[dimethylamino]-propanol-(1) (Kp.$_{15}$ 165—170°) II 2891.

$C_{15}H_{33}OSb$ Tri-*n*-pentylstibinoxyd II 2760.

$C_{15}H_{33}O_2N$ 3-Diisoamylaminopentandiol-(2.4) (Kp.$_9$ 154—156°) II 1696.

$C_{15}H_{33}O_4P$ (s. *Phosphorsäure-Tri-n-amylester* [*Tri-n-amylphosphat*]; *Phosphorsäure-Triisoamylester* [*Tris-(γ-methyl-butyl)-phosphat*]).
Tris-[β-methyl-butyl]-phosphat II 1057.

$C_{15}H_{33}O_4Sb_3$ Tri-*n*-pentylstibinmetaantimonit II 2760.

$C_{15}H_{33}Cl_2Sb$ Tri-*n*-pentylstibindichlorid II 2760.

$C_{15}H_{33}Br_2Sb$ Tri-*n*-pentylstibindibromid II 2760.

$C_{15}H_{34}OSn$ Triisoamylzinnhydroxyd, Mol.-Gew. d. Fluorids II 2630.

$C_{15}H_{35}ON$ [β-*n*-Heptyl-β-*n*-propyl-äthyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Bromid I 34.
[β-*n*-Hexyl-β-*n*-butyl-äthyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Bromid I 35.

$C_{15}H_{35}OP$ *n*-Propyltri-*n*-butylphosphoniumhydroxyd, therm. Zers. I 1774.

$C_{15}H_{39}O_6N_3$ *polymerer* Betainaldehyd, Salze I 961.

— 15 IV —

$C_{15}H_5O_2Cl_3Br_2$ 1.5.8-Trichlor-2-[dibrommethyl]-anthrachinon (Zers. bei 256 bis 256.5°) II 1551.

1.5.8-Trichlor-4-[dibrom-methyl]-anthrachinon (Zers. bei 344—345°) II 2384.

2-[Dibrom-methyl]-3.7.8-trichloranthrachinon (F. 215—216°) I 1303.

$C_{15}H_6O_2N_2Br_2$ Dibromanhydroisatin-α-anthranilid (F. 325°) II 740.

$C_{15}H_6O_7NCl$ s. *Anthrachinon,-carbonsäurechlornitrooxy.*

$C_{15}H_7ON_3Br_2$ 3-Oxy-6.11-dibromphenanthro-1.2.4-triazin (F. 295°) II 2138.

$C_{15}H_7O_2NS$ 1.9-Thiazolanthron-2-aldehyd, Verwend. für Farbstoffe II 3656*.

$C_{15}H_7O_2N_2Cl$ Pyrazolanthron-2-carbonsäurechlorid, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 3248*.

$C_{15}H_7O_4N_5S$ 3-Mercapto-6.11-dinitrophenanthro-1.2.4-triazin (F. 220°) II 2137.

$C_{15}H_8ON_2Cl_2$ 1-Phenyl-4′-carbochlorid-4-chlorphthalazin, Verwend. für Azofarbstoffe I 442*.

2-Phenyl-3′-carbochlorid-4-chlorchinazolin, Verwend. für Azofarbstoffe I 442*.

$C_{15}H_8O_2NCl$ 2-Oxy-3-chlor-1.9 (*N*)-isopyrrolanthron I 3190.

$C_{15}H_8O_2N_4S$ 3-Mercapto-6-nitrophenanthro-1.2.4-triazin II 2137.

3-Mercapto-8-nitrophenanthro-1.2.4-triazin (F. 230°) II 2137.

$C_{15}H_8O_3NCl$ s. *Anthrachinon,-aminocarbonsäure-Chlorid.*

$C_{15}H_8O_4N_6Cl$ 2.4-Di-[3′-nitro-phenyl]-6-chlor-1.3.5-triazin (F. 180°) II 3854*.

$C_{15}H_9ONS$ 2-Methylthiazolanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 2017*; Kondensat. II 2582*.

$C_{15}H_9ON_2Cl$ Methyl-5-chlor-1.9-pyrazolanthron (F. 225—227°) II 1776*.

$C_{15}H_9O_2N_2Cl$ 2-Nitro-2′-chlor-4-cyanstilben (F. 197°) II 1546.

$C_{15}H_9O_2N_3Br_2$ 2.7-Dibromphenanthrenchinonsemicarbazon II 2138.

$C_{15}H_9O_4BrS$ 2-Brom-3-keto-2-benzoyl-2.3-dihydrothionaphthen-1.1-dioxyd (F. 168°) I 3309.

$C_{15}H_9O_5N_3S$ 2.7-Dinitrophenanthrenchinonthiosemicarbazon (F. 258°) II 2137.

$C_{15}H_9O_6N_2Cl$ 2.6-Dinitro-2′-chlorstilben-4-carbonsäure (F. 245°) II 1546.

4.6-Dinitro-4′-chlorstilben-2-carbonsäure (F. 205—206°) II 1546.

$C_{15}H_{10}ON_2S$ Phenyl-[phenyl-thiodiazyl]-keton (F. 129°) II 743.

$C_{15}H_{10}O_2NCl$ 2-Methylamino-3-chloranthrachinon (F. 234—235°) I 596*.

$C_{15}H_{10}O_2NBr$ 1-Brom-4-methylaminoanthrachinon, Verwend. für Farbstoffe I 2804*.

$C_{15}H_{10}O_3N_2Cl$ 2.4-Dioxy-6-[2′-chlorbenzolazo]-chinolin, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe I 1703*.

$C_{15}H_{10}O_3NBr$ α-Brom-*p*-nitrobenzalacetophenon (α-Brom-*p*-nitrochalkon) (F. 130°), Bldg., Eigg., Rkk., Erkenn. d. — v. Weygand v. F. 106° als Gemisch mit d. Stereoisomeren II 2896.

stereoisomer. α-Brom-*p*-nitrobenzalacetophenon (F. 62°), Bldg., Eigg., Rkk., Erkenn. d. α-Brom-p-nitrochalkons v. Weygand als Gemisch v. — mit d. Stereoisomeren II 2896.

4-Brom-2-methoxy-1-aminoanthrachinon (F. 196—198°) I 1382*.

$C_{15}H_{10}O_3N_3Cl$ 3-Nitroacridyl-9-aminoessigsäurechlorid II 626*.

$C_{15}H_{10}O_3N_4S$ 2-Nitrophenanthrenchinonthiosemicarbazon (F. 234—235°) II 2137.

4-Nitrophenanthrenchinonthiosemicarbazon (F. 145°) II 2137.

$C_{15}H_{10}O_4NCl$ 2-Nitro-2′-chlorstilben-4-carbonsäure (F. 228°) II 1546.

6-[Chloracetyl-oxy]-9-aminofluoron, Darst., Eigg. II 1217.

$C_{15}H_{10}O_6N_2S$ *m*-Nitro-*p*-toluolsulfonylphthalimid (F. 247°) I 821, II 1978.

$C_{15}H_{11}ONBr_2$ 2.7-Dibrom-9-acetaminofluoren (F. 268° Zers.) I 379.

$C_{15}H_{11}ONS$ 4-Methyl-2.3-diketodihydrothionaphthen-2-anil, Verwend. für Farbstoffe I 1383*.

$C_{15}H_{11}ON_3S$ Phenanthrenchinonthiosemicarbazon (F. 212°) II 2137.

$C_{15}H_{11}ON_3S_2$ 1.5-Diphenyl-2.6-dithion-4-oxohexahydro-1.3.5-triazin (F. 248°) II 1216.

$C_{15}H_{11}O_3NBr_2$ ω-Brom-ω-[α-brom-*m*-nitrobenzyl]-acetophenon, Rkk. II 2895.

ω-Brom-ω-[α-brom-*p*-nitro-benzyl]-acetophenon, Rkk. II 2895.

Piperonyliden-2.5-dibromanisidin (F. 171 bis 172°) II 1979.

Piperonyliden-2.6-dibromanisidin (F. 143°) II 1979.

$C_{15}H_{11}O_3NS$ 2-[*p*-Oxy-phenyl]-4-[3′.4′-dioxyphenyl]-thiazol-(1.3) (F. 212—213°) I 3556.

$C_{15}H_{11}O_3N_2Cl$ 2 (7)-Äthoxy-6 (3)-nitro-9-chloracridin, Rkk. II 625*, 626*.

$C_{15}H_{11}O_4NBr_4$ 3.5.3′.5′-Tetrabromthyronin (β-[3.5-Dibrom-4-(3′.5′-dibrom-4′-oxyphenoxy)-phenyl]-α-aminopropionsäure), Einfl.: auf d. Metamorphose v. Kaulquappen u. Axolotlen II 1716; auf d. O_2-Verbrauch v. Ratten I 1958.

$C_{15}H_{11}O_4NJ_4$ s. *Thyroxin.*

$C_{15}H_{11}O_4NS$ 2.4-Bis-[3′.4′-dioxy-phenyl]-thiazol-(1.3) (F. 207°) I 3556.

N-o-Toluolsulfonylphthalimid (F. 182°), Darst., Eigg. I 821, II 1979; Konst. d. Salze I 2881.

N-p-Toluolsulfonylphthalimid (F. 237°) I 821, II 1978.

$C_{15}H_{11}O_4N_2Cl$ 2.3-Dimethoxy-6-nitro-9-chloracridin (Zers. bei 240°) II 626*.

$C_{15}H_{11}O_4N_3S$ 5-Benzolazo-*p*-sulfonsäure-*o*-oxychinolin II 2528.

$C_{15}H_{11}O_5NS$ *S*-[3-Nitro-phthaloyl]-benzylmercaptan (F. 136—137°) I 813.

$C_{15}H_{11}O_9NS_2$ 2-Formylaminoanthrahydrochinon-9.10-dischwefelsäure II 1774*.

$C_{15}H_{12}ONCl$ 2-Äthoxy-9-chloracridin, Rkk. I 1654*, 3213*.
$C_{15}H_{12}ON_2S$ Diphenylisothiohydantoin II 403.
$C_{15}H_{12}ON_8S$ Verb. $C_{15}H_{12}ON_8S$ (F. 134°), Bldg. aus Bis-[1-phenyl-5-thio-4.5-dihydrotetrazolyl-(4)]-methan, Spalt. I 2417.
$C_{15}H_{12}O_2NCl$ Benzyloxanilsaurechlorid, Ringschluß II 3410.
$C_{15}H_{12}O_2N_2Cl_2$ Malondi-*m*-chloranilid (F. 175 bis 176°) II 1213.
$C_{15}H_{12}O_2N_2Br_2$ Dibrommalonsäureanilid II 1213.
$C_{15}H_{12}O_3N_2S$ β-Naphthalinsulfonaminopyridin (F. 198°) I 3762.
$C_{15}H_{12}O_2N_4S$ 2-Amino-4-phenyl-5-[*o*-nitro-*p*-amino-phenyl]-thiazol (F. 253°) I 227.
2-[*m*-Nitro-phenylhydrazino]-4-phenylthiazol (F. 192—193°) I 227.
Verb. $C_{15}H_{12}O_2N_4S$ (Zers. bei 190°), Darst. aus 1-[o-Nitrophenyl]-thiosemicarbazid u. ω-Bromacetophenon, Acetylderiv. I 227.
Verb. $C_{15}H_{12}O_2N_4S$ (F. 189° Zers.), Darst. aus 1-[p-Nitrophenyl]-thiosemicarbazid u. ω-Bromacetophenon, Acetylderiv. I 228.
$C_{15}H_{12}O_3NCl$ 3-Nitro-4-chlor-2'.4'-dimethylbenzophenon, Sulfonier. II 3337*.
$C_{15}H_{12}O_3NBr$ α-[4-Nitro-phenyl]-β-[4'-methoxy-phenyl]-α-bromäthylen (F. 93°) I 2887.
$C_{15}H_{12}O_3N_2S$ Malondiphenylamidsulfoxyd (F. 129° Zers.) II 1064, 1065.
$C_{15}H_{12}O_4N_2J_2$ 3.3'-Dijodmethylen-5.5'-disalicylsäurediamid I 1654*.
$C_{15}H_{12}O_5N_2S$ 1-Amino-4-methylaminoanthrachinon-2-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 3247*.
$C_{15}H_{12}O_5N_2S_2$ *symm.* Di-[2-thiophenol-1-carbonsäure]-4-harnstoff, Darst., Verwend. zur Bekämpf. v. Spirillosen I 1973*.
$C_{15}H_{12}O_6NAs$ 4-Oxy-5-benzylphthalimid-1-arsinsäure (F. 276°) I 585*.
$C_{15}H_{12}N_2Br_2S$ 3.2'-Dibrom-1-anilino-5.4'-dimethylbenzthiazol [Hunter] (F. 159 bis 160°) I 2095.
5.4'-Dibrom-1-anilino-3.2'-dimethylbenzthiazol [Hunter] (F. 210—211°) I 2095.
$C_{15}H_{13}ONBr_2$ Benzyliden-2.6-dibrom-4-aminophenyläthyläther II 1071.
$C_{15}H_{13}ONS$ *p*-Äthoxy-*p'*-cyandiphenylsulfid (F. 95—96°) II 2777.
$C_{15}H_{13}ON_3S$ *symm.* Phenyl-5-methylbenzthiazolylharnstoff [Hunter] (F. ca. 310°) II 3562.
$C_{15}H_{13}O_2NBr_2$ 3.5-Dibrom-1-äthoxy-4-benzoylaminobenzol (F. 159°) II 2775.
$C_{15}H_{13}O_2NS_2$ Tolyl-4-carbithiosäure-*p*-nitrobenzylester (F. 70.5°) I 1617.
$C_{15}H_{13}O_3NBr_2$ 4-Nitro-4'-methoxystilbendibromid (F. 166° Zers.) I 2887.
$C_{15}H_{13}O_4NBr_4$ Verb. $C_{15}H_{13}O_4NBr_4$, Bldg. d. Diäthylesters (F. 131°) aus 4-Phenyldihydrolutidin-3.5-dicarbonsäureester u. Br_2 I 836.
$C_{15}H_{13}O_4NJ_2$ β-[3.5-Dijod-4-(4'-oxy-phenoxy)-phenyl]-α-aminopropionsäure, Darst., Jodier. I 286*; Halogenier. II 2012*; Einfl. auf d. Metamorphose v. Kaulquappen u. Axolotlen II 1716.
$C_{15}H_{13}O_9N_3S$ 5.6-Dinitro-*m*-xylyl-(4)-*o*-nitro-*p*-toluolsulfonat (F. 140—141°) II 2382.
$C_{15}H_{14}ON_2S$ 1-*p*-Äthoxyanilinobenzthiazol [Hunter] (F. 166°) II 3563.
$C_{15}H_{14}ON_3Br$ Acetophenon-4-[*p*-brom-phenyl]-semicarbazon (F. 218°) I 830.
$C_{15}H_{14}O_2N_2Cl_2$ 3.5-Dichlor-4-amino-[β-phenoxy-propionanilid], Verwend. für Azofarbstoffe II 3465*.
$C_{15}H_{14}O_2N_2S$ *N*-[*m*-Carboxy-benzyl]-*N'*-phenylthioharnstoff, Äthylester (F. 112°) II 1538.
N-[*p*-Carboxy-benzyl]-*N'*-phenylthioharnstoff, Äthylester (F. 117°) II 1538.
$C_{15}H_{14}O_2N_4S$ Diphenylamid d. Thioharnstoff-α.β-dicarbonsäure (F. 202°) II 2773.
$C_{15}H_{14}O_3N_3As$ 4-[2-Methylindol-(3)-azo]-phenylarsinsäure I 3309.
4-[3-Methylindol-(2)-azo]-phenylarsinsäure I 3309.
$C_{15}H_{14}O_4N_2S_2$ *N*-Methyl-1-*S*-dioxo-3-[1'-*S*-dioxo-2'.3'-dihydro-α.β-benzisothiazolyl-2']-2.3-dihydro-α.β-benzisothiazol, Spalt., Konst. II 1366.
$C_{15}H_{14}O_5N_2S$ *N*-*p*-Toluolsulfon-*m*-nitroacetanilid (F. 165°) II 560.
$C_{15}H_{14}O_7N_2S$ 2.6-Dinitro-*m*-xylenyl-(4)-*p*-toluolsulfonat (F. 110—111°) II 2382.
$C_{15}H_{14}O_8N_2S_2$ Disulfomalondianilid II 228.
$C_{15}H_{14}N_2Br_2S$ *symm.* Bis-*o*-brom-*p*-tolylthioharnstoff, Rkk. I 2095.
symm. Bis-*m*-brom-*p*-tolylthioharnstoff (F. 163°) II 3562.
symm. Bis-*p*-brom-*o*-tolylthioharnstoff, Rkk. I 2095.
$C_{15}H_{15}O_2NS$ s. *Thiotyronin* [*p*-{*4-Oxyphenylthio*}-*phenylalanin*].
$C_{15}H_{15}O_4NS$ 2-*p*-Toluolsulfooxyacetanilid (F. 134°) II 3141.
2-Acetoxy-*p*-toluolsulfoanilid (F. 123°) II 3141.
Acetyl-[benzol-sulfonyl]-*p*-anisidin (F. 144°) II 1367.
$C_{15}H_{15}O_4N_2As$ 1-Phenyl-2-[α-oxy-äthyl]-benzimidazol-5-arsinsäure I 833.
$C_{15}H_{15}O_5NS$ 5-Nitro-*m*-xylenyl-(4)-*p*-toluolsulfonat (F. 111—112°) II 2382.
$C_{15}H_{15}O_5N_3S$ Benzolsulfonyl-*m*-nitrobenzodimethylamidoxim (F. 138°) I 54.
$C_{15}H_{15}O_6NS$ 2-[3'.4'-Dimethoxy-phenyl]-thiazolyl-(4)-methylmalonsäure, Hydrat (F. 141°) II 3767.
$C_{15}H_{15}O_6N_2As$ *N*-[Phenyl-4-arsinsäure]-glycyl-4'-aminobenzoesäure (F. 260—265° Zers.) II 382.
$C_{15}H_{15}O_7N_2As$ *N*-[Phenyl-4-arsinsäure]-glycyl-5'-aminosalicylsäure (F. 230—235° Zers.) II 382.
$C_{15}H_{15}NClF$ *p*-Chlorbenzyl-*p'*-fluorbenzylmethylamin (Kp.$_{10}$ 182—184°) II 3393.
$C_{15}H_{15}NClAs$ 10-Chlor-1.4.7-trimethyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 200—202°) I 2243.
10-Chlor-2.4.7-trimethyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 220—222°) I 2243.
$C_{15}H_{15}N_2BrS$ *N.S*-Dimethyl-*N*-phenyl-*N'*-[*p*-brom-phenyl]-isothioharnstoff (F. 93°) II 3564.

$C_{15}H_{16}ONCl$ *p*-Chlor-*p'*-[dimethyl-amino]-diphenylcarbinol (F. 103—104°) I 2248.

$C_{15}H_{16}ONBr$ *p*-Brom-*p'*-[dimethyl-amino]-diphenylcarbinol (F. 107°) I 2249.

$C_{15}H_{16}ON_2S$ *γ*-Oxyäthyldiphenylthiocharnstoff (F. 145°) II 2773.

symm. Phenyl-*p*-äthoxyphenylthiocharnstoff (F. 148°) II 3563.

$C_{15}H_{16}O_2NAs$ 2.4.7-Trimethylphenarsazinsäure, Hydrochlorid (Zers. bei 235 bis 236°) I 2243.

$C_{15}H_{16}O_2N_2Br_2$ 3.5-Dibrom-4.4'.5'-trimethyl-3'-propionsäurepyrromethen, Bromhydrat II 923.

$C_{15}H_{16}O_2N_2S$ 1-*S*-Dioxo-3-[*p*-dimethylamino-phenyl]-2.3-dihydro-*α.β*-benzisothiazol (F. 152—154°) II 1367.

$C_{15}H_{16}O_3NCl$ *α*-Chlorokodinal I 2422.

$C_{15}H_{16}O_5N_4S$ 2-Methyl-4-nitrobenzolazo-*N*-äthylaminobenzol-3'-sulfonsäure, Verwend. d. K-Salzes für Azofarbstoffe II 1288*.

$C_{15}H_{16}O_6N_3As$ *N*-[Phenyl-4-arsinsäure]-glycin-(4'-nitro)-*o'*-toluidid (F. 115—120° Zers.) II 382.

$C_{15}H_{17}ON_2Cl$ 4-Amino-3-methoxy-6.2'-dimethyl-4'-chlordiphenylamin, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe I 291*.

$C_{15}H_{17}ON_3S$ s. *Methylenazur* [*Trimethylthionin*]; *Toluidinblau.*

$C_{15}H_{17}O_2NS$ *p*-Toluolsulfon-*p'*-xylidid (F. 120 bis 121°) I 3759.

$C_{15}H_{17}O_2N_2Br$ 4.3'.5'-Trimethyl-3-äthyl-4'-brom-5-carbonsäurepyrromethen, Bromier. d. Bromhydrats II 3578.

4.3'.5'-Trimethyl-4'-äthyl-3-brom-5-carbonsäurepyrromethen, Bromhydrat (Darst., Eigg., Rkk.) II 3577; (Rkk.) II 3581.

$C_{15}H_{17}O_2N_3As_2$ 3-Amino-4-oxy-4'-[*β*-propionamid-amino]-arsenobenzol I 45.

$C_{15}H_{17}O_3NS$ [*α*-Methyl-benzyl]-*o*-toluidinsulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 991*.

$C_{15}H_{17}O_4N_2As$ *N*-[Phenyl-2-methyl-4-arsinsäure]-glycinanilid II 382.

$C_{15}H_{17}O_6N_2As$ *N*-[Phenyl-4-arsinsäure]-glycyl-4'-aminoguajacol (F. 215—217° Zers.) II 382.

$C_{15}H_{17}O_7ClS$ 2-Acetyl-5-*p*-toluolsulfo-3.6-anhydro-*α*-*d*-glucofuranosyl-1-chlorid (F. 105°) II 1522.

$C_{15}H_{17}O_7BrS$ 2-Acetyl-5-*p*-toluolsulfo-3.6-anhydro-*α*-*d*-glucofuranosyl-1-bromid (F. 89°) II 1522.

$C_{15}H_{18}ONAs$ 10-Methyl-10-äthyl-9.10-dihydrophenarsazoniumhydroxyd, Farbrk. d. Jodids mit konz. H_2SO_4 I 1940.

$C_{15}H_{18}O_2N_2S$ *p*-Toluolsulfonaminodimethylanilin (F. 81—82°) I 3760.

Methyl-*o*-tolylamid d. *p*-Aminotoluol-*o*-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe I 133*.

$C_{15}H_{18}O_4N_2S$ 1-Methyl-8-nitronaphthalin-4-sulfdiäthylamid (F. 130—131°, korr.) I 3187.

$C_{15}H_{18}O_5N_3Cl$ Chloracetyldiglycylphenylalanin (F. 184—185° Zers.) II 1560.

$C_{15}H_{18}O_5N_3Br$ *β*-Phenyl-*α*-brompropionyldiglycylglycin (F. 278—279° Zers.) II 1560.

$C_{15}H_{18}O_4N_2Cl$ *β*-Chlorbutyrylglycyl-*d.l*-phenylalanin (F. 174°), Darst., enzymat. Spalt. II 3790.

$C_{15}H_{19}O_5NS$ *S*-[3-Nitro-phthaloyl]-heptylmercaptan (F. 131—132°) I 813.

$C_{15}H_{20}O_3NBr$ *d.l-α*-Bromisocapronyl-*d.l*-phenylalanin, enzymat. Spaltbark. II 3790.

$C_{15}H_{20}O_4NBr$ *d-α*-Brom-*n*-capronyl-*l*-tyrosin (F. 142°), Darst., Rkk., Äthylester, enzymat. Abbau II 2271.

l-α-Brom-*n*-capronyl-*l*-tyrosin (F. 141°), Darst., Rkk., Äthylester, enzymat. Abbau II 2271.

d.l-α-Brom-*n*-capronyl-*l*-tyrosin (F. 120 bis 121°), Darst., Rkk., Äthylester, enzymat. Abbau II 2271.

d.l-α-Bromisocapronyl-*l*-tyrosin (F. 140 bis 141°), Darst., Rkk., Äthylester, enzymat. Abbau II 2271; enzymat. Spaltbark. II 3790.

$C_{15}H_{21}ON_3S$ 4-Methylthiazol-2-aldehyd-*p*-dimethylaminoanil-Äthylhydroxyd, opt. u. photograph. Eigg. d. Jodids (F. 227° Zers.) II 2387.

$C_{15}H_{21}O_4NS$ *N*-Benzolsulfo-*l*-hexahydrophenylalanin (F. 147.5°) I 1930.

$C_{15}H_{22}O_2N_2S$ Benzolsulfonyl-3-methyl-4-propyl-5-äthylpyrazolin (F. 108°) I 1456.

isomer. Benzolsulfonyl-3-methyl-4-propyl-5-äthylpyrazolin (F. 63°) I 1456.

$C_{15}H_{22}O_5N_2S$ Toluolsulfoglycyl-*d.l*-leucin, Verseif. II 945*.

$C_{15}H_{23}O_2N_5S$ *symm.* [*p*-Carbox-(*β*-diäthylaminoäthyl)-phenyl]-guanylthiocharnstoff, Hydrochlorid (F. 123°) I 1289.

$C_{15}H_{24}O_2N_2S$ *p*-Toluolsulfonyl-*β*-2.3.5.6-tetramethylpiperazin (F. 81—82°) I 837.

p-Toluolsulfonyl-*γ*-2.3.5.6-tetramethylpiperazin (F. 138—139°) I 837.

$C_{15}H_{26}O_5N_3Cl$ Chloracetyl-*d.l*-leucylglycyl-*β*-aminoisovaleriansäure (F. 170°) II 3426.

$C_{15}H_{27}O_4N_3Br$ *d.l-α*-Bromisocapronyl-*β*-alanyl-*d.l*-leucin (F. 134° Zers.), Darst., Rkk., enzymat. Abbau II 2272.

$C_{15}H_{27}O_5N_3Br$ *d.l-α*-Bromisocapronyl-*d.l*-leucyl-*d.l*-serin (F. ca. 183° Zers.) II 2269.

— 15 V —

$C_{15}H_6O_2NClS$ 1.9-Thiazolanthron-2-carbonsäurechlorid, Verwend. für Farbstoffe II 3656*.

$C_{15}H_{11}O_4NCl_2J_2$ *β*-[3.5-Dijod-4-(3'.5'-dichlor-4'-oxy-phenoxy)-phenyl]-*α*-aminopropionsäure (F. 261—262° Zers.), Darst., Eigg., thyroxinähnl. Wrkg. II 2012*; Einfl. auf d. Metamorphose v. Kaulquappen u. Axolotlen II 1716.

$C_{15}H_{11}O_4NBr_2J_2$ *β*-[3.5-Dijod-4-(3'.5'-dibrom-4'-oxyphenoxy)-phenyl]-*α*-aminopropionsäure, Darst., Eigg., thyroxinähnl. Wrkg. II 2012*; Einfl. auf d. Metamorphose v. Kaulquappen u. Axolotlen II 1716.

β-[3.5-Dibrom-4-(3'.5'-dijod-4'-oxyphenoxy)-phenyl]-*α*-aminopropionsäure, Einfl. auf d. Metamorphose v. Kaulquappen u. Axolotlen II 1716.

$C_{15}H_{11}O_6NClAs$ 3-Chlor-4-oxy-5-benzylphthalimid-1-arsinsäure (F. 263—264°) I 585*.

$C_{15}H_{12}ON_2Br_2S$ 3(?)-Brom-1-[*p*-brom-anilino]-5-äthoxybenzthiazol [Hunter] (F. 226°) II 3563.

$C_{15}H_{12}O_6NClS$ 3-Nitro-4-chlor-2′.4′-dimethylbenzophenon-3′(?)-sulfonsäure, Darst. für Farbstoffe, Alkalisalze II 3337*.

$C_{15}H_{13}ON_2BrS$ 5-Brom-1-*p*-phenetidinobenzthiazol [Hunter] (F. 199°) II 3563.
1-[*p*-Brom-anilino]-5-äthoxybenzthiazol [Hunter] (F. 198°) II 3563.

$C_{15}H_{13}O_6N_4ClS$ 3-Sulfo-2′-methyl-5′-chlordiazoaminobenzol-4-oxanilsäure II 1613*.

$C_{15}H_{14}O_4NClS$ 5(?)-Chlor-2-acetaminophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 168°) II 3140.

$C_{15}H_{14}O_5N_3ClS$ 2.2′-Dimethyl-3-sulfo-5′-chlordiazoaminobenzol-5-carbonsäure II 1613*.

$C_{15}H_{15}ON_2BrS$ *symm.* *p*-Bromphenyl-*p*′-äthoxyphenylthiobarnstoff (F. 169°) II 3563.

$C_{15}H_{15}O_2N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefelmesidid (F. 178°) I 220.

$C_{15}H_{16}O_2NClS$ Äthylbenzylanilin-*p*-sulfochlorid, Verwend. zur Herst. v. Effektfäden I 3244*.
1-Phenyl-1-chlor-2-[benzolsulfoamino]-propan (F. 123°) II 2522.

$C_{15}H_{21}O_2N_2BrS$ *p*-Brombenzolsulfonyl-3-methyl-4-propyl-5-äthylpyrazolin (F. 119 bis 121°) I 1456.

C_{16}-Gruppe.

— 16 I —

$C_{16}H_{10}$ (s. *Fluoranthen*; *Pyren*).
Diphenyldiacetylen, Hydrier. I 1783.

$C_{16}H_{14}$ (s. *Anthracen,-dimethyl*; *Pimanthren*).
p.p′-Dimethyltolan (F. 135°) II 3278.
α.δ-Diphenyl-α.γ-butadien, Bldg. I 2548; Krystallstrukt. II 3505; Hydrier. I 1783; Mol.-Verb. mit Pikrylchlorid I 1919; Addit. v. Maleinsäureanhydrid II 3551.
β.γ-Diphenylerythren II 1281*.
Tetrahydrofluoranthen (F. 74—75°), Darst., Eigg., Rkk., Auffass. d. — Pikrats (F. 186°) v. Goldschmiedt als Fluoranthenpikrat II 3407.
14.14-Dimethyldibenzofulven (9-Isopropylidenfluoren) (F. 113—117°), Bldg., Eigg., F., Rkk. I 2560; Tautomerisier. I 3041.
isomer. 14.14-Dimethyldibenzofulven (F. 89°), Nichtexistenz d. — v. Courtot I 2560.

$C_{16}H_{16}$ (s. *Distyrol*).
1.1-Diphenylbuten-(1) (Kp.$_{14}$ 157—158°) I 3040.
cis-Dimethylstilben, Unterscheid. v. d. trans-Form dch. katalyt. Hydrier. I 3023.
trans-Dimethylstilben, Unterscheid. v. d. cis-Form dch. katalyt. Hydrier. I 3023.
4.4′-Dimethylstilben (F. 179—180°) II 3278, 3283.
1.1-Diphenyl-2.2-dimethyläthylen, Addit. v. Na (Mechanism.) I 3041.
ϑ-Isopropylfluoren (F. 53—55°) I 2560.

$C_{16}H_{18}$ α.δ-Diphenylbutan (F. 52°). Darst. I 1783, II 722; Ultraviolettabsorpt. in alkoh. Lsg. II 1498; Cracken unter hohem H-Druck I 1308.
symm. Dimethyldiphenyläthan, photochem. Bldg. I 3674.
α.α-Diphenyl-β.β-dimethyläthan (Kp.$_{18}$ 157°) I 3042.

$C_{16}H_{20}$ Dekahydrofluoranthen (Kp.$_{12}$ 181 bis 183°) II 3407.
1.6-Diisopropylnaphthalin (F. 52°) I 356.
2.6-Diisopropylnaphthalin I 356.
2.7-Diisopropylnaphthalin I 356.
x.x-Diisopropylnaphthalin I 357, 2010*.
α-Phenylcamphen (Kp.$_{9-7}$ 131°) I 1301.
4(β)-Phenylcamphen (F. 32.5°) I 1301.
3-Phenyl-$\Delta^{1,3}$-menthadien (Kp.$_{15}$ 145 bis 148°) I 520.

$C_{16}H_{22}$ 4-Phenylcamphan (F. 13.5°, Kp.$_{14}$ 147.5 bis 148°) I 1301.
3-Phenylmenthen (Kp.$_{18}$ 149—151°) I 520.

$C_{16}H_{24}$ Diisopropyl-*ar*-tetrahydronaphthalin (Kp.$_9$ 143—148°), Verwend. für Riechstoffe I 3620*.

$C_{16}H_{26}$ Perhydrofluoranthen (Kp.$_{12}$ 168 bis 170°) II 3407.
Dimethyltetraäthylbenzol (Kp.$_{0,15}$ 123 bis 126°) II 3532.

$C_{16}H_{32}$ (s. *Ceten* [*Hexadecen*, *Hexadecylen*]; *Cyclohexadecan*).
Tetraisobutylen (Kp.$_7$ 106°) I 1117.
Methylcyclopentadecan, physikal. Konstanten II 3268.

$C_{16}H_{34}$ (s. *Hexadecan*).
Kohlenwasserstoff $C_{16}H_{34}$, Bldg. bei d. Hydrier. v. Fischölen II 2324.

— 16 II —

$C_{16}H_6O_4$ Anthrahydrochinon-1.5-dicarbonsäuredilacton I 1935.

$C_{16}H_6O_5$ s. *Anthrachinon,-dicarbonsäure-Anhydrid*.

$C_{16}H_6O_6$ Cyclopentadientricarbonsäureanhydrid (F. 268°) II 3419.

$C_{16}H_8O_3$ s. *Anthracumarin*.

$C_{16}H_8O_4$ (s. *Anthrachinon,-diformyl* [*Anthrachinondialdehyd*]).
3-Oxy-1(*O*).9-anthracumarin (F. 332 bis 334°) I 232.
4-Oxy-1(*O*).9-anthracumarin (F. 282 bis 285°) I 232.
Anthranol-1.4-dicarbonsäurelacton II 3406.
Anthranol-1.5-dicarbonsäurelacton II 3406.
Pseudo- oder Lactolform d. Anthranol-(9)-1.2-dicarbonsäurelactons (F. 278°) II 3406.

$C_{16}H_8O_5$ (s. *Anthrahydrochinon,-dicarbonsäure-Anhydrid*).
2.3-Dioxy-1(*O*).9-anthracumarin (F. 392 bis 394°) I 232.
Anthrahydrochinon-1.4-dicarbonsäuremonolacton II 2900.
Pseudoanthrahydrochinon-1.2-dicarbonsäurelacton II 3404.

$C_{16}H_8O_6$ (s. *Anthrachinon,-dicarbonsäure*).
2.3.*x*-Trioxy-1(*O*).9-anthracumarin (F. 388°) I 232.

$C_{16}H_8O_7$ s. *Anthrachinon,-dicarbonsäureoxy.*
$C_{16}H_8O_9$ 2.3-Dicarbonatoanthragallol, Diäthylester (F. 174—175°) I 2561.
$C_{16}H_{10}O_2$ Dibenzoylacetylen, Bromier. II 2643.
Verb. $C_{16}H_{10}O_2$ (F. 187°), Bldg. aus β-Naphthochinon u. C_6H_5MgBr, Eigg., Acetylderiv. I 979.
$C_{16}H_{10}O_3$ 1-Anthrachinonylmethylketon (1-Acetylanthrachinon) (F. 160°) II 138*, 806*.
2-Anthrachinonylmethylketon (F. 140 bis 142°) II 806*.
2-Acetylphenanthren-9.10-chinon (F. 223 bis 224°, korr.) II 3404.
3-Acetylphenanthren-9.10-chinon (F. 217 bis 218.5°, korr.) II 3404.
2-Phenylindon-1-carbonsäure-3(?) II 561.
Diphenylmaleinsäureanhydrid (F. 158°) I 3552, II 561.
$C_{16}H_{10}O_4$ (s. *Anthrachinon,-carbonsäuremethyl*).
2.3-Methylendioxyphenanthren-9-carbonsäure (F. 259—260°) II 2647.
1-Acetoxyanthrachinon, Red. I 2562, II 1775*.
2-Acetoxyanthrachinon, Red. I 2562.
7-Oxy-4-carboxyflavyliumbetain (Zers. bei 248°) II 244.
$C_{16}H_{10}O_5$ (s. *Anthranol,-dicarbonsäure*; *Hypericin*; *Pseudobaptigenin*).
2-Acetylalizarin, Red. I 2562.
$C_{16}H_{10}O_6$ (s. *Anthrahydrochinon,-dicarbonsäure*).
2-Acetylanthragallol, Boracetat I 2562.
$C_{16}H_{10}O_8$ 1-Oxy-2.3-dicarbonato-9-anthranol, Diäthylester (F. 131—132°) I 2561.
Dicarboxy-2.3.4-trioxy-9-anthranol, Diäthylester (F. 156—158°) I 2561.
$C_{16}H_{10}O_{11}$ 3.6.4′-Trioxydiphenyl-2.4.2′.5′-tetracarbonsäure (F. 290°) II 3574.
$C_{16}H_{10}N_2$ α.α′-Dicyanstilben (F. 240°) I 3552.
Diphenylmaleinsäuredinitril (*isomer.* α.α′-Dicyanstilben) (F. 160°) I 3552, II 561.
$C_{16}H_{11}N$ s. *Isoindenochinolin.*
$C_{16}H_{11}N_3$ 8-Amino-1.2-naphthophenazin (F. 215—216°), Darst., Verwend. für Farbstoffe II 145*, 2311*.
$C_{16}H_{12}O$ 1-Naphthylphenyläther (Kp. 349.5°), Verwend. als Heizöl II 180*.
2-Naphthylphenyläther (Kp. 335.5°), Verwend. als Heizöl II 180*.
1-Anthracylmethylketon (F. 103—105°), Darst., Eigg. I 2630*; Oxydat. II 806*.
2-Anthracylmethylketon (F. 183—185°), Darst., Eigg. I 2630*, II 2695*; Oxydat. II 806*.
9-Anthracylmethylketon (F. ca. 80°), Darst., Eigg., Doppelsalze mit $AlCl_3$ I 3486*; Umlager. II 2695*.
2-Acetylphenanthren (F. 143°, korr.) II 3403.
3-Acetylphenanthren (F. 72°) II 3404.
2-Methyl-3-phenylindon-(1) (F. 83—84°), Darst., Eigg., Rkk. II 395; Rkk. I 3657, II 396.
$C_{16}H_{12}O_2$ (s. *Anthrachinon,-dimethyl*).
1.3-Dioxy-2-phenylnaphthalin I 1148.
2-Phenyl-3-methoxyindon (F. 78°) I 3052.
cis-Dibenzoyläthylen II 2645.
trans-Dibenzoyläthylen (F. 110°) II 2644.
Anthracylessigsäure II 2054*.
Anhydroderiv. d. β-Benzoyl-α-phenylpropionsäure (?) (F. 285°) II 3402.
Verb. $C_{16}H_{12}O_2$ (F. 120°), Bldg. aus 1.1.3-Triphenyl-3-methylhydrinden II 3402.
Verb. $C_{16}H_{12}O_2$ (F. 180°), Darst. aus Acenaphthen u. Bernsteinsäureanhydrid II 806*.
$C_{16}H_{12}O_3$ (s. *Anthrachinon,-dimethyloxy*).
2-Methoxy-3-methylanthrachinon, Nitrier. II 1224.
β-[*p*-Phenyl-benzoyl]-acrylsäure (F. 176 bis 178°, korr.), Rkk. I 2413.
β-[2-Oxy-1-menaphthyliden]-lävulinsäurelacton (F. 94°) II 2127.
Verb. $C_{16}H_{12}O_3$, Darst. aus Acenaphthen u. Bernsteinsäureanhydrid I 1372*, II 806*.
$C_{16}H_{12}O_4$ (s. *Anthrachinon,-dimethyldioxy* [*Dimethylchinizarin*]).
Primetinmonomethyläther (F. 211—212°) II 410.
Chinhydron aus α-Naphthochinon u. Hydrochinon (F. 124°) I 684.
3-Oxy-1-methoxy-2-methylanthrachinon (1-*O*-Methylrubiadin) (F. 291°) II 3778.
1-Oxy-3-methoxy-2-methylanthrachinon (3-*O*-Methylrubiadin) (F. 186°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Auffass. d. O-Dimethylrubiadins v. Barrowcliff u. Tutin als unreines — II 3778.
2.3-Dimethoxyphenanthrenchinon (F. 303°, korr.) II 3154.
Diphenylmaleinsäure, Darst., Stabilität, Ultraviolettbestrahl. d. Diäthylesters u. d. Na-Salze I 363; Dimethyl- (F. 107°) u. Diäthylester (F. 53°) II 561.
Diphenylfumarsäure (F. 288—289°), Darst., Eigg., Red., Äthylester II 561; Darst., Stabilität, Ultraviolettbestrahl. d. Diäthylesters I 363.
Essigsäure-*o*-benzoylbenzoesäureanhydrid, Verwend. als Verester.-Förderer I 1052*.
Acetoxyoxyanthron (F. 247—248°) II 1775*.
isomer. Acetoxyoxyanthron (F. ca. 208°) II 1775*.
isomer. Oxyacetoxyanthron (F. 207°) II 1775*.
isomer. Oxyacetoxyanthron (F. 188 bis 189°) II 1775*.
Cinnamoylbenzoylperoxyd (F. 92—93° Zers.) II 725.
$C_{16}H_{12}O_5$ (s. *Acacetin* [*5.7-Dioxy-4′-methoxyflavon*]; *Desoxypiperoin*).
7-Oxy-4-carboxyflavyliumhydroxyd, Salze d. — u. seines Äthylesters II 244.
2-Acetylanthragallolanthranol (F. 239 bis 240° Zers.) I 2562.
7-Acetoxy-1-methoxyxanthon (F. 176°) I 512.
3-Benzoylkaffeesäure (F. 223°) I 518.
$C_{16}H_{12}O_6$ (s. *Diosmetin*; *Piperoin*).
3′.4′-Methylendioxy-5.7-dioxyflavanon (F. 213°) II 2646.
3′.4′-Methylendioxy-2.4.6-trioxychalkon, Identität mit Diosmetin (Polem.) II 2645.
2′.4′.6′-Trioxy-3.4-methylendioxychal-

kon, Konst. d. — v. Shriner u. Kleiderer, Triacetat II 2645.
Luteolin-3′-methyläther (5.7.4′-Trioxy-3′-methoxyflavon) (F. 330—331°) II 243.

$C_{16}H_{13}O_7$ s. *Rhamnetin*.

$C_{16}H_{12}N_2$ (s. *Diindyl*).
5-Methyl-2.3-benz-γ-carbolin (F. 298°) II 3288.
2.5-Diphenylpyrazin (F. 195—196°) II 2375.
9-Phenanthrylaminoacetonitril (F. d. Methylalkoholats 231—235°) I 378.
α.α′-Dicyandibenzyl (F. 238°) I 3552.
isomer. α.α′-Dicyandibenzyl (F. 160°) I 3552.

$C_{16}H_{12}N_4$ 4-[Benztriazolyl-3′]-2-methylchinolin (F. 149°) II 3288.
Indigodiimin, Metallkomplexverbb. II 1553.

$C_{16}H_{12}S$ 2.4-Diphenylthiophen (F. 119.5 bis 120.5°) I 686.
2.5-Diphenylthiophen II 554.

$C_{16}H_{13}N$ 1.2-Benzo-3.4-dihydrocarbazol (F. 160°) II 61.
2.3(3.4)-Benzo-1.4(1.2)-dihydrocarbazol ($Kp._{15}$ 278—280°) II 62.
2-Methylacenaphthpyridin II 1991.
1-Benzylisochinolin ($Kp._1$ 140—150°) I 1622.
2.5-Diphenylpyrrol (F. 143.5°), Bldg., Eigg. I 2556; katalyt. Hydrier. I 2250.
N-Phenyl-α-naphthylamin, Rkk. II 3535; Verwend. zur Verhinder.: d. Harzbldg. u. d. Sauerwerdens v. Motortreibmitteln II 677*; d. Korros. (Fe) dch. mehrwert. Alkohole II 980*.
N-Phenyl-β-naphthylamin, Verwend. zum Verbessern d. Alter.-Eigg. v. Kautschuk I 756*.

$C_{16}H_{13}N_3$ s. *Gelb AB* [*1-Benzolazonaphthylamin-2*].

$C_{16}H_{14}O$ (s. *Anthranol,-dimethyl*).
Benzal-*p*-methylacetophenon, Rkk. II 1226.
2.6-Dimethylanthron (F. 149°) II 562.
2.7-Dimethylanthron (F. 171°) II 562.

$C_{16}H_{14}O_2$ (s. *Diphenacyl* [*α.β-Dibenzoylä han*]).
Difuryloctatetraen, Darst., Unters. auf Vitamin A-Wirksamk. II 2798.
2.3-Dimethoxyphenanthren (F. 130.5 bis 132°) II 2647.
Anisylidenacetophenon (Phenyl-*p*-methoxystyrylketon) (F. 77—78°), Bldg. II 3137; Darst., Eigg., Rk. mit Acetessigester I 3432.
C-Methyldibenzoylmethan, Rkk. II 3029.
2.3-Dimethyl-1.4-dihydroanthrachinon II 809*.
β-Benzhydrylidenpropionsäure (F. 112 bis 113°) I 3038, II 3148.
2.2-Diphenyl-1-methylacrylsäure, Äthylester (F. 84°) II 394.
Benzylzimtsäure I 745*.

$C_{16}H_{14}O_3$ [4-Oxy-3-methoxy-styryl]-phenylketon, Rkk. I 2385.
Methoxydibenzoylmethan II 2896.
p.p′-Diacetyldiphenyläther, Rkk. I 1933.
trans-4.4-Diphenyl-4-oxybutensäure (F. 224° Zers., korr.) II 2645.
α.γ-Diphenylacetessigsäure, Äthylester II 726.
β-Phenyl-β-benzoylpropionsäure (F. 160.5°) II 2525.
2-[4′-Äthyl-benzoyl]-benzoesäure (F. 126°), Dehydratat. I 2887.
2-[2′.4′-Dimethyl-benzoyl]-benzoesäure (F. 143°), Dehydratat. I 2887.
2.5-Dimethobenzoyl-*o*-benzoesäure, Darst., Dehydratat. II 2900.
2-[3′.4′-Dimethyl-benzoyl]-benzoesäure (F. 161.5°), Dehydratat. I 2887.
3.4′-Dimethylbenzophenoncarbonsäure-6 (F. 164°, korr.) I 1140.
Essigsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 111°) II 2648.
Äthylidenverb. d. Benzilsäure (F. 77°) I 2871.

$C_{16}H_{14}O_4$ (s. *Anisil* [*symm. Dimethoxybenzil*]).
Hydrangenolmonomethyläther (8-Oxy-3-[*p*-methoxy-phenyl]-3.4-dihydroisocumarin) (F. 123°) I 1948, II 2659.
o(2.3 oder 3.4)-Dimethoxybenzil (F. 117.5°) II 3154, 3155.
3.4′-Dimethoxybenzil (F. 86°) I 1948.
5.8-Dihydro-6.7-dimethyl-1.4-dioxyanthrachinon II 808*.
Monomethylätherhydrangeasäure (3-Oxy-4′-methoxystilben-2-carbonsäure) (F. ca. 150°) II 2659.
6-Oxy-3.4-dimethylbenzophenoncarbonsäure-(2′), Rkk. II 909.
rac. α.β-Diphenylbernsteinsäure, Diäthylester (F. 84°) II 561.
Meso-α.β-diphenylbernsteinsäure, Diäthylester (F. 141°) II 561.
Phenacetylperoxyd, Darst., Verwend. zum Bleichen I 893*.
Di-*o*-toluylperoxyd, Darst. I 1023*; (Verwend. zum Bleichen) I 893*.
Di-*m*-toluylperoxyd, Darst., Verwend. zum Bleichen I 893*.
Di-*p*-toluylperoxyd, Darst., Verwend. zum Bleichen I 893*.

$C_{16}H_{14}O_5$ (s. *Acacetidiniumhydroxyd*; *Brasilin*; *Isophyllodulcin*; *Phyllodulcin*).
Homopiperonylresacetophenon (F. 130°) I 79.
Pseudobaptigenetinmonomethyläther (F. 145°) I 78.
ω-[*m*-Methoxy-phenoxy]-acetopiperon (F. 106—107°) I 2428.
2-Oxy-4-methoxy-3-methylbenzophenon-2′-carbonsäure (F. 161—162°) II 3778.
2-Benzoyl-4.6-dimethylphloroglucinaldehyd (F. 143—145°) II 247.

$C_{16}H_{14}O_6$ (s. *Hämatoxylin*; *Hesperitin*; *Homoeriodictyol* [*5.7.4′-Trioxy-3′-methoxyflavanon*]).
Luteolinidiniumhydroxyd-3′-methyläther, Chlorid (F. 255° Zers.) I 530.
2.2′-Dioxydiphenyl-5.5′-diessigsäure (F. 164°) II 254.
2.2′-Dimethoxydiphenyl-5.5′-dicarbonsäure II 254.
6(2)-Äthoxy-1.1′-diphenyläther-3(5).4′-dicarbonsäure (F. 276—279°) I 389, II 3571.

$C_{16}H_{14}O_7$ (s. *Rhamnetinidiniumhydroxyd*).

2.3-Dimethoxy-1.1'-diphenyläther-5.4'-dicarbonsäure (F. 204—208°) I 2315.

$C_{16}H_{14}O_6$ (s. *Petunidiniumhydroxyd*).
3'-Methyldelphinidiniumhydroxyd. — Chlorid, Synth., Eigg., Benzoylderiv., Identität (?) mit Petunidinchlorid II 246.

$C_{16}H_{14}N_2$ (s. *Diindol*; *Flavanilin*).
1-[4'-Amino-phenylamino]-naphthalin (F. 72°), Verwend. für Farbstoffe II 3087*; (Darst., Eigg., Hydrochlorid) I 3362*.
2-[2'-Amino-phenylamino]-naphthalin (F. 97°), Darst. für Farbstoffe, Eigg., Hydrochlorid I 3362*.
2-[3'-Amino-phenylamino]-naphthalin (F. 128—129°), Darst. für Farbstoffe, Eigg., Hydrochlorid I 3362*.
2-[4'-Amino-phenylamino]-naphthalin (4-Aminophenyl-β(2')-naphthylamin) (F. 96—98°), Verwend.: für Farbstoffe I 291*, II 3087*; (Darst., Eigg., Hydrochlorid) I 3362*; zum Verbessern d. Alter.-Eigg. v. Kautschuk I 756*.

$C_{16}H_{14}Br_2$ *p.p'*-Dimethyltolandibromid (F. 204°) II 3278.
9-Isopropylidenfluorendibromid (F. 126 bis 127°) I 2560.

$C_{16}H_{15}N$ 1-Benzyl-3.4-dihydroisochinolin ($Kp._{12}$ 220°), Darst., Eigg., Dehydrier., Pikrat I 1622; Red. II 412.
Diphenylathylacetonitril, Rkk. I 2732.

$C_{16}H_{15}N_3$ 4-[*o*-Amino-phenylamino]-2-methylchinolin (F. 220°) II 3288.

$C_{16}H_{15}Cl_3$ *β.β*-Ditolyl-*α.α.α*-trichloräthan, Einw. v. metall. Na II 3278.

$C_{16}H_{15}Br$ α-[Fluorenyl-9]-isopropylbromid (F. 98—103°) I 2560.

$C_{16}H_{15}K$ Diphenyldimethylathylenkalium, Konst. I 3043.

$C_{16}H_{16}O$ *α-p*-Tolyl-*γ*-phenylallylalkohol II 3020.
9-Fluorenyldimethylcarbinol (F. 99 bis 101°) I 2560.
p-[Hydrindyl-1]-*o*-kresol (Indanylkresol), Darst., Eigg. II 1136*; Verwend. als Alterungsschutzmittel für Kautschuk II 2316*.
Äthylbenzhydrylketon I 1467.
1.3-Diphenylbutanon-(2) ($Kp._{40}$ 205 bis 206°) I 825.
1.2-Diphenylbutanon-(3) ($Kp._{20}$ 188 bis 189°) I 826.
ω-α-Phenäthylacetophenon, Bromier. II 3138.
1.2-Diphenyl-2-methylpropanon-(1) (F. 46—47°) I 2732.
p-Isopropylbenzophenon ($Kp._{10}$ 197°) II 2779.
4-Methyl-4'-äthylbenzophenon ($Kp._{10}$ 215°) II 2779.
2.4.3'-Trimethylbenzophenon ($Kp._{760}$ 335°) I 382.
2.4.4'-Trimethylbenzophenon ($Kp._{760}$ 240°, korr.) I 381.
2.5.4'-Trimethylbenzophenon (F. 54°, korr.) I 381.

$C_{16}H_{16}O_2$ 2.3-Dimethyl-1.4-dihydro-9.10-dioxyanthracen II 808*.
γ-Phenyl-α-[*p*-methoxy-phenyl]-allylalkohol II 3020.
p.p'-Dimethoxystilben (F. 211°), Oxydat. mit Pb(IV)-Salzen II 2258; Bromier. I 2887.
Phenyl-[α-(methoxy-methyl)-benzyl]-keton ($Kp._{0,2}$ 139—141°) II 3734.
p-Butyryldiphenyläther (F. 50°) I 1758.
Hydrozimtsäurebenzylester I 1770.
O-Benzoyl-*p-n*-propylphenol (F. 37 bis 38°) I 3036.

$C_{16}H_{16}O_3$ Phenyl-[*o*-äthoxy-benzoyl]-carbinol (F. 77—78°) I 1785.
[*o*-Äthoxy-phenyl]-benzoylcarbinol (F. 81 bis 82°) I 1785.
[2.5-Dimethoxy-phenyl]-benzylketon, Verseif. I 1147.
β.β-Diphenyl-α-methyl-*β*-oxypropionsäure, Äthylester (F. 102—103°) II 394.
4'-Methyl-3-methyl-4-oxydiphenylmethan-5-carbonsäure (F. 166°) II 3852*.
Salicylsäure-[*o-n*-propyl-phenyl]-ester I 1466.
Salicylsäure-[*m-n*-propyl-phenyl]-ester I 1466.
Salicylsäure-[*p-n*-propyl-phenyl]-ester (F. 57°) I 1466.
Salicylsäure-[*o*-isopropyl-phenyl]-ester I 1466.
Salicylsäure-[*m*-isopropyl-phenyl]-ester I 1466.
Salicylsäure-[*p*-isopropyl-phenyl]-ester (F. 47—47.5°) I 1466.
O-Benzoyl-4-äthylguajacol [OH = 1] (F. 58—59°) I 3036.

$C_{16}H_{16}O_4$ s. *Anisoin* [*symm. Dimethoxybenzoin*]; *Mangostin*).
[2.4-Dioxy-phenyl]-acetonylphenylcarbinol II 236.
3.4'-Dimethoxybenzoin (F. 60°) I 1948.
Monomethylätherdihydrohydrangeasäure (F. 127°) I 1948.

$C_{16}H_{16}O_5$ Trimethyläthergallussäurephenylester (F. 103°) II 1072.

$C_{16}H_{16}O_9$ 3.4.5.*ω*-Tetraacetoxyacetophenon (F. 122—123°) II 247.

$C_{16}H_{16}N_2$ (s. *Tetralon-Phenylhydrazon*).
Di-[pyrryl-(2)]-phenylmethylmethan (F. 232°) I 3051.
Acetophenonazin (F. 121—121.5°) I 1934.

$C_{16}H_{16}Br_2$ *p.p'*-Dimethylstilbendibromid (F. 214°) II 3278.

$C_{16}H_{17}N$ *akt.* 1-Benzyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin II 412.
rac. 1-Benzyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin ($Kp._{20}$ 207°), Darst., Eigg., Rkk., Salze II 412; Ringschluß II 2784.
1.3.3-Trimethyl-2-methylen-α-naphthindolin, Rk. mit CH_2O II 1447*.
1.3.3-Trimethyl-2-methylen-*β*-naphthindolin, Rk. mit CH_2O II 1447*.

$C_{16}H_{17}N_3$ Benzal-*p*-dimethylaminobenzaldazin (F. 134°) II 45.

$C_{16}H_{17}N_5$ 1-[*m*-Diamino-phenyl]-3-methyl-5-phenylaminopyrazol (F. 184°) II 3287.

$C_{16}H_{17}Cl$ *n*-Propyldiphenylchlormethan, Erkenn. d. — v. Klages u. Heilmann als Diphenylchlormethan I 663.

$C_{16}H_{17}Na$ Diphenylisopropylmethylnatrium, Rkk. I 3042.

$C_{16}H_{18}O$ β.β-Dibenzyläthylalkohol (3-Phenyl-2-benzylpropanol-1) (F. 27—28°) II 239.
1.3-Diphenylbutanol-(2) (F. 73°) I 825.
Diphenyl-*n*-propylcarbinol (F. 33—35°). Darst., Eigg., Rkk. I 3040; (Erkenn. d. — v. Klages u. Heilmann v. F. 65° als Benzhydrol) I 663.
Methyldibenzylcarbinol (1-Phenyl-2-benzylpropanol-2) (Kp.$_{15}$ 182°) II 239.
1.4-Dimethyl-5.6.7.8-tetrahydroanthranol (F. 104—106°) II 3852*.
α.α'-Diphenyldiäthyläther (Kp.$_{15}$ 154 bis 155°) II 1978.

$C_{16}H_{18}O_2$ *D* (+)-Äthylhydrobenzoin (α-Form) (F. 89—90°) I 1467.
D (+)-Äthylhydrobenzoin (β-Form) I 1467.
rac. α.β-Dioxy-α.α-diphenylbutan (F. 115 bis 116°) I 1467.
symm. Dimethyldiphenyläthylenglykol, H_2O-Abspalt. II 1281*.
4.4'-Dioxydiphenylmethyläthylmethan, Rkk. II 2185*.
1.4-Diphenoxybutan II 2637.
[β-Benzyloxy-äthyl]-benzyläther (Kp.$_{10}$ 210°) II 1100*.
4.4'-Diäthoxydiphenyl (F. 176°) II 2129.
Dibenzylacetal (Kp.$_{16}$ 187—189°) II 1687.

$C_{16}H_{18}O_3$ Di-*p*-methoxybenzhydrolmethyläther (F. 35—37°) II 3554.
3.3'-Diäthoxydiphenyloxyd (Kp. 341 bis 344°) I 370.
Lacton d. α-[1-Keto-7-methoxy-5.8-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-2]-propionsäure (F. 160—162°) I 1945.

$C_{16}H_{18}O_4$ Di-*m*-xylorcin (F. 242—243° Zers.) I 2403.
2.4.2'.4'-Tetramethoxydiphenyl (F. 93°) II 574.
2.4.3'.4'-Tetramethoxydiphenyl (Sappanintetramethyläther) (F. 74—75°) II 574.
3.4.3'.4'-Tetramethoxydiphenyl (F. 133°) II 574.
Fraxinellonmethylketon (F. 169—170°) I 2425.

$C_{16}H_{18}O_5$ δ-[4-Methoxy-2.5-dimethyl-benzoyl]-butan-β.γ-dicarbonsäureanhydrid (F. 171°) II 1997.
Dictamnolacton, Isolier. aus Dictamnus albus I 2425.

$C_{16}H_{18}O_6$ [β-Phenyl-äthyliden]-diacetessigsäure, Diäthylester (F. 136°) I 3432.
5.6.7.8-Tetrahydro-1.2.4-triacetoxynaphthalin (F. 142—143°) II 738.
γ-[2.5-Dimethyl-4-methoxybenzoyl]-α-methyl-γ-butyrolacton-β-carbonsäure (F. 207—208°) II 3573.

$C_{16}H_{18}O_7$ s. *Barbaloin.*

$C_{16}H_{18}O_8$ γ-[4-Methoxy-2.5-dimethylbenzoyl]-propan-α.α.β-tricarbonsäure, Triäthylester I 1945.
Phthalsäure-bis-[β-acetoxy-äthyl]-ester I 1052*.

$C_{16}H_{18}O_{10}$ s. *Fraxin.*

$C_{16}H_{18}N_2$ *N.N'*-Diphenyldiäthylendiamin I 2628.
1.3-Diphenyl-2-methyltetrahydroglyoxalin, verzögernde Wrkg. auf d. Oxydat. v. Aldehyden II 1614*.

$C_{16}H_{18}S_2$ α.β-Di-[benzyl-thiol]-äthan, Komplexverbb. II 1693.
α.β-Di-[*p*-tolyl-thiol]-äthan, Komplexverbb. II 1693.

$C_{16}H_{19}N$ 1.2-Diphenyl-2-aminobutan (Kp.$_{16}$ 187°) II 2122.
3-Phenyl-2-benzylpropylamin II 239.
Di-[*o*-tolubenzyl]-amin II 1538.
Di-[*m*-tolubenzyl]-amin II 1538.
Di-[*p*-tolubenzyl]-amin II 1538.
Cyclohexyl-β-naphthylamin (F. 168°) I 680.
α-Dimethylaminodibenzyl II 3137.
Äthyl-[β-phenyl-äthyl]-anilin (Kp.$_{20}$ 195 bis 200°), Darst., Verwend. für Farbstoffe II 991*.
Äthyl-[α-methyl-benzyl]-anilin (Kp.$_{20}$ 174 bis 178°), Verwend. für Farbstoffe II 991*.

$C_{16}H_{19}N_3$ *p*-Diäthylaminoazobenzol, Ultraviolettabsorpt., Konst. d. Salze II 1364.
3.3'.5.5'-Tetramethyl-4-cyan-4'-äthylpyrromethen, Bromhydrat (F. 241°) II 3036.

$C_{16}H_{20}O$ 1.6-Diisopropyl-β-naphthol (F. 90°) I 357.
4-Phenylcampher (F. 67.5—68°) I 1301.
Benzyliden-α.α-methylisopropylcyclopentanon (F. 61°) II 3543.

$C_{16}H_{20}O_3$ Desmotroposantoninmethyläther II 3571.

$C_{16}H_{20}O_4$ *rac.* α-[1-Keto-7-methoxy-5.8-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-2]-propionsäure (F. 105—115°) I 1945.
1-Phenylcyclohexan-*cis*-1.2-diol-diacetat (F. 135.5° bzw. 136.4—137.8°), Darst., Verbrenn.-Wärme I 2702.

$C_{16}H_{20}O_6$ δ-[4-Methoxy-2.5-dimethyl-benzoyl]-butan-β.γ-dicarbonsäure (F. 163 bis 168°) I 1945, II 1996.

$C_{16}H_{20}O_9$ Bergenindimethyläther, Identität mit Corylopsindimethyläther I 1476.
Corylopsindimethyläther (F. 198—199°), Darst., Eigg., Oxydat., Identität mit Bergenindimethyläther I 1476.

$C_{16}H_{20}N_2$ Butylidendianilid II 827*.
Äthylendi-*p*-tolyldiamin, Verwend. als Zusatz zu Ölen u. Fetten II 180*.
Äthylenbis-[methylanilin], Verb. mit $PdCl_2$ II 1693.
N.N'-Tetramethylbenzidin, Dipolmoment I 1102.
Octatrienalazin (Zers. bei 220—225°, korr.) II 2633.

$C_{16}H_{20}N_4$ *p.p'*-Tetramethyldiaminoazobenzol, Ultraviolettabsorpt., Konst. v. — Salzen II 1364.
p-Dimethylaminophenyl-*o*-tolylguanidin I 436*.

$C_{16}H_{21}N$ Di-*n*-propyl-β-naphthylamin (Kp.$_{743}$ 330°) I 2402.

$C_{16}H_{21}N_3$ *symm.* Benzyl-[*p*-dimethylaminobenzyl]-hydrazin (F. 140—141°) II 46.

$C_{16}H_{22}O$ 4-Phenylisoborneol (F. 115.5—116°) I 1301.
tert. Phenylbornylalkohol (*tert.* Phenylborneol) (F. 41°) I 1301.
1.4-Dimethyloctohydroanthranol (F. 83 bis 84°) II 3852*.

Diisopropylbenzalaceton, Herst., Verwend. als Riechstoff I 3253*.
$C_{16}H_{22}O_2$ 1-Methyl-4-isopropyl-2-phenyl-3-oxy-1.4-oxidocyclohexan (F. 102.5°) I 1797.
Di-*n*-butylphthalid, Verwend. als Plastifizier.-Mittel II 999*.
Diisobutylphthalid, Verwend. als Plastifizier.-Mittel II 999*.
$C_{16}H_{22}O_3$ (s. *Tremetol*).
[4-Oxy-3-methoxy-styryl]-*n*-hexylketon, Rkk. I 2385.
d.l-Santonigsäuremethyläther I 1945.
$C_{16}H_{22}O_4$ Phthalsäuredi-*n*-butylester (Di-*n*-butylphthalat), Einfl.: auf d. Lebensdauer v. Öllacken u. Lackfarben I 1545; auf d. Eigg. v. Nitrocelluloselackfilmen I 2639; Verwend. zur Herst. v. W.-dichtem Papier II 1802*.
$C_{16}H_{22}O_5$ α-[β''-(4-Methoxy-2.5-dimethylphenyl)-äthyl]-α'-methylbernsteinsäure (α-[2.5-Dimethyl-4-methoxyphenyl]-pentan-γ.δ-dicarbonsäure) (F. 169 bis 171° u. 130—132°) I 1945, II 1997, 3573.
1-Oxybenzol-3.4-dicarbonsäuredibutylester, Rkk. II 801*.
$C_{16}H_{22}O_8$ (s. *Coniferin*).
1.3-Benzyliden-2-β-*d*-glucosidoglycerin (F. 138° bzw. 155—162°) II 1523.
$C_{16}H_{22}O_9$ Glucoacetosyringon (F. 208—209°) I 2896.
$C_{16}H_{22}O_{11}$ Aldehydogalaktosepentacetat (F. 120—121°) II 2369.
Pentacetyl-*h*-galaktose II 2766.
2.3.4.5.6-Pentacetyl-*d*-glucose (μ-*d*-Glucosepentacetat) (F. 116—118°) II 904.
gewöhnl. Pentacetylglucose, Darst., Eigg. I 2390; Sorpt. v. W.-Dampf dch. — II 37; Rk.: mit HBr I 2238, 2389; mit HJ II 2769.
α-Glucosepentacetat (F. 111,5°), Isolier. bei d. Acetolyse v. Cellulose II 378; Absorpt.-Spektr. II 1523; elektr. Moment II 1956.
β-Pentacetylglucose (F. 133,0°), Absorpt.-Spektr. II 1523; elektr. Moment II 1956.
β-Pentacetylfructose, Absorpt.-Spektr. II 1523; Rk. mit C_2H_5MgJ I 3296.
$C_{16}H_{22}N_2$ 3.3'.5-Trimethyl-4.5'-diäthylpyrromethen, Bromhydrat (F. 175°) II 925.
4.5.3'-Trimethyl-3.5'-diäthylpyrromethen, Bromhydrat (F. 190°) II 925.
3.4.5.3'.5'-Pentamethyl-4'-äthylpyrromethen (F. 134°) II 3039.
4.5.3'.4'.5'-Pentamethyl-3-äthylpyrromethen, Bromhydrat (Zers. bei 255 bis 258°) II 3040.
4-Phenylcampherhydrazon (F. 119.5 bis 120°) I 1301.
$C_{16}H_{24}O$ (s. *Germacrol*).
3-Phenylmenthan-3-ol (Kp.$_{18}$ 170—172°) I 520.
3-Phenylisomenthan-3-ol (Kp.$_9$ 150 bis 152°) I 520.
$C_{16}H_{24}O_2$ *l*-β-Octylphenylacetat (Kp.$_{12}$ 174°) II 3023.
$C_{16}H_{24}O_3$ Tetraloxy-(2)-acetaldehydacetal (Kp.$_6$ 172—174°) I 1469.
$C_{16}H_{24}O_4$ [Eugenyl-oxy]-acetaldehydacetal I 1469, II 2694*.
[Isoeugenyl-oxy]-acetaldehydacetal I 1469, II 2694*.
$C_{16}H_{24}O_6$ Succinylobernsteinsäuredibutylester (F. 98.5°) II 1771*.
$C_{16}H_{24}O_5$ [2-Methyl-2-carboxy-5-(α-methyl-γ-carboxy-propyl)-cyclopentyl]-bernsteinsäure, Darst., Eigg., Rkk., Auffass. d. [1-Äthyl-2-methyl-2-carboxy-5-(α-carboxy-äthyl)-cyclopentyl-1]-bernsteinsäure v. Wieland als — II 3042.
[1-Äthyl-2-methyl-2-carboxy-5-(α-carboxy-äthyl)-cyclopentyl-1]-bernsteinsäure, Auffass. d. — v. Wieland als [2-Methyl-2-carboxy-5-(α-methyl-γ-carboxy-propyl)-cyclopentyl]-bernsteinsäure II 3041.
$C_{16}H_{25}N$ Base $C_{16}H_{25}N$, Isolier. aus kaliforn. Petroleum I 3558.
$C_{16}H_{26}O_2$ (s. *Hexadekatriensäure*).
Decylbrenzcatechin (Kp.$_3$ 173—175°), Salze mit organ. Basen II 1772*.
Decylresorcin, Salze mit organ. Basen II 1772*.
Hydrochinondiisoamyläther, Kp. II 1083.
$C_{16}H_{26}O_3$ Decylpyrogallol (Kp.$_{85}$ 220—224°), Salze mit organ. Basen II 1773*.
[*p-tert.*-Butyl-phenoxy]-acetaldehydacetal (Kp.$_5$ 151—152°) I 1469.
Anisaldehyddibutylacetal (Kp.$_{10}$ 168 bis 170°) II 552.
Camphercarbonsäureisoamylester, Wrkg. auf d. exstirpierte Froschherz I 99.
$C_{16}H_{26}O_8$ Dodecantetracarbonsäure-1.1.12.12, Tetraäthylester (Kp.$_4$ 260—270°) I 507.
$C_{16}H_{27}P$ *p*-Äthylphenyldi-*n*-butylphosphin (Kp.$_{15}$ 176°) II 3753.
$C_{16}H_{28}O$ Methylkryptomeradol (Kp.$_5$ 133.5 bis 134.5°) I 138.
Cyclohexadecen-(8)-on-(1) (F. 22°, Kp.$_{19}$ 193°) I 2479*.
$C_{16}H_{28}O_2$ (s. *Ambrettolid*; *Hydnocarpsäure* [*Hydnocarpussäure*]).
Cyclohexadecandion-(1.9), physikal. Konstanten II 3268.
Hormon $C_{16}H_{28}O_2$, Gewinn. aus weibl. innersekretor. Organen, Eigg., Rkk., Konst. I 1177*.
$C_{16}H_{28}O_4$ 4.13-Diketopalmitinsäure (F. 101°) II 34.
Allyl-*n*-decylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{2,5}$ 154—155°) I 2873.
[Cyclobutyl-methyl]-*n*-octylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_3$ 160—163°) I 2873.
Chinitdiisovalerat (Kp.$_{17}$ 181—184°), Eigg. I 681.
$C_{16}H_{28}O_5$ Säure $C_{16}H_{28}O_5$, Bldg. aus Cyclamiretin II 1705.
$C_{16}H_{28}O_6$ β-*d*-Bornylgalaktosid (F. 137—138°) I 512.
β-Dekahydro-β-naphthol-*d*-glucosid (F. 196°) II 58.
Diaceton-6.6-diäthyl-*d*-galaktose (F. 87 bis 88°) II 2368.
β-Diaceton-1.1-diäthylfructose (F. 83 bis 84°) II 2370.
$C_{16}H_{28}N_2$ Methylspartein (Kp.$_1$ 135—136°) I 532.

$C_{16}H_{29}N$ 2.5-Dicyclohexylpyrrolidin (Kp. 312 bis 318°) I 2250.
Butenyldicyclohexylamin, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 1062*.

$C_{16}H_{30}O$ (s. *Cyclohexadecanon*; *Muscon*).
Methyldihydrokryptomeradol (Kp.$_5$ 124.5 bis 125.5°) I 138.
Verb. $C_{16}H_{30}O$ (Kp.$_{3,5}$ 120—126°), Bldg. aus Germacrol, Eigg. I 138.

$C_{16}H_{30}O_2$ (s. *Hexadecylensäure*; *Palmitölsäure* [*Palmitoleinsäure*]).
Allyl-*n*-undecylessigsäure (Kp.$_1$ 167 bis 169°) I 2874.
[Cyclobutyl-methyl]-*n*-nonylessigsäure (Kp.$_{3,5}$ 177—181°) I 2873.
n-Heptyl-*n*-heptylidenessigsäure (Kp.$_2$ 180—182°) I 2874.
Hexadekanolid, Verwend. in d. Parfümerie II 151.
δ-*n*-Undecylvalerolacton (F. 29.5—30°) II 34.

$C_{16}H_{30}O_3$ Geranyloxyacetaldehydacetal I 1469.
Linalyloxyacetaldehydacetal (Kp.$_5$ 128 bis 130°) I 1469.
Neryloxyacetaldehydacetal I 1469.
5-Ketopalmitinsäure (F. 88°) II 34.
7-Ketopalmitinsäure (F. 78°) II 34.
8-Ketopalmitinsäure (F. 77—78°) II 34.
α-Dodecylacetessigsäure, Äthylester (Kp.$_8$ 184—187°) II 416.

$C_{16}H_{30}O_4$ (s. *Thapsiasäure*).
cis-1.12-Dimethyldodecandicarbonsäure-(1.12) (F. ca. 66—67.5°) I 507.
trans-1.12-Dimethyldodecandicarbonsäure-(1.12) (F. 111—111.4°) I 507.
n-Tridecylmalonsäure (F. 111.5—112.5°), F., Löslichk. II 2499.
Methyl-*n*-dodecylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{1,5-2,5}$ 161—164°) II 901.
Äthyl-*n*-undecylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{0,2-1,0}$ 150—154°) II 901.
n-Propyl-*n*-decylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{0,1-1,0}$ 143—148°) II 901.
n-Butyl-*n*-nonylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{0,1-1,0}$ 143—147°) II 901.
n-Pentyl-*n*-octylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{0,1-1,0}$ 142—146°) II 901.
n-Hexyl-*n*-heptylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{0,1-1,0}$ 146—152°) II 901.

$C_{16}H_{30}O_6$ β-*l*-Menthylgalaktosid (F. d. Dihydrats 40—41°) I 512.
[β-(Isoamyl-oxy)-propionsäure]-peroxyd, Elektrolyse I 501.

$C_{16}H_{30}O_9$ Hexamethyldilyxofuranose (F. 77°) II 231.

$C_{16}H_{32}O$ s. *Hexadecylenalkohol*.

$C_{16}H_{32}O_2$ (s. *Palmitinsäure*).
Di-*n*-heptylessigsäure, Rkk. I 2874.

$C_{16}H_{32}O_3$ Citronellyloxyacetaldehydacetal (Kp.$_8$ 147—149°) I 1469.
Rhodinyloxyacetaldehydacetal (Kp.$_8$ 143 bis 147°) I 1469.

$C_{16}H_{32}O_4$ *dimeres* Diisobutanal (Kp.$_9$ 127 bis 130°) I 2718.

$C_{16}H_{32}N_2$ Azin d. Methylisohexylketons (Kp.$_{15}$ 153—154°) I 686.

$C_{16}H_{32}Br_2$ 1.14-Dibrom-2.13-dimethyltetradecan (Kp.$_7$ 215°) I 507.

$C_{16}H_{33}Cl$ Cetylchlorid (F. 13°) I 1759.

$C_{16}H_{33}J$ Cetyljodid (F. 22—23°) I 2383.

$C_{16}H_{34}O$ (s. *Cetylalkohol* [*Hexadecylalkohol*]).
Methyl-*n*-pentyl-*n*-nonylcarbinol (Kp.$_{20}$ 199—200°) II 541.
Methyl-[β-methyl-butyl]-*n*-nonylcarbinol (Kp.$_{50}$ 198—200°) II 542.
sek.-Octyläther (Kp. 262—263°) I 2382.

$C_{16}H_{34}O_2$ 2.13-Dimethyltetradecandiol-(1.14) (F. 57.5—58°) I 507.
Bis-[triäthyl-carbinyl]-acetal (Kp. 114 bis 116°) II 1687.

$C_{16}H_{35}N$ *n*-Cetylamin, Leitfähigk. in Acetonitril I 179.

$C_{16}H_{36}Si$ Tetrabutylsilicium II 3195*.

$C_{16}H_{36}Sn$ Tetraisobutylzinn, Mol.-Vol. (Radikalvol.) I 3634.

$C_{16}H_{36}N_6$ Tripentamethylentriaminguanid, pharmakol. Verh. I 1645.

$C_{16}H_{38}Sn_2$ Tetraäthyldiisobutyldistannan, Mol.-Vol. (Radikalvol.) I 3634.

— 16 III —

$C_{16}H_6O_2N_2$ 1.5-Dicyanoanthrachinon II 3156.

$C_{16}H_6O_3N_2$ Anthrachinon-1.2.5.6-diisoxazol II 806*.
Anthrachinon-1.2.8.7-diisoxazol II 806*.

$C_{16}H_7O_3N$ 1-Cyananthrachinon-4-carbonsäure, Darst., Eigg., Rkk. II 2900; Red. II 2899.

$C_{16}H_8O_2S_2$ s. *Thioindigo* [*Durindonrot B*, *Helindonrot B B*, *Thioindigorot*].

$C_{16}H_8O_4N_2$ Nitropyridanthron (F. 354—356°) I 232.

$C_{16}H_8O_4Cl_2$ (s. *Anthracen,-dicarbonsäure-dichlor*).
2-ω-Dichlormethylanthrachinon-1-carbonsäure, Red. II 2899.
1-Acetoxy-2(3).10-dichlor-4.9-anthrachinon (F. 174°) I 383.

$C_{16}H_8O_4S$ 1.4-Dioxybenzothiophanthrenchinon (F. 253—254°) II 3862*.

$C_{16}H_8O_5S$ Trioxybenzothiophanthrenchinon (F. 241—242°) II 3863*.

$C_{16}H_8O_6N_2$ Bis-[isatosäureanhydrid] I 3358*, II 1773*.

$C_{16}H_9O_2N$ (s. *Anthrachinon,-cyanmethyl*; *Anthrapyridon*).
Anthracenisatin (F. 286°) II 1551.
2.3-Benzocarbazol-1.4-chinon (F. 307°) I 898*, II 2187*.

$C_{16}H_9O_2N_3$ N^2-Phenyl-1.2-naphtho-1.2.3-triazolchinon, Rkk. I 1473.

$C_{16}H_9O_4N_3$ 10-Nitro-3.4-methylendioxychindolin [Gulland] I 1307.

$C_{16}H_9O_4Br$ s. *Anthracen,-bromdicarbonsäure*.

$C_{16}H_9O_5N$ Anthrachinon-1.2-dicarbonamidsäure II 3405.

$C_{16}H_{10}O_2N_2$ (s. *Indigo* [*Indigblau*]; *Indirubin*; *Isoindigo*).
3.4-Methylendioxychindolin [Gulland] (F. 280°) I 1305.
2-Methylanthrapyrimidon, Verwend. für Farbstoffe II 2582*; (Darst.) I 2018*.
Aminopyridanthron (F. 364—368°) I 232.

$C_{16}H_{10}O_2Cl_2$ 1.8-Dichlor-9-anthranylacetat (F. 186°), Darst., Eigg. I 525; Nitrier. II 1076.
4.5-Dichlor-9-anthranylacetat (F. 163°), Darst., Eigg. I 525; Nitrier. II 1076.

$C_{16}H_{10}O_3Br_2$ *cis*-Dibenzoyldibromäthylen (F. 102—104°) II 2643.
trans-Dibenzoyldibromäthylen (F. 203 bis 206°) II 2643.
$C_{16}H_{10}O_2S_2$ s. *Leukothioindigo*.
$C_{16}H_{10}O_3N_2$ *N*-Methylpyrazolanthron-2-carbonsäure, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 3248*.
$C_{16}H_{10}O_4N_2$ s. *Anthrachinon,-diaminodiformyl* [*Diaminoanthrachinondialdehyd*].
$C_{16}H_{10}O_4N_4$ Diphenyltetrazin-*m.m'*-dicarbonsäure II 47.
$C_{16}H_{10}O_4Cl_2$ 5.8-Dichlorchinizarindimethyläther (F. 313.5°) II 1076.
6.7-Dichlorchinizarindimethyläther (F. 239°) II 1077.
Oxyacetoxydichloranthron (F. ca. 220°) II 1775*.
$C_{16}H_{10}O_5N_2$ 3-Phenyl-4-[*m*-nitro-phenyl]-isoxazol-5-carbonsäure (Zers. bei ca. 300°) I 3031.
1-Acetamino-4-nitroanthrachinon, Verwend. für Farbstoffe I 2020*.
1-Acetamino-5-nitroanthrachinon, Verwend. für Farbstoffe I 2020*.
$C_{16}H_{10}O_6N_2$ (s. *Anthrachinon,-dimethyldinitro*). Säure $C_{16}H_{10}O_6N_2$ (F. 312° Zers.), Bldg. aus 3.4-Methylendioxychindolin, Eigg. I 1307.
$C_{16}H_{10}O_6N_4$ *N*-[2.4.6-Trinitro-phenyl]-α-naphthylamin (F. 197°) II 3283.
N-[2.4.6-Trinitro-phenyl]-β-naphthylamin (F. 234°) II 3283.
$C_{16}H_{10}O_{12}N_4$ 4.4'-Dimethoxy-3.5.3'.5'-tetranitrobenzil (Tetranitroanisil) (F. 233°) I 521.
$C_{16}H_{11}ON$ *C*-Methylphenanthroxazol II 2137.
5-Oxy-1.2-naphthocarbazol II 1776*.
5-Oxy-2.1-naphthocarbazol II 1776*.
6-Oxy-2.1-naphthocarbazol (F. 247°) II 1776*.
7-Oxy-2.1-naphthocarbazol (F. 248°) II 1776*.
14-Keto-7.14-dihydrobenzo-β-chininden I 1154.
$C_{16}H_{11}O_2N$ (s. *Atophan* [*Cinchophen, 2-Phenylcinchoninsäure, 2-Phenylchinolin-4-carbonsäure*] bzw. *Iriphan* [*Sr-Salz d. Phenylchinolincarbonsäure*]).
Benzalhippursäureazlacton (F. 164.5°), Darst., Spalt. I 286*; Ultraviolettabsorpt. I 982.
$C_{16}H_{11}O_2Cl$ 1-Chloranthranylacetat, Nitrier. II 1076.
2-Chloranthranylacetat, Nitrier. II 1076.
3-Chloranthranylacetat, Nitrier. II 1076.
4-Chloranthranylacetat, Nitrier. II 1076.
$C_{16}H_{11}O_3N$ [*o*-Carboxy-phenyl]-[indolyden-(2)]-carbinol (F. 155.5°) I 3051.
[*o*-Carboxy-phenyl]-[indolyden-(3)]-carbinol (F. 179.5°) I 3051.
6-Oxy-2-phenylchinolin-4-carbonsäure (F. 320—330° Zers.) I 1699*.
2-[*p*-Oxy-phenyl]-chinolin-4-carbonsäure, Derivv. II 406.
2-Acetylaminoanthrachinon, Red. II 1775*.
Cumarin-3-carbonsäureanilid (F. 248 bis 250°) I 678.
3-[Phenylpropiolyl-amino]-benzoesäure (F. 253—254°) I 231.
$C_{16}H_{11}O_3N_3$ s. *Pararot* [*p-Nitranilinrot*].
$C_{16}H_{11}O_4N$ 2'.4'-Dioxy-2-phenylchinolin-4-carbonsäure II 3762.
$C_{16}H_{11}O_4N_3$ 2.4-Dinitrophenyl-α-naphthylamin (F. 190—191°) II 1691.
2.4-Dinitrophenyl-β-naphthylamin (F. 171°) II 1691.
$C_{16}H_{11}O_5Cl$ 6-Chlorchinizarindimethyläther (F. 168.5°) II 1077.
$C_{16}H_{11}O_5Br$ 6-Bromchinizarindimethyläther (F. 176.5°) II 1077.
$C_{16}H_{11}O_5N$ 1-Nitro-2-methoxy-3-methylanthrachinon (F. 206°) II 1224.
Anthrahydrochinon-1.2-dicarbonamidsäure, NH_4-Salz II 3405.
$C_{16}H_{11}O_5N_3$ 3-Nitro-*N*-[*p*-methoxy-benzylidenamino]-phthalimid (F. 280°) II 3021.
$C_{16}H_{11}O_6N$ α-Phenyl-2-nitro-4.5-methylendioxyzimtsäure (F. 193—195°) II 2646.
$C_{16}H_{11}NS_2$ Di-[thionaphthenyl-(3)]-amin (F. 114°) II 567.
$C_{16}H_{12}ON_2$ (s. *Desoxyindigo*).
Phenyl-α-naphthylnitrosamin, Verwend. zur Vulkanisat.-Beschleunig. I 755*.
Phenyl-β-naphthylnitrosamin, Verwend. zur Vulkanisat.-Beschleunig. I 755*.
4-Benzolazo-1-naphthol, Rkk. I 1136.
1-Benzolazo-2-naphthol (F. ca. 134°) II 44.
2.*N*-Dimethylpyrazolanthron (F. 163°), Darst., Verwend. für Farbstoffe I 2017*, II 2582*.
isomer. 2.*N*-Dimethylpyrazolanthron (F. 217°), Darst., Verwend. für Farbstoffe I 2017*, II 2582*.
α-Cyanstilben-α'-carbonamid (F. 246° Zers.) I 3552.
$C_{16}H_{12}OCl_2$ 4.5-Dichlor-9-[methoxy-methyl]-anthracen (F. 179°) I 2091.
1.8-Dichlor-10-methoxy-9-methylen-9.10-dihydroanthracen (F. 131°) I 2091.
2-Methyl-3-phenyl-2.3-dichlorhydrindon (F. 92—93° bzw. 110—111°) I 3657, II 396.
$C_{16}H_{12}O_2N_2$ (s. *Indigweiß* [*Leukoindigo*]).
6.7-Methylendioxy-1-benzylphthalazin (F. 203—204°) II 3770.
2-[*p*-Amino-phenylamino]-1.4-naphthochinon, Verwend. zum Färben I 3244*.
1-Carboxy-3.5-diphenylpyrazol, Äthylester (F. 106—107°) II 1080.
6-Amino-2-phenylchinolin-4-carbonsäure (F. 255°) I 1699*.
$C_{16}H_{12}O_2Cl_2$ 1.8-Dichlor-10-äthoxyanthron (F. 177°) II 1076.
4.5-Dichlor-10-äthoxyanthron (F. 142°) II 1076.
$C_{16}H_{12}O_2Br_2$ *d.l*-Dibenzoyldibromäthan II 2645.
Mesodibenzoyldibromäthan (F. 176° Zers.) II 2645.
$C_{16}H_{12}O_3N_2$ 3-Oxydiphthalimidyl-(3.3') (F. 240°) II 2376.
2.4-Bis-[furfuryliden-amino]-phenol I 50.
2-Nitro-2'-methoxy-4-cyanstilben (F. 182°) II 1546.
$C_{16}H_{12}O_3Br_2$ β-[2-Oxy-1-menaphthyliden]-lävulinsäurelactondibromid (F. 113°) II 2127.

$C_{16}H_{12}O_4N_2$ 2-[2'-Nitro-phenyl]-4-methyl-5-phenyloxidooxazol (F. 157—158°) II 3765.
2-[3'-Nitro-phenyl]-4-methyl-5-phenyloxidooxazol (F. 176—177° Zers.) II 3765.
2-[4'-Nitro-phenyl]-4-methyl-5-phenyloxidooxazol (F. 188—189°) II 3765.
1.4-Dinitro-1.4-diphenyl-1-3-butadien (F. 225°) I 2555.
1-[*o* Nitro-phenyl]-2-phenyl-4.5-diketopyrrolidin (F. 154°) II 3762.
Verb. $C_{16}H_{12}O_4N_2$ (F. 154° Zers.), Bldg. aus 1-Nitro-1.4-diphenyl-1.3-butadien I 2556.

$C_{16}H_{12}O_4N_4$ Diphenyl-*N*-dihydrotetrazin-*m*.*m'*-dicarbonsäure II 47.

$C_{16}H_{12}O_4Cl_2$ 2.2'-Dichlor-3.3'-dimethoxybenzil (F. 200°) I 2556.

$C_{16}H_{12}O_4Br_2$ 3.3'-Dibrom-4.4'-dimethoxybenzil (F. 233°) I 520.
Äthylenbis-*m*-brombenzoat (F. 78—79°) II 2365.

$C_{16}H_{12}O_6N_2$ 4.6-Dinitro-4'-methylstilben-2-carbonsäure (F. 170—172°) II 1546.
3-Phenyl-4-[*m*-nitro-phenyl]-isoxazolinoxyd-5-carbonsäure (F. ca. 190° Zers.) I 3031.

$C_{16}H_{12}O_7N_2$ 4.6-Dinitro-4'-methoxystilben-2-carbonsäure (F. 174—175°) II 1546.
2.6-Dinitro-2'-methoxystilben-4-carbonsäure (F. 216°) II 1546.

$C_{16}H_{12}O_8N_2$ 3.3'-Dinitro-4.4'-dimethoxybenzil (F. 212°) I 521.
Oxalsäure-bis-[2-carboxy-4-oxyanilid] (F. 220—221° Zers.) I 3300.

$C_{16}H_{12}O_8N_4$ Dinitrodi-[*p*-methoxy-phenyl-glyoxim]-peroxyd (F. 180—181°) I 3303.

$C_{16}H_{12}O_{10}N_6$ 4.4'-Di-[methyl-amino]-3.5.3'.5'-tetranitrobenzil (F. 223°) I 521.
Verb. $C_{16}H_{12}O_{10}N_6$ (F. 120°), Bldg. aus [Sulfomethyl]-sulfomalondianilid II 228.

$C_{16}H_{12}N_2Cl_2$ 4-Amino-3.5-dichlorphenyl-2'-naphthylamin, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 3087*.

$C_{16}H_{12}N_2S$ Di-[phenylacetonitril]-sulfid (F. 152°) I 3552.

$C_{16}H_{12}N_2S_4$ Äthylendithiodibenzthiazol, Verwend. als Reinig.- u. Schutzmittel für Metalle II 980*.

$C_{16}H_{12}ClAs$ Phenyl-α-naphthylarsylchlorid I 664.

$C_{16}H_{13}ON$ 6-Methyl-2-[*p*-oxy-phenyl]-chinolin (F. 286°) II 406.
7-Methyl-2-[*p*-oxy-phenyl]-chinolin (F. 240—241°) II 406.
8-Methyl-2-[*p*-oxy-phenyl]-chinolin (F. 108—109°) II 406.
1-[4'-Oxy-phenylamino]-naphthalin (F. 91°), Darst. für Farbstoffe, Eigg. I 3363*.
2-[3'-Oxy-phenylamino]-naphthalin (F. 119°), Darst. für Farbstoffe, Eigg. I 3362*.
2-[4'-Oxy-phenylamino]-naphthalin (F. 136°), Darst. für Farbstoffe, Eigg. I 3362*; Rk. d. Alkalisalze mit CO_2 I 1538*.
1-*p*-Anisylisochinolin II 3566.
Methyl-1-benzyliden-3-oxindol (F. 71°) II 3408.

$C_{16}H_{13}ON_3$ 2-Amino-*N*-äthylpyrazolanthron, Verwend. für Azofarbstoffe II 3647*.
1-Imino-2-oxy-4-[(4'-amino-phenyl)-imino]-naphthalin, Verwend. zum Farben I 3244*.

$C_{16}H_{13}O_2N$ (s. *Anthrachinon,-aminodimethyl*).
2.5-Diphenyl-4-methyloxidooxazol (F. 153°) II 3765.
1-Nitro-1.4-diphenyl-1.3-butadien, Rkk. I 2554.
p-Tolyl-1-methyl-5-isatin (F. 184°) II 3409.
1.2-Diphenyl-4.5-diketopyrrolidin (1.2-Diphenyl-4.5-dioxotetrahydropyrrol) (F. 161° Zers.) I 1474, II 3762.
1-Äthylaminoanthrachinon, Verwend. zum Farben I 2316*.
9-Phenanthrylglycin (F. 199—201°) I 378.

$C_{16}H_{13}O_2Cl$ α-[*p*-Chlor-benzyl]-zimtsäure (F. 194.5°) II 558.
p-Chlor-α-benzylzimtsäure (F. 171.5°) II 558.

$C_{16}H_{13}O_2Br$ α-Bromcinnamoylanisol, Rk. mit $NaOCH_3$, Erkenn. d. — v. Weygand als α-Brom-β-methoxybenzylacetylanisol II 2896.
α-[*p*-Brom-benzyl]-zimtsäure (F. 200°) II 558.
p-Brom-α-benzylzimtsäure (F. 193°) II 558.

$C_{16}H_{13}O_2J$ α-[*p*-Jod-benzyl]-zimtsäure (F. 219.5°) II 558.
p-Jod-α-benzylzimtsäure (F. 232°) II 558.

$C_{16}H_{13}O_2As$ Phenyl-α-naphthylarsinsäure (F. 175—176°) I 664.

$C_{16}H_{13}O_3N$ 2-[2'-Oxy-phenyl]-4-methyl-5-phenyloxidooxazol (F. 130—131°) II 3765.
N-[2'-Methoxy-phenyl]-4-oxy-2-chinolon, Verwend. für Azofarbstoffe II 3646*; (Darst.) II 2310*.
1-[β-Oxy-äthylamino]-anthrachinon, Verwend. d. Schwefelsäureesters zum Farben I 2971*.
1-Amino-2-äthoxyanthrachinon (F. 190 bis 193°) I 1382*.
1-Amino-2-methoxy-3-methylanthrachinon (F. 195°) II 1224.
2-Acetylaminoanthrahydrochinon II 1775*.
O-Benzoylanisaldehydcyanhydrin, Rkk. II 1225.
N.O-Diacetyl-2.3-naphthindoxyl II 811*.

$C_{16}H_{13}O_3Cl$ Chloressigsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 116°) II 2648.
Acetylbenzilsäurechlorid (F. 91°) I 214.

$C_{16}H_{13}O_3P$ Benziliden-2-indenylphosphinsäure (F. 188—189°) I 3656.

$C_{16}H_{13}O_4N$ 1-[β Oxy-äthylamino]-4-oxyanthrachinon, Verwend. d. Schwefelsäureesters zum Farben I 2971*.
α-Phenyl-2-amino-4.5-methylendioxyzimtsäure (F. 201—203° Zers.) II 2647.
Verb. $C_{16}H_{13}O_4N$ (F. 207—208°), Bldg. aus 3-Phenylpropiolylaminobenzoesäure I 231.

$C_{16}H_{13}O_4N_3$ *O.O'*-Dibenzoylaminoglyoxim (F. 186—187°) II 2253.

$C_{16}H_{13}O_4N_5$ *aci*-1-[*m*-Dinitro-phenyl]-3-methyl-

5-[phenyl-amino]-pyrazol ([4'-Nitrobenzo]-[2'.1' : 3.4]-[3''-methyl-pyrazolo]-[1''.5'' : 5.6]-[N^1-phenyl-N^2-oxy-N^2-oxotriazin-1.2.5]) (F. 190°) II 3287.

$C_{16}H_{13}O_4Cl$ 2-Chlor-3'.4'-dimethoxybenzil (F. 117°) II 3555.

$C_{16}H_{13}O_5N$ (s. *Desoxypiperoin-Oxim*).
2-Nitro-2'-methoxystilben-4-carbonsäure (F. 232°) II 1546.

$C_{16}H_{13}O_6N$ 2-[3'-Nitro-4'-äthoxy-benzoyl]-benzoesäure, Red. II 1445*.

$C_{16}H_{13}N_2Cl$ 4-Amino-3-chlorphenyl-2'-naphthylamin, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 3087*.

$C_{16}H_{13}N_2Cl_3$ *N.N'*-Di-[*o*-chlor-phenyl]-*N'*-[α-chlor-vinyl]-acetamidin (F. 85°) I 1771.

$C_{16}H_{14}ON_2$ 2-[4'-Aminophenylamino]-7-oxynaphthalin, Darst. für Farbstoffe, Eigg. I 3363*.
7-Methoxy-1-benzylphthalazin (F. 168 bis 169°) II 3770.
2-Benzyl-6-methyl-4-oxychinazolin (F. 239°) I 981.
2-Benzyl-7-methyl-4-oxychinazolin (F. 230°) I 981.
2-Benzyl-8-methyl-4-oxychinazolin (F. 198°) I 981.
2-Benzyl-3-methylchinazolon-(4) (F. 95°) I 981.
1-Benzoyl-5.7-dimethylindazol (F. 98°) I 1788.
2-Benzoyl-5.7-dimethylindazol (F. 111 bis 112°) I 1788.
Verb. $C_{16}H_{14}ON_2$ (Zers. bei 124—125°), Bldg. aus 1.2-Diphenyl-4.5-diketopyrrolidin bzw. 1.2-Diphenyl-4.5-diketo-4-anilpyrrolidin u. Phenylhydrazin II 3762.

$C_{16}H_{14}O_2N_2$ (s. *Anthrachinon,-diaminodimethyl*).
2-Benzyl-6-methoxy-4-oxychinazolin (F. 241°) I 981.
2-Benzyl-8-methoxy-4-oxychinazolin (F. 257°) I 981.
N.N'-Diphenyldiketopiperazin (F. 265°) I 982.
1-Anilino-2-phenyl-4.5-diketopyrrolidin (F. 153.5° Zers.) II 3762.
1.4-Dimethyldiaminoanthrachinon, Darst., Eigg. II 2696*; Verwend. zum Farben u. Drucken I 1227*.

$C_{16}H_{14}O_2Br_2$ Cinnamoylanisoldibromid, Rk. mit $NaOCH_3$ II 2896.
α-Brom-β-methoxybenzyl-*p*-bromacetophenon II 2895.

$C_{16}H_{14}O_2S$ Di-[4-acetyl-phenyl]-sulfid (F. 90 bis 91°) I 1932.

$C_{16}H_{14}O_2S_3$ Benzylxanthogenmonosulfid (Dibenzylschwefeldicarbothionat) (F. 82.5 bis 83°) I 3176.

$C_{16}H_{14}O_2S_4$ Benzylxanthogendisulfid (Dibenzyldischwefeldicarbothionat) (F. 54 bis 54.5°) I 3175.

$C_{16}H_{14}O_2Se$ Di-[4-acetyl-phenyl]-selenid (F. 91 bis 92°) I 1933.

$C_{16}H_{14}O_3N_2$ (s. *Elbon*).
1-[β-Oxy-äthylamino]-4-aminoanthrachinon, Verwend. d. Schwefelsäureester zum Färben I 2971*.
1.4-Dimethyldiamino-5-oxyanthrachinon II 2696*.
1.4-Diamino-2-äthoxyanthrachinon (F. 222—223°) I 1382*.
1-Amino-4-methylamino-2-methoxyanthrachinon, Verwend. für Farbstoffe I 3247*.
1-Oximino-4-nitro-1.4-diphenyl-3-buten *A* (F. 107°) I 2556.
1-Oximino-4-nitro-1.4-diphenyl-3-buten *B* (F. 128°) I 2556.
1-Oximino-4-nitro-1.4-diphenyl-3-buten *C* (F. 130°) I 2556.
α-Phenylacetyl-β-piperonylidenhydrazin (F. 210°) II 3770.

$C_{16}H_{14}O_4N_2$ *dimeres* Oxyphthalimidin (F. 170 bis 171°), Bldg., Eigg., Erkenn. d. Oxyphthalimidins v. Reissert als — II 2376.
1.4-Dimethyldiamino-5.8-dioxyanthrachinon II 2696*.
Di-*p*-methoxyphenylfuroxan („Peroxyd d. Anisyldioxims"), Rkk. I 1144.
Di-*p*-methoxyphenylglyoximperoxyd, Nitrier. I 3303.
Benzalderiv. d. Phenyläthergly kolsäurehydrazid-*o*-carbonsäure, Äthylester (F. 133°) II 51.

$C_{16}H_{14}O_4N_3$ Benzalaceton-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 223°) II 2679.

$C_{16}H_{14}O_4N_6$ 1-[*m*-Dinitro-phenyl]-3-methyl-5-[phenyl-hydrazino]-pyrazol (F. 216° Zers.) II 3287.
Maleindialdehydbis-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 238—240° Zers.) II 1059.

$C_{16}H_{14}O_4Cl_2$ 2.2'-Dichlor-3.3'-dimethoxybenzoin (F. 133—134°) I 2556.

$C_{16}H_{14}O_4S_2$ α.β-Di-[phenylthiol]-äthan-*m.m'*-dicarbonsäure (F. 265° Zers.) I 2083.

$C_{16}H_{14}O_4Sb_2$ 4.4'-Di-[carboxy-methyl]-stibinobenzol I 203.

$C_{16}H_{14}O_5N_2$ *p*-Nitrobenzylmalonanilidsäure (F. 149°) I 3294.

$C_{16}H_{14}O_5Cl_2$ 2.2'-Dichlor-3.3'-dimethoxybenzilsäure (Zers. bei 182—185°) I 2556.

$C_{16}H_{14}O_6N_2$ Dinitrobenzoat d. 2-Methyl-4-äthylphenols (F. 137—138°) II 235.
Dinitrobenzoat d. 3-Methyl-2-äthylphenols (F. 115—116°) II 235.
Dinitrobenzoat d. 3-Methyl-4-äthylphenols (F. 128°) II 235.
Dinitrobenzoat d. 4-Methyl-2-äthylphenols (F. 136—137°) II 235.

$C_{16}H_{14}O_6S_2$ 3-Methoxybenzoesäure-4-disulfid (F. 270°) II 1070.
α-Dioxyd d. Di-[phenylthiol]-äthan-*m.m'*-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 195° Zers.) I 2083.
β-Dioxyd d. Di-[phenylthiol]-äthan-*m.m'*-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 126 bis 129° Zers.) I 2083.

$C_{16}H_{14}O_8S_2$ Äthylendi-[*o*-carboxy-phenylsulfon] I 3309.

$C_{16}H_{14}N_8S_2$ Bis-[1-*o*-tolyltetrazolyl-(5)]-disulfid (F. 102°) I 2417.

$C_{16}H_{15}ON$ [α-Anilino-äthyliden]-acetophenon, Tautomerie, spektrochem. Daten I 3784.
1-Oximino-1.4-diphenyl-3-buten (F. 108 bis 110°) I 2556.

Benzylchinoliniumhydroxyd, Komplexverbb. d. Chlorids u. Bromids I 3555; Rk. d. Chlorids mit Aminen I 3787.
Crotonsäurediphenylamid, Rk. mit CH_3·MgJ I 2551, II 3015.
N-Benzoyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (Kp.$_{14}$ 235—240°) I 1770.
[*o*-Amino-phenyl]-*n*-buttersäurelactimphenyläther (F. 71—72°) II 731.
$C_{16}H_{15}ON_3$ 1.4-Diphenyl-3-methyl-6-oxotetrahydro-1.2.4-triazin (F. 163—164°) I 2255.
$C_{16}H_{15}OCl$ Dibenzylacetylchlorid, Rkk. II 239.
$C_{16}H_{15}OBr$ ω-Brom-ω-α-phenathylacetophenon (F. 76°) II 3138.
$C_{16}H_{15}O_2N$ 4-Oxy-*N*-phenyl-α.α-dimethylphthalimidin [Cahn] (F. d. Methylalkoholats 214—215°) II 1234.
2-Amino-3-äthoxy-10-anthron, Darst. für Farbstoffe I 1056*.
4-Methoxy-4′-aminochalkon I 1932.
5.6.7.8-Tetrahydro-2-anilino-1.4-naphthochinon (F. 164—165°) II 738.
2-Phenyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin-4-carbonsäure, Rkk. II 3083*.
$C_{16}H_{15}O_3N$ γ-Anilino-γ-phenyl-α-ketobuttersäure II 3762.
p-Tolyl-1-methyl-5-isatinsäure, Na-Salz II 3409.
Di-*p*-tolylamidooxalsäure (F. 156° Zers.) II 3410.
Dibenzoylaminoäthylalkohol (Dibenzoylcolamin) (F. 90°, korr.) II 3785.
$C_{16}H_{15}O_3N_3$ 1.4-Dimethyldiamino-5-oxy-8-aminoanthrachinon II 2696*.
Benzalderiv. d. Phenylglycinhydrazid-*o*-carbonsäure (F. 260°) II 52.
$C_{16}H_{15}O_3N_5$ [Anilino-methyl]-carbamidsäurebenzylester-*o*-carbonsäureazid (F. 112°) II 52.
$C_{16}H_{15}O_3Cl$ 2(2′)-Chlor-3′.4′(3.4)-dimethoxydesoxybenzoin (F. 110°) II 3555.
$C_{16}H_{15}O_3Br$ ω-Oxy-ω-[α-methoxy-benzyl]-*p*-bromacetophenon (F. 89°) II 2896.
stereoisomer. ω-Oxy-ω-[α-methoxy-benzyl]-*p*-bromacetophenon (F. 96°) II 2896.
$C_{16}H_{15}O_4N$ Bis-[3.4-methylendioxy-phenyl]-äthylamin (F. 111°) I 1622.
2-[3′-Amino-4′-äthoxybenzoyl]-benzoesäure (F. 191—192° Zers.) II 1445*.
Dibenzylamin-*m.m′*-dicarbonsäure, Diäthylester II 1538.
Dibenzylamin-*p.p′*-dicarbonsäure II 1538.
N-Benzylphenylglycin-*o*-carbonsäure II 1553.
p-Nitrobenzoat d. 2-Methyl-4-äthylphenols (F. 70—71°) II 235.
p-Nitrobenzoat d. 3-Methyl-2-äthylphenols (F. 88—89°) II 235.
p-Nitrobenzoat d. 3-Methyl-4-äthylphenols (F. 116°) II 235.
p-Nitrobenzoat d. 4-Methyl-2-äthylphenols (F. 95—96°) II 235.
Benzoyltyrosin, Strukt. v. —Gelen II 1507.
m′-Kresoyl-3-amino-4-toluylsäure (F. 258 bis 261°) II 3857*.
$C_{16}H_{15}O_4N_3$ *m*-Nitrobenzalderiv. d. *p*-Äthoxybenzhydrazids (F. 174°) II 47.
p-Nitrobenzalderiv. d. *p*-Äthoxybenzhydrazids (F. 206°) II 47.
O-Benzoyl-*m*-nitrobenzodimethylamidoxim (F. 152°) I 54.
$C_{16}H_{15}O_4Cl$ 2(2′)-Chlor-3′.4′(3.4)-dimethoxybenzoin (F. 140°) II 3555.
$C_{16}H_{15}O_5N$ α-Oxy-β-methoxy-*m*-nitrobenzylacetophenon (F. 110°) II 2896.
$C_{16}H_{15}O_6N$ 4′-Nitro-2.4.6-trimethoxybenzophenon (F. 170—170.5°) I 2410.
$C_{16}H_{15}O_7Br_3$ Tribromnorbarbaloin (Tetrabrombarbaloin v. Léger) (F. 193—194°) I 3311.
$C_{16}H_{15}N_3S$ 2-Anilino-5-*p*-tolyl-1.3.4-thiodiazin (F. 198°) II 3568.
$C_{16}H_{16}ON_2$ 1-Oximino-4-amino-1.4-diphenyl-3-buten (F. 95°) I 2556.
Benziloximäthylimin (F. 185—186°) II 1359.
Benzoylnornicotin II 2782.
$C_{16}H_{16}O_2N_2$ *p*-Di-[1-methyl-2-oxodihydropyrryl-(5)]-benzol II 1701.
Anisaldazin (Dianisalazin, *p*-Methoxybenzalazin), Dunkelfeldmikroskopie d. monomol. Schichten II 363; magnet. Susceptibilität d. Mesophasen I 1601; krystallinfl. Zustand d. unterkühlten Schmelze II 3236.
O.O′-Dimethyl-α-benzildioxim I 2557.
O.O′-Dimethyl-β-benzildioxim I 2557.
O.O′-Dimethyl-γ-benzildioxim (F. 59°) I 2557.
O.N-Dimethyl-α-benzildioxim I 2557.
O.N-Dimethyl-β-benzildioxim I 2557.
N.N′-Dimethyl-α-benzildioxim I 2557.
N-[α-Methyl-indacyl-3]-pyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 291°), Jodid (F. 255°) I 1304.
Methylmalonsäuredianilid, Rkk. II 228, 1212.
N.N′-Dibenzyloxamid (F. 219°) I 3766.
Benzyloxaminsäuretoluidid (*N*-Benzyl-*N′*-*p*-tolyloxamid) (F. 168°) I 3766.
Äthoxanilid (F. 116°) II 3409.
α-Phenylacetyl-β-[*o*-methoxy-benzyliden]-hydrazin (F. 141—142°), Rkk. II 3770.
α-Phenylacetyl-β-[*m*-methoxy-benzyliden]-hydrazin (F. 107—108°), Rkk. II 3770.
α-Phenylacetyl-β-[*p*-methoxy-benzyliden]-hydrazin (F. 167°), Rkk. II 3770.
Benzalderiv. d. *p*-Äthoxybenzhydrazids (F. 197°) II 47.
symm. Di-[phenyl-acetyl]-hydrazin II 567.
symm. Acetyldiphenylacethydrazid, H_2O-Abspalt. II 743.
$C_{16}H_{16}O_2N_4$ Diketopiperazin $C_{16}H_{16}O_2N_4$ (F. 298°), Bldg. aus Hydroindazol-3-carbonsäure I 1787.
$C_{16}H_{16}O_2Cl_2$ 4.4′-Dimethoxystilbendichlorid (F. 184° Zers.) I 2887.
$C_{16}H_{16}O_2Br_2$ 4.4′-Dimethoxystilbendibromid (F. 172° Zers.) I 2887.
Verb. $C_{16}H_{16}O_2Br_2$ (F. 274—277° Zers.), Bldg. dch. Bromier. v. Di-m-xylorcin I 2403.
$C_{16}H_{16}O_3N_2$ Anisilhydrazon (F. 143° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. I 521; Bldg., Erkenn. d. — v. Schapiro v. F. 163—164° als Anisilketazin I 522.

Benzylallophansäurebenzylester (F. 131°) I 3766.
o-Oxybenzalderiv. d. *p*-Äthoxybenzhydrazids (F. 192°) II 47.
$C_{16}H_{16}O_4N_2$ Nitrosonormorphin (F. 267°) I 3310.
d-Norisoephedrin-*O*-*p*-nitrobenzoat (F. 246°) I 1316.
N-[*p*-Nitro-benzoyl]-*l*-norephedrin (F. 175 bis 176°) I 1316.
N-[*p*-Nitro-benzoyl]-*d*-norisoephedrin (F. 199.5°) I 1316.
$C_{16}H_{16}O_4N_4$ 1.4-Di-[2'-nitro-phenyl]-piperazin (F. 193—194°) I 2894.
1.4-Di-[4'-nitro-phenyl]-piperazin (F. 263 bis 264°) I 2894.
$C_{16}H_{16}O_5N_2$ Dianisidinoxaminsäure, Verwend. für Azofarbstoffe II 3086*.
$C_{16}H_{16}O_6N_2$ 4.4'-Diäthoxy-3.3'-dinitrodiphenyl (F. 192°) II 2129.
$C_{16}H_{16}O_6S_2$ 4.6.4'.6'-[Tetramethyl]-phenylen-*o*-sulfonylid (Zers. bei 243—245°) II 3548.
$C_{16}H_{16}N_2S_3$ *symm.* Dimethyldiphenylthiurammonosulfid (F. 149.5—150°) II 1066.
$C_{16}H_{16}N_2S_4$ *symm.* Dimethyldiphenylthiuramdisulfid (F. 196—197°) II 1067.
$C_{16}H_{16}N_4S$ 2-[Phenyl-imino]-5-[*m*-xylyl-imino]-2.3.4.5-tetrahydro-1.3.4-thiodiazol (F. 189°) II 3028.
2.5-Di-[*o*-tolyl-imino]-2.3.4.5-tetrahydro-1.3.4-thiodiazol (F. 222°) II 3028.
2-[*o*-Tolylimino]-5-[*m*-tolyl-imino]-2.3.4.5-tetrahydro-1.3.4-thiodiazol (F. 190°) II 3028.
2.5-Di-[*p*-tolyl-imino]-2.3.4.5-tetrahydro-1.3.4-thiodiazol (F. 248°) II 3027.
$C_{16}H_{17}ON$ Methylbenzylphenacylamin (Kp.$_{15}$ 195—205°) II 3139.
α.γ-Diphenylbutyramid I 826.
Dibenzylacetamid, Rkk. II 239.
Phenacet-*o*-xylidid (F. 158°) I 981.
Hydrozimtsäure-*N*-methylanilid (Kp.$_{0.3}$ 146—148°) I 1769.
$C_{16}H_{17}O_2N$ 2-Methyl-5-isopropylbenzenonindophenol (Carvacrolindophenol) (F. 121.2°), Darst., Eigg., Verwend. als Indicator I 2572.
3-Methyl-6-isopropylbenzenonindophenol (Thymolindophenol) (F. 134.5°), Darst., Eigg., Verwend. als Indicator I 2572.
O-Acetyl-*l*-isodiphenyloxäthylamin (F. 158°), Salze I 1134.
O-Benzoylnor-*d*-pseudoephedrin, opt. Dreh. d. Hydrochlorids (Berichtig.) I 823.
N-Benzoylnor-*d*-pseudoephedrin, opt. Dreh. (Berichtig.) I 823.
$C_{16}H_{17}O_2N_3$ Anisaldehyd-2-benzylsemicarbazon (F. 163.5—164°) I 3177.
N-Acetyl-*p'*-äthoxy-*p*-aminoazobenzol (F. 212—213°) I 43.
Benzylallophansäure-*p*-toluidid (Benzyl-*p*-tolylbiuret) (F. 264°) I 3766.
2.4-Diacetaminodiphenylamin, Ringschluß I 833.
$C_{16}H_{17}O_3N$ s. *Normorphin.*
$C_{16}H_{17}O_3N_3$ *N*-Acetyl-*p'*-äthoxy-*p*-aminoazoxybenzol I 44.
$C_{16}H_{17}O_4N$ 4'-Amino-2.4.6-trimethoxybenzophenon (F. 215.5°) I 2410.
$C_{16}H_{17}O_4N_7$ Asparagindialdehydbis-*p*-nitrophenylhydrazon, Hydrochlorid (Zers. bei 240—242°) II 1059.
$C_{16}H_{17}O_5N$ 3-Methyl-5-benzyl-4.6-dicarboxy-Δ^2-cyclohexenonoxim, Diäthylester (F. 172° Zers.) I 3432.
$C_{16}H_{17}O_5N_5$ 4-Nitro-2'.5'-diäthoxy-4'-diazoazobenzol I 2008*.
$C_{16}H_{17}N_3S$ Nornicotylphenylsulfoharnstoff (F. 171°) II 2783.
Phenylhydrazon d. 2.2-Dimethyl-3-phenyl-4-oxothiazdimethylens, Hydrochlorid (F. 155°) I 2890.
$C_{16}H_{18}ON_2$ Anilid d. α(β)-Anilinoisobuttersäure (F. 155—157°) I 1292.
N-Acetyl-*o*-tolidin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3648*.
γ-[*o*-Benzoylamino-phenyl]-propylamin (F. 126—127°) I 976.
p-Propylaminobenzanilid (F. 149—150°) II 982*.
p-[Methyl-äthyl-amino]-benzanilid (F. 135 bis 136°) II 3850*.
2-Aminonaphthalin-3-carbonsäurepiperidid (F. 157—158°) II 137*.
Verb. $C_{16}H_{18}ON_2$ (F. 230—232°), Darst. aus 6-[Oxymethylen]-2-cyclohexylidencyclohexanon-(1) u. Cyanacetamid, Eigg. II 1228.
$C_{16}H_{18}O_2N_2$ (s. *Azophenetol*).
p.p'-Diaminodibenzylessigsäure I 3294.
N-[β-(2'-Methyl-phenoxy)-propionyl]-1.4-phenylendiamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3465*.
4-Amino-2-[methyl-phenoxyacetyl-amino]-1-methylbenzol, Verwend. für Azofarbstoffe II 3465*.
2-[Äthyl-phenoxyacetyl-amino]-1-aminobenzol, Verwend. für Azofarbstoffe II 3465*.
4-Amino-1-[äthyl-phenoxyacetyl-amino]-benzol, Verwend. für Azofarbstoffe II 3465*.
α-Phenylacetyl-β-[*o*-methoxy-benzyl]-hydrazin (F. 79—80°) II 3770.
α-Phenylacetyl-β-[*m*-methoxy-benzyl]-hydrazin (F. 94—95°) II 3770.
α-Phenylacetyl-β-[*p*-methoxy-benzyl]-hydrazin (F. 98—99°) II 3770.
$C_{16}H_{18}O_2N_4$ Anisildihydrazon (F. 122°) I 521.
$C_{16}H_{18}O_2S$ Di-α-phenäthylsulfon (?) (F. 167 bis 169°) II 3554.
Di-*m*-xylylsulfon (F. 121°) II 568.
Di-*p*-xylylsulfon (F. 142°) II 568.
$C_{16}H_{18}O_2S_2$ Bis-[4-methyl-2-methoxy-phenyl]-disulfid (F. 83°) II 1070.
$C_{16}H_{18}O_2S_3$ β.β'-Di-[phenyl-mercapto]-diäthylsulfon (F. 104°) II 2509.
$C_{16}H_{18}O_2S_4$ Di-[methoxy-methylmercapto-phenyl]-disulfid (F. ca. 200°) I 216.
$C_{16}H_{18}O_2Te_2$ *p.p'*-Diäthoxydiphenylditellurid (F. 108°, korr.), Parachor u. Konst. I 2706.
$C_{16}H_{18}O_3N_2$ (s. *Azoxyphenetol*).
1-Phenyl-2-[*p*-nitro-benzylamino]-propanol-(1) (F. 84—85°) II 1695.
[Äthyl-phenyl-carbin]-allylbarbitursäure, hypnot. Wrkg. II 3599.

N-Acetyldianisidin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3648*.

$C_{16}H_{18}O_4N_2$ 9-Nitro-1-oktanthrenonacetyloxim (F. 172—173°) II 731.

4.3′.5′-Trimethyl-3-propionsäure-5-carboxypyrromethen, Bromhydrat II 3578.

4.3′.5′-Trimethyl-4′-äthyl-3.5-dicarboxypyrromethen, Diäthylester (F. 107°) II 3582.

3.5.4′-Trimethyl-4.5′-dicarboxy-3′-äthylpyrromethen, Derivv. II 922.

Carbonsäure $C_{16}H_{18}O_4N_2$ (F. 186—187°), Bldg. dch. Methylier. d. Verb. $C_{15}H_{16}O_4N_2$ aus d. Phenylhydrazon d. 2.6-Dimethyl-4-oxotetrahydropyrandicarbonsäure-3.5, Methylester I 1792.

$C_{16}H_{18}O_4N_4$ 4-Nitro-2′.5′-diäthoxy-4′-aminoazobenzol, Rkk. I 2008*.

Carvon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 189°) II 2679.

$C_{16}H_{18}O_4S$ Bis-[β-phenoxy-äthyl]-sulfon (F. 108°) II 2509.

$C_{16}H_{18}NF$ *p*-Methylbenzyl-*p*-fluorbenzylmethylamin (Kp.$_{10}$ 166—168°) II 3393.

$C_{16}H_{18}N_2S$ *p-n*-Propyldiphenylthiocarbamid (F. 127—128°) II 2638.

$C_{16}H_{18}N_4S_2$ 1.6-Phenyl-*m*-xylyldithiohydrazodicarbonamid (F. 171°) II 3028.

symm. Di-*o*-tolyldithiohydrazodicarbonamid (F. 175°) II 3028.

1.6-*o*-Tolyl-*m*-tolyldithiohydrazodicarbonamid (F. 166°) II 3028.

symm. Di-*p*-tolyldithiohydrazodicarbonamid (F. 198°) II 3027.

$C_{16}H_{19}ON$ *gewöhnl. rac.* [2-Phenyl-2-oxy-1-methyläthyl]-benzylamin, pharmakol. Wrkg., Konst. u. Konfigurat. I 2586.

α-1-Phenyl-2-benzylaminopropanol-(1) (F. 77°) II 1695.

β-1-Phenyl-2-benzylaminopropanol-(1) (F. 99°) II 1695.

1-Phenyl-1-benzylaminopropanol-(2) (F. 166—167° Zers.) II 1696.

α-1-Phenyl-1-*p*-tolyl-2-aminopropanol-(1) (F. 65—66°) I 1777.

β-1-Phenyl-1-*p*-tolyl-2-aminopropanol-(1) (F. 95°) I 1777.

Trimethyl-9-fluorenylammoniumhydroxyd, Bromid, Pikrat, therm. Zers. I 1774; Ursache d. Farbe II 31.

$C_{16}H_{19}ON_3$ (s. *Septacrol*).

4′-Acetyl-4-piperazino-2-methylchinolin (F. 122°) II 1229.

2.4-Dimethyl-3-äthylpyrrol-5-carbonsäurebenzalhydrazid (F. 213°) II 2132.

$C_{16}H_{19}O_2N$ α-1-Phenyl-1-[*p*-methoxy-phenyl]-2-aminopropanol-(1) (F. 77—78°) I 1777.

β-1-Phenyl-1-[*p*-methoxy-phenyl]-2-aminopropanol-(1) (F. 74—75°) I 1777.

Bis-[*p*-methoxy-benzyl]-amin (F. 34 bis 35°) I 1298.

4-Oktanthrenonacetyloxim (F. 49—50°) II 731.

9-Acetylamino-1-oktanthrenon (F. 234°) II 732.

$C_{16}H_{19}O_2N_3$ *cis*-Dekalin-2.2-dicyanessigsäureimid (F. 242—243°) I 1138.

trans-Dekalin-2.2-dicyanessigsäureimid (F. 280°) I 1138.

$C_{16}H_{19}O_3N_3$ *N*-[β-(2.4-Dimethyl-5-carboxy-3-pyrryl)-äthyl]-*N*′-[phenyl]-harnstoff, Äthylester (F. 198°) II 2132.

$C_{16}H_{19}O_4N$ s. *Cocain*; *Pseudococain* [Ditartrat s. *Psicain*].

$C_{16}H_{19}O_5N$ 5.6.7.8-Tetrahydro-2-acetamino-1.4-diacetoxynaphthalin (F. 193 bis 194°) II 739.

isomer. 5.6.7.8-Tetrahydro-2-acetamino-1.4-diacetoxynaphthalin (F. 106 bis 107°) II 739.

$C_{16}H_{19}O_6N$ β-Piperonyl-β-piperidyläthan-α.α-dicarbonsäure (F. 150—152°), Erkenn. d. — v. Rodionow als Piperidinsalz d. Piperonylidenmalonsäure I 678.

$C_{16}H_{19}O_6N_3$ Glycyldehydrophenylalanyl-*d*-glutaminsäure (Zers. bei 174°) I 3058.

$C_{16}H_{19}O_{11}Cl_3$ 1.2.3.6-Tetracetyl-4-[trichloracetyl]-β-*d*-glucopyranose (F. 153°) II 2764.

$C_{16}H_{19}N_3S$ s. *Leukomethylenblau* [*3.6-Tetramethyldiaminophenthiazin*].

$C_{16}H_{20}ON_2$ 1-Phenyl-2-[(p-amino-benzyl)-amino]-propanol-(1) II 1695.

4-Piperidino-6-methoxy-2-methylchinolin (Kp.$_{12}$ 220°) II 1228.

$C_{16}H_{20}O_2N_2$ Äthylen-bis-[4-methoxy-phenylamin] (F. 105°) II 1693.

3.3′.5.5′-Tetramethyl-4′-propionsäurepyrromethen, Rkk. d. Bromhydrats II 3040.

4.3′-Dimethyl-3.5′-diäthyl-5-carboxypyrromethen, Bromhydrat (F. 165° Zers.) II 926.

9-Acetylamino-1-oktanthrenonoxim (F. 253°) II 732.

$C_{16}H_{20}O_3N_2$ 2-[β-Diäthylamino-äthoxy]-chinolin-4-carbonsäure, Darst., Eigg., Methylester I 2632*; Ester I 894*.

2-Oxychinolin-4-carbonsäurediäthylaminoäthanolester (F. 125—126°) I 894*.

$C_{16}H_{20}O_3S$ 1.6-Diisopropylnaphthalinsulfonsäure-3(7) I 357.

x.x-Diisopropylnaphthalin-α-sulfonsäure I 357.

isomere Diisopropylnaphthalinsulfonsäure I 357.

techn. Diisopropylnaphthalinsulfonsäure, Verwend. in Netz-, Reinig.- u. Emulgier.-Mitteln II 2832*.

$C_{16}H_{20}O_4N_2$ Carboxyaponucin (Hanssensche Säure $C_{16}H_{20}O_4N_2$), (F. 312—314° Zers.), Nomenklatur, Rkk. II 2904; Bldg. (Eigg., Konst.) I 386; (Derivv.) I 3789, II 572; Rkk., Hydrobromide I 1942.

$C_{16}H_{20}O_4N_4$ Citral-*a*-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 108—110°) II 2679.

Citral *b*-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 96°) II 2679.

$C_{16}H_{20}O_5N_2$ *N*-[*p*-Nitro-benzoyl]-*l*-hexahydrophenylalanin (F. 158—159°) I 1929.

$C_{16}H_{20}O_6N_2$ Carboxyaponucinsäurealdehyd, Nomenklatur II 2905; Derivv. I 1942.

n-Propylcyclopentylcarbinol-3.5-dinitrobenzoat (F. 85°, korr.) II 2518.

$C_{16}H_{20}O_7N_2$ Carboxyaponucinsäure, Nomenklatur II 2905; Bldg., Rkk. I 3789; Hydrobromid I 1942.

$C_{16}H_{20}O_7S$ 1.2-Monoaceton-5-*p*-toluolsulfo-3.6-anhydroglucofuranose, Spalt. II 1520.

$C_{16}H_{20}N_2Br_2$ 3.4'-Dimethyl-4.3'-diäthyl-5'-brom-5-[brom-methyl]-pyrromethen, Rkk. II 923; (d. Bromhydrats) II 3581.
3.4.3'-Trimethyl-4'-äthyl-5.5'-di-[brom-methyl]-pyrromethen, Bromhydrat II 3039.
3'.4.4'-Trimethyl-3-äthyl-5.5'-di-[brom-methyl]-pyrromethen, Bromhydrat (Zers. bei 280°) II 3040.
$C_{16}H_{20}N_2S_2$ Tetramethyldiaminodiphenyldisulfid, Verwend. als Sparbeize II 462*.
$C_{16}H_{21}ON$ [*m*-Phenyl-benzyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Pikrat (F. 152°) II 728.
[*p*-Phenyl-benzyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Pikrat (F. 179°) II 728.
Dimethyldibenzylammoniumhydroxyd, Salze II 3139, 3546.
Dimethylbenzyl-*p*-tolylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 171°) I 835.
Phenylmethylbenzyläthylammoniumhydroxyd, Zers. d. Jodids u. Nitrats in Ggw. v. Aminen II 3751.
N-Hydrocinnamoylnortropan (Kp.$_{0,4}$ 176 bis 178°) I 1770.
$C_{16}H_{21}ON_3$ (s. *Bindschedlers Grün*).
N-[*β*-Pyrrolidyl-äthyl]-6-methoxy-8-aminochinolin (Kp.$_1$ 185—187°) I 2313*.
$C_{16}H_{21}O_2N_3$ 5-Acetamino-8-butylamino-6-methoxychinolin („R. 23") (F. 136°) I 1152.
2-Äthoxychinolin-4-carbonsäure-*asymm.*-dimethyläthylendiamid (F. 127°) II 3083*.
$C_{16}H_{21}O_3N$ (s. *Homatropin*).
N-Benzoyl-*l*-hexahydrophenylalanin (F. 124.5—125°) I 1929.
rac. (?) *N*-Benzoylhexahydrophenylalanin (F. 186°) I 1929.
$C_{16}H_{21}O_4N$ *O*-*p*-Toluyl-2.6-dimethyl-4-oxypiperidin-3-carbonsäure, Methylesterhydrochlorid (F. 237°) I 2590*.
2'-Oxycampheranilsäure (F. 183°) II 1073.
4'-Oxycampheranilsäure (F. 241—242°) II 1073.
$C_{16}H_{21}O_5N_3$ *N*-[*α.α*-Diacetamino-propionyl]-*d.l*-phenylalanin (F. 219—220° Zers.) I 3059.
$C_{16}H_{21}O_6N_3$ Glycyl-*d*-phenylalanyl-*d*-glutaminsäure (Zers. bei 199—200°) I 3058.
Glycyl-*l*-phenylalanyl-*d*-glutaminsäure (F. 204° Zers.) I 3058.
$C_{16}H_{21}O_{10}Cl_3$ 2-[Trichlor-acetyl]-3.4.6-triacetyl-*β*-äthylglucosid II 1522.
$C_{16}H_{21}O_{11}Cl_3$ Tetraacetyl-*β*-glucochloralose, Erkenn. d. — v. Hanriot als Gemisch v. Tri- u. Pentaacetat II 3264.
$C_{16}H_{21}N_2Br$ 4.5.3'-Trimethyl-3.4'-diäthyl-5'-brompyrromethen, Rkk. II 922.
$C_{16}H_{22}O_2N_4$ 1-Phenyl-5-pyrazolon-3-carbonsäure-*asymm.*-diäthyläthylendiamid II 3083*.
Diisopropylidenderiv. d. Phenylbernsteinsäuredihydrazids (F. 194°) II 48.
$C_{16}H_{22}O_3N_2$ Carboxyaponucidin, Bldg., Perchlorat II 2906.
1-Acetamino-3-aminotetralin-4-buttersäure [Schroeter], Bldg., Eigg., p-Toluolsulfonat d. Methylesters (F. 166 bis 167°) II 732.
$C_{16}H_{22}O_4N_2$ Säure $C_{16}H_{22}O_4N_2$ (F. 292—294° Zers.), Bldg. aus d. Säure $C_{16}H_{20}O_4N_2$ aus Brucin bzw. aus Dihydrobrucin, Hydrier. II 573.
$C_{16}H_{22}O_4N_4$ Citronellal-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 78°) II 2679.
Menthon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 145°) II 2679.
Butyryltriglycylanilin (F. 231—232°, korr.), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme II 1559.
$C_{16}H_{22}O_5N_2$ Carboxyaponucidinsäurealdehyd II 2906.
N-Benzoyl-*d.l*-leucyl-*d.l*-serin (F. 179°, korr.) II 3785.
$C_{16}H_{22}O_6N_2$ Carboxyaponucidinsäure II 2906.
3.5-Dinitrobenzoesäure-*n*-nonylester (F. 52.5°, korr.) I 372.
3.5-Dinitrobenzoesäure-*sek.*-nonylester (F. 42.8°, korr.) I 372.
$C_{16}H_{22}O_8N_4$ Tetraäthylalloxantin II 2529.
$C_{16}H_{22}O_8S$ 6-*p*-Toluolsulfoacetonglucose, Einw. v. HBr-Eg. I 2390.
$C_{16}H_{23}ON$ Anilid $C_{16}H_{23}ON$ (F. 157—158°), Darst. aus Octylalkohol II 3423.
Anilid $C_{16}H_{23}ON$ (F. 148.5°), Bldg. aus Dihydrocannabinol II 3423.
$C_{16}H_{23}ON_3$ 8-[*β*-Butylamino-äthylamino]-6-methoxychinolin, Hydrochlorid („R. 35") I 1152.
6-Methoxy-*N*-[*β*-diäthylamino-äthyl]-8-aminochinolin, Salz mit Methylen-di-*β*-oxynaphthoesäure I 1500*.
Verb. $C_{16}H_{23}ON_3$ (F. 202°), Bldg. aus Methyloxyspartein u. Bromcyan I 533.
$C_{16}H_{23}O_2N$ (s. *Apothesin* [*Diäthylaminopropylcinnamat*]).
β-Diäthylaminoäthyläther d. 3-Allyl-2-oxybenzaldehyds, Rkk. II 1282*.
γ-[4-Methyl-piperidino]-propylbenzoat I 3557.
$C_{16}H_{23}O_3N$ 2-Piperonyl-3-piperidinopropanol-(2) (?) I 209.
$\Delta^{2,3}$-Nonensäureguajacylamid (F. 93°) I 2742.
$C_{16}H_{23}O_4N_3$ *cis*-Dekalin-2.2-dicarbamylessigsäureimid (F. 260—261°) I 1139.
trans-Dekalin-2.2-dicarbamylessigsäureimid (F. 234—235°) I 1138.
$C_{16}H_{24}ON_2$ Phenylharnstoff d. *N*-Propylcyclohexylamins (F. 122—123°) I 1298.
2.4-Bis-[isoamyliden-amino]-phenol I 50.
$C_{16}H_{24}O_2N_2$ *N*-Benzoyl-[piperazino-methyl]-methyläthylcarbinol (Kp.$_{17}$ 247°) I 1475.
$C_{16}H_{24}O_2N_4$ Benzalderiv. d. Isohexylureidoessigsäurehydrazids (F. 211°) II 54.
$C_{16}H_{24}O_4N_2$ 3.5-Dimethoxy-2-aminobenzol-1-carbonsäure-*β*-piperidinoäthylester II 804*.
$C_{16}H_{24}O_4N_4$ *n*-Caprinaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 104°) II 2679.
$C_{16}H_{25}O_2N$ (s. *Gravitol*).
Caprinsäure-*p*-oxyphenylamid (F. 125.5°) I 2742.
$C_{16}H_{25}O_2Cl_7$ Heptachlorpalmitinsäure, Sulfonier. II 2050*.

$C_{16}H_{25}O_3N_3$ Cyclotripeptid $C_{16}H_{25}O_3N_3$ (F. 262—264°), Isolier. aus Casein, Spalt. II 1556.

$C_{16}H_{26}ON_2$ 1-Methoxy-2-allyl-4-[β-diäthylamino-äthylamino]-benzol (Kp.$_2$ 180 bis 186°) II 1443*.
„α-Methyloxyspartein" (F. 85—87°) I 532.
„β-Methyloxyspartein" (F. 86°) I 533.

$C_{16}H_{26}O_2N_2$ (s. *Alypin*).
Benzoyläthyltetramethyldiaminoisopropanol, —-Hydrochlorid-halt. Adrenalinlsgg. I 1654*.
N-Isoamylalanyldecarboxytyrosin I 58.

$C_{16}H_{26}O_3N_2$ 3-Di-*n*-propylaminopropandiol-1.2-monophenylurethan, Hydrochlorid II 381.
p-Aminobenzoyl-β-äthoxy-γ-diäthylaminopropanol I 1371*.

$C_{16}H_{26}O_4N_2$ Trimethyl-[α-carboxy-ε-(benzoylamino)-*n*-amyl]-ammoniumhydroxyd („ε-Benzoyl-α-trimethyllysin") II 3261.
Trimethyl-[ε-carboxy-ε-(benzoyl-amino)-*n*-amyl]-ammoniumhydroxyd („α-Benzoyl-ε-trimethyllysin") II 3261.

$C_{16}H_{26}O_9N_8$ Heptaglycylglycin, Darst., Eigg., Spaltbark. dch. Alkali II 3427; physikal.-chem. Verh. II 2633.

$C_{16}H_{27}ON$ 1-Phenyl-2-[heptyl-amino]-propanol-(1) I 1300.

$C_{16}H_{27}Br_2P$ *p*-Äthylphenyldi-*n*-butylphosphindibromid II 3753.

$C_{16}H_{28}O_3N_2$ 1-Oxy-2-methoxy-4-[isopropyl-(β-diäthylamino-äthyl)-amino]-benzol (F. 80°) II 1443*.
„Oxyspartein"-Methylhydroxyd, Salze I 532.

$C_{16}H_{28}O_3N_2$ 5-*n*-Butyl-5-[1′-methyl-heptyl]-barbitursäure I 3440.

$C_{16}H_{28}O_6Hg_2$ Verb. $C_{16}H_{28}O_6Hg_2$ (F. 193 bis 195° Zers.), Bldg. aus Cedren u. Mercuriacetat II 3022.

$C_{16}H_{29}O_2P$ *p*-Methoxyphenylmethyldi-*n*-butylphosphoniumhydroxyd II 3754.

$C_{16}H_{29}O_6N_5$ Glycyl-*d*-alanyl-*l*-leucylglycyl-*d*-alanin, Mol.-Gew.-Best., Löslichk. in Benzoesäure II 2634; Rkk. II 1559.

$C_{16}H_{30}ON_2$ Spartein-α-Methylhydroxyd. — Jodid (F. 236—238°), Darst., Eigg., Rkk. II 1993; Rk. mit KOH I 532.
Spartein-α′-Methylhydroxyd, Rk. d. Jodids mit KOH I 532.

$C_{16}H_{30}O_5N_4$ *d.l*-Leucyl-*d.l*-leucylglycylglycin, Einw. v. Erepsin I 3794.
d.l-Leucylglycyl-*d.l*-leucylglycin, Einw. v. Erepsin I 3794.
Glycyl-*d.l*-leucyl-*d.l*-leucylglycin (F. 228°), Darst., Eigg., Einw. v. Erepsin I 3794.
Glycyl-*d.l*-leucylglycyl-*d.l*-leucin, Einw.: v. Erepsin I 3794; v. Erepsin u. Trypsinkinase II 1709.
d.l-Leucylglycylglycyl-*d.l*-leucin (*d.l*-Leucyldiglycyl-*d.l*-leucin), enzymat. Spaltbark. II 3790; Einw. v. Erepsin I 3794.
Glycylglycyl-*d.l*-leucyl-*d.l*-leucin (Diglycyl-*d.l*-leucyl-*d.l*-leucin) (F. 233°), Darst., Eigg., Einw. v. Erepsin I 3794.

$C_{16}H_{31}OCl$ s. *Palmitinsäure-Chlorid* [*Palmitylchlorid*].

$C_{16}H_{31}O_2N$ Diäthylaminoessigsäure-*l*-menthylester, opt. Dreh., Derivv. II 3022.

$C_{16}H_{31}O_2Br$ α-Brompalmitinsäure. Dunkelfeldmikroskopie II 363; Temp.-Koeff. d. Oberflächenspann. I 184.
α-Bromdi-*n*-heptylessigsäure, Äthylester (Kp.$_2$ 170—172°) I 2874.

$C_{16}H_{32}O_2N_2$ *symm.* Di-[äthyl-isobutyl-acetyl]-hydrazin (F. 204°) II 54.

$C_{16}H_{32}O_2N_3$ *N*-Isohexylalanylleucyldecarboxyglycin (Kp.$_3$ 202—206°) I 59.

$C_{16}H_{33}O_4P$ Diisoamylcyclohexylphosphat (Kp.$_{0,5}$ 142°) II 1769*.

$C_{16}H_{34}O_2N_2$ Piperazinbis-[propyldimethylcarbinol] (Kp.$_3$ 171°) II 3567.

$C_{16}H_{34}O_2S$ Di-*n*-octylsulfon, Olefinspalt. II 30.

$C_{16}H_{34}O_3S$ Cetylsulfonsäure, elektr. Ladd. auf Luftblasen u. Öltropfen in W.—-Suspenss. II 2621.

$C_{16}H_{34}O_4N_2$ Piperazinbis-[(propyloxy-methyl)-methylcarbinol] (Kp.$_{3,3}$ 209—211°) II 3567.

$C_{16}H_{34}O_6S_2$ Disulfon d. Äthylenbis-[β-oxäthylsulfidisoamyläther] (F. 74—75°) II 371.

$C_{16}H_{37}ON$ Methyltri-*n*-amylammoniumhydroxyd, p-Toluolsulfonat (F. 76—80°) I 835.

$C_{16}H_{37}OSb$ Methyltri-*n*-pentylstiboniumhydroxyd, Jodid, Chloroplatinat II 2760.

— 16 IV —

$C_{16}H_6O_2N_2Br_4$ (s. *Cibablau 2 B* [*5.5′.7.7′-Tetrabromindigo*]).
5.5′.6.6′-Tetrabromindigo II 2902.

$C_{16}H_6O_2Cl_2S_2$ s. *Thioindigorot BG* [*Helindonrot B*].

$C_{16}H_8ONCl$ 2′-Chlor-1(*N*).9-pyridanthron (F. 255°) I 232.

$C_{16}H_8O_2N_2Br_2$ 6.6′-Dibromindigo, Synth., Eigg., färber. Verh. II 2902; Herst. v. lösl. Formen vom Indigosoltyp II 2831.

$C_{16}H_8O_2N_2Br_4$ Leuko-5.5′.7.7′-tetrabromindigo I 3728*.

$C_{16}H_8O_3NCl_3$ *N*-[Trichlor-acetyl]-α-aminoanthrachinon (F. 234°) II 3408.

$C_{16}H_9O_2NJ_2$ 6-Jod-2-[4′-jod-phenyl]-chinolin-4-carbonsäure (F. 291—293° Zers.), Darst., Verwend. als Röntgenkontrastmittel II 93*.

$C_{16}H_9O_2NS$ (s. *Thioindigoscharlach*).
Oxynaphthophenothiazon, Verwend. für Farbstoffe I 3615*.
3-Thionaphthen-2′-indolindigo, Metallkomplexverbb. II 1553.

$C_{16}H_9O_2N_2Cl$ *N*-Methylpyrazolanthron-2-carbonsäurechlorid, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 3248*.

$C_{16}H_9O_2N_2Br$ Bromindigo, Herst. v. lösl. Formen vom Indigosoltyp II 2831.

$C_{16}H_9O_9N_3S_2$ [2.2′-Bis-(3-keto-2-nitroso-2.3-dihydrothionaphthenyl)-hydroxylamin]-1.1.1′.1′-tetroxyd (?) (F. 173°) I 3309.

$C_{16}H_9O_{10}N_5S$ *m*-Nitrobenzolsulfon-1.6.8-trinitro-β-naphthalid (F. 227°) I 832.

$C_{16}H_{10}O_2NBr$ 6-Brom-2-phenylchinolin-4-carbonsäure, Rkk. I 1699*.
x-Bromatophan (F. 240°) II 1229.

$C_{16}H_{10}O_2N_2Br_2$ 2-[4'-Amino-phenyl]-6.8-dibromchinolin-4-carbonsäure II 93*.
$C_{16}H_{10}O_3NCl$ *N*-[Chlor-acetyl]-α-aminoanthrachinon (F. 218°) II 3408.
$C_{16}H_{10}O_3NJ$ 2-[4'-Oxy-phenyl]-6-jodchinolin-4-carbonsäure II 93*.
$C_{16}H_{10}O_3N_2S$ 1.2-Naphthophenazin-6-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 3249*.
$C_{16}H_{10}O_3N_3Cl$ 2-Chlor-1.4-naphthochinon-4'-nitrophenylhydrazon (F. 274° Zers.) I 2082.
$C_{16}H_{10}O_4NCl$ 1-Chlor-10-nitroanthranyl-(9)-acetat (F. 194°) II 1076.
2-Chlor-10-nitroanthranyl-(9)-acetat (F. 196°) II 1076.
3-Chlor-10-nitroanthranyl-(9)-acetat (F. 185°) II 1076.
$C_{16}H_{10}O_4N_2S$ 5-[*m*-Nitro-benzal]-3-phenyl-2.4-thiazolidion (F. 188°) II 2652.
8-Oxy-1.2-naphthophenazin-3-sulfonsäure II 145*.
$C_{16}H_{10}O_5N_3As$ 4-[(3.4-Dioxo-3.4-dihydro-1.2-naphtho)-1.2.3-triazolyl-2]-phenylarsinsäure I 1146.
$C_{16}H_{10}O_6N_2S_2$ 1.2-Naphthophenazin-3.8-disulfonsäure, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 145*.
$C_{16}H_{10}O_8N_2Br_2$ 4.4'-Dimethoxy-3.3'-dibrom-5.5'-dinitrobenzil (F. 220°) I 521.
$C_{16}H_{10}O_8N_2S_2$ s. *Indigocarmin X konz.* [*Indigodisulfonat*].
$C_{16}H_{10}O_8N_4S$ 4-[4'-Nitro-benzolazo]-7-nitro-3-oxynaphthalin-1-sulfonsäure, Na-Salz II 3150.
m-Nitrobenzolsulfon-1.6-dinitro-β-naphthalid (F. 252° Zers.) I 832.
$C_{16}H_{10}O_{10}N_6S_2$ 1-[1.5-Naphthalindisulfon]-bis-4-carbonsäure-5-triazolon bzw. 1.5-Naphthalindisulfaminodiazomalonsäure I 3763.
$C_{16}H_{11}ONS_2$ 2-[3'-Oxy-thionaphthen-5']-6-methylbenzthiazol I 219.
$C_{16}H_{11}O_2NS$ 5-Benzal-3-phenyl-2.4-thiazolidion (F. 210—211°) II 2652.
$C_{16}H_{11}O_2N_2J$ 2-[4'-Amino-phenyl]-6-jodchinolin-4-carbonsäure II 92*.
$C_{16}H_{11}O_3NS$ 5-Salicylal-3-phenyl-2.4-thiazolidion (F. 235—236°) II 2652.
5-[*p*-Oxy-benzal]-3-phenyl-2.4-thiazolidion (F. 257.5°) II 2652.
$C_{16}H_{11}O_3N_3S$ N^2-Phenyl-1'.2'-naphtho-1.2.3-triazolsulfonsäure-5' I 833.
8-Amino-1.2-naphthophenazin-4-sulfonsäure, Darst. II 145*; (Verwend. für Farbstoffe, Na-Salz) II 2311*.
8-Amino-1.2-naphthophenazin-5-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 145*; (Na-Salz) II 2310*.
$C_{16}H_{11}O_4NS$ 2-[3'.4'-Methylendioxy-phenyl]-4-[3''.4''-dioxy-phenyl]-thiazol-(1.3) (F. 185°) I 3556.
$C_{16}H_{11}O_4N_2Cl$ Dibenzoyl-β-chlorglyoxim (F. 165°) II 2251.
$C_{16}H_{11}O_5NS$ 1-Naphthanon-2-sulfonsäureindophenol, Darst., Eigg., Verwend. als Indicator I 2573.
$C_{16}H_{11}O_6N_2S$ *O*-[*p*-Nitro-benzoldiazonium]-2-naphthol-1-sulfonsäure II 1529.
p-Nitrobenzoldiazonium-2.1-naphtholsulfonat II 1530.
m-Nitrobenzolsulfon-8-nitro-β-naphthalid (F. 196°) I 832.
Verb. $C_{16}H_{11}O_6N_3S$, Bldg. aus p-Nitrobenzoldiazonium-2.1-naphtholsulfonat II 1530.
$C_{16}H_{11}O_6N_3S_2$ 8-Amino-1.2-naphthophenazindisulfonsäure, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 145*, 2311*.
$C_{16}H_{11}O_9N_3S_2$ 4-Benzolazo-7-nitro-3-oxynaphthalin-1.4'-disulfonsäure, Di-Na-Salz II 3150.
$C_{16}H_{12}O_2NCl$ 2-Acetylamino-3-chlor-10-anthron, Darst. für Farbstoffe I 1056*.
$C_{16}H_{12}O_2NBr$ 1-[β-Brom-äthylamino]-anthrachinon (F. 157°) II 1550.
$C_{16}H_{12}O_2N_2Br_2$ 1.5-Dibrom-4.8-dimethylaminoanthrachinon, Verwend. für Farbstoffe I 2804*.
$C_{16}H_{12}O_2N_2S$ 1-Phenyl-3-methylthionaphthapyrazol-5.5-dioxyd [Cohen] (F. 180°) I 3309.
$C_{16}H_{12}O_2Cl_4Se$ Di-[(4-chlor-benzoyl)-methyl]-selendichlorid (F. 126°) I 3299.
$C_{16}H_{12}O_3N_3As$ 4-[1'.2'-Naphtho-1'.2'.3'-triazolyl-2']-phenylarsinsäure I 1146.
$C_{16}H_{12}O_4N_2S$ (s. *Orange I* [*Tropäolin 000 Nr. I, Tropäolin I*]).
2-Oxy-1-phenylazonaphthalin-4'-sulfonsäure (Säure d. β-Naphtholorange), Verbb.: mit hydrat. Oxyden II 2698; mit Sarkosinanhydrid I 3832. — Na-Salz s. *Orange II* [*Tropäolin 000 Nr. II, Tropäolin II*].
m-Nitrobenzolsulfon-β-naphthalid (F. 167—169°) I 831.
$C_{16}H_{12}O_4N_2S_3$ 4-[4'-Sulfo-anilino]-2.1-naphthylenthiazthioniumhydroxyd, Spalt. d. Chlorids I 3358*.
$C_{16}H_{12}O_5N_2S$ s. *Palatinchromviolett.*
$C_{16}H_{12}O_6N_4S$ (s. *Flavazin S*).
7-Amino-4-[4'-nitro-benzolazo]-3-oxynaphthalin-1-sulfonsäure, Na-Salz II 3150.
2-Benzolazo-1.8-dioxynaphthalin-4-sulfonsäure, Cr-Lack I 376.
$C_{16}H_{12}O_7N_2S_2$ s. *Orange G.*
$C_{16}H_{12}O_7N_3As$ 4-[5'-(2''-Carboxy-phenyl)-4'-carboxy-1'.2'.3'-triazolyl-2']-phenylarsinsäure I 1146.
$C_{16}H_{12}O_8N_2S_2$ (s. *Azofuchsin; Chromotrop 2 R*). Dischwefelsäureester d. Indigoweiß, Salze mit quaternären Basen II 634*.
$C_{16}H_{12}O_8N_8S_2$ 4-[1'.5'-Naphthalindisulfonamidocarbon]-bis-5'-oxytriazol-(1'.2'.3')(F. 202°) I 3763.
1.5-Naphthalindisulfonbis-[4'-carbonamid-5'-oxytriazol-(1'.2'.3')] I 3763.
$C_{16}H_{13}ONS_2$ 2-[4'-Acetyl-mercaptophenyl]-6-methylbenzthiazol (F. 198°) I 219.
$C_{16}H_{13}ON_3S_2$ 1-Phenyl-5-*o*-tolyl-2.6-dithion-4-oxohexahydro-1.3.5-triazin (F. 244 bis 245°) II 1216.
1-*o*-Tolyl-5-phenyl-2.6-dithion-4-oxohexahydro-1.3.5-triazin (F. 235—236°) II 1216.
1-*p*-Tolyl-5-phenyl-2.6-dithion-4-oxohexahydro-1.3.5-triazin (F. 251—252°) II 1216.

$C_{16}H_{13}O_2NS$ β-Naphthalinsulfonanilid (F. 132°) I 3761.

$C_{16}H_{13}O_2NS_2$ 2-[4′-Carboxymethyl-mercaptophenyl]-6-methylbenzthiazol, Äthylester (F. 233°) I 219.

$C_{16}H_{13}O_2N_2Cl$ 4-Methyl-5-chlor-7-methoxyisatin-α-anilid, Verwend. für Farbstoffe I 1383*. ‖

$C_{16}H_{13}O_2N_3S$ 1.5-Diphenyl-2-[methyl-mercapto]-4.6-dioxotetrahydro-1.3.5-triazin (F. 195°) II 1216.

$C_{16}H_{13}O_3NBr_2$ 1-Äthoxy-2.5-dibrom-4-[piperonyliden-amino]-benzol (F. 143—145°) II 549.

$C_{16}H_{13}O_3NS$ 2-[p-Methoxy-phenyl]-4-[3′.4′-dioxy-phenyl]-thiazol-(1.3) (F. 154 bis 155°) I 3556.

1-Naphthol-5-sulfanilid (F. 201°) I 218.

1-Naphthol-6-sulfanilid (F. 181° Zers.) I 218.

1-Naphthol-7-sulfanilid (F. 155°) I 218.

2-Naphthol-5-sulfanilid I 215.

2-Naphthol-6-sulfanilid, Verwend. für Azofarbstoffe I 594*.

$C_{16}H_{13}O_3N_2Cl$ Chlor-di-[p-methoxy-phenyl]-furazan (F. 128°) I 1144.

$C_{16}H_{13}O_3N_2Br$ 1-[β-Oxy-äthylamino]-2-brom-4-aminoanthrachinon, Verwend. d. Schwefelsäureesters zum Färben I 2971*.

$C_{16}H_{13}O_3N_3S$ 1-Amino-2-benzolazonaphthalinsulfonsäure-(4), Kondensat. I 833.

$C_{16}H_{13}O_4NS$ 2-Phenylamino-5-naphthol-7-sulfonsäure (2-Phenylamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure), Verwend. für Azofarbstoffe II 630*, 3858*.

$C_{16}H_{13}O_4N_2Sb$ α-Oxynaphthylazophenyl-4-stibinsäure I 203.

β-Oxynaphthylazophenyl-4-stibinsäure I 203.

$C_{16}H_{13}O_4N_3Cl_2$ m-Nitrobenzo-β-acetyl-3.5-dichlor-p′-tolylhydrazid [CH_3 = 1] (F. 173°) II 45.

p-Nitrobenzo-β-acetyl-3.5-dichlor-p′-tolylhydrazid [CH_3 = 1] (F. 183°) II 45.

$C_{16}H_{13}O_4N_3Br_2$ m-Nitrobenzo-β-acetyl-3.5-dibrom-p′-tolylhydrazid [CH_3 = 1] (F. 170°) I 2880.

p-Nitrobenzo-β-acetyl-3.5-dibrom-p′-tolylhydrazid [CH_3 = 1] (F. 183°) I 2880.

$C_{16}H_{13}O_4N_3S$ 7-Amino-4-benzolazo-3-oxynaphthalin-1-sulfonsäure, Na-Salz II 3150.

$C_{16}H_{13}O_7N_3S_2$ s. *Säurefuchsin V.*

$C_{16}H_{13}O_8N_3S_2$ s. *Viktoriaviolett 4 BS.*

$C_{16}H_{13}O_9NS_3$ 1-Benzolsulfamido-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure II 985*.

$C_{16}H_{13}N_2ClBr_2$ *N.N′*-Di-[o-brom-phenyl]-*N′*-[α-chlor-vinyl]-acetamidin (F. 100°) I 1771.

$C_{16}H_{14}ON_2S$ p-Dimethylaminoanil d. Thionaphthenchinons, Verwend. für Farbstoffe II 3863*.

Acetyldehydrothio-p-toluidin, Methylier. II 2060*.

$C_{16}H_{14}O_2NCl$ 3-Chlor-4′-dimethylaminobenzil (F. 130°) II 3555.

5.6.7.8-Tetrahydro-2-anilino-3-chlor-1.4-naphthochinon (F. 175.5—176°) II 738.

Di-p-tolylamidooxalsäurechlorid, Ringschluß II 3409.

$C_{16}H_{14}O_2N_2Br_2$ Benzo-β-acetyl-3.5-dibrom-p-tolylhydrazid [CH_3 = 1] (F. 190°) I 2880.

$C_{16}H_{14}O_2N_2S$ *N.N′*(α.β)-Dibenzoyl-*S*(γ)-methylisothioharnstoff (F. 149°), Rkk. I 3356*; (Darst.) I 286*, II 2773.

β-Naphthalinsulfon-o-phenylendiamin (F. 182°) I 3761.

$C_{16}H_{14}O_2N_4S$ 2-Amino-4-p-tolyl-5-[o-nitro-p-aminophenyl]-thiazol (F. 163° Zers.) I 228.

2-[m-Nitro-phenylhydrazino]-4-p-tolylthiazol (F. 189°) I 227.

Verb. $C_{16}H_{14}O_2N_4S$ (F. 185° Zers.), Darst. aus 1-[o-Nitrophenyl]-thiosemicarbazid u. p-Methyl-ω-bromacetophenon I 227.

isomere Verb. $C_{16}H_{14}O_2N_4S$ (F. 178°), Darst. aus 1-[p-Nitrophenyl]-thiosemicarbazid u. p-Methyl-ω-bromacetophenon, Acetylderiv. I 228.

$C_{16}H_{14}O_2Cl_2Se$ Di-[benzoyl-methyl]-selendichlorid (F. 121.5°) I 3299.

$C_{16}H_{14}O_2S_2As_2$ 4.4′-Di-[acetyl-mercapto]-arsenobenzol, Addit.-Verb. mit Acetylchlorid I 202.

$C_{16}H_{14}O_3NBr$ 2-Brom-2′-diacetaminodiphenyläther (F. 105°) II 550.

$C_{16}H_{14}O_3N_2S_2$ *N*-[4′-Amino-3′-mercapto-naphthyl-1′]-sulfanilsäure I 3358*.

$C_{16}H_{14}O_3N_3As$ 4-[2′-Amino-naphthalin-1′-azo]-phenylarsinsäure (F. 285°) I 1146.

$C_{16}H_{14}O_4NBr$ α-Brom-β-methoxy-m-nitrobenzylacetophenon (F. 132°) II 2896.

α-Brom-β-methoxy-p-nitrobenzylacetophenon (F. 131°) II 2896.

$C_{16}H_{14}O_4N_3Cl$ p-Nitrobenzo-β-acetyl-3-chlor-p′-tolylhydrazid [CH_3=1] (F. 164°) II 45.

$C_{16}H_{14}O_4N_3Br$ p-Nitrobenzo-β-acetyl-3-brom-p′-tolylhydrazid [CH_3=1] (F. 173°) I 2880.

$C_{16}H_{14}O_4N_4S$ 4-Benzolazo-1-[o-sulfo-phenyl]-3-methyl-5-pyrazolon I 2244.

$C_{16}H_{14}O_6N_2S_2$ Di-[benzolsulfonyl]-maleinamid (F. 258°) II 1979.

$C_{16}H_{14}O_{10}N_2S_2$ 1.5-Di-[methyl-amino]-4.8-anthrarufin-3.7-disulfonsäure, Rkk. II 3860*.

$C_{16}H_{15}O_3NBr_2$ 2.6-Dibrombenzenonindo-2′-methyl-5′-isopropylphenol, Darst., Eigg., Verwend. als Indicator I 2573.

$C_{16}H_{15}O_3BrHg$ Verb. $C_{16}H_{15}O_3BrHg$. — Acetat (F. 140°), Bldg. aus Benzal-p-bromacetophenondibromid u. Hg-Acetat, Rk. mit Br II 2895.

$C_{16}H_{15}O_4N_4As$ 4-[1′-Phenyl-3′-methyl-5′-oxypyrazol-4′-azo]-phenylarsinsäure I 971.

$C_{16}H_{16}ONCl$ 3(3′)-Chlor-4′(4)-dimethylaminodesoxybenzoin (F. 125°) II 3555.

$C_{16}H_{16}ON_2S$ 1-p-Phenetidino-5-methylbenzthiazol [Hunter] (F. 171°) II 3563.

$C_{16}H_{16}O_2NCl$ o-Chlor-p′-dimethylaminobenzoin (F. 166°) I 2087.

m(m′)-Chlor-p′(p)-dimethylaminobenzoin (F. 140°) II 3555.

$C_{16}H_{16}O_2NBr$ m-Brom-p′-dimethylaminobenzoin (F. 145°) I 2087.

$C_{16}H_{16}O_2NJ$ *N*-4′-Joddiphenylyl-4-n-propylurethan (F. 188.7°) II 1970.

$C_{16}H_{16}O_2N_2S$ *N*-[*β*-Benzoyloxy-äthyl]-*N'*-phenylthioharnstoff (F. 108°) I 1927.

$C_{16}H_{16}O_2N_3Cl$ 3-Chloracetylamino-6-amino-10-methylacridiniumhydroxyd, Chlorid („Chloracetylaminoacriflavin") (F. 215 bis 220°) II 382.

$C_{16}H_{16}O_3Cl_2Te$ *x.x*-Dichlor-*p.p'*-diäthoxydiphenyltellurid (F. 108°, korr.), Parachor, Auffass. d. Bis-p-phenetyltelluridichlorids v. Morgan u. Drew als — I 2706.

$C_{16}H_{16}O_4N_2As_2$ Arsenophenylglycin, trypanocide Wrkg. (Ultraviolettbestrahl.) II 2670.

4.4'-Dioxy-3.3'-bisacetylaminoarsenobenzol I 3610*.

$C_{16}H_{16}O_4N_6As_2$ 2-Oxy-4-arsenobenzaldehydsemicarbazon, haltbare Lsgg. II 3174*.

3-Oxy-4-arsenobenzaldehydsemicarbazon, haltbare Lsgg. II 3174*.

$C_{16}H_{16}O_4Cl_2S$ Bis-[*β*-chlorphenoxy-äthyl]-sulfon (F. 141°) II 2509.

$C_{16}H_{16}O_6N_2S_2$ Di-[benzolsulfonyl]-succinamid (F. 235—237°) II 1978.

$C_{16}H_{16}O_6N_4S$ 6-Nitroveratryl-4.5-thiotriazoveratrol, Erkenn. d. — v. Jones u. Robinson als 6.6'-Dinitro-3.4.3'.4'-tetramethoxydiphenylsulfid I 1780.

$C_{16}H_{16}O_6Cl_2S_3$ Di-*p*-xylylsulfondisulfochlorid (F. 190°) II 568.

$C_{16}H_{16}O_8N_2S$ 6.6'-Dinitro-3.4.3'.4'-tetramethoxydiphenylsulfid (F. 220—220.5°), Darst., Eigg., Erkenn. d. 6-Nitroveratryl-4.5-thiotriazoveratrols v. Jones u. Robinson als — I 1780.

$C_{16}H_{16}O_8N_2S_2$ 6.6'-Dinitro-3.4.3'.4'-tetramethoxydiphenyldisulfid (F. 212° Zers.) I 1780.

[Sulfo-methyl]-sulfomalondianilid II 228.

$C_{16}H_{16}O_9N_2S_3$ Säure $C_{16}H_{16}O_9N_2S_3$ (F. 275 bis 276° Zers.), Darst. aus Äthyl-p-toluolsulfonimidosulfin-p-toluolsulfonylimin, Eigg., Rkk. II 1534.

$C_{16}H_{17}ON_2Br$ *γ*-[*o*-Benzoylamino-5-bromphenyl]-propylamin (F. 169—170°) I 976.

$C_{16}H_{17}O_2NS$ *p*-[4-Methyl-phenylthio]-phenylalanin (Zers. bei 198—200°) II 2778.

$C_{16}H_{17}O_3NS$ Tetrahydronaphthol-2.3-sulfanilid, Verwend. für Azofarbstoffe I 594*.

$C_{16}H_{17}O_3N_2Sb$ *p.p'*-Diacetaminophenylantimon(III)-hydroxyd I 3680.

$C_{16}H_{17}O_4NS$ Acetyl-[*p*-toluol-sulfonyl]-*p*-anisidin (F. 149—150°) II 1367.

Acetyl-[benzol-sulfonyl]-*p*-phenetidin (F. 155—156°) II 1367.

$C_{16}H_{17}O_4N_2Br$ 3-Brom-4.4'.5'-trimethyl-5-carbonsäure-3'-propionsäurepyrromethen, Bromhydrat (Zers. bei 230°) II 923.

$C_{16}H_{17}O_4N_2Sb$ 4.4'-Diacetylaminodiphenylstibinsäure, Salze mit Aminen I 585*.

$C_{16}H_{17}O_6N_2Cl$ Chloracetyldehydrophenylalanyl-*d*-glutaminsäure (F. 91—92°) I 3058.

$C_{16}H_{17}O_6N_2As$ *N*-[Phenyl-2-methyl-4-arsinsäure]-glycylanthranilsäure II 382.

N-[Phenyl-2-methyl-4-arsinsäure]-glycyl-4'-aminobenzoesäure II 382.

$C_{16}H_{17}O_7N_2As$ *N*-[Phenyl-2-methyl-4-arsinsäure]-glycyl-5'-aminosalicylsäure (F. 240—245° Zers.) II 382.

$C_{16}H_{18}ONJ$ *o*-Jodphenylimino-*d*-campher (F. 87° bzw. 93° bzw. 97°), Darst., Polymorphie I 3636.

$C_{16}H_{18}ON_2S$ *symm.* *p*-Äthoxyphenyl-*p*-tolylthioharnstoff (F. 137°) II 3563.

$C_{16}H_{18}O_2Cl_2Te$ Bis-*p*-phenetyltelluridichlorid, Auffass. d. — v. Morgan u. Drew als x.x-Dichlor-p.p'-diäthoxydiphenyltellurid I 2706.

$C_{16}H_{18}O_3N_2S$ Acetylsulfanilsäure-*p*-xylidid (F. 230°) I 3760.

2-*p*-Toluolsulfonylamino-4-acetylaminotoluol (F. 182—183°) II 3762.

$C_{16}H_{18}O_5N_2S$ *β*-Naphthalinsulfo-*d.l*-*α*-aminobutyrylglycin (F. 165.5°), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme II 1562.

β-Naphthalinsulfoglycyl-*d.l*-*α*-aminobuttersäure (F. 112—114°), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme II 1562.

$C_{16}H_{18}O_6N_3As$ *N*-[Phenyl-2-methyl-4-arsinsäure]-glycin-[4'-nitro-*o'*-toluidid] (F. 285—286° Zers.) II 382.

$C_{16}H_{19}ONBr_2$ Dimethylbis-*p*-brombenzylammoniumhydroxyd, Pikrat (F. 165 bis 167°) II 3139.

$C_{16}H_{19}ON_3S$ s. *Methylenblau.*

$C_{16}H_{19}O_2NS$ 1-Methyl-4-isopropylbenzol-2-sulfonanilid (F. 130—131°) I 1973*.

$C_{16}H_{19}O_2N_2Cl$ 2-Chlorchinolin-4-carbonsäurediäthylaminoäthanolester ($Kp._{0.01}$ 140 bis 145°) I 894*.

$C_{16}H_{19}O_2N_3S$ *N*-Dimethyl-*p*-sulfamidobenzaldehyd-*p*-tolylhydrazon (F. 160°) II 1366.

N-Dimethyl-*p*-sulfamidobenzaldehydmethylphenylhydrazon (F. 134—136°) II 1366.

$C_{16}H_{19}O_3NS$ Äthyl-[*β*-phenyl-äthyl]-anilinsulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 991*.

(—)-*N*-Benzolsulfonylephedrin II 2522.

rac. *N*-Benzolsulfonylephedrin (1-Phenyl-1-oxy-2-[benzolsulfomethylamino]-propan) (F. 105—106°) II 2522.

(—)-*N*-Benzolsulfonylpseudoephedrin (F. 70°) II 2522.

rac. *N*-Benzolsulfonylpseudoephedrin (F. 74—76°) II 2522.

$C_{16}H_{19}O_4NS$ *N*-*β*-Naphthalinsulfo-*l*-leucin (F. 117.5—118°) I 1929.

$C_{16}H_{19}O_4N_2As$ *N*-[Phenyl-2-methyl-4-arsinsäure]-glycinbenzylamid II 382.

N-[Phenyl-2-methyl-4-arsinsäure]-glycin-2'-toluidid (F. 246° Zers.) II 382.

$C_{16}H_{19}O_6N_5S_3$ Bisthiohydantoin $C_{16}H_{19}O_6N_5S_3$ (F. ca. 155° Zers.), Darst. aus Glutathion, NH_4-Thiocyanat u. Essigsäureanhydrid, Rkk. II 2390.

$C_{16}H_{20}ON_3Cl$ 2-Chlorchinolin-4-carbonsäurediäthyläthylendiamid (F. 74°) II 625*.

$C_{16}H_{20}O_2N_2As_2$ *N.N'*-Di-*n*-propyl-5.5'-arseno-2.2'-pyridon (F. 121—132°) I 1792.

$C_{16}H_{20}O_4N_2S_3$ Äthyl-*p*-toluolsulfonimidosulfin-*p*-toluolsulfonylimin (F. 189° Zers.) II 1534.

$C_{16}H_{20}O_6N_2S_3$ Di-*p*-xylylsulfondisulfamid II 568.

$C_{16}H_{22}ON_2S$ 4-Methyl-2-[*p*-dimethylamino-styryl]-thiazol-Äthylhydroxyd, opt. u.

photograph. Eigg. d. Jodids (F. 249° Zers.) II 2387.

$C_{16}H_{22}ON_2S_4$ Verb. $C_{16}H_{22}ON_2S_4$ (F. 141°), Bldg. aus dimethyldithiocarbamidsaurem Dimethylamin, Acetophenon u. CH_2O II 1217.

$C_{16}H_{23}O_4NS$ *N*-Toluolsulfo-*l*-hexahydrophenylalanin (F. 160.5°) I 1930.

$C_{16}H_{24}O_3N_2Cl_2$ 3.5-Dichlor-*p*-aminobenzoyl-*β*-äthoxy-*γ*-diathylaminopropanol II 1371*.

$C_{16}H_{24}O_5N_2S$ Toluolsulfo-*d*-alanyl-*l*-leucin, Verseif. dch. HJ II 945*.

$C_{16}H_{24}O_9N_7Cl$ Chloracetylhexaglycylglycin II 3427.

$C_{16}H_{26}O_{10}N_4S_2$ (s. *Glutathion*).

Diglutaminyl-*l*-cystin II 728.

$C_{16}H_{27}O_3NS$ *p*-Toluolsulfonsäureester d. α-Diäthylamino-*δ*-pentanols, Rkk. I 1369*.

$C_{16}H_{27}O_6N_4Cl$ Chloracetyl-*d*-alanyl-*l*-leucylglycyl-*d*-alanin, Verh. gegen Enzyme II 1559.

$C_{16}H_{28}O_5N_3Cl$ Chloracetyl-*d.l*-leucyl-*d.l*-leucylglycin I 3795.

Chloracetyl-*d.l*-leucylglycyl-*d.l*-leucin, enzymat. Abbau II 1709.

Chloracetylglycyl-*d.l*-leucyl-*d.l*-leucin (F. 202°) I 3795.

$C_{16}H_{28}O_5N_3Br$ *d.l*-α-Bromisocapronyl-*d.l*-leucylglycylglycin (F. 162°), enzymat. Abbau II 1707.

d.l-α-Bromisocapronyldiglycyl-*d.l*-leucin, enzymat. Spaltbark. II 3790.

— 16 V —

$C_{16}H_6O_2NBr_3S$ s. *Cibaviolett B.*

$C_{16}H_6O_2ClJS_2$ Chlorjodthioindigo II 996*.

$C_{16}H_6O_2BrJS_2$ Bromjodthioindigo II 996*.

$C_{16}H_8O_2NBr_2J$ 2-[4′-Jod-phenyl]-6.8-dibromchinolin-4-carbonsäure, Darst., Verwend. als Röntgenkontrastmittel II 93*.

$C_{16}H_9O_5NCl_2S$ 1-Naphthanon-2-sulfonsäureindo-3′.5′-dichlorphenol, Darst., Eigg., Verwend. als Indicator I 2573.

$C_{16}H_9O_5NBr_2S$ 1-Naphthanon-2-sulfonsäureindo-3′.5′-dibromphenol, Darst., Eigg., Verwend. als Indicator I 2573.

$C_{16}H_{10}O_4NClS$ 5-[*o*-Chlor-benzal]-3-phenyl-2.4-thiazolidion (F. 169—170°) II 2652.

$C_{16}H_{11}O_3N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-1′-naphthalid (F. 180°) I 220.

4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-2′-naphthalid (F. 176°) I 220.

$C_{16}H_{11}O_3NCl_2S$ 4-Chlor-1-naphtholsulfo-4′-chloranilid (F. 183—185°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.

$C_{16}H_{11}O_5NBr_2S$ Leuko-1-naphthanon-2-sulfonsäureindo-3′.5′-dibromphenol (F. ca. 190°), Darst., Eigg., Verwend. als Indicator I 2573.

$C_{16}H_{11}O_9N_3Cl_2S_3$ [2′.5′-Dichlor-benzoldiazo]-2-aminonaphthalin-4.6.8-trisulfonsäure II 1613*.

$C_{16}C_{12}O_2NClS$ *p*-Chlorbenzosulfon-α-naphthalid (F. 190°) I 3760.

p-Chlorbenzolsulfon-*β*-naphthalid (F. 134°) I 3760.

$C_{16}H_{13}O_7N_2SSb$ 2-Phenylazo-1-naphthol-4-sulfonsäure-4′-stibinsäure, trypanocide Wrkg. I 2588.

$C_{16}H_{13}O_{10}N_2S_2Sb$ 1-Phenylazo-2-naphthol-3.6-disulfonsäure-4′-stibinsäure, trypanocide Wrkg. I 2588.

$C_{16}H_{13}O_{11}N_2S_2Sb$ 2-Phenylazo-1.8-dinaphthol-3.6-disulfonsäure-4′-stibinsäure, trypanocide Wrkg. I 2588.

$C_{16}H_{14}O_4N_2Cl_2As_2$ 3.3′-Dichlor-4.4′-dioxy-5.5′-diacetylaminoarsenobenzol II 2305*.

$C_{16}H_{14}O_6N_2Br_2S_2$ Di-[*p*-brom-benzolsulfonyl]-succinamid (F. 231°) II 1978.

$C_{16}H_{14}O_6N_3SSb$ 1-Amino-4-sulfonaphthylazophenyl-4′-stibinsäure I 203.

$C_{16}H_{14}O_7N_3SSb$ 2-Phenylazo-1.6-naphtholamin-3-sulfonsäure-4′-stibinsäure, trypanocide Wrkg. I 2588.

$C_{16}H_{14}O_9N_3S_2Sb$ 1-Phenylazo-2-naphthylamin-3.6-disulfonsäure-4′-stibinsäure, trypanocide Wrkg. I 2588.

$C_{16}H_{14}O_{10}N_3S_2As$ 1-Amino-3.6-disulfo-8-naphthol-7-azobenzol-4′-arsinsäure I 3774.

$C_{16}H_{14}O_{10}N_3S_2Sb$ 2-[*p*-Stibono-phenylazo]-1.8-naphtholamin-3.6-disulfonsäure, trypanocide Wrkg. d. Na-Salzes I 2588.

$C_{16}H_{15}ON_2BrS$ 3(?)-Brom-1-*p*-phenetidino-5-methylbenzthiazol [Hunter] (F. 156°) II 3563.

$C_{16}H_{18}O_2NBrS$ (+)-*N*-Benzolsulfonylbromephedrin (F. 88°) II 2522.

(—)-*N*-Benzolsulfonylbromephedrin II 2522.

rac. *N*-Benzolsulfonylbromephedrin (1-Phenyl-1-brom-2-[benzolsulfomethylamino]-propan) (F. 105—106°) II 2522.

rac. *N*-Benzolsulfonylbrompseudoephedrin (F. 120°) II 2522.

$C_{16}H_{18}O_3N_3ClS$ *N*-Äthyl-2.2′-dimethyl-5′-chlordiazoaminobenzol-5-sulfonsäure II 1287*.

$C_{16}H_{18}O_4N_3ClS$ *N*-Äthyl-4-methyl-5′-chlor-2′-methoxydiazoaminobenzol-5-sulfonsäure II 1287*.

$C_{16}H_{18}O_4N_3S_3As$ Bis-[carbamido-methyl]-[2-sulfonanilido-phenyl]-thioarsinit II 2888.

$C_{16}H_{21}O_9N_2S_4As$ 4-[Carbaminyl-methylamino]-phenylarsentetra-[thioglykolsäure], Tetra-Na-Salz II 2573*.

C_{17}-Gruppe.

— 17 I —

$C_{17}H_{12}$ 1.2-Benzofluoren, Derivv. I 2089.

3.4-Benzofluoren, Derivv. I 2089.

$C_{17}H_{14}$ 1-Benzylnaphthalin (Phenyl-α-naphthylmethan) (F. 58—59°), Bldg. I 3436, II 2363; Rkk. I 2558, 3307, II 3196*.

$C_{17}H_{16}$ (s. *Anthracen,-trimethyl*).

α-Xylylinden, Rkk. II 1136*.

$C_{17}H_{18}$ 1.1-Diphenylpenten-(1) (Kp.$_{14}$ 174 bis 175°) I 3040.

$C_{17}H_{20}$ α.ε-Diphenylpentan (Kp. 323—324°) I 1783.

Phenyl-*p*-cymylmethan (Kp. 307—310°) II 2363.

$C_{17}H_{32}$ 1.5-Dicyclohexylpentan, Darst., Crakken I 1307.

$C_{17}H_{34}$ s. *Cycloheptadecan.*

$C_{17}H_{36}$ Kohlenwasserstoff $C_{17}H_{36}$, Bldg. bei d. Hydrier. v. Fischölen II 2324.

— 17 II —

$C_{17}H_8O_8$ s. *Anthrachinon,-tricarbonsäure.*

$C_{17}H_8O_{11}$ Tricarbonatoanthragallol, Triäthylester (F. 103—105°) I 2561.

$C_{17}H_9Cl_3$ Ketochlorid d. *Bz*-1-Chlorbenzanthrons II 3853*.

$C_{17}H_{10}O$ s. *Benzanthron.*

$C_{17}H_{10}O_2$ 3-Oxy-1.2-benzofluorenon, Einw. v. N_3H II 2959*.

3-Methylaceanthrenchinon-(1.2), Oxydat. II 564.

$C_{17}H_{10}O_3$ (s. *Isobenzalizarin*).

Bz-1.6-Dioxybenzanthron I 3241*.

$C_{17}H_{10}O_4$ (s. *Benzanthragallol*).

Anthrachinonylmethyl-1.2-diketon II 138*.

$C_{17}H_{10}O_5$ s. *Anthrachinon,-dicarbonsäuremethyl.*

$C_{17}H_{10}Cl_4$ Verb. $C_{17}H_{10}Cl_4$ (F. ca. 120°), Bldg. aus Benzotrichlorid II 1068.

$C_{17}H_{11}N$ Benzo-5.6-acridin (F. 108°) II 3410.

Benzo-7.8-acridin (F. 131°) II 3410.

$C_{17}H_{12}O$ Phenyl-α-naphthylketon (1-Benzoylnaphthalin) (F. 73.5—75.5°), Darst. I 663, 1786, 3436; elektrolyt. Red. II 2363; Einw. v. S II 555; Benzylier. I 2558; Rk.: mit Brombenzol II 3851*; mit Dimethylanilin (+ $AlCl_3$) II 1985.

Phenyl-β-naphthylketon, Rk. mit Dimethylanilin (+ $AlCl_3$) II 1985.

$C_{17}H_{12}O_2$ 1-Oxynaphthalin-4-phenylketon, Verwend. für Farbstoffe II 2445*.

$C_{17}H_{12}O_3$ (s. *Betol* [*Naphtholsalicylat*]).

2-Propionylanthrachinon (F. 138—140°) II 806*.

$C_{17}H_{12}O_4$ 4.4′-Dioxynaphthylphenyl-2′-carbonsäure I 3241*.

$C_{17}H_{12}O_5$ Pseudobaptigeninmethyläther (F. 179—180°) I 2428.

3-*O*-Acetylrubiadin (F. 191°) II 3778.

Acetylmethylmorpholchinon, Verseif. II 3155.

1-Methyl-2-acetylalizarin (F. 212°) II 2763.

1-Acetylalizarin-2-methyläther, Red. I 2562.

$C_{17}H_{12}O_8$ Methylendioxy-3′.4′-styryl-6-carboxy-5-acetyl-4-pyronon, Äthylester (F. 197—199°) I 2894.

$C_{17}H_{12}N_2$ 3-Phenyl-4-carbolin (F. 246—247°) II 2781.

2.3-[2′-Phenyl-pyrrolo-4′.5′]-chinolin (F. 268°) I 1150.

$C_{17}H_{13}N$ Benzyliden-β-naphthylamin, Rkk. I 1474.

Phenylcinnamenylacrylsäurenitril, Bromier. I 2555

$C_{17}H_{13}Cl$ 1-[4′-Chlor-benzyl]-naphthalin (Kp.$_{0.2}$ 176—177°) II 3196*.

$C_{17}H_{14}O$ Phenyl-α-naphthylcarbinol (F. 84 bis 86°), Darst. I 663; Einw. v. S I 3436.

1-Propionylanthracen (F. ca. 150°) I 2631*.

2-Propionylanthracen (F. 162—163°), Darst. I 2631*; Oxydat. II 806*.

9-Anthracyläthylketon (F. ca. 78°) I 3486*.

Dibenzalaceton (F. 111—112°), Dipolmoment II 1838; Rk. mit Diphenylmethyl-Na II 3147; Verwend. zum Nachw. v. Aceton II 3319.

α-Äthyl-β-phenylindon (F. 92—93°), Rkk. II 395.

$C_{17}H_{14}O_2$ (s. *Anthrachinon,-trimethyl*).

3-Äthyl-3-phenylindandion-1.2 (?) (F. 45 bis 46°) II 396.

1.4-Diphenyl-1.3-butadien-1-carbonsäure (Phenylcinnamenylacrylsäure), Rkk. d. Methylesters I 2555.

[β.δ-Diphenyl-γ-butylen-δ-oxy-α-carbonsäure]-lacton (F. 58°) II 1227.

Lacton d. *o*-[1-Phenyl-2-oxy-*n*-butenyl-1]-benzoesäure (F. 53—54°) II 396.

$[C_{17}H_{14}O_2]_x$ *polymer.* Zimtsäurestyrylester II 725.

$C_{17}H_{14}O_3$ 3-Benzyl-4-methyl-7-oxycumarin (F. 225°) I 980.

2-Methyl-3-benzyl-7-oxy-1.4-benzopyron (F. 275—276°) II 404.

$C_{17}H_{14}O_4$ 3-Benzyl-4-methyl-5.7-dioxycumarin (F. 227°) I 980.

3-Benzyl-4-methyl-7.8-dioxycumarin (F. 193°) I 980.

Chinhydron aus β-Methyl-α-naphthochinon u. Hydrochinon (F. 108.5°) I 684.

7.4′-Dimethoxybenzalphthalid (F. 183°) II 2658.

1.2-Dimethoxy-3-methylanthrachinon (F. 127°) II 1224.

1.3-Dimethoxy-2-methylanthrachinon (*O*-Dimethylrubiadin) (F. 158°), Synth., Auffass. d. — v. Barrowcliff u. Tutin als unreines 3-O-Methylrubiadin II 3778.

Oxyacetoxymethylanthron (F. 218 bis 219°) II 1775*.

$C_{17}H_{14}O_5$ 5.7-Dioxy-2-methyl-3-[*p*-oxy-benzyl]-chromon, Rkk., färber. Eigg. II 404.

Kondensat.-Prod. aus Plumbagin u. Hydrochinon (F. 115°) I 684.

1.2.6(3.7.8)-Trimethoxyanthrachinon (Flavopurpurintrimethyläther) (F. 225 bis 226°) I 1303.

6-Acetoxy-2-[*p*-methoxy-phenyl]-cumaranon-(3) (F. 139°) II 1225.

3-Benzoyl-4-methylkaffeesäure, Methylester (F. 120°) I 518.

$C_{17}H_{14}O_6$ 5.7-Dioxy-6.4′-dimethoxyflavon (Scutellareindimethyläther) (F. 219° Zers.) II 2265.

$C_{17}H_{14}O_7$ s. *Malvidin*; *Onidin*; *Primulidin.*

$C_{17}H_{14}O_9$ 2.3-Dimethoxy-1.1′-diphenyläther-5.6.4′-tricarbonsäure (F. 245—249°) I 3315.

Säure $C_{17}H_{14}O_9$, Bldg. d. Methyläthylesters aus Cetrarsäure I 393.

$C_{17}H_{14}N_2$ Di-2-indolylmethan (Kp.$_{15}$ 152 bis 153°) II 2055*.

3-Phenyl-5.6-dihydro-4-carbolin (F. 221 bis 222°) II 2781.

1.5-Dimethyl-2.3-benz-γ-carbolin (F. 173 bis 174°) II 3289.

4.5-Dimethyl-2.3-benz-γ-pseudocarbolin (F. 262°) II 3289.

Äthyl-bis-[4-cyan-phenyl]-methan I 2888.

$C_{17}H_{14}S$ Diphenylthienylmethan (F. 66°) II 3559.

$C_{17}H_{15}N$ 1-Benzyl-4-naphthylamin (F. 114°) I 3307.

N-Benzyl-α-naphthylamin (F. 67°) II 3753.
N-Benzyl-β-naphthylamin (F. 68°) II 3753.
N-Tolyl-α-naphthylamin, Verwend. zum Verbessern d. Alter.-Eigg. v. Kautschuk I 756*.
N-Methyl-1.2-benzo-3.4-dihydrocarbazol (F. 130°) II 61.

$C_{17}H_{16}O$ 2.3.6-Trimethylanthron-(9) (F. 196°, korr.) I 1139.

$C_{17}H_{16}O_2$ Anisyliden-*p*-methylacetophenon (F. 97—98°) I 3432.
Benzylacetylbenzoylmethan (F. 55—56°), Alkoholyse II 2525; Spalt. II 3391.
α-[*p*-Methyl-benzyl]-zimtsäure (F. 181°) II 557.
α-Benzyl-*p*-methylzimtsäure (F. 200°) II 557.
ar. α-Benzoyloxytetrahydronaphthalin (F. ca. 46°) II 623*.

$C_{17}H_{16}O_3$ 6-Keto-13-vinylhexahydromorphenolmethyläther (F. 149°) I 3790.
3'.4'-Dimethoxychalkon (F. 83—85°) I 3049.
1.8-Butylmalonyl-2-oxynaphthalin II 468*.
α-[Diphenyl-methyl]-acetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 3015.
β-Phenyl-γ-benzoylbuttersäure (F. 158°) II 1227.
o-Mesityloylbenzoesäure (F. 212°), Dehydratat. I 2887.
3.4.3'-Trimethylbenzophenoncarbonsäure-(6') (F. 162°, korr.) I 1139.
Phenylketenäthylbenzoylacetal (F. 103 bis 104°) II 727.
Eugenolbenzoat, Rk. mit J I 1295.
Isoeugenolbenzoat, Rk. mit J I 1295.
1-Phenoxy-2-cinnamoyloxyäthan (F. 64°), Verwend. zu Parfümeriezwecken II 1457*.
Propionsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 102°) II 2648.
o-Benzoylbenzoesäurepropylester, Dehydratat. I 2887.

$C_{17}H_{16}O_4$ 1-Cinnamoyl-2.4.6-trioxy-3.5-dimethylbenzol (F. 169—170°) I 237.
2'-Oxy-3'.4'-dimethoxychalkon (F. 98°) I 3049.
7.4'-Dimethoxybenzylphthalid (F. 108°) II 2659.
Hydrangenoldimethyläther (F. 151°) I 1948.
Dimethyläthernydrangeasäure (F. 121°), Bldg. I 1947; Methylester II 2659.
Äthyl-bis-[4-carboxy-phenyl]-methan (F. 258—260°) I 2888.
Milchsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 145°) II 2648.

$C_{17}H_{16}O_5$ Desmethoxymatteucinol (F. 200°), Isolier. aus Matteucia orientalis, Konst. I 237.
Pseudobaptigenetinmonoäthyläther (F. 129°) I 79.
Pseudobaptigenetindimethyläther, Darst. I 78; Rkk. I 2428.
3-[2'-Oxy-5'-methyl-phenyl]-mekonin (F. 145.2°) II 2385.
Glycerindibenzoat, Verwend. für Kunstharze I 903*.

$C_{17}H_{16}O_7$ Trimethyläthergalloyl-*p*-oxybenzoesäure (F. 210°) II 1072.

$C_{17}H_{16}N_2$ α-Phenyl-*p*-dimethylaminozimtsäurenitril, Rkk. II 3397.

$C_{17}H_{17}N$ *akt.* Tetrahydroprotoberberin (F. 88.5 bis 89°) II 2784.
rac. Tetrahydroprotoberberin (F. 85°) II 2784.
1-Methyl-6.7-benzo-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol II 62.
1-Methyl-7.8-benzo-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol (F. 135°) II 62.
11-Methyl-Δ^N-6.7-benzo-1.2.3.4-tetrahydrocarbazolenin II 62.
11-Methyl-Δ^N-7.8-benzo-1.2.3.4-tetrahydrocarbazolenin (F. 126°) II 62.
Verb. $C_{17}H_{17}N$ (F. 148°), Bldg. aus m-Methylcyclohexanon-β-naphthylhydrazon II 63.

$C_{17}H_{17}N_3$ 4-[β-Phenyl-β-methyl-hydrazino]-2-methylchinolin (F. 237°) II 3289.

$C_{17}H_{18}O$ 1.3-Diphenylpentanon-(2) (Kp.$_{20}$ 202 bis 210°) I 825.
1.2-Diphenylpentanon-(3) (Kp.$_{10}$ 200 bis 210°) I 826.
α.β-Dibenzylaceton, Hydrier. I 1783.
d-*p*-Tolyl-[α-*p*'-tolyl-äthyl]-keton I 3549.
rac. *p*-Tolyl-[α-*p*'-tolyl-äthyl]-keton (Kp.$_2$ 175°) I 3549.
1-*p*-Tolyl-2-phenyl-2-methylpropanon-(1) (F. 60—61°) I 2732.
Phenyl-*p*-cymylketon, Red. II 2363.
2.4.2'.4'-Tetramethylbenzophenon (Kp. 328°), Ringschluß I 1053*.
2.5.2'.5'-Tetramethylbenzophenon (Kp. 326°), Ringschluß I 1053*.
2.4.5.4'-Tetramethylbenzophenon (Kp.$_{22}$ 220°) I 1139.

$C_{17}H_{18}O_2$ 4-Propyloxydesoxybenzoin (F. 65 bis 66°) I 3553.
4-Isopropyloxydesoxybenzoin (F. 103 bis 104°) I 3553.
1-[*p*-Methoxy-phenyl]-2-phenyl-2-methylpropanon-(1) (F. 100—101°) I 2732.
β-Phenyl-β.β-dimethyläthylbenzoat (F. 37.5°) I 1466.
O-Benzoyl-*p*-*n*-butylphenol (F. 24—25°) I 3036.

$C_{17}H_{18}O_3$ 3.3'-Diäthoxybenzophenon (Kp.$_{15}$ 210°) I 3553.
4.4'-Diäthoxybenzophenon, Nitrier. I 2248.

$C_{17}H_{18}O_4$ Methylmangostin (F. 123°) II 3421.

$C_{17}H_{18}N_2$ Diäthylamino-β-naphthochinolin I 2760.
Methylphenylhydrazon d. α-Tetralons, Rkk. II 62.

$C_{17}H_{18}S$ *cis*-2.6-Diphenylpenthian (F. 98°) I 1790.
trans-2.6-Diphenylpenthian (F. 142°) I 1790.

$C_{17}H_{19}N$ *akt.* 1-Benzyl-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin II 412.
rac. 1-Benzyl-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin II 412.
N-Äthyl-*N*-cinnamylanilin (F. 50°) I 1375.

$C_{17}H_{19}N_3$ (s. *Acridinorange*; *Euchrysin 3 RX*).
Tetramethyldiamino-β-naphthochinolin I 2760.
$C_{17}H_{20}O$ 1.3-Diphenylpentanol-(2) (F. 74 bis 76°) I 825.
Benzylidenthujon (Kp.$_{10}$ 178—180°) I 1463.
$C_{17}H_{20}O_2$ 2.2′-Dioxy-4.4′-dimethyldiphenyldimethylmethan, Darst. I 3239*; therm. Zers. I 2010*; Hydrier. II 137*, 803*, 1614*; Rkk. II 2185*.
Diisopropylnaphthalincarbonsäuren, Methylester I 357.
Follikelhormon, physikal., chem. Eigg., Konst. II 3305.
$C_{17}H_{20}O_3$ (s. *Thebenon*).
6-Keto-13-äthyloktahydromorphenolmethyläther (F. 113°) I 3790.
Dibenzylin, Verwend. als Weichmach.-Mittel II 3345*.
$C_{17}H_{20}O_7$ s. *Tutin*.
$C_{17}H_{20}O_8$ δ-[4-Methoxy-2.5-dimethyl-benzoyl]-butan-β.β.γ-tricarbonsäure, Triäthylester (F. 99°) I 1945, II 1996.
$C_{17}H_{20}N_2$ *o*-Methylcyclohexanon-α-naphthylhydrazon II 62.
m-Methylcyclohexanon-β-naphthylhydrazon II 62.
$C_{17}H_{21}N$ β-Naphthylaminocycloheptan (F. 170 bis 171°) I 681.
N-[3-Methyl-cyclohexyl]-β-naphthylamin (F. 172°) I 680.
Äthyl-[γ-phenyl-*n*-propyl]-anilin (Kp.$_{0.5-1}$ 140—145°) I 3778.
Benzyl-*p*-methylbenzyläthylamin (Kp.$_{11}$ 82°) II 3393.
$C_{17}H_{21}N_3$ s. *Auramin*.
$C_{17}H_{22}O$ Benzylidenmenthon, Hydrochlorid (F. 140°, korr.) I 1463.
$C_{17}H_{22}O_2$ *d*-Anisylcampher, Drehvermögen I 1270.
$C_{17}H_{22}O_3$ 6-Keto-13-äthyloktahydromorphol-3-methyläther (F. 148—150°) I 3790.
Formaldimethonanhydrid (F. 171°) I 2085.
$C_{17}H_{22}O_4$ α-Methyltetrahydromangostin (F. 106°) II 3421.
$C_{17}H_{22}N_2$ *p.p′*-Tetramethyldiaminodiphenylmethan (F. 90°), Darst. I 1769, 3759; photochem. Rkk. II 3554; Verwend.: für Acridinfarbstoffe I 750*; zur colorimetr. Pb-Best. I 2595.
$C_{17}H_{24}O$ Diisopropyl-*ar*.-tetrahydronaphthaldehyd (Kp.$_9$ 182—185°), Herst., Verwend. als Riechstoff I 3620*.
1-Phenylundecylen-(10)-on-(1) (F. 27 bis 28°) I 816.
$C_{17}H_{24}O_2$ 1-Phenylundecylen-(10)-on-(1)-oxyd (F. 37—38°) I 816.
$C_{17}H_{24}O_3$ (s. *Shogaol* [*(4-Oxy-3-methoxyphenyl)-äthyl-n-α.β-heptenylketon*]; *Tremetol*).
4-Oxy-3-methoxystyryl-*n*-heptylketon, Rkk. I 2385.
$C_{17}H_{24}O_4$ Formaldimethon (F. 187°) I 2085.
$C_{17}H_{24}O_4$ Phthalsäure-butyl-monoäthylinester, Herst., Verwend. als Lösungs- u. Plastizierungsmittel I 295*.
$C_{17}H_{24}O_8$ α.γ-Dicarboxyglutaconsäure-*l*-menthylester, Na-Verb. d. Triäthylesters I 2542.
$C_{17}H_{24}O_{10}$ (?) s. *Cornin*.
$C_{17}H_{24}N_2$ 4.5.3′-Trimethyl-3-äthyl-5′-propylpyrromethen, Bromhydrat (F. 188°) II 926.
Benzylidenbornylhydrazin, Hydrochlorid (F. 116—117°) I 1934.
$C_{17}H_{25}N_3$ 8-[γ-Butylamino-propylamino]-6-methylchinolin, Darst., Wrkg. d. Hydrochlorids („R 22") bei Malaria I 1153.
$C_{17}H_{26}O$ *d*-1-[γ-Phenyl-butyl]-3-methylcyclohexanol-(1) (Kp.$_{0.01}$ 85°) I 3671.
l-1-[γ-Phenyl-butyl]-4-methylcyclohexanol-(1) (Kp.$_{10}$ 172—173°) I 3671.
rac. 1-[γ-Phenyl-butyl]-4-methylcyclohexanol-(1) (Kp.$_{10}$ 172—173°) I 3671.
Benzyl-*l*-menthyläther, opt. Dreh. II 3022.
$C_{17}H_{26}O_2$ Phenylundecylsäure, Äthylester II 307*.
Benzoesäure-*n*-decylester I 1770.
$C_{17}H_{26}O_3$ 1-Phenylundecanon-(1)-diol-(10.11) (F. 57—58°) I 816.
$C_{17}H_{26}O_6$ Monobutyratmonobutyryl-α-oxybutyrat d. Cyclopenten-3-diols-(1.2)$_A$ II 2261.
$C_{17}H_{26}O_{13}$ 2-Glycerin-β-[tetracetyl-glucosid] (F. 103°) II 1523.
$C_{17}H_{26}N_2$ Benzylidendipiperidin, Rkk. I 3676.
$C_{17}H_{26}N_4$ Di-[2.4-dimethyl-3-äthyl-ω-amin]-pyrromethen, Trichlorhydrat II 2132.
$C_{17}H_{27}N$ Phenylundecylenamin, Hydrochlorid (F. 116—117°) I 816.
$C_{17}H_{27}Br$ *tert.*-Butyldi-[*tert.*-butyl-äthinyl]-brommethan (Kp.$_{13}$ 68—71°) II 3388.
$C_{17}H_{28}O$ *tert.*-Butyldi-[*tert.*-butyl-äthinyl]-carbinol (F. 46—47°) II 3388.
$C_{17}H_{28}O_2$ (s. *Farnesol-Acetat*).
Benzaldehyddiamylacetal, Verwend. in d. Parfümerie I 3253.
$C_{17}H_{28}O_3$ Camphercarbonsäure-*n*-hexylester (Kp.$_6$ 177—177.5°), Darst., Wrkg. auf d. Froschherz I 99.
$C_{17}H_{28}O_8$ 1.11-Dimethylundecantetracarbonsäure (F. 162°) I 506.
$C_{17}H_{30}O$ s. *Zibeton*.
$C_{17}H_{30}O_4$ Pentadecen-7-dicarbonsäure-(1.15), Dest. d. Y-Salzes I 2479*.
Allyl-*n*-undecylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_5$ 168—169°) I 2873.
[Cyclobutyl-methyl]-*n*-nonylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{2.8}$ 168—171°) I 2873.
$C_{17}H_{30}N_2$ 2.12-Dimethyltridecandinitril-(1.13) (Kp.$_{0.25}$ 185—186°) I 507.
$C_{17}H_{32}O$ s. *Cycloheptadecanon* [*Dihydrozibeton*].
$C_{17}H_{32}O_2$ (s. *Asellinsäure*).
Allyl-*n*-dodecylessigsäure (Kp.$_{1-2}$ 164 bis 166°) I 2874.
Undecylenyl-*n*-butylessigsäure (Kp.$_3$ 175 bis 180°) I 2874.
[Cyclobutyl-methyl]-*n*-decylessigsäure (Kp.$_{2.7}$ 176—179°) I 2873.
$C_{17}H_{32}O_4$ Pentadecan-1.15-dicarbonsäure, Absorpt.-Spektr. I 978.
cis-2.12-Dimethyltridecandicarbonsäure-(1.13) (F. 50°) I 507.
trans-2.12-Dimethyltridecandicarbonsäure-(1.13) (F. 63—64°) I 507.
n-Tetradecylmalonsäure (F. 121.5 bis 123.5°), F., Löslichk. II 2499.

$C_{17}H_{34}O$ 4-Propyltetradecylen-(13)-ol-(4) (Kp.$_{13}$ 204—208°) I 815.
Cycloheptadecanol, physikal. Konstanten II 3268.

$C_{17}H_{34}O_2$ (s. *Margarinsäure* [*Daturinsäure, n-Heptadecylsäure*]).
4-Propyltetradecylen-(13)-ol-(4)-oxyd (Kp.$_{17}$ 175—185°) I 815.
Methyl-*n*-tetradecylessigsäure (F. 45.5 bis 47.5°) II 902.
Äthyl-*n*-tridecylessigsäure (Kp.$_{1-2}$ 164 bis 168°) II 902.
n-Propyl-*n*-dodecylessigsäure (Kp.$_{2.5-2.5}$ 183—187°) II 902.
n-Butyl-*n*-undecylessigsäure (Kp.$_{2-3}$ 174 bis 177°) II 902.
n-Pentyl-*n*-decylessigsäure (Kp.$_{2-3}$ 177 bis 182°) II 902.
n-Hexyl-*n*-nonylessigsäure (Kp.$_{2-3}$ 182 bis 185°) II 902.
n-Heptyl-*n*-octylessigsäure (Kp.$_{2-3}$ 184 bis 187°) II 902.
Dodecylvalerianat, —-Geh. im Fischöl I 3501.

$C_{17}H_{34}O_3$ Di-[*β*-oxy-octyl]-keton (F. 90—91°) I 2384.

$C_{17}H_{34}O_4$ (s. *Myristin* [*Monomyristin*]).
Dihydroxyasellinsäure (F. 116—116.5°) II 1236.

$C_{17}H_{36}O$ s. *n-Heptadecylalkohol* [*Heptadecanol*].

$C_{17}H_{36}O_3$ 4-Propyltetradecantriol-(4.13.14)(F. 79°) I 815.

$C_{17}H_{37}N$ *n*-Heptadecylamin, unimol. Filme d. Hydrochlorids II 3120.
3-Äthyl-3-diäthylaminoundecan (Kp.$_{15}$ 161—163°) I 2722.

— 17 III —

$C_{17}H_7OCl_3$ 2.6-*Bz*-1-Trichlorbenzanthron, Rkk. II 821*.
4.6-*Bz*-1-Trichlorbenzanthron I 3241*.
x.x.x-Trichlorbenzanthron (F. 257 bis 258° bzw. 259—261°) II 3853*.

$C_{17}H_7O_7N_3$ Trinitrobenzanthron (F. 282 bis 284°), Einw. v. Cl II 3853*.

$C_{17}H_8OCl_2$ 2.6-Dichlorbenzanthron (F. 236°) I 3241*.
4.8-Dichlorbenzanthron (F. 166°), Rkk. II 810*.
2-*Bz*-1-Dichlorbenzanthron (F. 218°) II 3853*.
6-*Bz*-1-Dichlorbenzanthron, Darst. I 3241*, II 3853*; Rk. mit CH_3OH I 131*.
8-*Bz*-1-Dichlorbenzanthron (F. 221 bis 222°), Darst. II 3853*; Rk. mit CH_3OH I 131*.

$C_{17}H_8OBr_2$ 2.6-Dibrombenzanthron (F. 221°) I 3241*.
6-*Bz*-1-Dibrombenzanthron (F. 253°), Rk.: mit CH_3OH I 131*; mit Na-Polysulfid II 144*; mit 1-Aminoanthrachinonaldehyd I 2019*.
x-*Bz*-1-Dibrombenzanthron, Rk. mit p-Tolylmercaptan I 1227*, II 144*.

$C_{17}H_8O_5N_2$ 6-*Bz*-1-Dinitrobenzanthron, Einw. v. Cl II 3853*.
8-*Bz*-1-Dinitrobenzanthron (F. 236°) II 3853*.
x.x-Dinitrobenzanthron, Rkk. I 444*.

$C_{17}H_9OCl$ *Bz*-1-Chlorbenzanthron (F. 180 bis 182°), Darst. II 3853*; Nitrier. II 3853*; Rk.: mit CH_3OH I 131*; mit Phenolen I 3241*; mit Aceton I 1703*; mit Säurehalogeniden II 632*.
2-Chlorbenzanthron, Nitrier. II 3853*; Rk.: mit Arylaminen II 1779*; mit Phenolen I 3241*; mit 1-Aminoanthrachinonaldehyd I 2019*; mit Säurechloriden II 632*.
6-Chlorbenzanthron, Darst. I 3241*; Bromier. I 134*; Rk.: mit 1-Aminoanthrachinonaldehyd I 2019*; mit Säurechloriden II 632*; Verwend. für Farbstoffe I 749*.
8-Chlorbenzanthron, Verwend. für Farbstoffe I 749*.
x-Chlorbenzanthron, Herst. I 3613; Verwend. in Spezialpapieren II 168*.

$C_{17}H_9OCl_3$ 1.4-Dichlor-8-[*o*-chlor-benzoyl]-naphthalin (F. 122—123°) I 1221*.
1.4-Dichlor-8-[*p*-chlor-benzoyl]-naphthalin (F. 118°) I 1221*.

$C_{17}H_9OBr$ *Bz*-1-Brombenzanthron, Kondensat.: mit Aminen I 3241*; mit Phenolen I 3241*; mit CH_2O II 820*; mit 1-Aminoanthrachinonbenzaldehyd I 2019*; mit Dipyrazolanthron II 139*; mit Säurehalogeniden II 632*.

$C_{17}H_9O_2Cl_3$ 4.7.4′-Trichlornaphthylphenyl-2-carbonsäure (F. 246—248°) I 3241*.

$C_{17}H_9O_3N$ *Bz*-1-Nitrobenzanthron, Einw. v. Cl bzw. PCl_5 II 3853*; Rk. mit Pyrazolanthron I 444*.

$C_{17}H_9O_3Cl$ 4-Chlor-6-*Bz*-1-dioxybenzanthron I 3241*.

$C_{17}H_9O_4N_3$ N^2-Phenyl-1.2-naphtho-1.2.3-triazolchinoncarbonsäure I 1473.

$C_{17}H_{10}OCl_2$ 1.4-Dichlor-8-benzoylnaphthalin (F. 104—105°) I 1221*.
1.5-Dichlor-8-benzoylnaphthalin (F. 112°) I 1221*.

$C_{17}H_{10}OS$ *Bz*-1-Benzanthronylmercaptan, Rk.: mit Chloraceton II 2697*; mit Chloracetonitril I 134*.
2-Mercaptobenzanthron, Rkk. II 2697*.

$C_{17}H_{10}O_2N_2$ Lactam d. 2-Oxy-1-phenylazo-8-naphthoesäure (F. 237—238°) I 1137.
Lactam d. α-Naphthochinonphenylhydrazon-5-carbonsäure (F. 203°) I 1136.

$C_{17}H_{10}O_2Cl_2$ 4.4′-Dichlornaphthylphenyl-2′-carbonsäure (F. 177—178°) I 3241*.

$C_{17}H_{10}O_4S$ *Bz*-1-Benzanthronsulfonsäure, Rk. mit CH_3OH I 131*.

$C_{17}H_{10}O_5N_2$ 1-Cyan-2-*m*-nitrophenyl-2-benzoylacrylsäure (F. 218—220° Zers.) II 2525.

$C_{17}H_{11}ON$ 6-Aminobenzanthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 899*.

$C_{17}H_{11}ON_3$ 2-Oxy-1-phenylazo-8-naphthonitril (F. 206°) I 1137.

$C_{17}H_{11}O_2N$ 2.3-Benzo-7-methylcarbazol-1.4-chinon II 2187*.
N-Methyl-1(*N*).9-pyridanthron-(2′) (*N*-Methylanthrapyridon) (F. 267—268°) I 232, II 814*.
2-Methyl-1(*N*).9-pyridanthron-(2′) (Zers. bei 354—358°) I 231.
6-Methyl-1(*N*).9-pyridanthron-(2′) (F. 395—398°) I 231.

3-[3′-Methyl-indolyden-(2′)]-phthalid I 3050.
Lacton d. 1-Cyan-2.3-diphenyl-3-oxycrotonsäure (F. 141°) II 2525.

$C_{17}H_{11}O_2Cl$ 1-Oxynaphthalin-4-[2′-chlor-phenyl]-keton, Verwend. für Farbstoffe II 2445*.

$C_{17}H_{11}O_3N$ 2.3-Benzo-6-methoxycarbazol-1.4-chinon II 2187*.
5-Oxy-1.2-naphthocarbazolcarbonsäure (F. 220°) II 1776*.
5-Oxy-2.1-naphthocarbazolcarbonsäure II 1776*.
6-Oxy-2.1-naphthocarbazolcarbonsäure II 1776*.
7-Oxy-2.1-naphthocarbazolcarbonsäure II 1776*.
Anthracen-2.1-indoxylsäure, Äthylester (F. 203°) II 1551.
1-Cyan-2-benzoylzimtsäure (F. 116 bis 117°) II 2525.

$C_{17}H_{11}O_4N$ 1-Acetaminoanthrachinon-2-aldehyd (F. 237—240°) II 1550.

$C_{17}H_{11}O_4N_3$ 1-Cyan-3-nitro-1-*p*-nitrophenyl-4-phenyl-1.3-butadien I 2555.

$C_{17}H_{11}O_4Cl$ 7-Chlor-4.4′-dioxynaphthylphenyl-2′-carbonsäure I 3241*.

$C_{17}H_{11}O_6N$ 1-Phenyl-2-*m*-nitrophenylcyclopropen-(1)-dicarbonsäure-(3.3) (F. 216°) I 3032.

$C_{17}H_{12}OSe$ α-Selenonaphthylbenzoat (F. 133°) I 377.
β-Selenonaphthylbenzoat (F. 118°) I 377.

$C_{17}H_{12}O_2N_2$ *N*-Methylindigo, Absorpt.-Spektr. II 1554.
Methyl-1-isoindigotin (F. 223°) II 3410.
α-Naphthalinazobenzol-*m*-carbonsäure, Red. u. Umlager. I 3241*.

$C_{17}H_{12}O_2Cl_2$ 4.5-Dichlor-ω-acetoxy-9-methylanthracen (F. 164°) I 2091.
1.8-Dichlor-10-methyl-9-anthranylacetat (F. 210°) I 525.

$C_{17}H_{13}O_3N_2$ 1-Oxy-4-phenylazo-2-naphthoesäure (F. 209° Zers.) I 1137.
1-Oxy-2-phenylazo-5-naphthoesäure (F. 251°) I 1137.
1-Naphthol-4-phenylazo-5-carbonsäure, Methyl- u. Äthylester I 1136.
1-Oxy-4-phenylazo-8-naphthoesäure (F. 214°) I 1137.
2-Oxy-1-phenylazo-8-naphthoesäure (F. 237—238°) I 1137.
1-Oxynaphthalin-4-azo-*o*-benzoesäure (F. 255.5°) I 1137.
1-Oxynaphthalin-4-azo-*m*-benzoesäure (F. 236°) I 1137.
1-Oxynaphthalin-4-azo-*p*-benzoesäure (F. 295° Zers.) I 1137.
4-Phenylazo-1-naphthol-*O*-carbonsäure, Äthylester (F. 78°) I 1136.
α-Naphthochinonphenylhydrazon-*N*-carbonsäure, Methyl- u. Äthylester I 1136.

$C_{17}H_{12}O_3Cl_2$ 4.5-Dichlor-10-methoxyanthranyl-(9)-acetat (F. 178°) II 1076.

$C_{17}H_{12}O_5N_2$ α-[*m*′-Nitro-phenyl]-*o*-methoxychinolin-γ-carbonsäure (F. 252—253° Zers.) I 1149.

$C_{17}H_{12}O_6N_4$ [2-Oxy-3.5-dinitro-phenyl]-1′-naphthylharnstoff (F. 230°) II 135*.

$C_{17}H_{12}O_8N_2$ 1-Phenyl-1-nitro-2-*m*-nitrophenylcyclopropan-3.3-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 167—169°) I 3032.
3-Phenyl-4-*m*-nitrophenylisoxazolinoxyd-5.5-dicarbonsäure I 3031.

$C_{17}H_{12}NBr$ 1-Cyan-3(?)-brom-1.4-diphenyl-1.3-butadien (F. 92°) I 2555.

$C_{17}H_{12}N_2S$ 1-Anilino-α-naphthothiazol [Hunter] (F. 211—212°) II 740.
1-β-Naphthylaminobenzthiazol [Hunter] (F. 191—192°) II 740.

$C_{17}H_{13}ON$ *N*-Methyl-1.2-[1′-oxy-benzo]-carbazol, Verwend. für Farbstoffe I 294*.
2-Oxy-4.6-diphenylpyridin (4.6-Diphenyl-2-pyridon) (F. 208°) II 1227, 3030.

$C_{17}H_{13}ON_3$ 2.7-Dimethyl-3.4-chinazolonylchinazolin I 982.

$C_{17}H_{13}O_2N$ (s. *Naphthol AS* [*2-Oxynaphthalin-3-carbonsäureanilid*]; *Paratophan* [*Methylcinchophen*, *6-Methyl-2-phenylcinchoninsäure*. — Äthylester s. *Novatophan* bzw. *Tolysin*]).
2-Phenyl-3-methylcinchoninsäure, Methylester (F. 84°) I 1796.
Phenylamino-2-naphthalincarbonsäure-(1) (F. 146° Zers.) II 3410.
Phenylamino-1-naphthalincarbonsäure-(2) (F. 236°) II 3410.
N-α-Naphthylanthranilsäure (F. 208°) II 3410.
2-Aminonaphthalin-3-carbonsäurephenylester (F. 135°) II 137*.
2-Oxy-α-naphthanilid (F. 194°) II 3140.
2-Oxy-β-naphthanilid (F. 194°) II 3140.
7-Benzoylamino-2-naphthol, Rkk. II 3338*.

$C_{17}H_{13}O_2N_3$ 2-Methyl-6-methoxy-3.4-chinazolonylchinazolin (F. 240°) I 982.
α-Naphthochinonphenylhydrazon-*N*-carbonsäureamid (F. 172—173° Zers.) I 1136.

$C_{17}H_{13}O_3N$ 2-*p*-Anisidino-1.4-naphthochinon, Verwend. zum Farben I 3244*.
3-[3′-Methyl-indolyl-(1′)]-3-oxyphthalid (F. 211°) I 3050.
6-Methyl-2-[*p*-oxy-phenyl]-chinolin-4-carbonsäure (Zers. bei 330—332°) II 406.
7-Methyl-2-[*p*-oxy-phenyl]-chinolin-4-carbonsäure (Zers. bei 342—344°) II 406.
8-Methyl-2-[*p*-oxy-phenyl]-chinolin-4-carbonsäure (Zers. bei 240—241°) II 406.
6-Phenylamino-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure (F. 222—223°), Darst. I 1538*; Rkk. II 1774*.
8-Phenylamino-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure II 3196*.
2-[4′-Oxy-3′-carboxy-phenylamino]-naphthalin (F. 175°), Darst. I 1538*; Verwend. für Farbstoffe I 3363*.
[3′-Methyl-indolyden-(2′)]-[2-carboxyphenyl]-carbinol I 3050.
3-Phenylpropiolylamino-4-methylbenzoesäure (F. 260—261°) I 231.

$C_{17}H_{13}O_2N_3$ (s. *Litholechtscharlach* [*Hansarot*, *Helioechtrot*]).
8-[4′-Nitro-benzolazo]-1-methyl-7-oxynaphthalin (F. 258—260°) I 1934.
5-[4′-Nitro-benzol-1′-azo]-8-oxy-2-methylnaphthalin (F. 250° Zers.) I 3187.

1-[*o*-Nitro-benzoyl]-3-methyl-5-phenylpyrazol (F. 157—157.5°) I 3786.
2-[*o*-Nitro-benzoyl]-3-phenyl-5-methylpyrazol (F. 107—108°) I 3786.

$C_{17}H_{13}O_4N$ 2-[3'.4'-Dioxymethylen-phenyl]-4-methyl-5-phenyloxidooxazol (F. 168 bis 170°) II 3765.
4-Nitro-1.4-diphenyl-1.3-butadien-1-carbonsäure, Methylester (F. 154°) I 2555.
isomer. 4-Nitro-1.4-diphenyl-1.3-butadien-1-carbonsäure, Methylester (F. 116°) I 2555.
Dioxy-6-methyl-2-phenylchinolin-4-carbonsäure (Zers. bei 292—297°), Bldg. aus Tolysin im Organism. I 1966.
α-[*o'*-Oxy-phenyl]-*o*-methoxychinolin-γ-carbonsäure (F. 192—194°) I 1149.
β-Anthraminomalonsäure, Diäthylester (F. 131°) II 1551.

$C_{17}H_{13}O_5N$ 1.4-Diphenyl-3-oxo-4-*aci*-nitro-1-buten-1-carbonsäure, K-Salz I 2555.

$C_{17}H_{13}O_5P$ Piperonyliden-2-indenylphosphinsäure (F. 194°) I 3656.

$C_{17}H_{13}O_6N$ 4(?)-Nitro-1.2-dimethoxy-3-methylanthrachinon (F. 248°) II 1224.

$C_{17}H_{13}NBr_2$ 1-Cyan-3.4(?)-dibrom-1.4-diphenyl-1-buten (F. 118°) I 2555.

$C_{17}H_{14}ON_2$ 8-Benzolazo-1-methyl-7-oxynaphthalin (F. 137°) I 1934.
15-Methoxy-5-methyl-2.3-benz-γ-carbolin (F. 236°) II 3288.
1-Imino-2-oxy-4-*p*-tolyliminonaphthalin, Verwend. zum Färben I 3244*.
1-Phenyl-3.4-tetralin-(1'.2')-pyrazolon-(5) II 62.
3-Benzaminochinaldin (F. 161°) I 1150.
2-Aminonaphthalin-3-carbonsäureanilid (F. 237°) II 137*.
1-Acetyl-3.5-diphenylpyrazol (F. 86 bis 86.5°) II 1080.
N-[Diphenyl-carbaminyl]-pyrrol (F. 117°) II 3269.

$C_{17}H_{14}ON_4$ 4-[Benztriazolyl-3']-6-methoxy-2-methylchinolin (F. 144°) II 3288.

$C_{17}H_{14}OCl_2$ α-Äthyl-β-phenyl-α.β-dichlorhydrindon (F. 96—97°) II 395.

$C_{17}H_{14}O_2N_2$ (s. *Orthorot* [*o-Anisidinrot*]).
[5'-Methoxy-indolo]-[2'.3' : 8.7]-[6-methoxy-chinolin] (F. 185—186°) II 3641*.
[*p*-Dimethylamino-anilo]-diketohydrinden (F. 210° Zers.) II 1531.
6-Methyl-7-aminoatophan II 3762.
4-Methyl-2-phenylaminochinolin-2'-carbonsäure (F. 203°) I 1539*.
4-Methyl-2-phenylaminochinolin-3'-carbonsäure (Zers. bei 255—265°) I 1539*.
4-Methyl-2-phenylaminochinolin-4'-carbonsäure (Zers. bei 305—307°) I 1539*.
2-Methyl-4-phenylaminochinolin-4'-carbonsäure (F. 327—328° Zers.) I 1539*.
4.4'-Diaminonaphthylphenyl-2'-carbonsäure I 3241*.
4-Aminophenyl-2-carbonsäure-1'-naphthylamid, Methylester II 3087*.
4-Aminophenyl-2-carbonsäure-2'-naphthylamid, Methylester II 3087*.
2-Oxynaphthalin-3-carbonsäure-4'-aminoanilid, N-Sulfonier. II 805*.

$C_{17}H_{14}O_2N_4$ 1-[6'-Methoxy-chinolyl-8']-5-methoxyaziminobenzol (F. 201°) II 3641*.

$C_{17}H_{14}O_3S$ Benzylnaphthalinsulfonsäure, Verwend.: als Dispers.-Mittel II 1145*; d. NH_4-Salzes zum Feuerfestmachen II 167*.
p-Toluolsulfonsäure-α-naphthylester, Sulfonier. II 1136*.

$C_{17}H_{14}O_3Se$ Selenoxanthylacetessigsäure, Äthylester (F. 108—110°) II 1083.

$C_{17}H_{14}O_4N_2$ 1-[3'-Nitro-tolyl-(4')]-2-phenyl-4.5-diketopyrrolidin (F. 213—214°) II 3762.
α-Cyan-2-nitro-3.4-dimethoxystilben (F. 125.5°) I 76.
p-[*p'*-Acetoxy-phenyl]-azozimtsäure, Warmetonn. d. Äthylesters bei d. Umwandl.-Punkten zwischen d. verschied. krystallin-fl. Formen I 3636.

$C_{17}H_{14}O_5N_2$ Äthyl-2.2'-azoxydiphenylmethan-4.4'-dicarbonsäure I 2888.

$C_{17}H_{11}O_8N_2$ β-*m*-Nitrophenyl-γ-nitro-γ-phenylathylmalonsäure, Dimethylester (F. 118—120°) I 3031.
Di-[3-nitro-benzyl]-malonsäure I 76.
Di-[4-nitro-benzyl]-malonsäure, Einw. v. Hydrazin I 3294.
Äthyl-bis-[2-nitro-4-carboxy-phenyl]-methan (F. 273—275°) I 2888.

$C_{17}H_{14}O_6N_2$ 3-[2'-Oxy-3'.6'-dinitro-5'-methylphenyl]-mekonin (Zers. bei 184°) II 2386.
3-[2'-Oxy-4'(6')-nitro-5'-methyl-phenyl]-4-nitromekonin (F. 202.5°) II 2386.
3-[2'-Oxy-5'-methyl-6'(4')-nitro-phenyl]-4-nitromekonin (F. 216°) II 2386.

$C_{17}H_{14}O_{11}N_4$ 4.4'-Diäthoxy-3.3'.5.5'-tetranitrobenzophenon (F. 194°) I 2248.

$C_{17}H_{14}N_2S$ *symm.* Phenyl-β-naphthylthioharnstoff (F. 166—167°), Darst., Auffass. d. — v. Wheeler v. F. 183—184° als symm. Di-β-naphthylthioharnstoff II 740.

$C_{17}H_{14}N_8S_2$ Bis-[1-methyl-tetrazolyl-(5)]-äther d. Diphenylendimercaptomethans (F. 172°) I 3439.
4.4'-[Diphenylen-methylen]-bis-[1-methyl-5-thio-4.5-dihydrotetrazol] bzw. 5.5'.5.5'-Dithio-4.4'-[diphenylen-methylen]-bis-[1-methyl-4.5-dihydrotetrazol] (F. 181° Zers.) I 3439.

$C_{17}H_{15}ON$ 6.8-Dimethyl-2-[*p*-oxy-phenyl]-chinolin (F. 151°) II 406.
akt. 1-[α-Amino-benzyl]-naphthol-2 ([2-Oxy-naphthyl-1]-phenyl-amino-methan), Darst., Verwend. zur opt. Spalt. v. Aldehyden I 3187.
p-α-Naphthylaminobenzylalkohol, Darst., Verwend. als Alter.-Schutzmittel II 1621*.
2-[2'-Methyl-4'-oxy-phenylamino]-naphthalin, Rkk. I 1538*.
2-[4'-Oxy-3'-methyl-phenylamino]-naphthalin (F. 127—128°), Darst. I 3363*; Rkk. I 1538*.

$C_{17}H_{15}O_2N$ 2-[4'-Methoxy-phenyl]-4-methyl-5-phenyloxazol (F. 77—78°) II 3765.
1-Äthyl-3-phenylindol-2-carbonsäure (F. 198—199°) II 3083*.

$C_{17}H_{15}O_2N_3$ α-Phenyl-*p*-dimethylamino-*m*-nitrozimtsäurenitril (F. 128°) II 3398.

3.7-Bis-[acetyl-amino]-acridin [Bogert] (F. 344°, korr.) II 1702.

$C_{17}H_{15}O_2Br$ α-Brom-β-äthoxybenzalacetophenon I 54.

stereoisomer. α-Brom-β-äthoxybenzalacetophenon (F. 84—85°) I 54.

β-Äthoxybenzal-*p*-bromacetophenon (F. 112°) II 2896.

$C_{17}H_{15}O_3N$ 2-[4'-Methoxy-phenyl]-4-methyl-5-phenyloxidooxazol (F. 156—157° Zers.) II 3765.

1-[β-Oxy-äthylamino]-2-methylanthrachinon, Verwend. zum Färben I 2971*.

3-Methoxy-α-phenoxy-α'-cyan-α'-phenylaceton (F. 75°) II 919.

3-Phenyl-5-äthoxyindol-2-carbonsäure (F. 193—194°) II 3084*.

p'-Anisal-*p*-aminozimtsäure, physikal. Eigg. d. Äthylesters I 3636.

3-[*p*-Methyl-cinnamoylamino]-benzoesäure (F. 264°) I 231.

4-Methyl-*N*-benzoyl-2.3-dihydroindolcarbonsäure-(3) (F. 115°) I 69.

$C_{17}H_{15}O_4N$ Verb. $C_{17}H_{15}O_4N$ (F. 215—216°), Bldg. aus 3-Phenylpropiolylamino-4-methylbenzoesäure I 231.

$C_{17}H_{15}O_4N_3$ 6-Methoxy-8-[2'-nitro-4'-methoxyphenylamino]-chinolin (F. 159—160°) II 3640*.

o-Nitrobenzoylhydrazon d. Benzoylacetons (F. 162°) I 3786.

$C_{17}H_{15}O_4N_5$ 1-[*m'*-Dinitro-phenyl]-3-methyl-5-*p*-toluidinopyrazol (F. 166°) II 3287.

$C_{17}H_{15}O_4P$ Anisyliden-2-indenylphosphinsäure (F. 192°) I 3656.

$C_{17}H_{15}O_5N$ α-Amino-1.2.4-tri-[oxy-methyl]-anthrachinon, Verwend. zum Färben II 2833*.

$C_{17}H_{15}O_5N_3$ 7-Äthoxy-3-nitroacridyl-9-glycin, Hydrochlorid (F. 274—275° Zers.) II 626*.

$C_{17}H_{15}O_6N$ 1.2-[*o*-Nitro-benzyliden]-3-benzoylglycerin I 973.

1.2-[*m*-Nitro-benzyliden]-3-benzoylglycerin I 973.

$C_{17}H_{15}O_7N$ 3-[2'-Oxy-3'-nitro-5'-methyl-phenyl]-mekonin (F. 201.6°) II 2386.

3-[2'-Oxy-5'-methyl-phenyl]-4-nitromekonin (Zers. bei 230°) II 2386.

$C_{17}H_{15}N_2Br$ α-Phenyl-*p*-dimethylamino-*m*-bromzimtsäurenitril (F. 102°) II 3398.

$C_{17}H_{15}N_3S$ Benzyliden-2-oxo-4-*p*-tolyl-2.3-dihydrothiazolhydrazon (F. 205°) II 3568.

$C_{17}H_{16}ON_2$ 2-Benzyl-7.8-dimethyl-4-oxychinazolin (F. 189°) I 981.

2-Benzyl-3.6-dimethylchinazolon-(4) (F. 116°) I 981.

N-Benzoyltryptamin (F. 137—138°) II 2781.

1-Benzoyl-3-methyl-5-phenylpyrazolin (F. 138—138.5°) I 3786.

γ-[*o*-Benzoylamino-phenyl]-butyronitril I 976.

$C_{17}H_{16}OS$ *cis*-2.6-Diphenylpenthianon (F. 114°), Rkk., Konfigurat. I 1790.

trans-2.6-Diphenylpenthianon (F. 87 bis 88°), Rkk., Konfigurat. I 1790.

$C_{17}H_{16}O_2N_2$ 6.7-Dimethoxy-1-benzylphthalazin (F. 191—192°) II 3770.

2-Benzyl-3-methyl-6-methoxychinazolon-(4) (F. 121°) I 981.

2-Benzyl-3-methyl-8-methoxychinazolon-(4) (F. 138°) I 981.

$C_{17}H_{16}O_3N_2$ 1-[β-Oxy-äthylamino]-4-methylaminoanthrachinon, Verwend. zum Färben I 2971*.

$C_{17}H_{16}O_3N_4$ Amidocarboniminobernsteinsäuredianilid I 3764.

$C_{17}H_{16}O_4N_2$ Nitrosonorkodeinon (F. 241 bis 242°) I 3310.

$C_{17}H_{16}O_5N_2$ 1.4-Dinitro-3-methoxy-1.4-diphenyl-1-buten (F. 142°) I 2556.

$C_{17}H_{16}O_5N_2$ 1.2-[*o*-Nitro-benzyliden]-glycerin-3-phenylurethan I 973.

1.2-[*m*-Nitro-benzyliden]-glycerin-3-phenylurethan I 973.

Säuredianhydrid $C_{17}H_{16}O_6N_2$, Bldg. aus d. Säure $C_{17}H_{20}O_8N_2$ aus Brucin I 1942.

$C_{17}H_{16}O_6N_4$ Dinitromalondi-*o*-toluidid (F. 85°) II 228.

Dinitromalondi-*p*-toluidid (F. 68°) II 228.

$C_{17}H_{16}O_7N_2$ 4.4'-Diäthoxy-3.3'-dinitrobenzophenon (F. 159°) I 2248.

$C_{17}H_{16}O_9N_6$ 4.4'-Diäthylamino-3.3'.5.5'-tetranitrobenzophenon (F. 214°) I 2248.

$C_{17}H_{16}N_4S_2$ 2-Oxo-4-*p*-tolyl-2.3-dihydrothiazol-4'-phenylthiosemicarbazon (F. 191°) II 3568.

$C_{17}H_{16}N_8S_2$ Bis-[1-*o*-tolyl-5-thio-4.5-dihydrotetrazolyl-(4)]-methan, Einw. v. Br I 2417.

Bis-[1-*p*-tolyl-5-thio-4.5-dihydrotetrazolyl-(4)]-methan, Spalt. I 2417.

$C_{17}H_{17}ON$ 2-Methylacenaphthpyridin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 212°) II 1991.

6-Methylchinolin-Benzylhydroxyd, Chlorid (F. 209°) I 835.

1.2-Diphenyl-2-carbonimidobutan (Kp.$_{17}$ 187.5°) II 2122.

p-Dimethylaminobenzalacetophenon, Rkk. II 3398.

Zimtsäureäthylanilid, Darst. (Priorität) II 3014; Rkk. II 3015.

$C_{17}H_{17}ON_3$ 4-*o*-Aminophenylamino-6-methoxy-2-methylchinolin (F. 188°) II 3288.

4-*m*-Aminoanilino-6-methoxy-2-methylchinolin (F. 230—231°) II 570.

4-*p*-Aminoanilino-6-methoxy-2-methylchinolin (F. 215°) II 570.

1-Phenyl-4-*o*-tolyl-3-methyl-6-oxotetrahydro-1.2.4-triazin (F. 183—184°) I 2255.

Zimtaldehyd-2-benzylsemicarbazon (F. 200°) I 3177.

N-[*o*-Amino-benzoyl]-tryptamin (F. 158°) I 1313.

$C_{17}H_{17}O_2N$ (s. *Apomorphin*).

3.6-Diäthoxyacridin, Rkk. I 1654*.

O-Cyclohexen-3-yl-(1)-α-naphthylurethan (F. 127°) I 1296.

Py-Tetrahydro-2-phenyl-3-methylcinchoninsäure I 1796.

Bz-Tetrahydro-2-phenyl-3-methylcinchoninsäure F. 315° Zers.) I 1796.

Piperonylidenderiv. d. 1-[3 (5)-Methylcyclohexenyl]-acetonitrils (F. 84°) I 1132.

Piperonylidenderiv. d. 1-[4-Methylcyclohexenyl]-acetonitrils (F. 132°) I 1132.

$C_{17}H_{17}O_2N_3$ 6-Methoxy-8-[2'-amino-4'-methoxyphenylamino]-chinolin (Kp.$_2$ 245 bis 250°) II 3641*.

$C_{17}H_{17}O_3N$ 4-Dimethylamino-4'-methoxybenzil (F. 128°) II 3555.
4-Phenyl-4'-carboxy-bis-piperidinium-1.1'-spiranhydroxyd, opt. Spalt. d. Salze d. Äthylesters II 1835.
γ-[o-Benzoylamino-phenyl]-buttersäure (F. 156°) I 976.

$C_{17}H_{17}O_3Br$ ω-Oxy-ω-[α-äthoxy-benzyl]-p-bromacetophenon (F. 72°) II 2896.
α-Brom-β-methoxybenzylacetylanisol (F. 126°), Bldg., Erkenn. d. α-Bromcinnamoylanisols v. Weygand als — II 2896.

$C_{17}H_{17}O_4N$ 1-[3'.4'-Methylendioxy-phenyl]-2-[benzyliden-oximino]-propanol-(1) (F. 138.5°) I 2247.
3-Methoxy-α-phenoxy-α'-phenylaceton-α'-carbonsäureamid (F. 140—142°) II 919.

$C_{17}H_{17}O_5N$ Tyrosin-N-phenylessigsäure (F. 223 bis 225° Zers.) II 1990.

$C_{17}H_{17}N_3S$ 2-o-Toluidino-5-p'-tolyl-1.3.4-thiodiazin (F. 179°) II 3568.
2-p-Toluidino-5-p'-tolyl-1.3.4-thiodiazin (F. 187°) II 3568.

$C_{17}H_{18}ON_2$ Benzoylmetanicotin (Kp.$_{0,1}$ 208 bis 210°) II 2782.

$C_{17}H_{18}O_2N_2$ 1-Phenyl-3-methyl-5-[4'-oxy-3'-methoxy-phenyl]-pyrazolin (F. 136 bis 136.5°) I 2385.
3.7-Tetramethyldiaminoxanthon, Verwend. für Farbstoffe I 2803*.
γ-[o-Benzoylamino-phenyl]-butyramid (F. 139—140°) I 976.
Malonsäuredibenzylamid, Rk.: mit $SeCl_4$ II 1212; mit $Cl \cdot SO_3H$ II 228.
Malonsäuredi-o-toluidid, Ringschluß II 2055*; Rk.: mit $Cl \cdot SO_3H$ II 228; mit $SOCl_2$ II 1064, 1065.
Malonsäuredi-m-toluidid, Rk.: mit $SeCl_4$ II 1212; mit $Cl \cdot SO_3H$ II 228; mit $SOCl_2$ II 1064, 1065.
Malonsäuredi-p-toluidid, Rk: mit $SeCl_4$ II 1212; mit $Cl \cdot SO_3H$ II 228; mit $SOCl_2$ II 1064, 1065.

$C_{17}H_{18}O_2N_4$ *cycl. sek.* Hydrazid d. p.p'-Diaminodibenzylmalonsäure (F. 288° Zers.) I 3294.

$C_{17}H_{18}O_3N_2$ ω-Dimethylamino-ω-p-nitrobenzylacetophenon (F. 79—82°) II 3139.
α-Phenylacetyl-β-veratrylidenhydrazin (F. 171—172°) II 3770.
m-Methoxybenzalderiv. d. p-Äthoxybenzhydrazids (F. 190°) II 47.

$C_{17}H_{18}O_4N_2$ Nitrosonorkodein (F. 246°) I 3310.

$C_{17}H_{18}O_5N_2$ 1-Nitro-2.5-diäthoxy-4-benzoylaminobenzol (F. 145°) II 1288*.
Nitrosonordihydroxykodeinon (F. 259°) I 3310.

$C_{17}H_{18}O_6N_2$ 4.5.4'-Trimethyl-3-carboxy-3'-propionsäure-5'-carbonsäurepyrromethen, 3-Äthylesterbromhydrat II 922.
4.3'.5'-Trimethyl-3.5-dicarboxy-4'-propionsäurepyrromethen, Diäthylester II 3582.

$C_{17}H_{18}O_6N_6$ 3-Nitro-2'.5'-dimethoxy-4'-[methyl-(carboxy-methyl)-diazo-amino]-azobenzol, Na-Salz II 1288*.

$C_{17}H_{18}O_8N_2$ Säure $C_{17}H_{18}O_8N_2$, Erkenn. d. — Hydrats v. Leuchs u. Hoffmann als Säure $C_{17}H_{20}O_8N_2$ I 1942.

$C_{17}H_{18}N_2S$ 1-Phenyl-3-xylyl-2-thiotetrahydroglyoxalin I 297*.

$C_{17}H_{18}N_2S_2$ Dimethylenammoniumdibenzyldithiocarbamat (F. 55—62°) II 720.
2.4-Dimethyl-3-phenyl-2-benzylidencarbothialdin (F. 159—160°) II 1976.

$C_{17}H_{18}N_4S$ 2-[o-Tolyl-imino]-5-[m'-xylyl-imino]-2.3.4.5-tetrahydro-1.3.4-thiodiazol (F. 205°) II 3028.
2-[m-Tolyl-imino]-5-[m'-xylyl-imino]-2.3.4.5-tetrahydro-1.3.4-thiodiazol (F. 190°) II 3028.

$C_{17}H_{19}ON$ γ-Phenyl-α-[p-dimethylamino-phenyl]-allylalkohol II 3020.
ω-Dimethylamino-ω-benzylacetophenon, Rkk. II 3139.
α-[Methyl-benzyl-amino]-propiophenon, Red. I 3485*.
α-Äthyl-α-phenyl-α-benzylacetamid, Rkk. II 2122.
N.N-Diphenylisovaleramid (F. 93.5°) I 2551, II 3015.
β-Phenylbuttersäuremethylanilid (Kp.$_{18}$ 205—210°) II 3014.
Hydrozimtsäureäthylanilid (Kp.$_{0,3}$ 150 bis 152°) I 1770.

$C_{17}H_{19}ON_3$ Phenylhydrazon d. Lävulinsäureanilids (F. 105—108° Zers.) I 2092.
o-Acetamidoacetophenonphenylmethylhydrazon (F. 131—132°) II 3289.

$C_{17}H_{19}O_2N$ 1-Phenyl-2-phenäthylidenoximinopropanol (F. 139° Zers.) II 1696.
p-Oxy-α-methylbenzylaminopropiophenon II 307*.
4-Dimethylamino-4'-methoxydesoxybenzoin (F. 130°) II 3555.
4-Propyloxydesoxybenzoinoxim (F. 85 bis 86°) I 3553.
4-Isopropyloxydesoxybenzoinoxim (F. 111—112°) I 3553.
Verb. $C_{17}H_{19}O_2N$ (F. 272°), Bldg. aus Anthranilsäure u. Cyclopentanon I 1153.

$C_{17}H_{19}O_2N_3$ 3.3'.5.5'-Tetramethyl-4-cyan-4'-propionsäurepyrromethen, Bromhydrat (F. 240° Zers.) II 3036.
N-Propionyl-p'-äthoxy-p-aminoazobenzol (F. 200—202°) I 43.

$C_{17}H_{19}O_3N$ (s. *Coclaurin*; *Dilaudid*; *Isomorphin*; *Morphin*; *Norkodein*; *Piperin*).
1-[3'.4'-Methylendioxy-phenyl]-2-[benzyl-amino]-propanol-(1) (F. 120°) I 2247.
4(4')-Dimethylamino-4'(4)-methoxybenzoin (F. 144°) II 3555.
3.3'-Diäthoxybenzophenonoxim (F. 70°) 3553.

$C_{17}H_{19}O_3N_3$ p'-Nitrobenzoyl-p-cymylhydrazin-(2) (F. 177°) I 202.
2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-propionsäurebenzalhydrazid, Äthylester (F. 198°) II 2131.

$C_{17}H_{19}O_4N$ *symm.* *N*-Methyl-2.4.6-trimethyl-4-phenyldihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, spektrochem. Unters., Konst. d. Diäthylesters II 2903.
$C_{17}H_{19}O_5N$ 3.4.3′.4′-Tetramethoxybenzophenonoxim, Red. I 3553.
$C_{17}H_{20}ON_2$ (s. *Michlersches Keton*).
Phenylthymylharnstoff (F. 183—184°) II 1371.
Phenylcarvacrylharnstoff (F. 203°), F. II 1371.
Salicylaldehyd-*p*-cymylhydrazon (F. 87°) I 201.
Anhydroangustionphenylhydrazon (F. 119—120°) II 1544.
Verb. $C_{17}H_{20}ON_2$ (F. 245—246°), Darst. aus 6-Acetyl-2-cyclohexylidencyclohexanon-(1) u. Cyanacetamid II 1228.
$C_{17}H_{20}O_2N_2$ *N.N′*-Bis-[*p*-methoxy-phenyl]-tetrahydroimidazol (?) (F. 134°) II 1693.
N^1-[*p*-Methoxy-phenyl]-5.6 : 1′.2′-[4′-methoxy-benzo]-1.4-diazacycloheptan-1.5 (?) (F. 226°) II 1693.
$C_{17}H_{20}O_2N_4$ *akt.* Arabomethylosephenylosazon (F. 172—174°) I 2239.
d-Ribomethylosephenylosazon (F. 173 bis 174°) I 2238.
$C_{17}H_{20}O_3N_2$ *symm.* Di-[*p*-äthoxy-phenyl]-harnstoff (F. 226°) II 47.
1-Amino-2.5-diäthoxy-4-benzoylaminobenzol (F. 101—102°) II 1288*.
α-Phenylacetyl-β-[4.5-dimethoxy-benzyl]-hydrazin (F. 129—130°) II 3770.
2.3-Dioxonucidin (F. 271—272°), Darst. I 3788; (Nomenklatur) II 2904.
Verb. $C_{17}H_{20}O_3N_2$, Bldg. aus 2.3-Dioxonucidin II 2905.
$C_{17}H_{20}O_3N_4$ s. *Arabinose-Osazon* [*Arabinosazon*].
$C_{17}H_{20}O_3N_6$ Diaminodiacetylaminodiphenylharnstoff, Verwend. für Azofarbstoffe I 745*.
$C_{17}H_{20}O_4N_2$ Dimethyl-*p*-nitrobenzylphenacylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 169 bis 171°) II 3139.
Nitrosonordihydrokodein (F. 196°) I 3310.
Aminoxyd d. Dioxonucidins II 2906.
Dilactam $C_{17}H_{20}O_4N_2$, Bldg. aus d. Säure $C_{17}H_{22}O_6N_2$ (aus Brucin) II 573.
$C_{17}H_{20}O_4N_4$ *o.o′*-Dinitrotetramethyldiaminodiphenylmethan (F. 123°) I 3759.
$C_{17}H_{20}O_5N_2$ Verb. $C_{17}H_{20}O_5N_2$, Bldg. dch. Oxydat. d. Verb. $C_{17}H_{20}O_3N_2$ (aus Strychnidin) I 3789.
Verb. $C_{17}H_{20}O_5N_2$, Bldg. aus d. Säure $C_{17}H_{22}O_6N_2$ (aus Brucin), Rkk. II 573.
$C_{17}H_{20}O_5S_2$ α-[Butyl-mercapto]-2.4-dioxydiphenylmethansulfonsäure (F. 146 bis 147°) I 3305.
$C_{17}H_{20}O_6N_2$ Säure $C_{17}H_{20}O_6N_2$, Auffass. d. — v. Leuchs u. Hoffmann aus Kakothelin als Säure $C_{17}H_{22}O_6N_2$ I 386.
$C_{17}H_{20}O_7N_2$ 2-Oxo-Δ(3)-nuceninsäurehydrat II 2906.
Säure $C_{17}H_{20}O_7N_2$, Bldg. v. Derivv. aus d. Säure $C_{17}H_{22}O_6N_2$ aus Brucin, Oxydat. I 1942.
$C_{17}H_{20}O_7N_6$ Dinitrotolylanserin I 2429.
$C_{17}H_{20}O_7S$ Triacetyl-β-thiophenolxylosid (F. 78°) I 1122.
$C_{17}H_{20}O_8N_2$ 2.3-Dioxonucinsäurehydrat, Nomenklatur, Rkk. II 2906.
Säure $C_{17}H_{20}O_8N_2$ (aus Brucin), Oxydat., Red. I 3789; Rkk., Erkenn. d. Säure $C_{17}H_{18}O_8N_2 \cdot H_2O$ v. Leuchs u. Hoffmann als — I 1942.
$C_{17}H_{20}O_9S$ 3-*p*-Toluolsulfomonoacetonglucosecarbonat (F. 103—105°) I 3028.
1.2-Diacetyl-5-*p*-toluolsulfo-3.6-anhydro-α-*d*-glucofuranose (F. 87°) II 1522.
1.2-Diacetyl-5-*p*-toluolsulfo-3.6-anhydro-β-*d*-glucose (F. 103°) II 1522.
$C_{17}H_{20}NF$ *p*-Methylbenzyl-*p′*-fluorbenzyläthylamin (Kp.$_{10}$ 175°) II 3393.
$C_{17}H_{20}N_2S$ MichlerschesThioketon, Rkk. II 3146, 3147.
Di-[*o*-tolubenzyl]-thioharnstoff (F. 188°) II 1538.
Di-[*m*-tolubenzyl]-thioharnstoff (F. 97°) II 1538.
p-Isobutyldiphenylthiocarbamid (F. 130 bis 131°) II 2638.
p-tert.-Butyldiphenylthiocarbamid (F. 156 bis 157°) II 2638.
$C_{17}H_{20}N_2S_2$ Methylphenyläthylidenammoniummethylphenyldithiocarbamat (F. 72°) II 720.
$C_{17}H_{20}N_4S_2$ 1.6-*o*-Tolyl-*m′*-xylyldithiohydrazodicarbonamid (F. 164°) II 3028.
1.6-*m*-Tolyl-*m′*-xylyldithiohydrazodicarbonamid (F. 161°) II 3028.
$C_{17}H_{21}ON$ *d*-2-Methyl-2-amino-1.1-di-*p*-tolyläthanol-(1) I 3549.
rac. 2-Methyl-2-amino-1.1-di-*p*-tolyläthanol-(1) I 3549.
1-Phenyl-2-phenäthylaminopropanol-(1) (F. 206° Zers.) II 1696.
3-Dibenzylaminopropanol-(2) (Kp.$_8$ 198 bis 201°) II 1696.
akt. 1-Phenyl-2-methylbenzylaminopropanol-(1) I 3485*.
rac. 1-Phenyl-2-methylbenzylaminopropanol-(1) I 3485*.
[4-Propyloxy-phenyl]-benzylmethylamin I 3553.
[4-Isopropyloxy-phenyl]-benzylmethylamin I 3553.
Phenylmethylbenzylallylammoniumhydroxyd, Zers. v. Salzen II 3751.
$C_{17}H_{21}ON_3$ *N*-[*N′*-Methyl-Δ$^{3'}$-tetrahydropyridyl-3′-methyl]-8-amino-6-methoxychinolin (Kp.$_2$ 220—225°) I 2313*, II 765*.
3.6-Dimethyl-2.7-diaminoacridin-Äthylhydroxyd, Verwend. d. Chlorids als Sparbeize I 429, 2627*.
$C_{17}H_{21}O_2N$ 3.3′-Diäthoxybenzhydrylamin I 3553.
$C_{17}H_{21}O_2N_3$ (s. *Capriblau*).
4′-Acetyl-4-piperazino-6-methoxy-2-methylchinolin (F. 154°) II 1229.
$C_{17}H_{21}O_3N$ 10-Methoxy-4-oktanthrenonacetyloxim (F. 132°) II 731.
Camphersäure-*o*-methoxyphenylimid (F. 136°) II 1073.
Camphersäure-*p*-methoxyphenylimid (F. 122—123°) II 1073.
Dihydromorphin (F. 155°) I 3724*.
$C_{17}H_{21}O_4N$ (s. *Scopolamin* [*Hyoscin*]).

3.4.3′.4′-Tetramethoxybenzhydrylamin I 3553.
O-Cinnamoyl-2.6-dimethyl-4-oxypiperidin-3-carbonsäure, Methylesterhydrochlorid (F. 208°) I 2590*.

$C_{17}H_{21}O_5N_3$ Oxim d. Anhydrids d. Säure $C_{17}H_{22}O_6N_2$ (aus Brucin) I 3789.

$C_{17}H_{21}O_7N_3$ Säuremonoamid $C_{17}H_{21}O_7N_3$, Bldg. d. Hydrochlorids aus d. Säure $C_{17}H_{20}O_6N_2$ aus Brucin I 1942.

$C_{17}H_{22}ON_2$ (s. *Michlersches Hydrol* [*Tetramethyldiaminobenzhydrol*]; *Pinaflavol*).
1.1′-Diäthyl-2.2′-carbopyridincyaniniumhydroxyd, Jodid (Zers. bei 265°) I 386.

$C_{17}H_{22}ON_4$ *p*-Dimethylaminophenyl-*p*′-phenetidylguanidin I 436*.

$C_{17}H_{22}O_2N_2$ (s. *Nucin*).
3.5.3′-Trimethyl-4-äthyl-4′-propionsäurepyrromethen, Bromhydrat II 922; (Rkk.) II 926, 3578.
3-Äthyl-4.5.3′-trimethyl-4′-propionsäurepyrromethen, Bromhydrat II 923.
4.5.3′-Trimethyl-4′-äthyl-3-propionsäurepyrromethen, Bromhydrat II 3578.

$C_{17}H_{22}O_2S$ Thiosalicylsäurebornylester (F. 48°), Au-Verb. II 1100*.

$C_{17}H_{22}O_3N_2$ 2-Oxynucin, Nomenklatur II 2904.
3-Oxy-2-oxonucidin (F. 252—254° Zers.) II 2905.
2-Methoxychinolin-4-carbonsäurediäthylaminoäthanolester (Kp.$_{0.02}$ 138—140°) I 894*, 2632*.

$C_{17}H_{22}O_3N_4$ Verb. $C_{17}H_{22}O_3N_4$ (Zers. bei 280°), Bldg. aus 2.4-Dimethylpyrrol-5-carbonsäurehydrazid u. Aceton II 2133.

$C_{17}H_{22}O_4N_2$ 3.3′-Diäthyl-4.4′-dimethyl-5.5′-dicarboxypyrromethan, Abbau d. Diäthylesters II 2130.
2-Oxonucinhydrat, Nomenklatur II 2904; Hydrobromid I 1942.
Methylbetain $C_{17}H_{22}O_4N_2$ (F. 250—252° Zers.), Bldg. aus d. Jodmethylat d. Säure $C_{16}H_{20}O_4N_2$ (aus Brucin) II 573.

$C_{17}H_{22}O_5N_2$ 2.3.4-Trioxynucin, Nomenklatur II 2904.
3-Oxy-2-oxonucidinsäurealdehyd, Salze II 2905.
Säure $C_{17}H_{22}O_5N_2$ (F. 224—227° Zers.), Bldg. aus d. Säure $C_{17}H_{22}O_6N_2$ (aus Brucin) II 573; Rkk. I 1941.

$C_{17}H_{22}O_6N_2$ *n*-Butylcyclopentylcarbinol-3.5-dinitrobenzoat (F. 63.5°, korr.) II 2518.
2.3-Dioxonucindihydrat, Nomenklatur II 2904; Bldg. I 1942, 3789; (Auffass. d. Säure $C_{17}H_{20}O_6N_2$ v. Leuchs u. Hoffmann aus Kakothelin als —) I 386; Rkk. I 1941, II 572.
3-Oxy-2-oxonucidinsäure II 2905.
Säure $C_{17}H_{22}O_6N_2$, Bldg. aus d. Verb. $C_{17}H_{20}O_5N_2$ (aus d. Säure $C_{17}H_{22}O_6N_2$ aus Brucin) II 573.

$C_{17}H_{22}O_6N_4$ Säurediamid $C_{17}H_{22}O_6N_4$, Bldg. aus d. Säure $C_{17}H_{20}O_6N_2$ aus Brucin I 1942.

$C_{17}H_{22}O_7N_2$ Verb. $C_{17}H_{22}O_7N_2$, Bldg. d. Hydrobromids aus d. Säure $C_{17}H_{22}O_6N_2$ aus Brucin I 1942.

$C_{17}H_{22}O_7N_4$ *p*-Nitrobenzoyl-*d.l*-leucylglycylglycin (F. 163—165°), enzymat. Abbau II 1707.

$C_{17}H_{22}O_8N_2$ 2-Oxo-3-oxynucinsäurehydrat, Bldg. I 3789; Rkk. II 2906.

$C_{17}H_{23}ON$ Phenylmethylbenzylpropylammoniumhydroxyd, Zers. v. Salzen II 3751.
Diäthylphenylbenzylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 104°) I 835; Jodid (F. 120°) II 3546.

$C_{17}H_{23}ON_3$ (s. *Auramin O*).
α-*N*-Piperidyl-β-oxy-γ-[8-chinolylamino]-propan (Kp., 212—213°) II 1615*.
N-[β-Pyrrolidyläthyl]-*N*-methyl-6-methoxy-8-aminochinolin (Kp.$_1$ 190—193°) I 2313*.

$C_{17}H_{23}OAs$ Diäthylbenzylphenylarsoniumhydroxyd. — Jodid (F. 149°), Darst., Mol.-Verbb. II 3546.

$C_{17}H_{23}O_2N$ β-[2-Methyl-piperidino]-äthylcinnamat, Hydrochlorid II 406.
β-[3-Methyl-piperidino]-äthylcinnamat, Hydrochlorid II 406.
β-[4-Methyl-piperidino]-äthylcinnamat, Hydrochlorid II 406.

$C_{17}H_{23}O_2N_3$ 2-Methoxychinolin-4-carbonsäurediäthyläthylendiamid (F. 94°) II 625*, 3083*.

$C_{17}H_{23}O_3N$ s. *Atropin*; *Hyoscyamin*.

$C_{17}H_{23}O_4N$ (s. *Genatropin*).
6-Desoxy-7.8-dihydromorphinsäure, Methylester I 2424.
2′-Methoxycampheranilsäure (F. 152°) II 1073.
4′-Methoxycampheranilsäure (F. 204°) II 1073.

$C_{17}H_{23}O_4N_7$ 6-Ketodihydrokodinaldisemicarbazon I 2424.

$C_{17}H_{23}O_5N$ 5-Desoxydihydromorphinsäure, Methylester (F. 151°) I 2424.

$C_{17}H_{23}O_5N_3$ Benzoyl-*d.l*-leucylglycylglycin (F. 175° Zers.) II 1560.
Monoamid d. Säure $C_{17}H_{22}O_6N_2$ (aus Brucin) I 3789.

$C_{17}H_{23}O_6N$ 5-Desoxydihydromorphinsäure-*N*-oxyd, Methylester I 2423.
[*N*-Carboxy-piperazino-methyl]-methyläthylcarbinol-*m*-nitrobenzoesäureester, Äthylesterhydrochlorid I 1475.

$C_{17}H_{23}O_6N_5$ Phenylisocyanat-*d.l*-α-aminobutyryldiglycylglycin (F. 193°) II 1562.

$C_{17}H_{24}ON_2$ (s. *Nucidin*).
Bis-[2.4-dimethyl-3-äthyl-pyrryl]-keton, Red. I 2897.
Monobenzoylhexahydronicotin (Kp.$_{0.3-1}$ 195—198°) II 1992.
Verb. $C_{17}H_{24}ON_2$ (F. 326—328°), Darst. aus 2-[3′-Methylcyclohexyliden]-5-methylcyclohexanon u. Cyanacetamid II 1228.
Verb. $C_{17}H_{24}ON_2$ (F. 285—287°), Darst. aus 2-[4′-Methylcyclohexyliden]-4-methylcyclohexanon u. Cyanacetamid II 1228.

$C_{17}H_{24}ON_4$ *p.p*′-Tetramethyldiaminoazobenzol-Methylhydroxyd (*p*-Dimethylaminobenzolazophenyltrimethylammoniumhydroxyd), Perchlorat II 1530; Ultraviolettabsorpt. v. Salzen II 1364.

$C_{17}H_{24}O_2N_4$ Diisopropylidenderiv. d. Benzylbernsteinsäuredihydrazids (F. 172°) II 50.

$C_{17}H_{24}O_3S$ *p*-Toluolsulfosäureester d. *cis*-α-Dekalols v. F. 93° (F. 96°) I 1130.
p-Toluolsulfosäureester d. *trans*-α-Dekalols v. F. 49° (F. 68—69°) I 1130.
p-Toluolsulfosäureester d. *trans*-α-Dekalols v. F. 63° (F. 99—100°) I 1190.
p-Toluolsulfosäureester d. *cis*-β-Dekalols v. F. 105° (F. 77—78°) I 1130.
p-Toluolsulfosäureester d. *trans*-β-Dekalols v. F. 75° (F. 63°) I 1130.
p-Toluolsulfosäureester d. *trans*-β-Dekalols v. F. 53° (F. 111°) I 1130.
p-Toluolsulfosäureester d. *l*-Fenchylalkohols (F. 97—98°) I 1130.

$C_{17}H_{24}O_5N_4$ Phenylcarbamido-*d.l*-leucylglycylglycin (F. 185°, korr.), Darst. II 1560; enzymat. Abbau II 1707.

$C_{17}H_{24}O_6N_2$ 3.5-Dinitrobenzoesäure-*n*-decylester (F. 56—57°) I 372.

$C_{17}H_{25}ON$ 1-Phenylundecylen-(10)-on-(1)-oxim (F. 44—45°) I 816.

$C_{17}H_{25}ON_3$ 8-[γ-Butylamino-propylamino]-6-methoxychinolin, Darst., Wrkg. d. Dihydrochlorids („R. 37") bei Malaria I 1152.
p-Cymylsemicarbazon d. Mesityloxyds (F. 163°, korr.) I 201.
p-Cymylsemicarbazon d. Cyclohexanons (F. 192.5°, korr.) I 201.
N-[Isoamyl-glycyl]-decarboxytryptophan (F. 74—75°) I 59.
Verb. $C_{17}H_{25}ON_3$ (F. 195°), Bldg. aus 2.4-Dimethyl-3-äthylpyrrol-5-carbonsäureazid u. Kryptopyrrol II 2132.

$C_{17}H_{25}O_2N$ 1-Phenylundecylen-(10)-on-(1)-oxydoxim (F. 50°) I 816.

$C_{17}H_{25}O_3N$ s. *Euphthalmin*.

$C_{17}H_{25}O_4N$ s. *Novatropin* [*Homatropinmethylnitrat*].

$C_{17}H_{25}O_4N_3$ *d.l*-Leucylglycyl-*d.l*-phenylalanin (F. 235° Zers., korr.) II 1561.
d.l-Phenylalanylglycyl-*d.l*-leucin (F. 210° Zers.) II 1561.
Phenylisocyanat-*d.l*-norvalyl-*d.l*-norvalin (F. 206°) II 1562.
Phenylisocyanat-*d*-valyl-*d*-valin (F. 184°) II 1562.
Phenylisocyanat-*d.l*-valyl-*d.l*-valin (F. 188—189°) II 1562.

$C_{17}H_{25}O_5N_3$ *d*-Leucylglycyl-*l*-tyrosin, enzymat. Spalt. II 3790.
d.l-Leucylglycyl-*l*-tyrosin, enzymat. Spalt. II 1709, 2789.

$C_{17}H_{25}O_{11}N_3$ Aldehydogalaktosesemicarbazonpentacetat (F. 200—201° Zers.) II 2369.

$C_{17}H_{26}O_2N_6$ 4.4'-Dimethyl-3.3'-diäthyl-5.5'-dicarbonsäurehydrazidpyrromethan (Zers. bei 238°) II 2133.

$C_{17}H_{26}O_4N_4$ Undecanal-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 104°) II 2679.
Methyl-*n*-nonylketon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 63°) II 2679.

$C_{17}H_{28}N_2S_4$ Phenylmethylendiäthyldithiocarbamat I 739*.

$C_{17}H_{27}ON$ Phenylundecylenaminoxyd, Hydrochlorid (F. 103—104°) I 816.

$C_{17}H_{27}O_2N$ *o*-Dimethylaminobenzoesäure-*d*-β-octylester (Kp.$_{0.2}$ 126°) I 1127.
p-Dimethylaminobenzoesäure-*d*-β-octylester (Kp.$_{1.8}$ 180°) I 1127.

$C_{17}H_{27}O_3N$ 5-Methyloleugenol-6-[β-diäthylaminoäthyl]-äther (Kp.$_{12}$ 213—215°) II 271*.
2-Veratryl-3-piperidinopropanol-(2)-(?) I 209.
Caprinsäureguajacylamid (F. 100°), Darst., Konst. u. Geschmack I 2742.

$C_{17}H_{28}ON_2$ *symm.* [Isobutyl-isoamyl-carbin]-phenylharnstoff (F. 190°) II 56.

$C_{17}H_{28}O_2N_2$ (s. *Panthesin* [*S. F. 147, N-Diäthylleucinol-p-aminobenzoesäureester*]).
N-Isoamylalanyl-*O*-methyldecarboxytyrosin (Kp.$_{0.8}$ 203—206°) I 59.

$C_{17}H_{28}O_8S_2$ Tetracetyl-*l*-arabinosediäthylmercaptal (F. 79—80°) II 3744.

$C_{17}H_{29}OP$ *p*-Methoxyphenyldi-*n*-amylphosphin (Kp.$_{18}$ 202°) II 3754.

$C_{17}H_{29}O_3N$ Diäthyl-[2-(β-diäthylamino-äthoxy)-phenyl]-carbinol (Kp.$_3$ 160—164°) II 1282*.

$C_{17}H_{29}O_{10}N$ [Tetracetyl-fructosido]-trimethylammoniumhydroxyd, Chlorid I 2236.

$C_{17}H_{30}O_2N_2$ „β-Methyloxyspartein"-Methylhydroxyd, Jodid (F. 247°) I 533.

$C_{17}H_{32}O_5N_4$ Glycyl-*d.l*-leucyl-β-alanyl-*d.l*-leucin II 2272.
β-Alanyl-*d.l*-leucylglycyl-*d.l*-leucin II 1558.

$C_{17}H_{33}O_4N$ 2.6.10-Trimethyl-10-glyciddodecansäure-(12), Äthylester (Kp.$_{11}$ 178 bis 179°) I 196.

$C_{17}H_{34}O_2N_2$ Malonsäurediheptylamid, Rkk. II 1212.

$C_{17}H_{34}O_4N_4$ *N*-Methyl-*d.l*-leucyl-*d.l*-leucyl-*d.l*-seryldecarboxyglycin (F. 132°) II 2269.

$C_{17}H_{35}ON$ Palmitinsäureimidomethyläther, Rkk. I 1368*.

$C_{17}H_{35}O_2N$ (s. *Sphingosin*).
Base $C_{17}H_{35}O_2N$ (F. 83—84°), Bldg. dch. Hydrolyse v. Pilzcerebrin II 411.

$C_{17}H_{36}O_4S_2$ Methylnonylmethandi-[*n*-propylsulfon] (F. 62°) II 1060.

$C_{17}H_{39}OP$ Tri-*n*-propyl-*n*-octylphosphoniumhydroxyd, therm. Zers., Chloroaurat (F. 38°) I 1773.

— 17 IV —

$C_{17}H_7O_5N_2Cl$ 6-*Bz*-1-Dinitro-2-chlorbenzanthron (F. 305°) II 3853*.

$C_{17}H_8OClBr$ *Bz*-1-Chlor-6-brombenzanthron (F. 252°), Rkk. I 131*.
6-Chlor-*Bz*-1-brombenzanthron (F. 258 bis 259°), Darst. I 134*; Rk.: mit CH_3OH I 131*; mit 1-Aminoanthrachinonaldehyd I 2019*.

$C_{17}H_8O_3NCl$ 6-Nitro-*Bz*-1-chlorbenzanthron (F. 285—286°), Darst., Chlorier. II 3853*; Rk. mit CH_3OH I 131*.
2-Chlor-*Bz*-1-nitrobenzanthron (F. 268°), Darst., Chlorier. II 3853*; Rkk. II 821*.

$C_{17}H_8O_3NBr$ 6-Nitro-*Bz*-1-brombenzanthron (F. 296°) I 2019.
x-Nitro-*Bz*-1-brombenzanthron, Rkk. II 812*.

$C_{17}H_9OClS$ 6-Chlor-*Bz*-1-benzanthronylmercaptan I 134*.
$C_{17}H_9O_4NCl_4$ 1-[Trichloracetamino-methyl]-2-oxy-3-chloranthrachinon (F. 246°) I 3190.
$C_{17}H_9O_4ClS$ 1.4-Dioxy-6-methyl-8-chlorbenzothiophanthrenchinon (F. 291—292°) II 3863*.
$C_{17}H_9O_3N_3S$ 1-[β-Anthrachinonsulfon]-4-carbonsäure-5-oxytriazol-(1.2.3), Äthylester I 3763.
1-[β-Anthrachinonsulfon]-4-carbonsäure-5-triazolon-(1.2.3) bzw. β-Anthrachinonsulfaminodiazomalonsäure, Äthylester I 3763.
$C_{17}H_{10}ONCl$ *Bz*-1-Amino-*Bz*-2-chlorbenzanthron (F. 265°) II 2698*.
$C_{17}H_{10}ONBr$ Amino-*Bz*-1-brombenzanthron, Rkk. I 3242*.
$C_{17}H_{10}O_3NCl$ 4-Chloranthrachinon-1.9-*N*-methylpyridon II 814*.
5-Chloranthrachinon-1.9-*N*-methylpyridon II 814*.
$C_{17}H_{10}O_4NCl$ *m*-Nitrobenzoyl-6-chlor-2-naphthol (F. 146—147°) I 523.
$C_{17}H_{11}O_2NS$ 7(?)-Methylindol-2.2′-thionaphthenindigo, Bromier. II 1915*.
lin.m-Tolunaphtho-*p*-thiazin-5.10-chinon (F. 277—278°) II 2187*.
$C_{17}H_{11}O_2N_2Cl$ 6-Chlor-1-naphthalinazobenzol-3′-carbonsäure, Rkk. I 3241*.
4-Phenylazo-1-naphthol-*O*-carbonsäurechlorid I 1137.
$C_{17}H_{11}O_2N_2Br$ 1-Cyan-3-nitro-1-*m*-bromphenyl-4-phenyl-1.3-butadien, Rkk. I 2555.
1-Cyan-3-nitro-1-*p*-bromphenyl-4-phenyl-1.3-butadien, Rkk. I 2555.
$C_{17}H_{11}O_3NS$ *lin.p*-Methoxybenzonaphtho-*p*-thiazin-5.10-chinon (F. 269—270°) II 2187*.
$C_{17}H_{11}O_4NS$ 5-Piperonal-3-phenyl-2.4-thiazolidion (F. 207—208°) II 2652.
$C_{17}H_{11}O_5NCl_2$ 6-[Chloracetyl-oxy]-9-[chloracetyl-amino]-fluoron (F. 150°) II 1217.
$C_{17}H_{11}O_6NBr_2$ 1.2-Dibrom-1-phenyl-2-*m*-nitrophenylcyclopropan-3.3-dicarbonsäure I 3032.
$C_{17}H_{11}O_8N_3S$ 1-[(4′-Nitro-benzoyl)-amino]-4-nitronaphthalin-6-sulfonsäure, Red. II 1451*.
$C_{17}H_{11}N_2BrS$ 1-[*p*-Brom-anilino]-α-naphthothiazol [Hunter] (F. 250°) II 741.
$C_{17}H_{12}O_2NCl$ (s. *Naphthol A S-E* [*β-Oxynaphthoesäure-p-chloranilid*]).
2-[2′-Amino-4′-methyl-phenyl]-3-chlor-1.4-naphthochinon, Rkk. II 2187*.
$C_{17}H_{12}O_3NCl$ 2-[2′-Amino-5′-methoxy-phenyl]-3-chlor-1.4-naphthochinon, Rkk. II 2187*.
6-[4′-Chlor-phenylamino]-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure I 1538*.
$C_{17}H_{12}O_9N_2S_2$ s. *Pigmentscharlach 3 B.*
$C_{17}H_{13}O_2NS$ 5-*p*-Tolual-3-phenyl-2.4-thiazolidion (F. 192°) II 2652.
$C_{17}H_{13}O_2N_2Cl$ 7-Chlor-4.4′-diaminonaphthylphenyl-2′-carbonsäure I 3241*.
$C_{17}H_{13}O_3NS$ 5-[*o*-Methoxy-benzal]-3-phenyl-2.4-thiazolidion (F. 138—139°) II 2652.
5-Anisal-3-phenyl-2.4-thiazolidion (F. 199—200°) II 2652.
$C_{17}H_{13}O_4NS$ 5-Vanillal-3-phenyl-2.4-thiazolidion (F. 234—235°) II 2652.
$C_{17}H_{13}O_4N_2Cl$ Dibenzoylmethylchlorglyoxim (F. 221—222°) II 2251.
$C_{17}H_{13}O_5NJ_4$ *N*-Acetylthyroxin (F. 210—215° Zers.), Darst. I 3038; Wrkg.: auf d. O_2-Verbrauch v. Ratten I 1957; auf d. Metamorphose d. Axolotl II 258.
$C_{17}H_{13}O_5NS$ 1-Naphthanon-2-sulfonsäureindo-3′-methylphenol, Darst., Verwend. als Indicator I 2573.
1-Sulfonsäure-2-oxynaphthalin-3-carbonsäureanilid I 441*.
6-Sulfo-2.3-oxynaphthoylanilin I 1372*.
N-Salicyl-2-naphthylamin-6-sulfonsäure I 287*.
2.3-Oxynaphthoylmetanilsäure I 287*.
2.6-Oxynaphthoylsulfanilsäure I 287*.
1-Carboxynaphthol-5-sulfanilid, Äthylester (F. 127°) I 218.
1-Carboxynaphthol-6-sulfanilid, Äthylester (F. 140°) I 218.
2-Carboxynaphthol-5-sulfanilid, Äthylester (F. 186°) I 215.
$C_{17}H_{13}O_6N_3S$ Schwefelsäureester d. 5-α-Naphthylaminazosalicylsäure I 822.
p-Toluolsulfon-1.5-dinitro-β-naphthalid (F. 182°) I 831.
p-Toluolsulfon-1.6-dinitro-β-naphthalid (F. 204°) I 831.
p-Toluolsulfon-1.8-dinitro-β-naphthalid (F. 221° Zers.) I 831, 2877.
m-Nitro-*p*-toluoldiazonium-2.1-naphtholsulfonat II 1530.
$C_{17}H_{13}O_8N_2Br$ [α-*m*-Nitrophenyl-β-nitro-β-phenyläthyl]-brommalonsäure, Dimethylester (F. 125°) I 3031.
isomer. [α-*m*-Nitrophenyl-β-nitro-β-phenyläthyl]-brommalonsäure, Dimethylester (F. 125—126°) I 3032.
$C_{17}H_{13}O_9N_3S_2$ 1-[(4′-Nitro-benzoyl)-amino]-5-aminonaphthalin-3.7-disulfonsäure, Red. II 1450*.
$C_{17}H_{14}O_2N_2S$ [*p*-(4-Methyl-phenylthio)-benzyliden]-hydantoin (F. 239—240°) II 2777.
$C_{17}H_{14}O_4N_2S$ (s. *Orange R*).
1-Methyl-5-nitronaphthalin-4-sulfanilid (?) (F. ca. 257.5° Zers., korr.) I 3187.
1-Methyl-8-nitronaphthalin-4-sulfanilid (F. 131—132°, korr.) I 3187.
p-Toluolsulfon-5-nitro-β-naphthalid (F. 158°) I 831.
p-Toluolsulfon-8-nitro-β-naphthalid (F. 139°) I 831.
$C_{17}H_{14}O_4N_3Cl$ 7-Äthoxy-3-nitroacridyl-9-glycylchlorid (F. 217—218°) II 626*.
$C_{17}H_{14}O_5N_2J_4$ *N*-Glycylthyroxin, Wrkg. auf d. O_2-Verbrauch v. Ratten I 1957.
$C_{17}H_{14}O_5N_2S$ (s. *Metachromviolett B*).
p-Aminobenzoyl-2-amino-5-naphthol-7-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe I 595*.
1-[4′-Aminobenzoylamino]-8-naphthol-6-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe II 819*.
$C_{17}H_{14}O_6N_4S$ Dis-*p*-nitrobenzoyl-*S*-äthylisothiocharnstoff, Rkk. I 3356*.
p-Tolyl-[1-*m*′-dinitrophenyl-3-methylpyrazolyl-5]-sulfon (F. 219°) II 3287.

$C_{17}H_{14}O_8N_2S_2$ 1-*m*-Aminobenzamido-3.6-disulfo-8-naphthol, Rkk. I 3775.
$C_{17}H_{16}ON_3S$ Benzoyl-2-oxo-4-*p*-tolyl-2.3-dihydrothiazolhydrazon (F. 201°) II 3568.
$C_{17}H_{16}ON_3S_2$ 1.5-Di-*o*-tolyl-2.6-dithion-4-oxohexahydro-1.3.5-triazin (F. 280°) II 1216.
1.5-Di-*m*-tolyl-2.6-dithion-4-oxohexahydro-1.3.5-triazin (F. 237°) II 1216.
1-*p*-Tolyl-5-*o*-tolyl-2.6-dithion-4-oxohexahydro-1.3.5-triazin (F. 224°) II 1216.
$C_{17}H_{15}O_2NS$ 2-Methylnaphthalin-8-sulfonsäureanilid (F. 162—164°) I 3187.
4-Toluolsulfo-1′-naphthylamid, Verwend. für Azofarbstoffe I 594*.
p-Toluolsulfo-β-naphthylamid, Nitrier. I 831.
$C_{17}H_{15}O_3NS$ Benzyl-1-naphthylamin-6-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 2839*.
$C_{17}H_{15}O_4NS$ 2-*o*-Tolylamino-5-naphthol-7-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 3858*.
2-*m*-Tolylamino-5-naphthol-7-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 3858*.
2-*p*-Tolylamino-5-naphthol-7-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 3858*.
$C_{17}H_{15}O_4N_3S$ 1-[1′.5′-Dioxynaphthalin-2′-azo]-2-methyl-5-sulfamidbenzol, Verwend. für Azofarbstoffe I 594*.
$C_{17}H_{15}O_6NS$ 2-*p*-Salicylamino-5-naphthol-7-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 3858*.
$C_{17}H_{15}O_6NS_2$ 2-*p*-Toluolsulfamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure II 985*.
$C_{17}H_{15}O_9NS_3$ 1-*p*-Toluolsulfamino-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure II 985*.
$C_{17}H_{16}ONBr$ *p*-Dimethylamino-*m*-brombenzalacetophenon (F. 82°) II 3398.
$C_{17}H_{16}ON_2Cl_4$ α-Keto-β-methoxybutylaldehyd-2.4-dichlorphenylosazon (F. 196° Zers.) I 2878.
$C_{17}H_{16}ON_4Br_4$ α-Keto-β-methoxybutylaldehyd-2.4-dibromphenylosazon (F. 194° Zers.) I 2878.
$C_{17}H_{16}ON_8S$ Verb. $C_{17}H_{16}ON_8S$ (F. 125°), Bldg aus Bis-[1-o-tolyl-5-thio-4.5-dihydrotetrazolyl-(4)]-methan I 2417.
Verb. $C_{17}H_{16}ON_8S$ (F. 172°), Bldg. aus Bis-[1-p-tolyl-5-thio-4.5-dihydrotetrazolyl-(4)]-methan I 2417.
$C_{17}H_{16}O_2N_2S$ *p*-[4-Methyl-phenylthio]-benzylhydantoin (F. 187—189°) II 2778.
Dibenzoyl-*S*-äthylisothioharnstoff, Rkk. I 3356*.
β-Naphthalinsulfon-*p*-aminomonomethylanilin I 3761.
$C_{17}H_{16}O_3NBr$ γ-[2-Benzoylamino-5-brom-phenyl]-buttersäure (F. 179—180°) I 976.
$C_{17}H_{16}O_3N_2S$ Malondi-*o*-tolylamidsulfoxyd (F. 129—130°) II 1064.
Malondi-*m*-tolylamidsulfoxyd (F. 142 bis 143°) II 1064.
Malondi-*p*-tolylamidsulfoxyd (F. 215° Zers.) II 1064.
$C_{17}H_{16}O_4N_3F$ 4-Fluor-2.3′-dinitro-4′-piperidinodiphenyl (F. 126.5—127.5°) II 729.
$C_{17}H_{17}ON_2Br$ Anhydrodehydroangustion-*p*-bromphenylhydrazon (F. 247—248°) II 1545.
$C_{17}H_{17}O_3NS$ Toluolsulfonyl-5-tetralonoxim [Schroeter] (F. 98°) II 731.
$C_{17}H_{17}O_4N_2As$ *m*-[(6′-Methoxy-2′-methyl-4′-chinolyl)-amino]-phenylarsinsäure II 571.
p-[(6′-Methoxy-2′-methyl-4′-chinolyl)-amino]-phenylarsinsäure II 570.
$C_{17}H_{17}O_5NS$ Apomorphinsulfonsäure II 3415.
$C_{17}H_{18}ONBr$ ω-Dimethylamino-ω-[*m*-brombenzyl]-acetophenon (F. 72—73°) II 3137.
ω-Dimethylamino-ω-[*p*-brom-benzyl]-acetophenon (F. 61°) II 3139.
p-Brom-ω-dimethylamino-ω-benzylacetophenon (F. 106—107°) II 3138.
$C_{17}H_{18}O_2NJ$ *N*-4′-Joddiphenylyl-4-*n*-butylurethan (F. 173—174°) II 1970.
$C_{17}H_{18}O_2N_4Br_2$ *p*-Bromphenylosazon d. *d*-Arabomethylose (F. 160—161°) I 2239.
p-Bromphenylosazon d. *l*-Arabomethylose (F. 160—161°) I 2238.
p-Bromphenylosazon d. *d*-Ribomethylose (F. 160—161°) I 2238.
$C_{17}C_{18}O_4N_2Br_2$ 3.3′-Dipropionsäure-4.4′-dimethyl-5.5′-dibrompyrromethen, Bromhydrat I 3313; (Rkk.) II 3039.
$C_{17}H_{18}O_6N_2S$ Acetyl-[*o*′-nitro-*p*′-toluolsulfonyl]-*p*-phenetidin (F. 172°) II 1367.
$C_{17}H_{18}O_8N_2S_2$ Disulfomalondibenzylamid II 228.
Disulfomalondi-*o*-toluidid II 228.
Disulfomalondi-*m*-toluidid II 228.
Disulfomalondi-*p*-toluidid II 228.
$C_{17}H_{19}ON_2Br$ Anhydroangustion-*p*-bromphenylhydrazon (F. 191°) II 1544.
$C_{17}H_{19}O_2NS$ *p*-[4-Äthoxyphenylthio]-phenylalanin (Zers. bei 208—210°) II 2778.
$C_{17}H_{19}O_4NS$ Acetyl-[*p*′-toluol-sulfonyl]-*p*-phenetidin (F. 150°) II 1367.
$C_{17}H_{19}O_6N_3S$ β-Naphthalinsulfo-*d.l*-alanylglycylglycin, enzymat. Abbau II 1707.
$C_{17}H_{20}O_2NBr$ Dimethyl-*m*-brombenzylphenacylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 140—143°) II 3137.
Dimethyl-*p*-brombenzylphenacylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 193°) II 3139.
Dimethylbenzyl-*p*-bromphenacylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 188—191°) II 3138.
$C_{17}H_{20}O_3N_2Br_2$ 2-Oxy-3.4-dibromnucin, Nomenklatur II 2904; Red. I 1942.
$C_{17}H_{20}O_5NCl$ *d*-Chloromorphinsäure (Zers. bei 192°) I 2424.
$C_{17}H_{20}O_5N_3As$ *N*-[Phenyl-2-methyl-4-arsinsäure]-glycin-*p*′-aminoacetanilid II 382.
$C_{17}H_{21}O_2NS$ 1-Methyl-4-isopropylbenzol-2-sulfonmonobenzylamid I 1973*.
p-Toluolsulfonyl-*N*-isobutylanilin (F. 122—123°) II 1218.
$C_{17}H_{21}O_2N_2Br$ 4.3′.5′-Trimethyl-3-äthyl-5-brom-4′-propionsäurepyrromethen, Bromhydrat II 3578.
3.5.3′-Trimethyl-4-äthyl-5′-brom-4′-propionsäurepyrromethen, Darst. II 922; Rkk. d. Bromhydrats II 3577.
3-Äthyl-4.5.3′-trimethyl-5′-brom-4′-propionsäurepyrromethen, Rkk. II 923.

4.5.3′-Trimethyl-4′-äthyl-5′-brom-3-propionsäurepyrromethen, Bromhydrat II 3578.

$C_{17}H_{21}O_3N_2Br$ Monobrombase $C_{17}H_{21}O_3N_2Br$, Bldg. aus d. Alkaloid $C_{17}H_{20}O_3N_2Br_2$ aus Brucin I 1942.

$C_{17}H_{21}O_5N_2Br_3$ α-Bromisocapronylglycyl-*d.l*-3.5-dibromtyrosin II 1563.

$C_{17}H_{21}O_6N_2Cl$ 2-Chlor-3.5-dinitrobenzoesäure-*l*-menthylester (F. 113—114°) II 2380.

$C_{17}H_{22}O_6N_3Cl$ *p*-Chlorbenzoyl-*d.l*-leucylglycylglycin (F. 183°), enzymat. Abbau II 1707.

$C_{17}H_{23}ON_3S$ Camphorylphenylthiosemicarbazid, Unters. d. —-Gels II 211.

$C_{17}H_{23}O_4N_2Br$ *d.l*-β-Phenyl-α-brompropionylglycyl-*d.l*-leucin (F. 161°) II 1561.

$C_{17}H_{23}O_5N_2Br$ *d.l*-α-Bromisocapronylglycyl-*l*-tyrosin, enzymat. Abbau II 1709.

$C_{17}H_{23}O_5N_3Cl_2$ *d.l*-Leucylglycyl-*d.l*-3.5-dichlortyrosin (F. 210° Zers.) II 1563.

$C_{17}H_{23}O_5N_3Br_2$ *d.l*-Leucylglycyl-*d.l*-3.5-dibromtyrosin (F. 220° Zers.) II 1563.

$C_{17}H_{23}O_5N_3J_2$ *d.l*-Leucylglycyl-*d.l*-3.5-dijodtyrosin (F. 205° Zers.) II 1563.

$C_{17}H_{29}OBr_2P$ *p*-Methoxyphenyldi-*n*-amylphosphindibromid (F. ca. 85°) II 3754.

$C_{17}H_{30}O_5N_3Cl$ Chloracetyl-*d.l*-leucyl-β-alanyl-*d.l*-leucin II 2272.

$C_{17}H_{32}O_2N_2Cl_2$ Dichlormalondiheptylamid (F. 90°) II 1213.

— 17 V —

$C_{17}H_9O_2NBr_2S$ Dibrom-5-methyl-2.2′-indolthionaphthenindigo II 1915*.

Dibrom-6-methyl-2.2′-indolthionaphthenindigo II 1915*.

Dibrom-7-methyl-2.2′-indolthionaphthenindigo II 1915*.

$C_{17}H_{12}O_3NClS$ 1-Benzoylaminonaphthalin-6-sulfonsäurechlorid (F. 185—186°) II 469*.

$C_{17}H_{12}O_8NS_2As$ 1-Benzamido-3.6-disulfonaphthalin-4′-arsenoxyd I 3775.

$C_{17}H_{13}O_4N_2ClS$ s. *Lackrot C.*

$C_{17}H_{14}ONS_2As$ 2-Oxypyridin-5-di-[phenyl-mercapto]-arsin (F. 124°) I 1791.

2-Pyridon-5-di-[phenyl-mercapto]-arsin (F. 153°) I 1791.

$C_{17}H_{14}O_9NS_2As$ 1-Benzamido-3.6-disulfonaphthalin-4′-arsinigsäure I 3774.

$C_{17}H_{14}O_{10}NS_2As$ 1-Benzamido-3.6-disulfonaphthalin-4′-arsinsäure I 3775.

1-Benzamido-3.6-disulfo-8-naphthol-4′-arsinigsäure I 3775.

$C_{17}H_{14}O_{11}NS_2As$ 1-Benzamido-3.6-disulfo-8-naphthol-4′-arsinsäure I 3775.

$C_{17}H_{15}ON_2ClS$ 5-Chlor-7-methylthionaphthenchinon-[*p*-dimethylamino-anil], Verwend. für Farbstoffe II 3863*.

4-Methyl-6-chlor-2.3-diketodihydrothionaphthen-2-[*p*-dimethylamino-anil], Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1383*.

$C_{17}H_{16}O_3N_2Cl_4S$ 1.2.5-Trichlorbenzol-4-sulfo-3′-valerylamino-4′-chloranilid (F. 125°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.

$C_{17}H_{21}O_5N_2Cl_2Br$ *d.l*-α-Bromisocapronylglycyl-*d.l*-3.5-dichlortyrosin II 1563.

$C_{17}H_{21}O_5N_2BrJ_2$ α-Bromisocapronylglycyl-*d.l*-3.5-dijodtyrosin II 1563.

C_{18}-Gruppe.

— 18 I —

$C_{18}H_{12}$ (s. *Benzanthracen* [*Naphthanthracen*]; *Chrysen* [*1.2-Benzphenanthren*]; *Truxen*).

3.4-Benzphenanthren, Auffass. d. — v. Weitzenböck u. Lieb als 1.2-Benzanthracen II 565.

$C_{18}H_{14}$ (s. *Terphenyl* [*p-Diphenylbenzol*]).

1-[Phenanthryl-(2′)]-butadien (F. 125°) II 3574.

Diphenylfulven, Bromier. II 3143.

$C_{18}H_{16}$ 1.6-Diphenylhexatrien-(1.3.5), Krystallstrukt. II 3505; Rkk. II 3551.

Tetrahydronaphthacen (F. 235°) II 3852*.

α-Benzyl-β-methylnaphthalin, Oxydat. I 1052*.

Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{16}$ (F. 125°), Bldg. aus Ergosterin I 1942.

$C_{18}H_{18}$ (s. *Dicinnamyl*; *Reten*).

9.10-Dipropylidenacenaphthen (F. 101°) I 1470.

$C_{18}H_{20}$ 1.1-Diphenylhexen-(1) (Kp.$_{15}$ 184°) I 3040.

1.1-Di-*p*-tolyl-2.2-dimethyläthylen (F. 50°) I 3040.

$C_{18}H_{22}$ (s. *Dimesityl*).

α.ζ-Diphenylhexan, ultraviolette Absorpt. II 1498.

Dekahydronaphthacen (F. 82°) II 3852*.

$C_{18}H_{24}$ Di-*tert.*-butylnaphthalin (F. 142°) I 357.

$C_{18}H_{26}$ Dicyclohexylbenzol I 355.

$C_{18}H_{36}$ s. *Cyclooctadecan.*

$C_{18}H_{38}$ (s. *Pristan*).

Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{38}$, Bldg. bei d. Hydrier. v. Fischölen II 2324.

— 18 II —

$C_{18}H_{10}O_2$ (s. *Benzanthrachinon-{9.10}* [*Naphthanthrachinon*]).

1.2-Benz-3.4-anthrachinon (F. 262—263° Zers., korr.) I 383.

$C_{18}H_{10}O_3$ 3-Oxy-1.2-benz-9.10-anthrachinon I 384.

Benzanthron-*Bz*-1-carbonsäure (F. ca. 335°) I 1539*, II 2698*.

Benzanthron-2-carbonsäure (F. 295°) I 3240*.

1.2-Benzofluorenon-4-carbonsäure oder 2.3-Benzofluorenon-5-carbonsäure (F. 268°, korr.) I 384.

$C_{18}H_{10}O_4$ 3.4-Dioxy-1.2-benz-9.10-anthrachinon I 384.

Bz-1-Oxy-benzanthron-*Bz*-2-carbonsäure, Äthylester (F. 206°) II 3861*.

4-Oxybenzanthron-3-carbonsäure (F. 285°) II 3650*.

$C_{18}H_{10}O_5$ Acetylanthranol-(10)-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 266—267°) II 3406.

gemischtes Anhydrid v. Anthranol-1.5-dicarbonsäurelacton u. Essigsäure II 3406.

$C_{18}H_{10}O_6$ *ms*-Acetylanthrahydrochinon-1.4-dicarbonsäurelacton (F. 239—240°) II 2901.

Acetylpseudoanthrahydrochinon-1.2-dicarbonsäurelacton (F. 255—256°) II 3405.

$C_{18}H_{10}Br_4$ 1-Benzhydryliden-2.3.4.5-tetrabromcyclopentadien (F. 190—191°) II 3145.
$C_{18}H_{12}O$ 3-Oxy-1.2-benzanthracen (F. 196 bis 205° Zers.) I 383.
1.2-Benzanthron-(9) II 565.
1.2-Benzanthron-(10) II 565.
Bz-1-Methyl-*peri*-benzanthron (F. 164°), Darst. II 3858*, 3860*, 3861*; Oxydat. I 1539*, II 138*, 2698*.
Bz-2-Methyl-*peri*-benzanthron (F. 171°) I 3242*.
Bz-3-Methyl-*peri*-benzanthron (F. 113 bis 114°) II 3858*.
2-Methyl-*peri*-benzanthron (F. 198°), Darst. II 563, 2697*, 2698*; Oxydat. I 3240*; Kondensat.-Rkk. II 820*, 3853*.
6-Methyl-*peri*-benzanthron (F. 167 bis 168°) II 564.
7-Methyl-*peri*-benzanthron (F. 158 bis 159°) II 564.
$C_{18}H_{12}O_2$ Oxy-*Bz*-3-methylbenzanthron II 3858*.
Bz-1-Methoxybenzanthron (F. 172 bis 173°) I 131*.
Bz-2-Methoxybenzanthron I 3241*.
$C_{18}H_{12}O_3$ 1-Benzoyl-2-naphthoesäure (F. 219 bis 220°) II 3157.
1-Benzoyl-4-naphthoesäure (F. 184°) I 3307, II 3196*.
2-α-Naphthoylbenzoesäure (F. 176.4°, korr.), Darst. I 1935; Spalt. v. Erdalkalimetallsalzen II 308*.
$C_{18}H_{12}O_4$ 1.5-Diacetylanthrachinon (F. 317° Zers.) II 806*, 3156.
4.5-Benzodiphenyl-2.2′-dicarbonsäure (F. 252°, korr.) I 384.
Benzoesäureester d. 2.3-Oxynaphthoesäure, Verwend. für Farbstoffe II 3650*.
$C_{18}H_{12}O_6$ 1.2-Diacetoxyanthrachinon (*O*-Diacetylalizarin), Red. I 2562, II 1775*.
1.4-Diacetoxyanthrachinon (Chinizarindiacetat), Darst. II 808*; Red. II 1775*.
1.5-Diacetoxyanthrachinon, Red. II 1775*.
1.8-Diacetoxyanthrachinon (*O*-Diacetylchrysazin), Red. I 2562, II 1775*.
$C_{18}H_{12}O_7$ 2.3-Diacetylanthragallol (F. 218 bis 220°) I 2561.
$C_{18}H_{12}N_2$ s. *Dichinolyl*.
$C_{18}H_{14}O$ 2-Methyl-1-benzoylnaphthalin (F. 68 bis 70°), Ringschluß II 563.
1-Methyl-4-benzoylnaphthalin (1-Methylnaphthyl-4-phenylketon) (F. 68—70°), Oxydat. II 3196*; Ringschluß II 563.
1-[2′-Methyl-benzoyl]-naphthalin (*o*-Toluyl-α-naphthalin) (Kp. 365°), Darst. II 564; Ringschluß I 1053*.
1-[3′-Methyl-benzoyl]-naphthalin (F. 169°) II 564.
1-[4′-Methyl-benzoyl]-naphthalin, Ringschluß II 564.
Anhydrobis-α-hydrindon (Anhydrobisindanon) (F. 145°) II 2259, 2650.
$C_{18}H_{14}O_2$ Hydrochinondiphenyläther (Kp. 378°), Verwend. als Heizöl II 180*.
1.4(1.5?)-Diacetoanthracen (F. 212 bis 215°), Darst. I 2631*; Oxydat. II 806*.
isomer. Diacetoanthracen (F. ca. 173°) I 2631*.
2.3-Tetramethylenanthrachinon, Red. II 3852*.
α-Naphthylphenylmethan-2′-carbonsäure, Ringschluß II 565.
$C_{18}H_{14}O_3$ (s. *Truxillsäure-Anhydrid*).
Naphthyl-4-oxyphenylmethan-5-carbonsäure (F. 169—170°) II 3852*.
2-*m*-Tolyl-6-methylindon-3-carbonsäure-(1)(?) (F. 325°) II 562.
Benzylidenbenzylbernsteinsäureanhydrid (F. 132°) II 566.
Di-*m*-tolylmaleinsäureanhydrid (F. 97°) II 561.
Di-*p*-tolylmaleinsäureanhydrid (F. 168°) II 561.
$C_{18}H_{14}O_4$ Dicinnamoylperoxyd (F. 133°) II 725.
7-Acetoxy-3-phenyl-2-methylbenzo-γ-pyron I 1148.
4-Acetoxy-1.2-dimethylanthrachinon (F. 154°) II 910.
$C_{18}H_{14}O_5$ Pseudobaptigeninmonoäthyläther (F. 172°) I 78.
3-Acetoxy-1-methoxy-2-methylanthrachinon (F. 174°) II 3778.
$C_{18}H_{14}O_6$ 3-Benzoyl-4-acetylkaffeesäure (F. 150°) I 518.
3-Acetyl-4-benzoylkaffeesäure (F. 164°) I 518.
$C_{18}H_{14}O_7$ 3.7.8-Trimethoxyanthrachinon-2-carbonsäure (F. 257°) I 1303.
$C_{18}H_{14}O_8$ (s. *Oroberol*).
Dibenzoylmesoweinsäure (F. 112°) I 510.
2.2′-Diacetoxydiphenyl-5.5′-dicarbonsäure II 253.
$C_{18}H_{14}O_9$ s. *Cetrarsäure*.
$C_{18}H_{14}O_{10}$ Dicarbomethoxydiphenyldicarbonsäure (Zers. bei 264°) II 253.
$C_{18}H_{14}N_2$ Anhydro-[2.3-(2′-phenyl-pyrrolo)-(4′.5′)-chinolinmethylhydroxyd] I 1150.
Benzolazobiphenyl, Ultraviolettabsorpt., Konst. v. Salzen II 1364.
$C_{18}H_{15}N_5$ Benzoldiazoaminoazobenzol (F. 119.5°) II 1362.
$C_{18}H_{15}P$ s. *Triphenylphosphin*.
$C_{18}H_{15}Al$ Triphenylaluminium II 3270.
$C_{18}H_{15}As$ Triphenylarsin, Verdrāng. d. As dch. H I 3669.
$C_{18}H_{15}B$ Bortriphenyl, Mol.-Gew. II 2885.
$C_{18}H_{15}Bi$ Triphenylwismut, Mol.-Gew. II 2886; Verdrāng. d. Bi dch. H I 3669.
$C_{18}H_{15}Sb$ Triphenylstibin (F. 52°), Darst. II 3195*; Verdrāng. d. Sb dch. H I 3669.
$C_{18}H_{16}O$ 2.3-Tetramethylenanthranol (F. 141°) II 3852*.
$C_{18}H_{16}O_2$ *trans*-Ditoluyläthylen, Bromier. II 2645.
[β-Phenyl-δ-*p*-tolyl-γ-butylen-δ-oxy-α-carbonsäure]-lacton (F. 98°) II 1227.
α-Tetralol-β-phenylessigsäurelacton (F. 134—135°) II 734.
$C_{18}H_{16}O_3$ 2-Methyl-3-benzyl-7-oxy-1.4-benzopyronmethyläther (F. 106°) II 404.
α-Tetralon-β-phenylessigsäure (F. 155 bis 156°) II 733.
Verb. $C_{18}H_{16}O_3$, Bldg. d. Verb. mit Acetanhydrid (F. 109—110°) aus Meso-

diphenyladipinsäure u. Acetanhydrid II 3141.

$C_{18}H_{16}O_4$ (s. *Truxillsäure*).
Benzylidenbenzylbernsteinsäure (F. 160°) II 566.
Di-*m*-tolylmaleinsäure, Dimethylester (F. 93°) II 561; Diäthylester I 363.
Di-*p*-tolylmaleinsäure, Dimethylester (F. 89°) II 561; Diäthylester I 363.
Di-*m*-tolylfumarsäure, Dimethylester (F. 114—115°) II 562; Diäthylester I 363.
Di-*p*-tolylfumarsäure, Dimethylester (F. 150°) II 562; Diäthylester I 363.
Dibenzyloxybernsteinsäureanhydrid (F. 55°) II 566.

$C_{18}H_{16}O_5$ (s. *Sesamin*).
1.5.8-Trimethoxy-2-methylanthrachinon (F. 206.5—207°) II 1552.
1.5.8-Trimethoxy-4-methylanthrachinon (F. 249—250.5°) II 2384.
3.7.8-Trimethoxy-2-methylanthrachinon (F. 211—212°) I 1303.
α-Carboxy-β-phenyl-γ-benzoylbuttersäure (F. 152—154° Zers.) II 1227.

$C_{18}H_{16}O_6$ 5-Oxy-6.7.4′-trimethoxyflavon (Scutellareintrimethyläther) (F. 188—189°) II 2266.
7-Oxy-5.8.4′-trimethoxyflavon (F. 258° Zers.) II 2266.
Tetramethoxyphenanthrenchinon (F. 258°) II 3154.
Verb. $C_{18}H_{16}O_6$ (F. 124—126°), Bldg. aus γ-Cinnamoyl-γ-carbäthoxyacetessigsäure I 2894.

$C_{18}H_{16}N_2$ *p*-Aminotriphenylamin (Kp.$_{27}$ 260 bis 270°) II 1969.
N.N′-Diphenyl-*p*-phenylendiamin, Verwend.: zur Stabilisier. v. Aldehyden II 3081*; zum Verbessern d. Alter.-Eigg. v. Kautschuk I 756*.

$C_{18}H_{16}N_6$ 1.3-Diamino-4.6-dibenzolazobenzol, Rkk. I 1307.

$C_{18}H_{16}J_2$ 2.5-Diphenyl-3.4-dijodhexadien-(2.4) (F. 145—146°) II 3279.

$C_{18}H_{18}Si$ Triphenylsilican (F. 36—37°) I 204, II 1981.

$C_{18}H_{17}J$ 2.5-Diphenyl-3-jodhexadien-(2.4) (F. 84°) II 3279.

$C_{18}H_{18}O$ 2.5-Dimethyl-2.5-diphenyl-2.5-dihydrofuran oder 1.4-Dimethyl-1.4-diphenyl-2.3-butinoxyd (F. 103—104°) II 3279.
Dicinnamyläther (Kp.$_7$ 158—160°) I 3778.
1.3-Diphenyl-2-methylpenten-(2)-on-(1) (F. ca. 75°) II 1212.

$C_{18}H_{18}O_2$ (s. *Isomagnolol* [*2.2′-Dioxy-5.5′-dipropenyldiphenyl*]; *Magnolol* [*2.2′-Dioxy-5.5′-diallyldiphenyl*]).
Dimethyldiphenylbutindiol (F. 163°), Einw. v. HJ II 3279.
stereoisomer. Dimethyldiphenylbutindiol (F. 126°), Einw. v. HJ II 3279.
Trianhydrouzaridin, Krampfwrkg. am Frosch II 3804.

$C_{18}H_{18}O_3$ 6-Methoxy-13-vinyltetrahydromorphenolmethyläther (F. 120—121°) I 3790.
β-Phenyl-γ-*p*-toluylbuttersäure (F. 175°) II 1227.
n-Buttersäure-*p*-phenylphenacylester (F. 97°) II 2648.
o-Benzoylbenzoesäurebutylester, Dehydratat. I 2887.

$C_{18}H_{18}O_4$ *o.o′*-Diäthoxybenzil (F. 162°, korr.) I 1785.
p.p′-Diäthoxybenzil (F. 150—151°, korr.) I 1785.
akt. β.γ-Diphenyladipinsäure (F. 200 bis 201°) II 3142.
d.l-β.γ-Diphenyladipinsäure (F. 185 bis 186°) II 3141.
Meso-β.γ-diphenyladipinsäure (F. 270 bis 271°) II 3141.
Di-*m*-tolylbernsteinsäure, Dimethylester (F. 149—150°) II 561.
isomer. Di-*m*-tolylbernsteinsäure, Dimethylester (F. 119—120°) II 561.
[4-Benzoyloxy-3-methoxy-phenyl]-*n*-propylketon (F. 79°) II 3400.
Adipinsäurediphenylester (F. 105.5 bis 106°) II 3538.
5.6.7.8-Tetrahydro-1.4-diacetoxyanthracen (F. 191.5—192°) II 739.
Hydrocinnamylperoxyd, Verwend. zum Bleichen v. Mehl u. Müllereiprodd. I 893*.

$C_{18}H_{18}O_5$ (s. *Matteucinol* [*5.7-Dioxy-6.8-dimethyl-4′-methoxyflavanon*]).
Desmethoxymatteucinolmethyläther (F. 109°) I 237.

$C_{18}H_{18}O_6$ (s. *Veratril*).
Dehydrodiäthylvanillin (F. 232—235°) II 1981.
Dimethyldehydrovanillin, Rk. mit NO_2 II 3750.
Phthalsäuremonobenzylester, Verwend. d. Rk.-Prod. mit Butylalkohol als Lösungs- u. Plastizierungsmittel I 295*.

$C_{18}H_{18}O_8$ (s. *Hirsutidiniumhydroxyd* [*7.3′.5′-Trimethyldelphinidiniumhydroxyd*]).
5.3′.5′-Trimethyldelphinidiniumhydroxyd, Chlorid II 247.

$C_{18}H_{18}N_6$ s. *Bismarckbraun*.

$C_{18}H_{18}S$ 2.6-Diphenyl-4-methyldihydropenthiophen (F. 83—84° u. 74—75°) I 1790.

$C_{18}H_{19}N_3$ 1-Phenyl-3-methyl-5-[*p*-dimethylaminophenyl]-pyrazol (F. 148—150°) II 3398.

$C_{18}H_{20}O$ Cyclopentyldiphenylcarbinol (F. 122°) I 680.
2.3.6.7-Bis-tetramethylen-α-naphthol (F. 159°) II 3852*.
1.2-Diphenylhexanon-(3) (Kp. 210 bis 212°) I 826.
1.4-Diphenylhexanon-(3) (Kp.$_{24}$ 220 bis 230°) I 826.
1.3-Diphenylhexanon-(4) (Kp.$_{18}$ 207 bis 208°) I 826.
1.2-Diphenyl-4-methylpentanon-(3) (Kp.$_{27}$ 195—200°) I 826.

$C_{18}H_{20}O_2$ 4.4′-Dioxydiphenyl-1.1′-cyclohexan, Rkk. II 1445*.; Verwend. für Kunstharze I 2640*.
p.p′-Diäthoxystilben (F. 207.5°) II 2378, 2379.
4-Butyloxydesoxybenzoin (F. 85—86°) I 3553.

4-Isobutyloxydesoxybenzoin (F. 62°) I 3553.

$C_{18}H_{20}O_3$ Piperonylidenpulegon (Kp.$_{0\cdot25}$ 218 bis 220°) I 2731.

Salicylsäure-*p*-ω.ω-diäthylkresylester (F. 44.5—45°) I 1466.

$C_{18}H_{20}O_4$ *o.o'*-Diäthoxybenzoin (F. 69°) I 1785.

p.p'-Diäthoxybenzoin (F. 86—87°) I 1785.

Diisopropylnaphthalindicarbonsäure I 357.

α-[4-Benzoyloxy-3-methoxy-phenyl]-*n*-butanol (F. 111.3°) II 3399.

1.2.3.4-Tetrahydro-9.10-diacetoxydihydrophenanthren (F. 172—173°) II 738.

$C_{18}H_{20}O_5$ 6-Oxy-2.4.4'-trimethoxy-β-phenylpropiophenon (2-Oxy-4.6.4'-trimethoxyhydrochalkon) (F. 111°) I 2102, II 404.

4-Oxy-2.6.4'-trimethoxy-β-phenylpropiophenon (F. 142) I 2102.

Desoxyveratroin (F. 107°) I 1622.

3.3'.4'-Trimethoxy-α-phenoxy-α'-phenylaceton (F. 69°) II 919.

$C_{18}H_{20}O_6$ *symm.* Tetramethoxybenzoin II 3153.

Dictamnolactonmethylketon (F. 168°) I 2425.

$C_{18}H_{20}N_2$ 1.3-Diphenyl-2-propenyltetrahydroglyoxalin, Verwend. zum Verbessern d. Alterungseigg. v. vulkanisiertem Kautschuk I 297*.

$C_{18}H_{20}Br_2$ Verb. $C_{18}H_{22}Br_2$ (F. 145—146°), Bldg. aus [α.γ-Dibrom-propyl]-benzol II 2884.

$C_{18}H_{21}N$ Diisopropylcarbazol (?) I 1373*.

$C_{18}H_{22}O$ Diphenyl-*n*-pentylcarbinol (α.α-Diphenyl-*n*-hexylalkohol) (F. 47°) I 3040.

Di-*p*-tolylisopropylcarbinol (F. 99°) I 3040.

$C_{18}H_{22}O_2$ 2.2'-Dioxy-5.5'-dipropyldiphenyl (Tetrahydromagnolol) (F. 144.5°) II 253.

9.10-Dipropylacenaphthylenglykol (F. 173°) I 1470.

3.4.5.6-Tetraallylbrenzcatechin II 57.

1.6-Diphenoxyhexan II 2637.

Diallylbrenzcatechindiallyläther II 57.

1.5-Diallyl-2.4-dioxybenzoldiallyläther II 57.

Anisylidenpulegon (Kp.$_{12}$ 230—232°) I 2730.

Bis-[β-phenyl-äthyl]-acetal (Kp.$_{16}$ 204 bis 205°) II 1687.

Bis-[phenyl-methyl-carbinyl]-acetal (Kp.$_{17}$ 164—166°) II 1687.

Follikelhormon, physikal., chem. Eigg., Konst., Auffass. d. Hormonpräp. $C_{18}H_{24}O_3$ v. Marrian als —-Hydrat II 3305.

$C_{18}H_{22}O_4$ Glyoxaldimethonanhydrid (F. 170°) I 2085.

saurer Fenchylester d. Phthalsäure, krystallograph. u. opt. Unters. I 1930.

Anhydrouzaridin, Krampfwrkg. II 3804.

$C_{18}H_{22}O_5$ Glyoxylsäuredimethonanhydrid (F. 245°) I 2085.

$C_{18}H_{22}O_6$ Pentamethylleukomaclurin I 3682.

$C_{18}H_{22}O_9$ 3.4.6-Triacetyl-α-phenylglucosid I 510.

$C_{18}H_{22}N_2$ 1.3-Di-*p*-tolyl-2-methyltetrahydroglyoxalin, Verwend. zum Verbessern d. Alterungseigg. v. vulkanisiertem Kautschuk I 297*.

1.3-Diphenyl-2-propyltetrahydroglyoxalin, verzögernde Wrkg. auf d. Oxydat. v. Aldehyden II 1614*; Verwend. zum Verbessern d. Alterungseigg. v. vulkanisiertem Kautschuk I 297*.

4.4'-Diaminodiphenylcyclohexan, Verwend. für Azofarbstoffe I 2637*.

4-Amino-4'-hexahydrophenyldiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3087*.

$C_{18}H_{22}N_4$ Adipinaldehyddiphenylhydrazon (F. 140°, korr.) II 2259.

p-Dimethylaminobenzaldazin (F. 256 bis 258° Zers.) II 45.

Äthyl-[*o*-amino-phenyl]-ketazin (F. 130°) II 555.

$C_{18}H_{24}O_2$ Acetyl-4-phenylisoborneol (F. 87°) I 1301.

$C_{18}H_{24}O_3$ Pentamethyldioxytetrahydroxanthen, Cracken I 1308.

2-Cyclohexyliden-1-[2'.4'-dioxy-phenyl]-cyclohexanol-(1) (F. ca. 140°) II 236.

Piperonylmenthon (Kp.$_{0\cdot25}$ 202—204°) I 2731.

Acetaldimethonanhydrid (F. 173°) I 2085.

Benzoylameisensäure-*l*-menthylester, Mutarotat. II 2522.

Oestrin (F. 264—266°), Eigg., Triacetat II 3798.

Hormonpräp. $C_{18}H_{24}O_3$, Auffass. d. — v. Marrian als Hydrat d. Follikelhormons II 3306.

$C_{18}H_{24}O_4$ *saures* Phthalat d. *cis-o*-Butylcyclohexanols (F. 58—59°) II 2894.

saures Phthalat d. *trans-o*-Butylcyclohexanols (F. 71°) II 2894.

Phthalsäurebutylcyclohexylester, Verwend. als Weichmach.-Mittel II 3344*.

$C_{18}H_{24}O_5$ (s. *Uzaridin*).

Glyoxaldimethon (F. 228°) I 2085.

$C_{18}H_{24}O_6$ Glyoxylsäuredimethon (F. 239°) I 2085.

$C_{18}H_{24}O_{12}$ s. *Monotropidosid*.

$C_{18}H_{24}N_2$ 3.3'-Diaminodimesityl, Krystallstrukt. II 3114.

$C_{18}H_{25}N$ Di-*n*-butyl-β-naphthylamin (Kp.$_{759}$ 354°) I 2402.

$C_{18}H_{25}N_3$ Di-[*p*-dimethylamino-benzyl]-amin II 46.

$C_{18}H_{26}O_2$ Anisylmenthon (Kp.$_{0\cdot7}$ 161—163°) I 2730.

$C_{18}H_{26}O_3$ [4-Oxy-3-methoxy-styryl]-*n*-octylketon, Rkk. I 2385.

β-[4-Oxy-3-methoxy-phenyl]-äthyl-α-octenylketon, Rkk. I 2384, 2385.

$C_{18}H_{26}O_4$ Acetaldimethon (F. 139°) I 2085.

Phthalsäureamylester, Herst. II 1773*.

Isoamylphthalat, Verwend. als Immers.-Fl. I 1179.

$C_{18}H_{26}O_8$ Phthalsäuredimonoäthylinester, Verwend. als Lösungs- u. Plastizierungsmittel I 295*.

$C_{18}H_{26}O_{11}$ α-Phenylcellobiosid I 1767.

$C_{18}H_{26}O_{12}$ Hexaacetylsorbit (F. 98—99°), Bldg. II 831; Verwend.: in d. Essiganalyse II 831; in d. Weinanalyse II 831.

Hexaacetylmannit (F. 126°), Rotat.-Dispers. I 965; Charakterisier. II 831; Verwend. in d. Essiganalyse II 831.

$C_{18}H_{26}O_{13}$ Triacetylinulin (F. 97°), Spalt. II 905.
$C_{18}H_{26}N_4$ *symm.* Di-[*p*-dimethylamino-benzyl]-hydrazin (F. 150—151° Zers.) II 46.
$C_{18}H_{27}N_3$ *N*-[Bis-(3.5-dimethyl-pyrryl)-methyl]-piperidin (F. 133° Zers.) I 2562.
$C_{18}H_{28}O_2$ *tert.*-Butyldi-[*tert.*-butyl-äthinyl]-essigsäure (F. 152.5—153.5°) II 3389.
$C_{18}H_{28}O_4$ (s. *Embelin* [*Embelsäure*]).
Methylgingerol, Farbrk. I 2385.
$C_{18}H_{28}O_7$ s. *Condurangin.*
$C_{18}H_{28}N_4$ 8-[β-(Methyl-{β'-diäthylamino-äthyl}-amino)-äthylamino]-chinolin (Kp.$_{1-2}$ 182 bis 184°) I 3359*.
$C_{18}H_{30}O$ (?) perhydriertes Follikelhormon (F. 104°) II 3306.
$C_{18}H_{30}O_2$ (s. *Eläostearinsäure*; *Linolensäure*).
Phenylacetaldehyddiamylacetal, Verwend. in d. Parfümerie I 3253.
$C_{18}H_{30}O_4$ Dihydroembelin (F. 117°) I 396.
Adipinsäurecyclohexanolester, Verwend. als Gelatinier.- u. Weichmach.-Mittel II 2193*.
$C_{18}H_{30}O_{15}$ s. *Isotrihexosan*; *Trifructosan*; *Trihexosan.*
$C_{18}H_{30}N_2$ Bistrimethyläthylpyrrol I 2898.
$C_{18}H_{31}P$ *p*-Äthylphenyldi-*n*-amylphosphin (Kp.$_{18}$ 201°) II 3753.
$C_{18}H_{32}O_2$ (s. *Chaulmoograsäure*; *Linolsäure* [*Leinölsäure, Heptadekadiencarbonsäure, Octadekadien-9.12-säure-(1)*]; *Stearolsäure* [*Stearolinsäure*]; *Telfairiasäure*).
$\Delta^{12,13,15,16}$-Octadekadiensäure II 2512.
$C_{18}H_{32}O_4$ (s. *Stearoxylsäure* [*9.10-Dioxostearinsäure*]).
9.11-Dioxidostearinsäure (F. 75°) II 1062.
isomer. 9.11-Dioxidostearinsäure (F. 89°) II 1062.
9.12-Dioxidostearinsäure (F. 79°) II 1062.
Hexadecen-(8)-dicarbonsäure-(1.16), Dest. v. Salzen II 305*.
Allyl-*n*-dodecylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{2-5}$ 166—168°) I 2873.
Undecylenyl-*n*-butylmalonsäure, Diäthylester I 2873.
[Cyclobutyl-methyl]-*n*-decylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_3$ 177—181°) I 2873.
Cyclohexandiessigsäurediisobutylester, Verwend. zum Lösen u. Fixieren v. Riechstoffen II 2586*.
$C_{18}H_{32}O_6$ β-Diaceton-1.1-di-*n*-propylfructose (F. 83°) II 2370.
β-Diaceton-1.1-diisopropylfructose (F. 81 bis 83°) II 2371.
$C_{18}H_{32}O_{16}$ s. *Amylotriose*; *Gentianose*; *Melezitose* [*Melizitose*]; *Raffinose.*
$C_{18}H_{32}N_2$ 2.13-Dimethyltetradecandinitril-1.14 (Kp.$_3$ 197°) I 507.
$C_{18}H_{33}N_3$ *N*-Bis-[β-diäthylamino-äthyl]-anilin (Kp.$_4$ 160°) I 1697*.
$C_{18}H_{33}B$ Tricyclohexylbor, Mol.-Gew. II 2885.
$C_{18}H_{34}O$ 2.6.10-Trimethylpentadecen-10-on-(14) (Kp.$_{10}$ 173,5—175°) I 195.
ungesätt. Alkohol $C_{18}H_{34}O$, Darst. aus Tangöl II 1969.
$C_{18}H_{34}O_2$ (s. *Elaidinsäure*; *Isoölsäure*; *Ölsäure* [*Oleinsäure*]; *Petroselinsäure*; *Vaccensäure* [*$\Delta^{11,12}$-Elaidinsäure, Heptadecen-{10}-carbonsäure-{1}*]).
Octadecen-(10)-säure-(1) II 1517.
$\Delta^{12,13}$-Octadecensäure II 2512.
$\Delta^{15,16}$-Octadecensäure II 2512.
Allyl-*n*-tridecylessigsäure (Kp.$_5$ 179 bis 183°) I 2874.
[Cyclobutyl-methyl]-*n*-undecylessigsäure (Kp.$_{2-5}$ 188—192°) I 2873.
Undecylenyl-*n*-pentylessigsäure (Kp.$_3$ 186 bis 190°) I 2874.
n-Octyl-*n*-octylidenessigsäure (Kp.$_1$ 185 bis 186°) I 2874.
γ-Stearolacton II 1517.
$C_{18}H_{34}O_3$ (s. *Ricinelaidinsäure*; *Ricinolsäure* [*Ricinoleinsäure, Ricinusölsäure*]).
Ölsäureepoxyd (F. 53.8°) II 376.
Elaidinsäureepoxyd (F. 53.8°) II 376.
10-Ketostearinsäure (F. 72—73°), Bldg. II 3130; Methylester II 376.
λ-Oxostearinsäure, Oxydat. I 1286.
$C_{18}H_{31}O_4$ Oxidooxystearinsäure (F. 64°) II 1062.
stereoisomere Oxidooxystearinsäure (F. 59°) II 1062.
Hexadecan-1.16-dicarbonsäure, Absorpt.-Spektr. I 978.
cis-1.14-Dimethyltetradecandicarbonsäure (1.14) (F. 83—84°) I 507.
trans-1.14-Dimethyltetradecandicarbonsäure-(1.14) (F. 110—110.2°) I 507.
cis-2,13-Dimethyltetradecandicarbonsäure-(1.14) (F. 66.5—67°) I 507.
trans-2.13-Dimethyltetradecandicarbonsäure-(1.14) (F. 81—81 5°) I 507.
Methyl-*n*-tetradecylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{0.5-1.0}$ 172—176°) II 902.
Äthyl-*n*-tridecylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{0.5-2.0}$ 178—181°) II 902.
n-Propyl-*n*-dodecylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{0.5-1.0}$ 173—177°) II 902.
n-Butyl-*n*-undecylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{0.5-1.0}$ 171—176°) II 902.
n-Pentyl-*n*-decylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{0.1-0.8}$ 148—154°) II 902.
n-Hexyl-*n*-nonylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{0.5-1.5}$ 170—174°) II 902.
n-Heptyl-*n*-octylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{0.2-1.0}$ 157—161°) II 902.
$C_{18}H_{35}Br$ Oleinbromid (1-Bromoctadecen-9) (Kp.$_{10}$ 195—196°) I 2541.
Elaidinbromid (*stereoisomer.* 1-Bromoctadecen-9) (F. ca. 30°) I 2541.
$C_{18}H_{35}J$ Oleinyljodid I 2384.
$C_{18}H_{36}O$ (s. *Elaidinalkohol*; *Oleinalkohol* [*Oleylalkohol*]).
2.6.10-Trimethylpentadecanon-(14) (Kp.$_{10}$ 173.5—174°) I 195.
ungesätt. Alkohol $C_{18}H_{36}O$, Darst. aus Tangöl II 1969.
$C_{18}H_{36}O_2$ (s. *Stearinsäure*; *Tuberculostearinsäure*).
Cyclohexanondihexylacetal (Kp.$_8$ 162 bis 164°) II 552.
Di-*n*-octylessigsäure, Bromier. I 2874.
Säure $C_{18}H_{36}O_2$ (F. 100—101°), Vork. in Mentha piperita II 1999.
$C_{18}H_{36}O_3$ (s. *Stearinsäure,-oxy*).
Säure $C_{18}H_{36}O_3$ (F. 88—89°), Isolier. aus fossilen Pflanzencutikeln I 2109.
$C_{18}H_{36}O_4$ s. *Stearinsäure,-dioxy.*
$C_{18}H_{36}O_5$ s. *Stearinsäure,-trioxy.*

$C_{18}H_{36}O_6$ (s. *Astersapogenin*; *Salivinsäure* [*9.10.12.13-Tetraoxystearinsäure*]).
x.x.x.x-Tetraoxystearinsäure (F. 148°) II 1062.
$C_{18}H_{36}O_8$ s. *Linusinsäure*.
$C_{18}H_{38}N_2$ *μ*-Pentadecylglyoxalidin, Verwend. als Emulgiermittel II 1621*.
$C_{18}H_{36}Se_6$ *polymer*. Cycloselenopropan (F. 38 bis 40°) II 1077.
$C_{18}H_{37}Br$ Stearylbromid, Rkk. II 2907.
$C_{18}H_{37}J$ Octadecyljodid (Jodoctadecan) (F. 33.5—34°) I 2384, II 3738.
$C_{18}H_{38}O$ s. *Stearylalkohol* [*Stearinalkohol, Octadecylalkohol, Octadecanol*].
$C_{18}H_{38}O_9$ Bis-[methyl-äthyl-butyl-carbinyl]-acetal (Kp. 125—128°) II 1687.
$C_{18}H_{36}O_3$ Laurinyloxyacetaldehydacetal (Kp.$_8$ 176°) I 1469.
$C_{18}H_{38}O_{12}$ Sorbithexaoxyäthyläther I 129*.
$C_{18}H_{39}N$ *n*-Octadecylamin, Stabilität v. unimol. Filmen d. Hydrochlorids II 3120.
$C_{18}H_{39}Sb$ Tri-*n*-hexylstibin (Kp.$_{10}$ 190° Zers.) II 541.
$C_{18}H_{42}Sn_2$ Hexapropyldistannan, Mol.-Vol. I 3634.

— 18 III —

$C_{18}H_8O_2S_2$ Dithionaphthenylenchinon (F. 295°) I 134*, II 2840*.
$C_{18}H_9OCl_3$ Trichlor-2-methylbenzanthron (F. 184—186°) II 3853*.
$C_{18}H_9O_2Cl$ 6-Chlor-1.2-naphthanthrachinon (F. 222°) II 3157.
$C_{18}H_9O_4Cl$ 4-Oxy-6-chlorbenzanthron-3-carbonsäure (F. 250—252°) II 3650*.
$C_{18}H_9N_2Br$ α-Bromacenaphthophenazin (F. 261—263°) I 2559.
$C_{18}H_{10}OCl_2$ *Bz*-2-Methyl-2.5-dichlorbenzanthron (F. 220°) I 3242*.
2.6-Dichlor-*Bz*-2-methylbenzanthron (F. 252°) I 3242*.
$C_{18}H_{10}O_2N_2$ Chinon $C_{18}H_{10}O_2N_2$, Darst. aus Perimidon u. Benzoylchlorid II 627*.
$C_{18}H_{10}O_3S_2$ 2.2′-Dithionaphthenylketon-3-carbonsäure (F. 268—269°), Darst., Verwend. für Farbstoffe I 134*, II 2840*.
$C_{18}H_{10}O_6Cl_2$ 1.4-Diacetoxy-5.8-dichloranthrachinon, Red. II 1775*.
$C_{18}H_{10}O_8N_2$ Anthrachinon-1.4-dioxaminsäure I 593*.
$C_{18}H_{11}OCl$ *Bz*-1-Chlor-6-methylbenzanthron (F. 208—210°), Rkk. I 131*.
$C_{18}H_{11}OBr$ Brom-2-methylbenzanthron, Rkk. II 3853*.
$C_{18}H_{11}O_2N$ 1-Naphthalin-2-indolindigo, Metallkomplexverbb. II 1553.
2-Naphthalin-2-indolindigo, Metallkomplexverbb. II 1553.
α-Naphthyl-1-isatin (F. 176°) II 3410.
Phenyl-1-benzo-4.5-isatin (F. 229°) II 3410.
Phenyl-1-benzo-6.7-isatin (F. 217°) II 3410.
Benzo-5.6-acridincarbonsäure-(9) (F. 286° Zers.) II 3410.
Benzo-7.8-acridincarbonsäure-(9) (F. 276° Zers.) II 3410.
$C_{18}H_{11}O_3Cl$ *Bz*-1-Methoxy-6-chlorbenzanthron (F. 262—263°) I 131*.
Bz-1-Methoxy-8-chlorbenzanthron (F. 222 bis 223°) I 131*.
1-Naphthoyl-*o*-benzoesäurechlorid, Rkk. I 1140.
$C_{18}H_{11}O_2Br$ *Bz*-1-Methoxy-6-brombenzanthron (F. 275°) I 131*.
$C_{18}H_{11}O_3N$ *Bz*-1-Nitro-2-methylbenzanthron, Einw. v. Cl II 3853*.
N-Benzoylnordictamnin (F. 165°) II 2655.
$C_{18}H_{11}O_3Cl$ 1-[*p*-Chlor-benzoyl]-2-naphthoesäure (F. 249°) II 3157.
$C_{18}H_{11}O_4N$ *Bz*-1-Methoxy-6-nitrobenzanthron (F. 315°) I 131*.
Anthrapyridon-*N*-essigsäure II 814*.
$C_{18}H_{11}O_4Cl$ *m*-Chlorbenzoesäureester d. 2.3-Oxynaphthoesäure, Äthylester (F. 112°) II 3650*.
$C_{18}H_{11}O_6Cl$ 2-Chlor-1.4-diacetoxy-9.10-anthrachinon (F. 209—210°) I 383.
$C_{18}H_{12}ON_2$ 3-Cyan-4.6-diphenyl-2-pyridon (F. 320°) II 1227, 3030.
$C_{18}H_{12}OCl_2$ 1.4-Dichlor-8-*o*-toluylnaphthalin (F. 91—92°) I 1222*.
1.4-Dichlor-8-*p*-toluylnaphthalin (F. ca. 135°) I 1222*.
$C_{18}H_{12}OS$ *Bz*-1-Benzanthronylmethylsulfid, Bromier. I 1227*.
$C_{18}H_{12}O_2N_2$ 1-Benzoylperimidon II 627*.
4-Phenylaminonaphthalimid (F. 287°), Verwend. für Wollfarbstoffe I 3361*.
$C_{18}H_{13}O_4N_2$ 2.4.2′.4′-Tetraoxy-6.6′-dichinolyl, Verwend. für Farbstoffe I 1703*.
Äthylendiphthalimid I 2077.
$C_{18}H_{12}O_6N_4$ 3.6-Bis-[*m*-nitro-benzal]-2.5-diketopiperazin I 73.
Dibenzoyl-α-isocyanilsäure (F. 183—184° Zers.) II 2251.
$C_{18}H_{13}ON$ 4-Amino-3-oxy-1.2-benzanthracen I 384.
2-Phenyl-5-benzoylpyridin II 912.
Bz-1-Methylaminobenzanthron (F. 221°) I 3242*.
$C_{18}H_{13}ON_3$ (s. *Rutaecarpin*).
N-*p*-Acetylphenyl-1.2-naphthotriazol, Rkk. II 914.
8-Acetylamino-1.2-naphthophenazin (F. 233—234°) II 145*, 2311*.
$C_{18}H_{13}O_2N$ Piperonyliden-*β*-naphthylamin, Kondensat. mit Brenztraubensäure (Rk.-Mechanism. d. Döbnerschen Rk.) I 1474.
[Cumaronyl-2′]-[2-methylindolyl-3]-keton (F. 182°) I 1142.
N-Äthylanthrapyridon II 814*.
4-Methylanthrachinon-1.9-*N*-methylpyridon II 814*.
2.6-Dimethyl-1(*N*).9-pyridanthron-(2′) (F. 340° Zers.) I 232.
$C_{18}H_{13}O_2N$ 2-Methyl-6-methoxy-1(*N*).9-pyridanthron-(2′) (F. 312°) I 232.
Phenyl-1-benzo-4.5-isatinsäure, Oxydat. d. Na-Salzes II 3410.
Äthyl-1-phthaliden-3-oxo-2-[indoldihydrid-2.3] (F. 208°) II 3410.
Phenyl-α-naphthylaminooxalsäure, Derivv. II 3410.
Phenyl-*β*-naphthylaminooxalsäure (F. 221°) II 3410.
$C_{18}H_{13}O_4N$ *N*-*β*-Anthrachinonylallylurethan (F. 255—256° Zers.) II 1969.

$C_{18}H_{13}O_5N$ α [*m.p*-Methylendioxy-phenyl]-*o*-methoxychinolin-γ-carbonsäure (F. 192 bis 194°) I 1149.
N-Acetyl-1-anthrachinonylglycin, Ringschluß II 814*.
$C_{18}H_{14}ON_2$ 2-Oxo-3-cyan-4.6-diphenyl-2.3.4.5-tetrahydropyridin (F. 220—222°) II 1227.
$C_{18}H_{14}ON_4$ *p*-Oxy-bis-azobenzol, Rkk. I 44.
$C_{18}H_{14}O_2N_3$ *p*-Nitrotriphenylamin (F. 140 bis 141°) II 1969.
1-*p*-Acetylbenzolazonaphthol-(2), Rkk. II 914.
4-Oxy-1-[*p*-acetyl-benzolazo]-naphthalin (F. 219°) II 914.
Dimethyl-1.1′-isoindigotin (F. 265°) II 3410.
2.5-Dianilidobenzochinon, Verwend.: für Farbstoffe (Rk. mit S_2Cl_2) II 2581*; zum Färben v. Celluloseestern I 3244*.
$C_{18}H_{14}O_3N_2$ 4(6)-Nitro-8-benzoyldihydropentindol (F. 160°) I 2093.
β-Indolyl-α-benzoylaminoacrylsäure, Verh. bei tryptophanfreier Diät I 249.
Di-*p*-toluylfurodiazol (F. 175°) II 1082.
$C_{18}H_{14}O_3Cl_2$ 1.8-Dichlor-10-äthoxyanthranyl-(9)-acetat (F. 139°) II 1076.
4.5-Dichlor-10-äthoxyanthranyl-(9)-acetat (F. 155°) II 1076.
$C_{18}H_{14}O_4N_4$ *N*-[2.4-Dinitro-phenyl]-benzidin (F. 243°) II 1691.
$C_{18}H_{14}O_5N_2$ α-Cyan-2-nitro-3.4-dimethoxy-2′-aldehydostilben (F. 153°) I 76.
$C_{18}H_{14}O_6N_2$ 5-Keto-2-phenyl-4-[2′-nitro-3′.4′-dimethoxy-benzal]-4.5-dihydrooxazol (F. 170°) I 1306.
$C_{18}H_{14}ClAs$ Phenyldiphenylylarsylchlorid (F. 83 bis 85°) I 664.
$C_{18}H_{15}ON$ 2-Oxy-4-phenyl-6-*p*-tolylpyridin (F. 226—228°) II 1227.
Anisyliden-β-naphthylamin, Rkk. I 1474.
4.6-Diphenyl-5-methyl-2-pyridon (F. 263 bis 264°) II 3030.
α-Naphthylessigsäureanilid (F. 155°) I 524.
Phenacet-α-naphthylamid (F. 175°) I 981.
Phenacet-β-naphthylamid (F. 158°) I 981.
8-Benzoyldihydropentindol (F. 99°) I 2093.
$C_{18}H_{15}ON_3$ 1-[4-Acetyl-benzolazo]-naphthylamin-(2), Rkk. II 914.
1-Phenyl-3-[2′-methyl-indolyl-(3′)]-pyrazolon (F. 258°) I 3052.
$C_{18}H_{15}OP$ Triphenylphosphinoxyd (F. 154 bis 156°), Bldg. I 1773; Rk. mit Phenolen II 801*.
$C_{18}H_{15}OAs$ Triphenylarsinoxyd, Salzbldg. mit HCl I 2398.
$C_{18}H_{15}O_2N$ 12.13-Dimethoxyisoindenochinolin (F. 193—194°) II 3158.
[*p*-Dimethylamino-benzal]-diketohydrinden (F. 99—100°), Eigg. II 1531.
6.8-Dimethyl-2-phenylchinolin-4-carbonsäure (F. 234—235°) II 93*.
2-[3′.4′-Dimethyl-phenyl]-chinolin-4-carbonsäure, Verbb. mit Aminen (therapeut. Eigg.) II 2013*.
x.x-Dimethylcinchophen, letale Dosis I 1965.
2-Aminonaphthalin-3-carbonsäurebenzylester (F. 105—106°) II 137*.
2.3-Oxynaphthoesäure-*o*-toluidid (2-Oxynaphthalin-3-carbonsäure-2′-methyl-1′-anilid), Sulfonier. I 441*; Kondensat. II 3337*.
$C_{18}H_{15}O_2As$ Phenyldiphenylylarsinsäure (F. 218—220°) I 664.
$C_{18}H_{15}O_2N$ (s. *Naphthol AS-OL* [*β-Oxynaphthoesäure-o-anisidid*]).
6.8-Dimethyl-2-[*p*-oxy-phenyl]-chinolin-4-carbonsäure (Zers. bei 291—293°) II 406.
6-Benzylamino-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure I 1538*.
6-[4′-Methyl-phenylamino]-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure I 1538*.
8-*p*-Toluidino-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure II 3196*.
6-[*N*-Methyl-phenylamino]-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure I 1538*.
8-[*N*-Methyl-phenylamino]-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure II 3196*.
2-[2′-Methyl-4′-oxy-*x*-carboxy-phenylamino]-naphthalin (F. 213—214°) I 1538*.
2-Phenyl-6-äthoxychinolin-4-carbonsäure, Rkk. II 3083*.
2′-Naphthyl-4-aminophenoxyessigsäure (F. 156°) II 2695*.
β-2-Phenyl-4-chinolon-3-propionsäure (F. 218—220°) I 2093.
$C_{18}H_{15}O_4N$ 6-[4′-Methoxy-phenylamino]-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure I 1538*.
8-Anisidino-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure II 3196*.
$C_{18}H_{15}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Triphenylester* [*Triphenylphosphat*].
$C_{18}H_{15}O_5N$ α-[*m′*-Methoxy-*p′*-oxy-phenyl]-*o*-methoxychinolin-γ-carbonsäure (F. 210°) I 1149.
$C_{18}H_{15}O_5N_3$ 1-Cyan-3-*aci*-nitro-4-methoxy-1-*p*-nitrophenyl-4-phenyl-1-buten, K-Salz (F. 165°) I 2555.
$C_{18}H_{15}O_7N$ 1-Oxy-4-methylaminoanthrachinonyl-2-α.β-dioxypropionsäure, Verwend. zum Färben II 2833*.
$C_{18}H_{15}BNa$ Triphenylbornatrium, Konst. II 1680.
$C_{18}H_{15}GeNa$ Natriumtriphenylgermanid, Rkk. II 3395.
$C_{18}H_{16}ON_2$ Benzolazo-2.3-dimethyl-6-naphthol (F. 154—155°) I 522.
4-Amino-2′-phenoxydiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe I 291*.
4-Amino-4′-phenoxydiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe I 291*, II 3087*.
1-Phenyl-2-methyl-3.4-tetralin-(1′.2′)-pyrazolon-(5) (F. 97°) II 62.
o-Hexahydrobenzoylen-α.β-naphthimidazol (F. 223—224°) II 241.
2-Aminonaphthalin-3-carbonsäurebenzylamid (F. 210°) II 137*.
2-Aminonaphthalin-3-carbonsäuremethylanilid (F. 165°) II 137*.
$C_{18}H_{16}ON_4$ (s. *Phenosafranin* [*Phenosafranin B*]).
4-[Benztriazolyl-3′]-6-methoxy-2.3-dimethylchinolin (F. 201°) II 3289.

2.3-Diaminophenylphenazoniumhydroxyd, Verwend. d. Nitrats als photograph. Desensibilisator II 3231*.
2.6-Diaminophenylphenazoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids als photograph. Desensibilisator II 3231*.

$C_{18}H_{16}OGe$ Triphenylgermaniumhydroxyd (Triphenylgermanol), Chlorid (F. 116°, korr.), Bromid I 2400; Bromid II 3395.

$C_{18}H_{16}OPb$ Triphenylbleihydroxyd, Chlorid I 203; (Mol.-Gew.) II 2630; Rkk. d. Bromids II 722.

$C_{18}H_{16}OSe$ Triphenylselenoniumhydroxyd, Salze I 971.

$C_{18}H_{16}OSi$ Triphenylsilicol (F. 148—151°) I 204.

$C_{18}H_{16}OSn$ Triphenylzinnhydroxyd, Chlorid II 712; (Mol.-Gew.) II 2630.

$C_{18}H_{15}O_2N_2$ 2-Oxo-3-cyan-4.6-diphenyl-6-oxypiperidin (F. 161—162°) II 1227.
6-Amino-2-naphthol-3-carbonsäure-*p*-toluidid, Verwend. für Azofarbstoffe I 2318*.
N-[1'-Naphthoxy-acetyl]-1.4-phenylendiamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3465*.
N-[2'-Naphthoxy-acetyl]-1.4-phenylendiamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3465*.

$C_{18}H_{16}O_2N_4$ 2.5-Di-[*p*-amino-phenylamino]-benzochinon, Verwend. zum Färben I 3244*.

$C_{18}H_{16}O_2Cl_2$ Meso-$\beta.\gamma$-diphenyladipinsäuredichlorid (F. 187°) II 3141.

$C_{18}H_{16}O_2Br_2$ *d.l*-Di-[4-methyl-benzoyl]-dibromäthan (F. 138°, korr.) II 2645.
Mesodi-[4-methyl-benzoyl]-dibromäthan (F. 198°) II 2645.

$C_{18}H_{16}O_2Br_6$ Dibrommagnololtetrabromid (Zers. bei 100°) II 253.

$C_{18}H_{16}O_2Se$ Selenoxanthylacetylaceton (F. 145 bis 146°) II 1083.

$C_{18}H_{16}O_3N_2$ Benzoyltryptophan (F. 104—105°) I 1490.

$C_{18}H_{16}O_4N_2$ 10-Nitro-9-oxy-8-benzoyltetrahydropentindol (F. 187°) I 2093.
p-Acetoxybenzalazin, Dunkelfeldmikroskopie monomol. Schichten v. — II 363.

$C_{18}H_{16}O_4N_4$ 4-[*m*-Nitro-benzoylamino]-2.3-dimethyl-1-phenylpyrazolon (F. d. Hydrats 199°) I 2552.

$C_{18}H_{16}O_4Br_2$ $\alpha.\alpha'$-Dibromadipinsäurediphenylester (F. 146—148°) II 3392.

$C_{18}H_{16}O_5N_2$ *N.N'*-Dibenzoylglycinanhydrid (F. 238—240°) II 3785.

$C_{18}H_{16}O_5S_3$ 2-Acetoxy-3.6.8-triacetylmercaptonaphthalin (F. 134°) I 221.

$C_{18}H_{16}O_7N_2$ 2-Nitro-α-benzamido-3.4-dimethoxyzimtsäure (F. 224—225° Zers.) I 1305.

$C_{18}H_{16}O_8N_2$ Tetramethylenglykol-di-*p*-nitrobenzoat (F. 175°) I 1615.
sek. Salicylessigsäurehydrazid, Diäthylester (F. 167°) II 52.

$C_{18}H_{16}O_8N_2$ $\alpha.\alpha'$-Di-[*p*-nitro-benzoyl]-glycerin-β-methyläther (F. 69°) II 1063.
$\alpha.\beta$-Di-[*p*-nitro-benzoyl]-glycerin-α'-methyläther (F. 73°) II 1063.

$C_{18}H_{16}O_{10}N_2$ 4-Nitro-3-[2'.5'-dimethoxy-4'-nitrophenyl]-mekonin (F. 197°) II 2386.

$C_{18}H_{16}O_{10}N_6$ 4.4'-Di-[äthyl-amino]-3.5.3'.5'-tetranitrobenzil (F. 201°) I 521.

$C_{18}H_{16}N_2S_4$ Äthylendithioditolylthiazol, Verwend. als Reinig.- u. Schutzmittel für Metalle II 980*.
[4.6-Dimethyl-benzthiazol-2]-disulfid (F. 205°) II 812*.

$C_{18}H_{17}ON$ Anisyl-α-naphthylamin (F. 80°) II 3753.
Anisyl-β-naphthylamin (F. 104.5°) II 3753.

$C_{18}H_{17}OJ$ 2.5-Dimethyl-2.5-diphenyl-3-jod-2.5-dihydrofuran II 3279.

$C_{18}H_{17}O_2N_3$ s. *Nilblau*.

$C_{18}H_{17}O_3N$ 4-Oxy-3-homoveratrylchinolin (F. 225°) II 3158.
4-Keto-3-veratryliden-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 177—178°) II 3158.
α-Acetylaminoanthrahydrochinondimethyläther II 1776*.
2-Acetylaminoanthrahydrochinondimethyläther II 1775*.
1-Benzoyl-1-acetyl-2-benzoylaminoäthan (F. 108—109°) I 3037.
3-[*p*-Methyl-cinnamoyl-amino]-4-methylbenzoesäure (F. 269°) I 231.
(—)-γ-Truxill-*d*-amidsäure, Ester II 3556.

$C_{18}H_{17}O_4N$ 2.3-Dimethoxy-α-phenoxy-α'-cyan-α'-phenylaceton (F. 107° Zers.) II 919.
3-[*p*-Methoxy-cinnamoyl-amino]-4-methylbenzoesäure (F. 279° Zers.) I 232.
γ-[*o*-Benzamido-benzoyl]-buttersäure (F. 170—171°) I 2093.

$C_{18}H_{17}O_6N$ 1-[3'.4'-Methylendioxy-phenyl]-2-[piperonyliden-oximino]-propanol-(1) (F. 172°) I 2247.

$C_{18}H_{17}O_8N$ 3-[2'.5'-Dimethoxy-4'-nitro-phenyl] mekonin (F. 178°) II 2386.
4-Nitro-3-[2'.5'-dimethoxy-phenyl]-mekonin (F. 184°) II 2386.

$C_{18}H_{17}NGe$ Triphenylgermaniumamid I 2400.

$C_{18}H_{18}ON_2$ 1-[4'-Amino-phenylamino]-4-äthoxynaphthalin, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 3087*.

$C_{18}H_{18}O_2N_2$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-[4'-oxybenzyl]-5-pyrazolon (F. 203°) II 812*.
N.N'-Dibenzyldiketopiperazin, Ultraviolett-Absorpt. I 982.
$\alpha.\beta$-Naphthimidazol-2-*o*-hexahydrobenzoesäure (F. 263—265°) II 241.
N-[*o*-Amino-naphthyl]-hexahydrophthalimid (F. 241—243°) II 241.
4-Amino-1.8-naphthalsäurecyclohexylimid, Verwend. zum Färben II 2701*.

$C_{18}H_{18}O_2Br_2$ 1.1-Di-[*p*-äthoxy-phenyl]-2.2-dibromäthen (F. 118.5°) II 2378.

$C_{18}H_{18}O_2S_4$ β-Phenyläthylxanthogendisulfid (Di-β-phenyläthyldischwefeldicarbothionat) (F. 49.5—50°) I 3175.

$C_{18}H_{18}O_3N_2$ 1.4-Diaminoanthrachinon-2-*n*-butyläther, Verwend. für Farbstoffe I 3247*.
$\alpha.\delta$-Dibenzamido-β-ketobutan (F. 158 bis 159°, korr.), Verseif. I 2093, 3242*.

$C_{18}H_{18}O_3N_4$ α-Phenylpropan-$\beta.\beta$-hydrazidicarbonsäure-γ-*N*-phenylharnstoff (F. 221°) II 50.

$C_{18}H_{18}O_4N_2$ (s. *Tyrosin-Anhydrid*).
1.4-Di-[β-oxy-äthylamino]-anthrachinon. Verwend. d. Schwefelsäureesters zum Färben I 2971*.

1.5-Di-[β-oxy-äthylamino]-anthrachinon, Verwend. d. Schwefelsäureesters zum Färben I 2971*.

$C_{18}H_{18}O_6N_4$ *sek.* Phenylglycinhydrazid-*o*-carbonsäure, Diäthylester (F. 248°) II 52.

$C_{18}H_{18}N_4S_2$ 2.2′-*o.o*′-Dithiodiphenyl-4.5-dihydroglyoxalin (F. 198°), Bldg. I 2251; umkehrbare Dismutat. II 910.

2.2′-*m.m*′-Dithiodiphenyl-4.5-dihydroglyoxalin (F. 193°) II 911.

2.2′-*p.p*′-Dithiodiphenyl-4.5-dihydroglyoxalin (F. 213°) II 911.

2-Oxo-4-*p*-tolyl-2.3-dihydrothiazol-4′-*o*′-tolylthiosemicarbazon (F. 174°) II 3568.

2-Oxo-4-*p*-tolyl-2.3-dihydrothiazol-4′-*p*′-tolylthiosemicarbazon (F. 166°) II 3568.

$C_{18}H_{18}N_8S_2$ Bis [1-*m*-xylyltetrazolyl-(5)]-disulfid (F. 114°) I 2417.

$C_{18}H_{19}ON$ *N*-Hydrocinnamoyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (Kp.$_{0.2}$ 190—192°) I 1770.

$C_{18}H_{19}ON_3$ 4-[*o*-Amino-phenylamino]-6-methoxy-2.3-dimethylchinolin (F. 193°) II 3289.

Äthyl-1-*p*-dimethylaminoanil-3-isatin (F. 170°) II 3409.

$C_{18}H_{19}O_2N$ (s. *Apokodein*).

4-Methoxy-4′-dimethylaminochalkon (F. 132°) I 1932.

Di-[4-oxy-2.5-dimethyl-phenyl]-acetonitril (F. 250°) I 1945.

α-[*p*-Dimethylamino-benzyl]-zimtsäure (F. 146°) II 558.

p-Dimethylamino-α-benzylzimtsäure (F. 232° Zers.) II 558.

(+)-Äthylstyrylcarbinol-*N*-phenylurethan (F. 112.5—113°) II 1637.

β-Tetrahydrochinolin-*N*-äthylbenzoat II 3565.

$C_{18}H_{19}O_2Cl_3$ 1.1-Bis-[*p*-äthoxy-phenyl]-2.2.2-trichloräthan, elektrochem. Red. II 2379.

$C_{18}H_{19}O_2Br$ 1.1-Di-[*p*-äthoxy-phenyl]-2-bromäthen (F. 63.5°) II 2378.

$C_{18}H_{19}O_2Br_3$ 1.1′-Di-[*p*-äthoxy-phenyl]-2.2.2-tribromäthan, Hydrier. II 2377.

$C_{18}H_{19}O_3N$ (s. *Isochondodendrin*; *Kodeinon*; *Morphothebain*).

Diacetyl-*l*-isodiphenyloxäthylamin (F. 127°) I 1134.

$C_{18}H_{19}O_3N_3$ *N.N*″-Dibenzoyl-*N*′-methyloxäthylguanidin (Kreatinoldibenzoat) I 3356*.

3.7-Diacetylamino-10-methylacridiniumhydroxyd [Bogert], Chlorid II 1703.

$C_{18}H_{19}O_5N$ 1-[3′.4′-Methylendioxy-phenyl]-2-[piperonyl-amino]-propanol-(1) (F. 97 bis 98°) I 2247.

$C_{18}H_{19}N_2Cl$ *N.N*′-Di-*o*-tolyl-*N*′-[α-chlor-vinyl]-acetamidin I 1771.

$C_{18}H_{20}ON_2$ 6-[4′-Oxy-anilino]-[1.2.3.4.10.11-hexahydro-carbazol] I 1222*.

Hydrocinnamoylnornicotin II 2783.

N-[Diphenyl-carbaminyl]-piperidin (F. 110°) II 3269.

Anil d. Lävulinsäure-*p*-toluidids (F. 142 bis 143°) I 2092.

p-Tolylimid d. Lävulinsäureanilids (F. 153°) I 2092.

Base $C_{18}H_{20}ON_2$ aus Acrolein u. Anilin, Rkk., Konst. II 741.

$C_{18}H_{20}OS$ Diphenyl-2.6-methyl-4-penthianol-4 (F. 173° u. 90—91°) I 1790.

$C_{18}H_{20}O_2N_2$ 1-Phenyl-3-äthyl-5-[4′-oxy-3′-methoxy-phenyl]-pyrazolin (F. 100 bis 101°) I 2385.

p-Äthoxybenzalazin, krystallin-fl. Zustand II 3236; Dunkelfeldmikroskopie monomol. Schichten v. — II 363.

Adipinsäuredianilid (F. 240 bis 241°) II 2513, 3538.

Äthylbernsteinsäuredianilid (F. 199°) II 49.

n-Propylmalonsäuredianilid (F. 202°) I 3292.

Methylmalondi-*o*-toluidid, Rkk. II 228.

Methylmalondi-*m*-toluidid, Rkk. II 228, 1212.

Methylmalondi-*p*-toluidid, Rkk. II 228, 1212.

Diäthyloxanilid (F. 93°) II 3409.

$C_{18}H_{20}O_2Br_2$ Dibromtetrahydromagnolol (F. 106°) II 253.

1.1-Di-[*p*-äthoxy-phenyl]-2.2-dibromäthan (F. 104°) II 2378.

$C_{18}H_{20}O_3N_2$ *d.l*-Phenylalanyl-*d.l*-phenylalanin II 1561.

Phenylalaninanhydrid, katalyt. Oxydat. (Harnstoffbldg.) II 3136.

p-Äthoxybenzal-*p*′-äthoxybenzhydrazid (F. 207°) II 47.

$C_{18}H_{20}O_3N_4$ 6-Nitro-9-[γ-dimethylamino-β-oxypropylamino]-acridin (F. 198°) II 626*.

$C_{18}H_{20}O_4N_2$ (+)-1.2-Butylenglykoldiphenylurethan (F. 124—125°) II 1537.

d.l-Phenylalanyl-*l*-tyrosin (Zers. bei 269 bis 270°) II 3790.

$C_{18}H_{20}O_4Pb$ Diphenylbleipropionat, Giftigk. I 2765.

$C_{18}H_{20}O_5N_2$ s. *Tyrosyltyrosin*.

$C_{18}H_{20}O_{10}S$ β-Thiophenolcellobiosid (F. 230°), Darst. I 1122; Ringstrukt. I 1122.

β-Thiophenollactosid (F. 220°), Darst. I 1122; Ringstrukt. I 1122.

β-Thiophenolmaltosid I 1122.

$C_{18}H_{20}N_2Cl_2$ 4.4′-Diamino-3.3′-dichlordiphenylcyclohexan, Rkk. II 1445*.

$C_{18}H_{20}N_2S_3$ *symm.* Dimethyldi-*p*-tolylthiuram-monosulfid (F. 143.5—144°) II 1067.

$C_{18}H_{20}N_3Br$ [α-(*p*-Dimethylamino-phenyl)-β-brom-β-acetyläthylen]-phenylhydrazon (F. 127°) II 3398.

$C_{18}H_{21}ON$ α-ω-Dimethylamino-ω-α-phenäthylacetophenon (F. 111—112°) II 3137.

β-ω-Dimethylamino-ω-α-phenäthylacetophenon (F. 111—113°) II 3137.

$C_{18}H_{21}O_2N$ ω-Dimethylamino-ω-*p*-methoxybenzylacetophenon (F. 52—54°) II 3137.

4-Butyloxydesoxybenzoinoxim (F. 99 bis 100°) I 3553.

4-Isobutyloxydesoxybenzoinoxim (F. 96°) I 3553.

Methylcyclopentylcarbinol-α-naphthylurethan (F. 104°, korr.) II 2518.

O-Benzoyl-1-phenyl-2-*N*-dimethylamino-propanol-(1) (F. 65°) I 1298.

O-Benzoyl-3-dimethylamino-1-phenylpropanol-(2), Hydrochlorid (F. 155 bis 156°) II 2127.

O-Benzoyl-1-phenyl-1-[dimethyl-amino]-propanol-(3), Hydrochlorid (F. 146°) II 2892.
β-[4-Methoxy-2.5-dimethyl-phenyl]-propionanilid (F. 134—135°) I 1945.
Desoxykodein, opt. Dreh., Konfigurat. II 3569; Red. II 1704.

$C_{18}H_{21}O_2N_3$ *N-n*-Butyryl-*p'*-äthoxy-*p*-amino-azobenzol (F. 198°) I 43.

$C_{18}H_{21}O_3N$ (s. *Dikodid* [*Dihydrokodeinon*]; *Kodein*; *Thebainon*).
β-[4-Methoxy-2.5-dimethyl-phenyl]-äthylphenylcarbamat (F. 110°) I 1945.

$C_{18}H_{21}O_3N_3$ *N*-Carboisopropoxy-*p'*-äthoxy-*p*-aminoazobenzol (F. 151°) I 44.

$C_{18}H_{21}O_4N$ (s. *Neopin*).
Dihydrooxykodeinon, Einw. v. HNO_2 I 3310. — Hydrochlorid s. *Eukodal*.

$C_{18}H_{21}O_4Br$ α.γ.γ-Trimethoxy-*β*-oxy-α-phenyl-γ-[*p*-brom-phenyl]-propan (F. 90°) II 2896.
stereoisomer. α.γ.γ-Trimethoxy-*β*-oxy-α-phenyl-γ-[*p*-brom-phenyl]-propan (F. 77°) II 2896.

$C_{18}H_{21}O_5N$ Desoxyveratroinoxim (F. 128°) I 1622.

$C_{18}H_{22}ON_2$ *symm.* [α-Phenyl-α-äthyl-propyl]-phenylharnstoff (F. 197°) II 2122.
d.l-Leucyldiphenylamin II 3783.
Verb. $C_{18}H_{22}ON_2$ (F. 243—244°), Darst. aus 6-[Oxymethylen]-2-[4'-methylcyclohexyliden]-4-methylcyclohexanon-(1) u. Cyanacetamid II 1228.

$C_{18}H_{22}O_2N_4$ Butylidendiphenyldiharnstoff I 3292.
Harnstoff $C_{18}H_{22}O_2N_4$ (F. 209°), Darst. aus Äthyläthylendiisocyanat u. Anilin II 49.

$C_{18}H_{22}O_3N_4$ *d*-Allomethylosephenylosazon (F. 182—183°) I 2238.

$C_{18}H_{22}O_4N_2$ ω-Dimethylamino-ω-*p*-nitrobenzyl-acetophenon-Methylhydroxyd, Methylsulfat II 3139.
4.3'.5'-Trimethyl-3-äthyl-5-carboxy-4'-propionsäurepyrromethen, Bromhydrat II 3578.

$C_{18}H_{22}O_4N_4$ s. *Glucose-Osazon* [*Glucosazon*].

$C_{18}H_{22}O_4S$ Bis-[*β*-kresoxy-äthyl]-sulfon (F. 120°) II 2509.

$C_{18}H_{22}O_6S_2$ α-[Butyl-mercapto]-2.4-dioxy-4'-methoxydiphenylmethansulfonsäure (Zers. bei ca. 265°) I 3305.

$C_{18}H_{23}ON$ *N*-Benzyl-1-phenyl-3-methyl-2-aminobutanol-(1), Hydrochlorid (F. 227 bis 228°) I 2720.
N-Äthyl-1-phenyl-2-benzylaminopropanol-(1) II 1695.
[4-*n*-Butyloxy-phenyl]-benzylmethylamin, I 3553.
[4-Isobutyloxy-phenyl]-benzylmethylamin (Kp.$_{30}$ 235—240°) I 3553.

$C_{18}H_{23}O_2N$ Di-[1-phenylpropanol-(2)]-amin II 2127.
Dimethyl-α-phenäthylphenacylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 155—157° Zers.) II 3137.
Desoxydihydrokodein, opt. Dreh., Konfigurat. II 3569; Red. II 1704.
Dehydroxydihydrokodein, opt. Dreh., Konfigurat. II 3569.

$C_{18}H_{23}O_3N$ (s. *Parakodin* [*8.14-Dihydrokodein*]).
Dimethyl-*p*-methoxybenzylphenacylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 133 bis 136°) II 3137.
Camphersäure-*o*-äthoxyphenylimid (F. 138°) II 1073.
Camphersäure-*p*-äthoxyphenylimid (F. 122°) II 1073.
7.8-Dihydrokodein, opt. Dreh., Konfigurat. II 3569.
Demethoxydihydrosinomenin (*d*-Dihydrothebainon) (F. 138°), Darst. I 1312, II 1704; Bromier. I 3560.
rac. Dihydrothebainon, Jodmethylat (F. 231°) I 1312.

$C_{18}H_{23}O_3N$ α.*β*-3.4.3'.4'-Tetramethoxydiphenyl]-äthylamin (F. 107°) I 1622.
β-[*p*-Benzoyloxy-phenoxy]-äthyltrimethylammoniumhydroxyd, Wrkg. d. Bromids auf d. Nervensyst. II 267.
O-Benzoyl-2.6-dimethyl-4-oxypiperidin-3-carbonsäureallylester, Hydrochlorid (F. 183°) I 2590*.
Morphin-Methylhydroxyd, Oxydat. d. Jodids II 1084.
α-Demethoxysinomeninhydrat, Darst. I 1313; Bromier. II 1994.
β-Demethoxysinomeninhydrat I 1313.

$C_{18}H_{23}O_4N_3$ Sinomeninondioxim (F. 231°), Sulfonier. II 3415.

$C_{18}H_{23}O_5N$ α-Ozodihydrokodein, Rkk. I 2423.
β-Ozodihydrokodein I 2422.
γ-Ozodihydrokodein I 2423.

$C_{18}H_{23}O_5N_5$ Semicarbazon d. Anhydrids d. Säure $C_{17}H_{22}O_6N_2$ aus Brucin, Hydrobromid I 1941; (Entbrom.) II 573.

$C_{18}H_{23}O_6N$ Diaceton-2-ketogluconsäureanilid (F. 107—107.5°) I 3769.

$C_{18}H_{23}O_{12}Cl_3$ Pentaacetyl-*β*-glucochloralose (F. 151°) II 3264.

$C_{18}H_{24}O_3N_2$ 2-Äthoxychinolin-4-carbonsäure-[*β*-diäthylaminoäthanolester] I 2632*.

$C_{18}H_{24}O_3S$ Di-*n*-butylnaphthalin-*β*-sulfonsäure, Verwend.: zur Herst. v. wss. Diazoniumsalzlsgg. I 892*; zum Fällen v. Farblacken I 1704*.

$C_{18}H_{24}OBr_4$ Tetrabromembelin (F. 132°) I 397.

$C_{18}H_{24}O_9S$ 5-*p*-Toluolsulfo-6-acetylmonoacetonglucose, Rkk. II 3745.

$C_{18}H_{25}ON$ Methyläthyl-[γ-phenyl-*n*-propyl]-aniliniumhydroxyd, Pikrat (F. 111 bis 112°) I 3778.
Phenylmethylbenzylisobutylammoniumhydroxyd, Zers. v. Salzen II 3751.

$C_{18}H_{25}ON_3$ Piperazin-*N*-α-chinolin-*N'*-dimethyläthylcarbinol I 1476.
p-Dimethylaminobenzyliden-*p'*-aminophenyltrimethylammoniumhydroxyd, Perchlorat (F. 253° Zers.) II 1530.

$C_{18}H_{25}O_2N$ *cis*-*β*-Dekahydrochinolinoäthylbenzoat II 3565.
trans-*β*-Dekahydrochinolinoäthylbenzoat II 3565.
1-Cyclohexyl-4-benzoyloxypiperidin, Hydrochlorid (F. 250—252°) I 2894.
[γ-(2-Methyl-piperidino)-propyl]-cinnamat, Hydrochlorid II 406.
[γ-(3-Methyl-piperidino)-propyl]-cinnamat, Hydrochlorid II 406.

[γ-(4-Methyl-piperidino)-propyl]-cinnamat, Hydrochlorid II 406.
Dihydrothebainan, Bezeichn. d. Dihydrothebakodins, Dehydroxytetrahydrokodeins u. Tetrahydrodesoxykodeins als — I 2424.
Dihydrothebakodin, Identität mit Dehydroxytetrahydrokodein u. Tetrahydrodesoxykodein, Bezeichn. als Dihydrothebainan I 2424.
Dehydroxytetrahydrokodein, Identität mit Dihydrothebakodin u. Tetrahydrodesoxykodein, Bezeichn. als Dihydrothebainan I 2424.
Desoxytetrahydrosinomenin I 2424, II 1704.
α-Tetrahydrodesoxykodein, Verss. zur Darst. II 1704.
Demethoxydesoxodihydrosinomenin (*d*-β-Tetrahydrodesoxykodein) (F. 147 bis 148°), Darst. I 1312, II 1704; Bromier. I 3560.
rac. β-Tetrahydrodesoxykodein (F. 135°), Bldg. I 1312; Identität mit Dihydrothebakodin u. Dehydroxytetrahydrokodein, Bezeichn. als Dihydrothebainan I 2424.

$C_{18}H_{25}O_2N_3$ 2-*n*-Butyloxychinolin-4-carbonsäure-*asymm.*-dimethylathylendiamid (F. 95°) II 3083*.
2-Äthoxychinolin-4-carbonsäure-*asymm.*-diäthylathylendiamid (F. 98°) II 3083*.

$C_{18}H_{25}O_3N$ Desmethoxydihydrosinomeninol (F. 138°) II 1704.
Desmethoxydihydroisosinomeninol II 1704.
Phenol *C* $C_{28}H_{25}O_3N$, Bldg. aus Sinomenin, Identität (?) mit d. Phenol *D* II 1704.
Phenol *D* $C_{18}H_{25}O_3N$ (F. 158°), Bldg. aus Sinomenin, Identität (?) mit d. Phenol *C* II 1704.

$C_{18}H_{25}O_4N$ (s. *Navigan* [*N-Oxyäthylpiperidin-acetyltropasäureester*]).
2'-Äthoxycampheranilsäure (F. 146 bis 147°) II 1073.
4'-Äthoxycampheranilsäure (F. 202 bis 203°) II 1073.

$C_{18}H_{25}O_5N_3$ Piperazin-*N'*-essigsäure-*N*-dimethylathylcarbinol-*m*-nitrobenzoesäureester, Äthylester I 1475.

$C_{18}H_{25}O_6N_5$ Verb. $C_{18}H_{25}O_6N_5$, Bldg. aus d. Semicarbazon d. Anhydrids d. Säure $C_{17}H_{22}O_6N_2$ (aus Brucin) II 573.

$C_{18}H_{26}ON_2$ Bis-[3.5-dimethyl-4-äthyl-pyrryl]-äthanon (F. 142—143°) II 3034.

$C_{18}H_{26}O_5N_4$ Phenylisocyanat-*d.l*-alanylglycyl-*d.l*-leucin (F. 196.5—197.5°, korr.) II 3783.

$C_{18}H_{26}O_7N_6$ Dinitroazoxybenzol-*p.p'*-bistrimethylammoniumhydroxyd, Perchlorat (F. 265° Zers.) II 1531.

$C_{18}H_{27}ON_3$ 8-[γ-Isoamylamino-propylamino]-6-methoxychinolin, Darst., Wrkg. d. Dihydrochlorids („R. 27") bei Malaria I 1152.
8-[γ-Butylamino-propylamino]-6-äthoxychinolin, Darst., Wrkg. d. Dihydrochlorids („R. 26") bei Malaria I 1153.

$C_{18}H_{27}O_3N$ (s. *Capsaicin* [*8-Methylnonen-6-säurevanillylamid*]).
$\Delta^{10,11}$-Undecensäureguajacylamid (F. 89°), Darst., Bezieh. d. Konst. zum Geschmack I 2742.

$C_{18}H_{27}O_4N$ Methylatropiniumhydroxyd, pharmakol. Unters. d. Salze I 855. — Nitrat s. *Eumydrin*.

$C_{18}H_{27}O_4N_3$ Piperazin-*N'*-essigsäure-*N*-dimethylathylcarbinol-*m*-aminobenzoesäureester, Äthylester I 1475.

$C_{18}H_{27}O_4N_5$ *d.l*-Leucyltriglycylanilin (F. 202 bis 203°, korr.) II 1559.

$C_{18}H_{27}O_6N_3$ *d.l*-Leucyl-β-alanyl-*l*-tyrosin (F. 200° Zers.) II 2272.

$C_{18}H_{28}ON_2$ Benzalderiv. d. Isobutylisoamylessigsäurehydrazids (F. 112°) II 56.

$C_{18}H_{28}O_2N_2$ Benzoylhexahydronicotin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 99—103° Zers.) II 1992.

$C_{18}H_{28}O_3N_4$ Azoxybenzol-*p.p'*-bistrimethylammoniumhydroxyd, Salze II 1530.

$C_{18}H_{28}O_4N$ Laurinaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 106°) II 2679.

$C_{18}H_{29}ON$ Methyl-*n*-decylbenzamid (Kp.$_{14}$ 209 bis 210°) I 1770.

$C_{18}H_{29}OCl$ s. *Linolensäure-Chlorid*.

$C_{18}H_{29}O_2N$ Äthyl-[2-(β-diäthylamino-äthoxy)-3-allyl-phenyl]-carbinol (Kp.$_5$ 184 bis 187°) II 1282*.

$C_{18}H_{29}O_4N$ Caprinsäure-[4-oxy-2.5-dimethoxyphenyl]-amid (F. 119°) I 2743.

$C_{18}H_{29}O_{10}N_9$ Oktaglycylglycin, Darst., Spaltbark. II 3427; physikal.-chem. Verh. II 2633.

$C_{18}H_{30}ON_2$ *symm.* [α-Äthyl-α-butyl-amyl]-phenylharnstoff (F. 94°) II 2122.

$C_{18}H_{30}O_2N_2$ (s. *Butyn*).
1-Isopropyloxy-2-methoxy-4-[*o*-dimethylamino-cyclohexylamino]-benzol (Kp.$_2$ 173—175°) II 2185*.
γ-[Di-*n*-butyl-amino]-propanolphenylurethan, Hydrochlorid (F. 123—124°) II 2255.

$C_{18}H_{30}O_2Cl_6$ Hexachlorricinusölsäure, Sulfonier. II 2050*.

$C_{18}H_{30}O_3N_2$ 3-Di-*n*-butylaminopropandiol-(1.2)-monophenylurethan, Hydrochlorid II 381.
3-Diisobutylaminopropandiol-(1.2)-monophenylurethan, Hydrochlorid II 381.

$C_{18}H_{31}ON$ *rac.* [2-Phenyl-2-oxy-1-äthyl-äthyl]-dibutylamin, pharmakol. Wrkg., Konst. u. Konfigurat. I 2586.

$C_{18}H_{31}OCl$ s. *Chaulmoograsäure-Chlorid*; *Linolsäure-Chlorid*.

$C_{18}H_{32}O_2N_2$ „Dimethyloxyspartein"-Methylhydroxyd, Jodid (F. 194°) I 533.

$C_{18}H_{32}O_2Cl_4$ Tetrachlorstearinsäure, Sulfonier. II 2050*.

$C_{18}H_{32}O_2Br_4$ 9.10.11.12-Tetrabromstearinsäure (F. 130°) II 1061.
9.10.12.13-Tetrabromstearinsäure (F. 114° bzw. 116—117°), Darst., Auffass. d. isomeren Tetrabromstearinsäure v. Matthes u. Boltze als —Methylester u. d. Telfairiasäuretetrabromids v. Thoms als —Äthylester II 1061.
isomer. Tetrabromstearinsäure (F. 57 bis 58°), Auffass. d. — v. Matthes u.

Boltze als Methylester d. Tetrabromstearinsäure v. F. 114° II 1061.
Telfairiasäuretetrabromid (F. 57—58°), Auffass. d. — v. Thoms als Äthylester d. Tetrabromstearinsäure v. F. 114° II 1061.
isomer. Tetrabromstearinsäure (F. 64 bis 65°) II 1061.
isomer. Tetrabromstearinsäure (F. 124°) II 1061.

$C_{18}H_{33}OCl$ s. *Elaidinsäure-Chlorid* [*Elaidylchlorid*]; *Ölsäure-Chlorid*; *Petroselinsäure-Chlorid.*

$C_{18}H_{33}O_2N$(?) s. *Verticin.*

$C_{18}H_{33}O_3P$ *p*-Methoxyphenylmethyldi-*n*-amylphosphoniumhydroxyd, Salze II 3754.

$C_{18}H_{33}O_3Cl$ Cetyloxalsäurechlorid (Kp.$_{0.01}$ 155 bis 160°) II 1857.

$C_{18}H_{33}O_3Br$ Bromricinolsäure, Fe-Salze I 3239*.

$C_{18}H_{33}O_6N_5$ *dl.*-Leucyltriglycyl-*d.l*-leucin, enzymat. Spaltbark. II 3790.

$C_{18}H_{33}O_{15}N$ Trisaccharid $C_{18}H_{33}O_{15}N$, Bldg. aus d. Kohlenhydrat aus Ovomucoid I 394.

$C_{18}H_{34}O_6S$ s. *Ricinolschwefelsäure* [*Sulforicinolsäure*].

$C_{18}H_{35}ON$ Ölsäureamid, Sulfonier. I 744*.

$C_{18}H_{35}OCl$ s. *Stearinsäure-Chlorid* [*Stearylchlorid*].

$C_{18}H_{35}O_2Br$ α-Bromdi-*n*-octylessigsäure, Äthylester (Kp.$_2$ 179—181°) I 2874.

$C_{18}H_{35}O_3Cl$ 9-Oxy-10-chlorstearinsäure (aus Ölsäure) (F. 35°) II 376.
isomer. 9-Oxy-10-chlorstearinsäure (aus Elaidinsäure) (F. 50°) II 376.
9-Chlor-10-oxystearinsäure (Ölsäurechlorhydrin), Einw. v. KOH II 376.
isomer. 9-Chlor-10-oxystearinsäure (Elaidinsäurechlorhydrin), Einw. v. KOH II 376.

$C_{18}H_{36}O_3N_4$ *N*-Isoamylglycylalanylleucyldecarboxyalanin (F. 150°) I 59.

$C_{18}H_{37}ON$ s. *Stearinsäure-Amid.*

$C_{18}H_{37}O_2N$ s. *Sphingosin.*

$C_{18}H_{38}O_2N_2$ Piperazinbis-[*n*-butyldimethylcarbinol] (Kp.$_{25}$ 188°) II 3567.
Piperazinbis-[isobutyldimethylcarbinol] (Kp.$_3$ 181—183°) II 3567.

$C_{18}H_{38}O_4N_2$ Piperazinbis-[(*n*-butyloxy-methyl)-methylcarbinol] (Kp.$_{0.7}$ 226—228°) II 3567.
Piperazinbis-[(isobutyloxy-methyl)-methylcarbinol] (Kp.$_3$ 210—214°) II 3567.

$C_{18}H_{38}O_4S$ Octadecylschwefelsäure, Hydrolyse d. Na-Salzes II 1057.

$C_{18}H_{39}O_2N$ Dihydrosphingosin, Rkk. I 843.

$C_{18}H_{39}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Trihexylester* [*Trihexylphosphat*].

$C_{18}H_{45}O_6N_3$ *polymer.* Trimethyl-[β-formyläthyl]-ammoniumhydroxyd (*polymeres* Homologes d. Betainaldehyds), Salze I 961.

— 18 IV —

$C_{18}H_8O_{13}N_6S_2$ 2.4-Dipikrylmercaptophenol (F. 155°) I 216.

$C_{18}H_9O_2ClS_2$ 2.2′-Dithionaphthenylketon-3-carbonsäurechlorid II 2840*.

$C_{18}H_{10}O_4Cl_2S_2$ 6.6′-Dichlor-4.4′-dimethylthioindigo, Bromier. I 900*.

$C_{18}H_{10}O_2Br_2S_2$ s. *Helindonrosa BN.*

$C_{18}H_{10}O_4NCl$ 4-Chloranthrachinon-1.9-pyridon-*N*-essigsäure II 814*.
5-Chloranthrachinon-1.9-pyridon-*N*-essigsäure II 814*.

$C_{18}H_{11}OBrS$ Brom-*Bz*-1-benzanthronylmethylsulfid (F. 238—240°) I 1227*.

$C_{18}H_{11}O_4NS$ *N*-[β-Naphthalinsulfonyl]-phthalimid (F. 216°) II 1979.

$C_{18}H_{11}O_8NS_2$ s. *Chinolingelb.*

$C_{18}H_{11}O_{10}N_5S$ 3.5.4′-Trinitro-2-[*m*-nitro-benzolsulfamido]-diphenyl (F. 170—175°) II 560.
3.5.4′-Trinitro-4-[*m*-nitro-benzolsulfamido]-diphenyl (F. 199°) II 559.

$C_{18}H_{12}O_2NCl$ Phenyl-α-naphthylaminooxalsäurechlorid (F. 105°) II 3410.
Phenyl-β-naphthylaminooxalsäurechlorid (F. ca. 225°) II 3410.

$C_{18}H_{12}O_2N_2Cl_2$ 4′.4″-Dichlor-2.5-dianilidobenzochinon, Verwend. für Farbstoffe II 2581*.
2.5-Di-[phenyl-amino]-3.6-dichlorbenzochinon, Verwend. zum Farben I 3244*.
3.6-Bis-[*o*-chlor-benzal]-2.5-diketopiperazin (Zers. bei 340°) I 73.

$C_{18}H_{12}O_2N_2S$ 2-Anilino-1.4-dioxo-[phenthiazindihydrid-1.4] II 2839*.

$C_{18}H_{12}O_5NCl$ *N*-Acetyl-4-chloranthrachinon-1-glycin, Ringschluß II 814*.
N-Acetyl-5-chloranthrachinon-1-glycin, Ringschluß II 814*.

$C_{18}H_{12}O_8N_4S$ 3.5-Dinitro-2-[*m*-nitro-benzolsulfamido]-diphenyl (F. 148°) II 560.

$C_{18}H_{12}O_{10}N_4S_2$ *N.N*-Di-*m*′-nitrobenzolsulfon-*o*-nitranilid (F. 179°) I 2877.
N.N-Bis-*m*′-nitrobenzolsulfon-*m*-nitroanilid (F. 235°) II 560.

$C_{18}H_{13}ONS$ Amino-*Bz*-1-benzanthronylmethylsulfid (F. 275—278°) I 1227*.

$C_{18}H_{13}O_2NS$ 5-Cinnamal-3-phenyl-2.4-thiazolidion (F. 212—213°) II 2652.

$C_{18}H_{13}O_2N_2Cl$ 3.6-Dianilido-2-chlor-1.4-benzochinon, Rk. mit Na_2S II 2839*; Verwend. für Farbstoffe II 2581*.

$C_{18}H_{13}O_4N_2S$ 8-Acetylamino-1.2-naphthophenazin-4-sulfonsäure II 145*, 2311*.
8-Acetylamino-1.2-naphthophenazin-5-sulfonsäure II 145*, 2310*.

$C_{18}H_{13}O_6N_3S$ 3-Nitro-4-[*m*-nitro-benzolsulfamido]-diphenyl (F. 170°) II 559.
5-Nitro-2-[*m*-nitro-benzolsulfamido]-diphenyl (F. 150°) II 560.

$C_{18}H_{13}O_7N_2S_2$ 8-Acetylamino-1.2-naphthophenazin-4′.5-disulfonsäure II 145*, 2311*.
8-Acetylamino-1.2-naphthophenazin-5′.5-disulfonsäure II 145*, 2311*.

$C_{18}H_{13}NClAs$ 7-Chlor-7.12-dihydro-γ-benzophenarsazin, Erkenn. d. 7-β-Chlorvinyl-7.12-dihydro-γ-benzophenarsazin v. Lewis u. Stiegler als — II 3535.

$C_{18}H_{13}N_2ClS$ 2-[2′-Methyl-4′-chlor-chinolyl]-6-methylbenzothiazol (F. 196—197°) II 624*.

$C_{18}H_{14}ON_2S$ 2-[2′-Methyl-4′-oxy-chinolyl]-6-methylbenzothiazol II 624*.

$C_{18}H_{14}O_2NCl$ 2-Oxynaphthalin-3-carbonsäure-4′-chlor-2′-methyl-1′-anilid, Sulfonier. I 441*; Herst. v. Stammlsgg. II 2834*.

$C_{18}H_{14}O_2N_2S$ 2.5-Dianilido-3-mercapto-1.4-benzochinon, Verwend. für Farbstoffe II 2839*.

$C_{18}H_{14}O_4N_2S$ 2-[*m*-Nitro-benzolsulfamido]-diphenyl (F. 128°) II 560.
4-[*m*-Nitro-benzolsulfamido]-diphenyl (F. 149°) II 559.

$C_{18}H_{14}O_5N_3Br$ 1-Cyan-3-nitro-3-brom-4-methoxy-1-*p*-nitrophenyl-4-phenyl-1-buten (F. ca. 129°) I 2555.

$C_{18}H_{14}O_6N_2S$ *akt.* *N*-Benzolsulfo-*N*-[8-nitro-1-naphthyl]-glycin II 1835.
rac. *N*-Benzolsulfo-*N*-[8-nitro-1-naphthyl]-glycin, opt. Spalt. II 1835.

$C_{18}H_{15}ON_4Cl$ 1.3-Diamino-6-chlorphenylphenazoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids als photograph. Desensibilisator II 3231*.
1.3-Diamino-7-chlorphenylphenazoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids als photograph. Desensibilisator II 3231*.

$C_{18}H_{15}O_2NS$ Diphenylyl-*p*-sulfanilid (F. 125°) II 569.

$C_{18}H_{15}O_3N_3S$ s. *Metanilgelb* [*Viktoriagelb*].

$C_{18}H_{15}O_4NS$ 5-Veratral-3-phenyl-2.4-thiazolidion (F. 208—209°) II 2652.

$C_{18}H_{15}O_5NS$ 1-Sulfonsäure-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure-2′-methyl-1′-anilid I 441*.

$C_{18}H_{15}O_6NS$ *N*-[7′-Sulfo-2′-naphthyl]-4-aminophenoxycessigsäure II 2695*.
1-[4′-Methoxybenzoylamino]-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 818*.

$C_{18}H_{15}O_8N_3S_2$ s. *Kitonrot G* [*Azophloxin G*].

$C_{18}H_{16}ON_2Br_2$ Methyl-1-*p*-dimethylaminobenzyliden-3-dibrom-5.7-oxindol (F. 208°) II 3409.

$C_{18}H_{16}OClAs$ Oxytriphenylarsoniumchlorid (F. 175—176°) I 2399.

$C_{18}H_{16}O_2NCl$ 4-Chlor-3-homoveratrylchinolin (F. 96°) II 3158.

$C_{18}H_{16}O_2N_2S$ Benzolsulfonaminodiphenylamin (F. 130°) I 3759.

$C_{18}H_{16}O_3NCl$ 2-Chlor-3-acetylaminoanthrahydrochinondimethylather II 1776*.

$C_{18}H_{16}O_3NBr$ 4-Oxy-3-[6′-brom-homoveratryl]-chinolin (F. 233°) II 3158.

$C_{18}H_{16}O_3N_2S$ *p*-[4-Äthoxy-phenylthio]-benzylidenhydantoin (F. 254°) II 2778.

$C_{18}H_{16}O_4N_2S$ (s. *Brillantorange R*).
1-Methyl-2-[2′.3′-oxy-naphthoylamino]-4-benzolsulfamid, Verwend. für Azofarbstoffe I 594*.

$C_{18}H_{16}O_4N_4S$ Thiobismalonmonophenylamid (F. 114°) II 1065.
4-[1′-Amino-5′-acetylamino-β-naphthalinazo]-benzol-1-sulfonsäure, Na-Salz II 3152.

$C_{18}H_{16}O_5NBr$ 3-Methoxy-4-nitro-4-brom-1.4-diphenyl-1-buten-1-carbonsäure, Methylester (F. 111°) I 2555.

$C_{18}H_{16}O_5N_2J_4$ *N*-Alanylthyroxin, Wrkg. auf d. O_2-Verbrauch v. Ratten I 1957.

$C_{18}H_{16}O_5N_2S$ 4-Amino-2′-naphthoxyacetanilid-3-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe II 3465*.

$C_{18}H_{16}O_5N_4S$ [7-Dimethylamino-naphthyl-1]-4′-nitro-azobenzol-2′-sulfonsäure II 562.

$C_{18}H_{16}O_6N_2S$ 1-[3′-Amino-4′-methoxy-benzoylamino]-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe II 819*.

$C_{18}H_{16}O_7N_2S_2$ s. *Ponceau RG*.

$C_{18}H_{16}O_{10}N_2S_3$ [*m*-Amino-*p*-toluyl]-1-naphthylamin-4.6.8-trisulfonsäure, Rkk. I 739*.

$C_{18}H_{17}ON_2Br$ Methyl-1-*p*-dimethylaminobenzyliden-3-brom-5-oxindol (F. 212°) II 3409.

$C_{18}H_{17}O_2NS$ α-Naphthalinsulfon-*p*-xylidid (F. 159°) I 3761.
β-Naphthalinsulfon-*p*-xylidid (F. 118°) I 3761.

$C_{18}H_{17}O_3N_3S$ 4-Dimethylaminonaphthyl-1-azobenzol-4′-sulfonsäure II 562.

$C_{18}H_{17}O_3N_4As$ 4-[4′.4″-Diamino-diphenylyl-3′-azo]-phenylarsinsäure I 971.

$C_{18}H_{17}O_4N_3S$ 4-Butylaminopyrazolanthron-2-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 2064*.

$C_{18}H_{17}O_6NS$ 4-Oxy-3-homoveratrylchinolin-6′-sulfonsäure (F. 308° Zers.) II 3158.

$C_{18}H_{17}O_7N_5As_2$ 3-Amino-4.6-bis-[benzol-azo]-phenol-4′.4″-diarsinsäure I 971.

$C_{18}H_{18}ON_3Br$ Äthyl-1-brom-5-isatin-*p*-dimethylaminoanil-(3) (F. 174°) II 3409.

$C_{18}H_{18}ON_4Cl_4$ α-Keto-β-äthoxybutylaldehyd-2.4-dichlorphenylosazon (F. 162° Zers.) I 2878.

$C_{18}H_{18}ON_4Br_4$ α-Keto-β-äthoxybutylaldehyd-2.4-dibromphenylosazon (F. 177° Zers.) I 2878.

$C_{18}H_{18}O_2N_2S$ β-Naphthalinsulfon-*p*-aminodimethylanilin I 3762.

$C_{18}H_{18}O_2Cl_2Se$ Di-[α-benzoyl-äthyl]-selendichlorid (F. 118°) I 3299.
Di-[4-methylbenzoyl-methyl]-selendichlorid (F. 129°) I 3299.

$C_{18}H_{18}O_3NBr$ *d.l*-β-Phenyl-α-brompropionyl-*d.l*-phenylalanin, Äthylester (F. 69 bis 70°) II 1561.

$C_{18}H_{18}O_3N_2S$ *p*-[4-Äthoxy-phenylthio]-benzylhydantoin (F. 184—185°) II 2778.

$C_{18}H_{18}O_4NBr$ Isobromsinomeninon (Bromsinomeneinketon) (F. 198°) II 1085.

$C_{18}H_{18}O_5N_2S$ 1-Amino-4-butylaminoanthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 2064*.

$C_{18}H_{18}O_6N_2S_2$ Diketopiperazin d. Toluolsulfoglykokolls (F. 275°) II 3262.

$C_{18}H_{18}O_{10}N_4S_2$ Di-[*m*-nitro-*p*-toluolsulfonyl]-succinamid (F. 236°) II 1978.

$C_{18}H_{19}O_2N_2Cl$ [*N.N′*-Di-*o*-anisyl-*N′*-α-chlorvinyl]-acetamidin (F. 78°) I 1771.

$C_{18}H_{19}O_3N_3S$ *S*-Acetoxyäthylather d. 1.5-Diphenyl-4-monothiobiurets (F. 81 bis 82°) II 2773.

$C_{18}H_{19}O_4NS$ Toluolsulfonyl-2-methoxy-5-tetralonoxim [Schroeter] (F. 140°) II 731.

$C_{18}H_{20}ONBr$ *d.l*-α-Bromisocapronyldiphenylamin (F. 62°) II 3783.

$C_{18}H_{20}O_2NCl$ s. *Chlorokodid*.

$C_{18}H_{20}O_2NJ$ *N*-4′-Joddiphenylyl-4-*n*-amylurethan (F. 163.5—165.5°) II 1970.

$C_{18}H_{20}O_2N_2S_2$ Di-2-methylthioldibenzoyläthylendiamin (F. 191—192°) I 2251.

$C_{18}H_{20}O_3N_4Br_2$ Epifucose-*p*-bromphenylosazon (F. 203—203.5°) I 2544.

$C_{18}H_{20}O_4NCl$ Chlorokodizon, Formulier. d. — v. Wieland, Bezeichn. als Ozo-α-chlorokodid I 2422.
Ozo-α-chlorokodid (F. 104—105°) I 2424.
Ozo-β-chlorokodid I 2424.
$C_{18}H_{20}O_4NBr$ 1-Bromsinomeninon (F. 227° Zers.), Darst. I 2743; Hydrier. II 1994.
$C_{18}H_{20}O_4N_6As_2$ 3-Oxy-4-arsenoacetophenonsemicarbazon, Herst. haltbarer Lsgg. II 3174*.
$C_{18}H_{20}O_6N_2S_2$ Di-[o-toluol-sulfonyl]-succinamid (F. 231—232°) II 1978.
$C_{18}H_{20}O_8N_2S_2$ [Sulfo-methyl]-sulfomalondi-o-toluidid II 228.
[Sulfo-methyl]-sulfomalondi-m-toluidid II 228.
[Sulfo-methyl]-sulfomalondi-p-toluidid II 228.
$C_{18}H_{21}ON_3S$ Benzthiazol-1-aldehyd-p-dimethylaminoanil-Äthylhydroxyd [Bloch], opt. u. photograph. Eigg. d. Jodids (F. 240°) II 2387.
$C_{18}H_{21}O_3NS_2$ 4-Phenylpenthian-4-ol-1-p-toluolsulfonylimin (F. 217°) I 2418.
$C_{18}H_{21}O_3N_2Br$ Bromsinomeninonimid I 2743.
$C_{18}H_{21}O_6N_3S$ β-Naphthalinsulfo-d.l-α-aminobutyrylglycylglycin (F. 140°) II 1562.
$C_{18}H_{21}O_7NS$ Sinomeninonsulfonsäure (F. d. Halbhydrats 275—280°) II 3415.
$C_{18}H_{22}O_2NBr$ ω-Dimethylamino-ω-m-brombenzylacetophenon-Methylhydroxyd, Methylsulfat II 3137.
ω-Dimethylamino-ω-p-brombenzylacetophenon-Methylhydroxyd, Methylsulfat II 3139.
p-Brom-ω-dimethylamino-ω-benzylacetophenon-Methylhydroxyd, Methylsulfat II 3138.
$C_{18}H_{22}O_2N_2Br_2$ 3.3′-Dimethyl-4-äthyl-4′-propionsäure-5.5′-dibrommethylpyrromethen, Bromhydrat I 3313.
$C_{18}H_{22}O_3NBr$ 1-Bromdemethoxydihydrosinomenin (F. 119°) I 3560.
$C_{18}H_{22}O_4NBr$ Verb. $C_{18}H_{22}O_4NBr$ (F. 231°), Darst. dch. Hydrier. v. Bromsinomeninon II 1994.
$C_{18}H_{22}O_{10}N_4S_2$ s. *Ultrazin.*
$C_{18}H_{23}ON_3S$ s. *Neumethylenblau.*
$C_{18}H_{23}O_5NS$ 2-d-Camphersulfooxyacetanilid (F. 133°) II 3141.
$C_{18}H_{24}O_2NBr$ 1-Bromdemethoxydesoxodihydrosinomenin (F. 127°) I 3560.
akt. Brom-β-tetrahydrodesoxykodein (F. 127°) I 3560.
rac. Brom-β-tetrahydrodesoxykodein (Zers. bei 122°) I 3560.
$C_{18}H_{24}O_2N_2As_2$ *N.N′*-Di-n-butyl-5.5′-arseno-2.2′-pyridon (F. ca. 190°) I 1792.
$C_{18}H_{24}O_2N_3Br$ 2-Äthoxy-6-bromchinolin-4-carbonsäure-*asymm.*-diäthyläthylendiamid (F. 91°) II 3083*.
$C_{18}H_{24}O_4N_2S_2$ 2.2′-Dimethylbiphenyl-5.5′-disulfonsäuredimethylamid (F. 244—247°) II 3547.
$C_{18}H_{25}O_4N_4Br$ d.l-α-Bromisocapronyltriglycylanilin (F. 229—230° Zers., korr.) II 1559.
$C_{18}H_{25}O_5N_2Br$ d.l-α-Bromisocapronyl-β-alanyl-l-tyrosin (F. 170°) II 2272.
$C_{18}H_{25}O_{12}N_2As$ 3-Galaktosidoerythritylchinoxalinarsinsäure-(6) I 2099.
3-Glucosidoerythritylchinoxalinarsinsäure (6) I 2099.
$C_{18}H_{26}O_2N_4S$ Benzolsulfonylderiv. d. Anhydro-3-[2′-hydrazino-homopiperidyl-(2′)]-homopiperidons-(2) (F. 128°) II 63.
$C_{18}H_{27}O_{10}N_3Cl$ Chloracetylheptaglycylglycin II 3427.
$C_{18}H_{31}O_6N_4Br$ d.l-α-Bromisocapronyltriglycyl-d.l-leucin, enzymat. Spaltbark. II 3790.
$C_{18}H_{38}O_2N_4S_2$ *symm.* Di-[isoamyl-glycyl]-decarboxycystin I 59.

— 18 V —

$C_{18}H_8O_2Cl_2Br_2S_2$ 6.6′-Dichlordibrom-4.4′-dimethylthioindigo, Verwend. für Farbstoffe I 900*.
$C_{18}H_9O_2Cl_2JS_2$ Jod-4.4′-dimethyl-6.6′-dichlorthioindigo II 634*.
$C_{18}H_{11}O_4N_2Cl_5S_2$ Bis-[1.2-dichlorbenzol-4-sulfo]-4′-chlor-1′.3′-phenylendiamid (F. 189—190°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
[1.2.5-Trichlorbenzol-4-sulfo]-[1′.2′-dichlorbenzol-4′-sulfo]-1″.3″-phenylendiamid (F. 198—199°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
$C_{18}H_{11}O_5N_2Cl_5S_2$ [1.2.5-Trichlorbenzol-4-sulfo]-[4′.6′-dichlor-1′-phenol-2′-sulfo]-1″.3″-phenylendiamid (F. 183.5—185°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
$C_{18}H_{12}O_2Cl_3SP$ Tri-[p-chlor-phenyl]-sulfophosphit, Verwend. zum Unentflammbarmachen II 2718*.
$C_{18}H_{12}O_3Cl_3SP$ Tri-[p-chlor-phenyl]-sulfophosphat, Verwend. zum Unentflammbarmachen II 2718*.
$C_{18}H_{12}O_4N_2Cl_4S_2$ 1.2-Dichlorbenzol-4.6-disulfo-bis-[4′-chloranilid] (F. 192—193°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
1.3-Dichlorbenzol-4.6-disulfo-bis-[4′-chloranilid] (F. 235—236°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
1.4-Dichlorbenzol-2.6-disulfo-bis-[4′-chloranilid] (F. 264—265°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
Bis-[1.2-dichlor-benzol-4-sulfo]-1′.2′-phenylendiamin (F. 193—194°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
Bis-[1.2-dichlor-benzol-4-sulfo]-1′.3′-phenylendiamin (F. 222—223°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
Bis-[1.3-dichlor-benzol-4-sulfo]-1′.3′-phenylendiamin (F. 270—271°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
Bis-[1.4-dichlor-benzol-2-sulfo]-1′.3′-phenylendiamin (F. 279°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
Bis-[1.2-dichlor-benzol-4-sulfo]-1′,4′-phenylendiamin (F. 305°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
1.2.5-Trichlorbenzol-4-sulfo-4′-chlor-1′-anilido-3′-sulfoanilid (F. 196—197°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
$C_{18}H_{12}O_4N_4Cl_2S_2$ *symm.* Bis-[2′-nitro-4′-chlorbenzolsulfenyl]-1.3-diaminobenzol I 220.

$C_{18}H_{12}O_6N_2Cl_4S_2$ Bis-[2.6-dichlor-phenol-4-sulfo]-*m*-phenylendiamin (F. 260—261°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.

$C_{18}H_{13}O_4N_3Cl_4S_2$ [1.2.5-Trichlorbenzol-4-sulfo]-[4′-chlor-3′-aminobenzol-1′-sulfo]-1″.3″ phenylendiamin (F. 185—186°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.

$C_{18}H_{13}O_5N_2Cl_3S_2$ 4-Chlor-1-phenol-2.6-disulfo-bis-[4′-chlor-anilid] (F. 231—233°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.

5-Chlor-1-phenol-2.4-disulfo-bis-[4′-chlor-anilid] (F. 178—180°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.

$C_{18}H_{13}O_7N_2Cl_3S_2$ 4-Chlor-1-phenol-2.6-disulfo-bis-[4′-chlor-1′-oxy-2′-anilid] (F. 255 bis 256°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.

$C_{18}H_{14}O_2NClBr_2$ Dibrom-4-chlor-3-homoveratrylchinolin (F. 220° Zers.) II 3158.

$C_{18}H_{14}O_4N_2Cl_2S_2$ Bis-[4-chlor-benzolsulfo]-1′.3′-phenylendiamin (F. 185.5—187°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.

$C_{18}H_{14}O_4N_2Br_2S_2$ Bis-[4-brom-benzolsulfo]-1′.3′-phenylendiamin (F. 212—213°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.

$C_{18}H_{14}O_5NClS$ 1-Sulfonsäure-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure-[4′-chlor-2′-methyl-1′-anilid], Na-Salz I 441*.

$C_{18}H_{15}O_2NClBr$ 4-Chlor-3-[6′-brom-homoveratryl]-chinolin (F. 112°) II 3158.

$C_{18}H_{16}ONS_2As$ 2-Methoxypyridin-5-di-[phenylmercapto]-arsin (F. 91°) I 1791.

N-Methyl-2-pyridon-5-di-[phenylmercapto]-arsin (F. 122°) I 1791.

$C_{18}H_{18}O_2N_3As_3Sb_2$ Verb. $C_{18}H_{15}O_3N_3As_3Sb_2$, Darst. dch. Antimonier. v. 3-Amino-4-oxyphenylarsin II 136*.

$C_{18}H_{22}O_2N_8S_2As_2$ 1.1′-Dioxy-2.2′-diaceto-6.6′-diamino-4.4′-arsenobenzolbisthiosemicarbazon I 3485*.

C_{19}-Gruppe.

— 19 I —

$C_{19}H_{13}$ Phenylbiphenylenmethyl II 1982.

$C_{19}H_{14}$ 3-Methyl-1.2-benzanthracen (F. 153 bis 154°) II 565.

6-Methyl-1.2-benzoloanthracen(β-Methylnaphthanthracen) (F. 131°) I 1053*.

1.2-Benzolo-8-methylanthracen (F. 142°) I 1053*.

9-Phenylfluoren II 30.

$C_{19}H_{15}$ s. *Triphenylmethyl*.

$C_{19}H_{16}$ s. *Triphenylmethan*.

$C_{19}H_{18}$ 1-Biphenylen-2.4-dimethyl-1.3-pentadien *A* (F. 81—82°) I 2560.

1-Biphenylen-2.4-dimethyl-1.3-pentadien *B* (F. 58—61°) I 2560.

$C_{19}H_{20}$ Verb. $C_{19}H_{20}$ (?) (F. 51—55°), Bldg. aus 1-Biphenylen-2.4-dimethyl-1.3-pentadien *A* I 2560.

$C_{19}H_{22}$ 2-[9′-Fluorenyl]-4-methylpentan (F. 101 bis 103°) I 2560.

Verb. $C_{19}H_{22}$ (?) (F. 51—55°), Bldg. aus 1-Biphenylen-2.4-dimethyl-1.3-pentadien *A* I 2560.

$C_{19}H_{26}$ Phenylcyclohexylidencyclohexylmethan II 2648.

Triisopropylnaphthalin I 356.

$C_{19}H_{28}$ Di-[*tert.*-butyl-äthinyl]-cyclohexylidenmethan (Kp.$_3$ 105—110°) II 3389.

Dicyclohexylphenylmethan (Kp$_5$ 146 bis 148°) II 2648.

Kohlenwasserstoff $C_{19}H_{28}$, Bldg. bei d. Dest. v. Betulin II 2531.

$C_{19}H_{10}$ (s. *Crocetan* [*4.8.12-Trimethylhexadecan*]).

Kohlenwasserstoff $C_{19}H_{40}$, Bldg. bei d. Hydrier. v. Fischölen II 2324.

— 19 II —

$C_{19}H_8O_4$ Benzanthron-*peri*-dicarbonsäureanhydrid II 820*.

$C_{19}H_{10}O_4$ 4-Benzoyl-1.8-naphthalsäureanhydrid, Rkk. II 820*.

$C_{19}H_{10}O_5$ Benzanthron-*peri*-dicarbonsäure II 820*.

$C_{19}H_{12}O$ 7-Phenyl-*p ri*-naphthindon-(9) (F. 151 bis 152°) II 468*, 469*.

$C_{19}H_{12}O_2$ (s. *Naphthoflavon*).

2-Oxybenzylidenacenaphthenon (F. 168°) II 61.

3-Methyl-1.2-benzanthrachinon, Red. II 565.

$C_{19}H_{12}O_3$ (s. *Resorcinbenzein*).

[2.4-Dioxy-benzyliden]-acenaphthenon (F. 167—169° Zers.) II 61.

3-Methoxy-1.2-benz-9.10-anthrachinon (F. 188.5°) I 383.

$C_{19}H_{13}N$ 9-Phenylacridin, Red. II 3565; Verwend. als Sparbeize I 2627*.

$C_{19}H_{13}Cl$ 9-Phenyl-9-chlorfluoren (Phenylbiphenylenchlormethan), Dissoziat.-Konstante I 3046; Rk.: mit Benzylchlorid II 1988; mit C_6H_5·MgBr II 1982.

$C_{19}H_{13}Br$ 9-Phenyl-9-bromfluoren (Phenylbiphenylenbrommethan) (F. 101—101,5°), Darst. II 30; Rk.: mit Benzylchlorid II 1988; mit Grignardreagens II 1982.

$C_{19}H_{13}Na$ 9-Phenylfluorennatrium, Rkk. II 1988.

$C_{19}H_{14}O$ 9-Phenylfluorenol, Darst. II 1982; Red. II 736; Rk. mit Eg.-HBr II 30.

3-Methoxy-1.2-benzanthracen (F. 167 bis 168°) I 383.

Fluorenyl-(2)-phenyläther II 2897.

Fluorenyl-(9)-phenyläther (F. 152—156°) II 2897.

1-Cinnamoylnaphthalin (Benzalacetonaphthon), Cyclisier. II 469*.

2-Phenylbenzophenon II 2649.

Phenyl-*p*-diphenylketon, Red. I 663; photochem. Kondensat. II 3554.

Bz-1-*Bz*-2-Dimethylbenzanthron, Oxydat. II 138*.

2.4-Dimethylbenzanthron, Rkk. II 3853*.

2.6-Dimethylbenzanthron (F. 158°) II 564.

2.7-Dimethylbenzanthron (F. 168°) II 564.

3.6-Dimethylbenzanthron (F. 158°) II 564.

x.x-Dimethylbenzanthron (F. 144°) II 564.

x.x-Dimethylbenzanthron (F. 192°) II 564.

$C_{19}H_{14}O_2$ 9-Phenylxanthydrol, Komplexsalz mit $SnCl_2$ II 736.

1-Naphthyl-[β-oxy-styryl]-keton II 468*.

p-Benzoyldiphenyläther (F. 71—73°) I 1758.

3-Methoxy-1.2-benz-10-anthron I 383.
Bz-1-Methoxy-6-methyl-*peri*-benzanthron (F. 218°) I 131*.

$C_{19}H_{14}O_3$ s. *Aurin*.

$C_{19}H_{14}O_4$ 3.6-Dioxy-9-phenylxanthoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids für Ausbleichfarbschichten II 2096*.
2-[4'-Methoxy-naphthoyl-1']-benzoesäure (F. 196—197°) I 383.

$C_{19}H_{14}O_5$ Dibenzylidenacetondicarbonsäure, Dimethylester (F. 134°) I 2420.

$C_{19}H_{14}O_6$ 1.4-Diacetoxy-3-methylanthrachinon, Red. II 1775*.
Anhydro-5-oxy-7-acetoxy-4-[α-oxy-*p*-methoxy-benzyl]-cumarin (F. 181 bis 182°) II 1225.

$C_{19}H_{14}N_2$ 6.6'-Dichinolylmethan, Verwend. als Sparbeize I 2627*.

$C_{19}H_{15}N$ 9-Phenyl-9.10-dihydroacridin (F. 170°) II 3565.
10-Phenyl-9.10-dihydroacridin (F. 122°) II 3565.
Benzophenonanil, Ultraviolettabsorpt., Konst. v. Salzen II 1364.

$C_{19}H_{15}N_3$ (s. *Phosphin* [*Chrysanilin-HCl*]).
Triphenylmethylazid I 3675.

$C_{19}H_{15}Cl$ (s. *Triphenylmethylchlorid*).
Phenylbiphenylylmethylchlorid (Phenylbiphenylylchlormethan) (F. 70—72°) II 735.

$C_{19}H_{15}Br$ (s. *Triphenylmethylbromid*).
2-Bromtriphenylmethan, Rkk. II 2650.

$C_{19}H_{15}K$ Triphenylmethylkalium, Darst. I 2554; Elektrolytcharakter I 3044.

$C_{19}H_{15}Na$ Triphenylmethylnatrium, Elektrolytcharakter I 3044; Rkk. II 724; Rk.: mit Diäthylthalliumchlorid II 2630; mit quaternären Phosphoniumhalogeniden I 819; mit Arsoniumverbb. I 1762; mit aromat. Sulfoxyden II 56.

$C_{19}H_{16}O$ (s. *Triphenylcarbinol* [*Tritanol*]).
Phenyl-*p*-diphenylylcarbinol (*p*-Phenylbenzhydrol) (F. 94—96°), Darst. I 663; Rkk. II 735.
1-Benzyl-4-acetnaphthalin (F. 78°) I 3307, II 3196*.
4-α-Naphthoyl-*m*-xylol (*m*-Xyloyl-α-naphthalin) (Kp.$_{14}$ 245°), Ringschluß I 1053*.
α-*o*-Toluyl-β-methylnaphthalin (Kp.$_{14}$ 245 bis 250°), Ringschluß I 1053*.
1-[3'-Methyl-benzoyl]-2-methylnaphthalin (F. 104—105°) II 564.
1-[4'-Methyl-benzoyl]-2-methylnaphthalin (F. 105—106°) II 564.
4-[3'-Methyl-benzoyl]-1-methylnaphthalin (Kp.$_{20}$ 240—245°) II 564.
4-[4'-Methyl-benzoyl]-1-methylnaphthalin (F. 58—59°) II 564.
2.5-Dibenzylidencyclopentanon-(1) (F. 190°) I 2396, II 2518.

$C_{19}H_{16}O_2$ β-Phenyl-β-furylpropiophenon (F. 70°) II 3023.
Dicinnamoylmethan (F. 144°) II 240.
Verb. $C_{19}H_{16}O_2$ (F. 203°), Bldg. aus Guajacol u. α-Phenylacetessigester I 1148.

$C_{19}H_{16}O_3$ Triphenolmethan, Röntgeninterferenzen I 3150.
Naphthyl-3-methyl-4-oxyphenylmethan-5-carbonsäure (F. 190—193°) II 3852*.
[4-Methoxy-naphthyl-1]-phenylmethan-2'-carbonsäure (F. 221—223°, korr.) I 383.
α.β-Dibenzylidenlävulinsäure (F. 240°) II 2125.
α.δ-Dibenzylidenlävulinsäure (F. 177°) II 2126.
β.δ-Dibenzylidenlävulinsäure (F. 146°) II 2125.

$C_{19}H_{16}O_4$ *trans*-Cyclopenten-3-diol-1.2-dibenzoat (F. 65.5—66°, korr.) II 2261.

$C_{19}H_{16}O_7$ 6-Oxy-5.7.4'-trimethoxy-4-carboxyflavyliumbetain II 244.
2.4.5-Triacetoxybenzophenon (Benzoyloxyhydrochinontriacetat) (F. 137.7°, korr.) I 2404.

$C_{19}H_{16}O_8$ 2.2'-Diacetoxy-5-carboxydiphenyl-5'-essigsäure (F. 208—209°) II 254.

$C_{19}H_{16}O_9$ Dicarbonsäure $C_{19}H_{16}O_9$, Äthylester (Cetrarsäuremethyläther), Methylester (F. 191—192°) I 392.

$C_{19}H_{16}N_2$ [2-Methyl-indyl-3]-[2'-methyl-indolyden-3']-methan, Metallkomplexverbb. II 1552.

$C_{19}H_{17}N$ 3.8-Dimethyl-2-styrylchinolin (F. 120°) I 3558.
Triphenylmethylamin, Rkk. II 61.

$C_{19}H_{17}N_3$ s. *Triphenylguanidin*.

$C_{19}H_{17}P$ *p*-Tolyldiphenylphosphin II 3195*.

$C_{19}H_{18}O_2$ 3-Phenyl-5-[*p*-methoxy-phenyl]-Δ^2-cyclohexenon (F. 98°) I 3432.
trans-1-Benzoyl-2-[2'.4'.6'-trimethyl-benzoyl]-äthylen II 2645.

$C_{19}H_{18}O_4$ Zimtsäureconiferylester, Isolier. aus Tolubalsam I 3183.
Cyclopentan-*cis*-1.2-dioldibenzoat (F. 45.8° bzw. 46.5—47.5°), Darst., Verbrenn.-Wärme I 2702.
Cyclopentan-*trans*-1.2-dioldibenzoat (F. 61.5°, korr.), Darst. II 2261; (Verbrenn.-Wärme) I 2702.
Dibenzylmethoxybernsteinsäureanhydrid (F. 56°) II 566.

$C_{19}H_{18}O_5$ (s. *Egonol*).
Piperonylidendehydroangustion (F. 169 bis 170°) II 1545.
α-Carboxy-β-phenyl-γ-*p*-toluylbuttersäure (F. 150° Zers.) II 1227.

$C_{19}H_{18}O_6$ 5.6.7.4'-Tetramethoxyflavon (Scutellareintetramethyläther) (F. 161°) II 244, 2266.
5.7.8.4'-Tetramethoxyflavon (F. 207 bis 208°) II 2266.

$C_{19}H_{18}O_8$ 2-β-Glucosidoxyxanthon (F. 237°) I 512.
4-β-Glucosidoxyxanthon (F. 274° Zers.) I 512.
6-Oxy-5.7.4'-trimethoxy-4-carboxyflavyliumhydroxyd, Salze II 244.

$C_{19}H_{18}O_9$ 7-β-Glucosidoxy-1-oxyxanthon (F. 218—219°) I 512.

$C_{19}H_{18}O_{11}$ s. *Euxanthinsäure*.

$C_{19}H_{18}N_2$ Bis-[indolyl-(3)]-dimethylmethan (F. 163—164°) I 3051.
p.p'-Diaminotriphenylmethan, Rkk. I 1126.
2-Methyl-4-aminotriphenylamin (F. ca. 94 bis 99°) II 3275.
2-[*p*-Dimethylamino-styryl]-chinolin (F. 175°) II 2904.

$C_{19}H_{20}O$ 2.5-Dibenzylcyclopentanon (F. 37°) I 2396.
$C_{19}H_{20}O_2$ 2.6-Dibenzyltetrahydropyron (F. 201 bis 202°) I 2396.
Dibenzyldiacetylmethan (F. 111—112°), Alkoholyse II 2525.
$C_{19}H_{20}O_3$ Des-N-methyldauricin, Abbau II 3571.
n-Valeriansäure-*p*-phenylphenacylester (F. 63.5°) II 2648.
Isovaleriansäure-*p*-phenylphenacylester (F. 76°) II 2648.
[*p*-Cyclohexyl-phenol]-salicylat (F. 103.5°) II 394.
$C_{19}H_{20}O_4$ [4-Benzoyloxy-3-methoxy-phenyl]-*n*-butylketon (F. 88.1°) II 3399.
$C_{19}H_{20}O_5$ Matteucinolmethyläther (5-Oxy-6.8-dimethyl-7.4′-dimethoxyflavanon) (F. 100°) I 237.
Piperonylidenangustion (F. 166—167°) II 1544.
$C_{19}H_{20}O_6$ ω-Acetoxy-4-benzyloxy-3.5-dimethoxyacetophenon, Rkk. II 247.
$C_{19}H_{20}O_7$ 3-[2′.3′.4′-Trimethoxy-phenyl]-mekonin (F. 120°) II 2385.
3-[2′.4′.6′-Trimethoxy-phenyl]-mekonin (F. 122.5°) II 2385.
1.3.5-Trimethyl-1-mekonylcyclohexan-2.4.6-trion (F. 240—240.5°) II 2385.
$C_{19}H_{20}O_8$ Delphinidintetramethyläther, Darst. II 1555; Chlorid I 3193.
$C_{19}H_{20}O_{10}$ s. *Chellolglucosid*.
$C_{19}H_{20}N_4$ 4.4′-Dihydrazinotriphenylmethan (F. ca. 45°) I 1126.
$C_{19}H_{21}N_3$ 4-[(β-Pyrrolidyl-äthyl)-amino]-acridin (Kp.$_1$ 215—220°) II 945*.
$C_{19}H_{22}O$ Cinnamylidenpulegon I 2731.
$C_{19}H_{22}O_2$ 1-Fluorenyl-1.3.3-trimethyltrimethylenglykol (F. 110—112°) I 2560.
4-Isoamyloxydesoxybenzoin (F. 57—58°) I 3553.
$C_{19}H_{22}O_3$ 3.3′-Dipropyloxybenzophenon (Kp.$_{40}$ 220—225°) I 3553.
$C_{19}H_{22}O_4$ (s. *α-Crocetin*; *γ-Crocetin*).
Des-N-methyldauricin, Abbau II 3571.
α-[4-Benzoyloxy-3-methoxy-phenyl]-*n*-pentanol (F. 109.3°) II 3399.
$C_{19}H_{22}O_6$ 2.3.3′.4′-Tetramethoxy-α-phenoxy-α′-phenylaceton (F. 92°) II 919.
$C_{19}H_{22}O_7$ 3.4.2′.4′.6′-Pentamethoxydiphenylessigsäure II 242.
$C_{19}H_{22}O_{10}$ 1-Benzoyl-3.4.6-triacetyl-β-*d*-glucopyranose (F. 141—142°) II 2765, 3265.
$C_{19}H_{22}N_2$ Zimtaldehyd-*p*-cymylhydrazon (F. 90°) I 201.
$C_{19}H_{23}N_3$ 9-[β-Diäthylamino-äthylamino]-acridin I 1654*.
3.6-Dimethyl-2.7-diäthyldiaminoacridin, Verwend. d. Hydrochlorids als Sparbeize I 429, 2627*.
$C_{19}H_{24}O_3$ Acroleinaldimethonanhydrid (F. 170 bis 188°) I 2085.
$C_{19}H_{24}O_4$ Dihydro-α-crocetin, Ester II 409; Bezieh. zum Vitamin A I 1639; Vitamin A-Wrkg. II 2279; Wachstumswrkg. I 1491.
$C_{19}H_{24}O_6$ Hexamethylleukomaclurin (F. 103°) I 3682.
$C_{19}H_{24}O_7$ *l*-Leukomacluringlykoläthertetramethyläther (F. 147°) I 3682.
$C_{19}H_{24}N_2$ 1.3-Diphenyl-2-propyl-4-methyltetrahydroglyoxalin, verzögernde Wrkg. auf d. Oxydat. v. Aldehyden II 1614*.
4.4′-Diaminodiphenyl-4″-methylcyclohexan, Verwend. für Farbstoffe I 2637*.
$C_{19}H_{26}O_3$ Propionaldimethonanhydrid (F. 148°) I 2085.
$C_{19}H_{26}O_4$ Acroleindimethon (F. 135°) I 2085.
Phthalsäurecyclohexylamylester, Verwend. als Weichmach.-Mittel II 3344*.
$C_{19}H_{26}O_5$ Dioxyacetonmethonanhydrid I 2085.
$C_{19}H_{26}O_{12}$ s. *Monotropidosid*.
$C_{19}H_{26}N_2$ *N.N′*-Triäthyldiaminodiphenylmethan (Kp.$_{14}$ 255—258°) I 1770.
$C_{19}H_{27}Cl$ Dicyclohexylphenylchlormethan (F. 122°) II 2648.
$C_{19}H_{27}Br$ Dicyclohexylphenylbrommethan (F. 104—105°) II 2648.
$C_{19}H_{27}Na$ Natriumdicyclohexylphenylmethyl II 2648.
$C_{19}H_{28}O$ Dicyclohexylphenylcarbinol II 2648.
α-[γ′-Phenyl-propyl]-menthon (Kp.$_{4}$ 160 bis 165°) I 2731.
$C_{19}H_{28}O_4$ Propionaldimethon (F. 155°) I 2085.
Phenylessigsäureundecylsäure, Äthylester II 307*.
$C_{19}H_{28}O_6$ Dioxyacetonmethon (F. 186°) I 2085.
$C_{19}H_{28}O_7$ Säure $C_{19}H_{28}O_7$, Bldg. aus Cyclamiretin II 1705.
$C_{19}H_{28}O_8$ Spiro-bis-[2-spiro-(4′-carboxy-cyclohexano)-tetrahydro-1.3-dioxin-5] (F. 255—257°) I 375.
$C_{19}H_{28}N_2$ *Py*-Hexahydrodesoxycinchonin (α-Form) I 1795.
Py-Hexahydrodesoxycinchonin (β-Form) I 1795.
$C_{19}H_{29}Cl$ Di-[*tert.*-butyl-äthinyl]-[1-chlor-cyclohexyl]-methan II 3389.
Cyclohexyldi-[*tert.*-butyl-äthinyl]-chlormethan II 3389.
$C_{19}H_{29}Br$ Cyclohexyldi-[*tert.*-butyl-äthinyl]-brommethan II 3389.
$C_{19}H_{30}O$ Cyclohexyldi-[*tert.*-butyl-äthinyl]-carbinol (Kp.$_3$ 123—128°) II 3389.
$C_{19}H_{30}O_2$ s. *Pinicolsäure*.
$C_{19}H_{32}O_2$ Alkohol $C_{19}H_{32}O_2$ (F. 233—234.5°), Isolier. aus Schwangerenharn I 1633.
$C_{19}H_{34}O_4$ Allyl-*n*-tridecylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_5$ 178—182°) I 2873.
[Cyclobutyl-methyl]-*n*-undecylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{3,2}$ 188—191°) I 2873.
Undecylenyl-*n*-pentylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_4$ 190—194°) I 2873.
$C_{19}H_{36}O$ β-Methyl-α.α′-tetrapropylcyclohexanon, Eigg. d. CO-Gruppe I 2884.
$C_{19}H_{36}O_2$ Allyl-*n*-tetradecylessigsäure (F. 24°) I 2874.
[Cyclobutyl-methyl]-*n*-dodecylessigsäure (Kp.$_{2,5}$ 204—205°) I 2873.
Undecylenyl-*n*-hexylessigsäure (Kp.$_3$ 200 bis 204°) I 2874.
$C_{19}H_{36}O_4$ Tetradekahydro-γ-crocetin, Rkk. II 1705.
cis-1.15-Dimethylpentadecandicarbonsäure-(1.15) (F. ca. 65—67°) I 507.
trans-1.15-Dimethylpentadecandicarbonsäure-(1.15) (F. 80—81°) I 507.
cis-3.13-Dimethylpentadecandicarbonsäure-(1.15) (F. ca. 40—43°) I 507.

trans-3.13-Dimethylpentadecandicarbonsäure-(1.15) (F. ca. 59—60°) I 507.
Diacetat d. Pentadecandiols-(1.2) (F. 52 bis 53°) I 1763.

$C_{19}H_{36}O_{11}$ Cellobioseheptamethyläther (F. 105 bis 110°) II 2768.

$C_{19}H_{38}O$ β-Methyl-α.α'-tetrapropylcyclohexanol I 2885.
Methylheptadecylketon (F. 54—55°) I 2383.
2.6.10-Trimethylhexadecanon-(15),Darst., Identität (?) mit d. 3.7.11-Trimethylhexadecanon-(15) v. Heilbron II 3296.
3.7.11-Trimethylhexadecanon-(15), Frage d. Identität mit 2.6.10-Trimethylhexadecanon-(15) II 3296.

$C_{19}H_{38}O_2$ (s. *Nonadecylsäure*).
n-Propyl-*n*-tetradecylessigsäure (F. 35 bis 37°) II 902.
n-Pentyl-*n*-dodecylessigsäure ($Kp._{0.5-1.5}$ 184—188°) II 902.
n-Heptyl-*n*-decylessigsäure (F. 31.5 bis 35°) II 902.
Palmitinsäure-*n*-propylester, Strukt. dünner Oberflächenhäutchen v. — II 1845.

$C_{19}H_{38}O_4$ s. *Palmitin* [*Monopalmitin*].

$C_{19}H_{40}O$ s. *Nonadecylalkohol*.

$C_{19}H_{40}O_2$ 4.8.12-Trimethylhexadecandiol-(1.16) ($Kp._{0.1}$ 180—181°) II 1705.

$C_{19}H_{40}O_3$ s. *Chimylalkohol*.

— 19 III —

$C_{19}H_7O_4Cl$ 7-Chlorbenzanthron-*peri*-dicarbonsäureanhydrid II 820*.

$C_{19}H_8O_4S_2$ 2.2'-Dithionaphthenylketon-3.3'-dicarbonsäureanhydrid (F. 272—273°) II 2840*.

$C_{19}H_9O_3Cl_7$ 2.2'-Dioxy-3.5.3'.5'-tetrachlor-3''-oxy-2''.4''.6''-trichlortriphenylmethan II 1453*.

$C_{19}H_9O_4Cl$ 4-[*p*-Chlor-benzoyl]-1.8-naphthalsäureanhydrid, Rkk. II 820*.

$C_{19}H_9O_5Cl$ 7-Chlorbenzanthron-*peri*-dicarbonsäure II 820*.

$C_{19}H_{10}O_2Cl_2$ 1.8-Dichlor-10-furylidenanthron (F. 184°) II 1076.

$C_{19}H_{10}O_5S_2$ 2.2'-Dithionaphthenylketon-3.3'-dicarbonsäure, Darst. II 2840*; (Verwend. für Farbstoffe) I 134*.

$C_{19}H_{11}ON_3$ Verb. $C_{19}H_{11}ON_3$, Herst. aus N^2-Phenyl-1.2-naphtho-1.2.3-triazolchinon I 1473.

$C_{19}H_{11}OCl$ 7-Phenyl-3-chlor-*peri*-naphthindon-(9) (F. 178°) II 469*.

$C_{19}H_{11}O_3N$ 2-Nitrobenzylidenacenaphthenon (F. 241—243° Zers.) II 61.
4-Nitrobenzylidenacenaphthenon (F. 202 bis 203°) II 61.
4-Benzoyl-1.8-naphthalsäureimid, Rkk. II 820*.

$C_{19}H_{11}O_6N$ Resorcin-*o*-nitrobenzein I 64.

$C_{19}H_{11}O_6N$ *N*-Acetylanthrachinonindoxylsäure, Äthylester II 1551.

$C_{19}H_{12}O_3N_2$ 3-Nitro-9-phenoxyacridin (F. 185 bis 186°) II 626*.

$C_{19}H_{12}O_3S$ *Bz*-1-Benzanthronylthioglykolsäure (F. 220°), Verwend. für Farbstoffe I 133*.

$C_{19}H_{12}O_6S$ s. *Brenzcatechinsulfonphthalein*; *Sulfonfluorescein*.

$C_{19}H_{13}OCl$ 1-Cinnamoyl-4-chlornaphthalin II 469*.

$C_{19}H_{13}O_2N$ *Bz*-1-Acetaminobenzanthron, Chlorier. II 2698*.

$C_{19}H_{13}O_3N$ Resorcin-*o*-aminobenzein I 64.
Resorcin-*p*-aminobenzein (Zers. bei 290°) I 64.
6-Oxy-9-anilinofluoron II 1217.
Benzanthron-*Bz*-1-aminoessigsäure, Verwend. für Farbstoffe I 2319*.

$C_{19}H_{13}O_4N$ 5-[*p*-Nitro-phenyl]-3-phenylbenzoesäure (F. 215.5°) I 829.
Anthrapyridon-*N*-propionsäure II 814*.
4-Methylanthrachinon-1.9-pyridon-*N*-essigsäure II 814*.

$C_{19}H_{14}ON_2$ 2-Benzyl-4-oxy-5.6(6.7)-benzochinazolin (F. 278°) I 981.
2-Benzyl-4-oxy-7.8-benzochinazolin (F. 265°) I 981.
1(3)-Phenylazo-2-oxyfluoren II 1075.
3-Cyan-4.6-diphenyl-5-methyl-2-pyridon (F. 304—305°) II 3030.
3-Cyan-4-phenyl-6-*p*-tolyl-2-pyridon (F. 268°) II 1227.
p-[Diphenyl-amino]-phenylisocyanat (F. 34.5—36°) II 1969.
2.3-[2'-Phenyl-pyrrolo]-(4'.5')-chinolin-1'-acetat („R 18") (F. 130°), Darst., Wrkg. bei Malaria I 1150.

$C_{19}H_{14}OBr_2$ 1-Cinnamoylnaphthalindibromid II 469*.

$C_{19}H_{14}OS$ 4-Benzoyldiphenylsulfid (F. 71 bis 72°) I 1932

$C_{19}H_{14}OMg$ Phenylbiphenylenmethylmagnesiumhydroxyd, Bromid II 1982; (Rkk.) II 1988.

$C_{19}H_{14}OSe$ Phenylselenoxanthydrol (F. 105°) I 2421.

$C_{19}H_{14}O_2N_2$ 2-Oxycarbazol-3-carbonsäureanilid, Verwend. für Azofarbstoffe II 3647*.
4-Tolylaminonaphthalimid (F. 263°), Darst. für Wollfarbstoffe I 3361*.
4-Phenylamino-*N*-methylnaphthalimid (F. 178°), Darst. für Wollfarbstoffe I 3361*.

$C_{19}H_{14}O_3N_2$ 5-[*p*-Nitro-phenyl]-3-phenylbenzoesäureamid (F. 175—176°) I 829.
1-[β-Phthalimido-äthyl]-2-chinolon (F. 272—273°) I 1151.
2-[β-Phthalimido-äthyl]-isochinolon (F. 185—186°) I 1152.

$C_{19}H_{14}O_4N_2$ (s. *Diamantflavin G*).
p-Nitrotriphenylamin-*o*-carbonsäure II 3275.

$C_{19}H_{14}O_5S$ s. *Phenolrot* [*Phenolsulfonphthalein*].

$C_{19}H_{15}ON$ *Bz*-1-Dimethylaminobenzanthron (F. 125°) I 3242*.

$C_{19}H_{15}OCl$ *p*-Chlortriphenylcarbinol (F. 85°) I 2248.

$C_{19}H_{15}OBr$ *p*-Bromtriphenylcarbinol I 2249.

$C_{19}H_{15}O_2N$ s. *Atochinol*.

$C_{19}H_{15}O_3N$ 5-Nitro-1-benzyl-4-acetnaphthalin (F. 153°) I 3307.
α-Cinnamenyl-*o*-methoxychinolin-γ-carbonsäure (F. 243—244°) I 1149.
2-Acetoxy-α-naphthanilid (F. 153°) II 3141.

2-Acetoxy-β-naphthanilid (F. 149°) II 3141.
2-α-Naphthoyloxyacetanilid (F. 139°) II 3141.

$C_{19}H_{15}O_3Cl$ 1'-Chlornaphthyl-3-methyl-4-oxyphenylmethan-5-carbonsäure (F. 232 bis 234°) II 3852*.

$C_{19}H_{15}O_4N$ s. *Berberrubin*; *Eupaverin* [1-(*3'.4'-Methylendioxybenzyl*)-*3-methyl-6.7-methylendioxyisochinolin*].

$C_{19}H_{15}O_4Cl$ Triphenylmethylperchlorat, Alkoholyse II 61.

$C_{19}H_{15}O_5N$ 6.7-Methylendioxy-3'.4'-dimethoxy 9-ketoprotopapaverin, Red. I 3056.
β-[*p*-Nitro-benzyliden]-α-benzylidenlävulinsäure (F. 260°) II 2126.
δ-[*p*-Nitro-benzyliden]-β-benzylidenlävulinsäure (F. 167°) II 2126.
β-[*o*-Nitro-benzyliden]-δ-benzylidenlävulinsäure (F. 157°) II 2126.
β-[*p*-Nitro-benzyliden]-δ-benzylidenlävulinsäure (F. 124°) II 2126.
4-[6'-Carboxy-2'-naphthylamino]-phenoxyessigsäure II 2695*.
N-Acetylanthrachinon-1-alanin, Ringschluß II 814*.
N-Acetyl-4-methylanthrachinon-1-glycin, Ringschluß II 814*.

$C_{19}H_{15}O_6B$ 1-Oxy-7-acetoxyxanthondiacetoborat I 512.

$C_{19}H_{15}N_2Cl_3$ 4.4'-Diamino-2.2'.2''-trichlortriphenylmethan, Verwend. für Azofarbstoffe I 748*.

$C_{19}H_{15}N_3S$ 2-Amino-4-phenyl-5-[4'-aminonaphthyl-(1')]-thiazol (F. 236° Zers.) I 228.
2-[α-Naphthyl-hydrazino]-4-phenylthiazol (F. 174°) I 228.

$C_{19}H_{16}ON_2$ (s. *Cyanin*).
Amino-*Bz*-1-dimethylaminobenzanthron (F. 156—157°) I 3242*.
2-Oxo-3-cyan-4-phenyl-6-*p*-tolyl-2.3.4.5-tetrahydropyridin (F. 185°) II 1227.

$C_{19}H_{16}OMg$ Triphenylmethylmagnesiumhydroxyd, Chlorid I 524; Bromid II 1073.
Triphenylmethan-2-magnesiumhydroxyd, Bromid (F. 84—85°) II 2650.

$C_{19}H_{16}O_2N_2$ 2-Methyl-4-nitrotriphenylamin (F. 130,5—131,5°) II 3275.
2.5-Dianilido-6-methyl-1.4-benzochinon, Verwend. für Farbstoffe II 2581*.
p-[Diphenyl-amino]-phenylamino-ameisensäure, Äthylester (F. 134.5 bis 135°) II 1969.

$C_{19}H_{16}O_2Br_2$ *trans*-1-Benzoyl-2-[2'.4'.6'-trimethylbenzoyl]-dibromäthylen (*trans*-Benzoylmesitoyldibromäthylen) (F. 102.5°, korr.) II 2643.

$C_{19}H_{16}O_2S$ Verb. $C_{19}H_{16}O_2S$ (F. 178.5°), Bldg. aus Diphenylsulfon u. Benzylnatrium I 50.

$C_{19}H_{16}O_3N_2$ *o''*-Oxybenzoyl-*p'*-aminobenzoyl-*m*-aminophenol II 3857*.
Nicotyl-2'-methoxy-4-phenoxyanilid I 102*.
7-Acetylamino-6-methylatophan (Zers. bei 300—302°) II 3762.
[β-Phthalimido-äthyl]-chinoliniumhydroxyd Salze I 1150.
[β-Phthalimido-äthyl]-isochinoliniumhydroxyd, Salze I 1151.

$C_{19}H_{16}O_3S$ 4-[*p*-Toluolsulfonyl-oxy]-biphenyl, Nitrier. II 1074.

$C_{19}H_{16}O_4N_2$ 1-[β-2'-Carboxybenzamido-äthyl]-2-chinolon I 1151.
2-[β-2'-Carboxybenzamido-äthyl]-isochinolon (F. 167—168°) I 1152.

$C_{19}H_{16}O_4S_2$ 2.4-Di-[phenyl-sulfon]-toluol (F. 192—192.5°) II 3548.

$C_{19}H_{16}O_5N_2$ Dibenzoylmethylacetylglyoxim (F. 131°) I 3302.

$C_{19}H_{16}O_5S_2$ α-[Phenyl-mercapto]-2.4-dioxydiphenylmethansulfonsäure (F. 191 bis 195°) I 3305.

$C_{19}H_{16}O_6N_2$ Imidazolylendiacetobrenzcatechin, Hydrochlorid I 1826*.

$C_{19}H_{16}O_6N_6$ Tris-[2-nitro-4-amino-phenyl]-methan, Verwend. für Azofarbstoffe II 142*, 2833*.

$C_{19}H_{17}ON$ 1-Benzyl-4-acetaminonaphthalin (F. 208—209°) I 3307.

$C_{19}H_{17}ON_3$ (s. *Evodiamin*).
4-Amino-2-carbonsäureaniliddiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3087*.
4-Amino-4'-benzoylaminodiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3087*.

$C_{19}H_{17}O_2N$ 2-Phenylchinolin-4-carbonsäureisopropylester (F. 63—64°) II 93*.

$C_{19}H_{17}O_2N_3$ 4-Phenylazo-1-naphthol-*O*-carbonsäuredimethylamid (F. 107—108°) I 1137.
Verb. $C_{19}H_{17}O_2N_3$ (F. 210—215° Zers.), Bldg. aus 3-[β-((2'-Methylamino-benzoyl)-amino)-äthyl]-indol-2-carbonsäure I 1313.

$C_{19}H_{17}O_3N$ 1-Piperidino-4-oxyanthrachinon, Verb. mit Piperidin (F. 181°) I 3832.
α-Dihydrocinnamenyl-*o*-methoxychinolin-γ-carbonsäure (F. 168—170°) I 1149.
2'.3'-Oxynaphthoyl-4-amino-2-methyl-1-methoxybenzol, Verwend. für Azofarbstoffe II 3646*.
2'.3'-Oxynaphthoyl-4-amino-3-methyl-1-methoxybenzol, Verwend. für Azofarbstoffe II 3646*.

$C_{19}H_{17}O_3P$ [Triphenyl-methyl]-phosphinsäure I 1785.

$C_{19}H_{17}O_3As$ *p*-Anisyldiphenylylarsinsäure (F. 228—231°) I 664.

$C_{19}H_{17}O_4N$ (s. *Naphthol AS-BG* [*β-Oxynaphthoesäure-2.5-dimethoxyanilid*, *2.0xy-3-naphthoylaminohydrochinondimethyläther*]).
5.8-Dimethoxy-6.7-methylendioxy-1-benzylisochinolin (F. 53—55°) I 77.
2'.3'-Oxynaphthoyl-4-amino-1.2-dimethoxybenzol, Verwend. für Azofarbstoffe II 3646*.
2'.3'-Oxynaphthoyl-4-amino-1.3-dimethoxybenzol, Verwend. für Azofarbstoffe II 3646*.

$C_{19}H_{17}O_4P$ Phosphorsäurediphenylester-*o*-kresylester, Verwend.: zum Mottenschutz I 775*; als Plastifizier.-Mittel II 1469*.

$C_{19}H_{17}O_5N$ 6.7-Methylendioxy-3'.4'-dimethoxy-9-oxyprotopapaverin (F. 161°) I 3056.

6.7-Methylendioxy-3'.4'-dimethoxy-9-keto-3.4-dihydroprotopapaverin I 3056.
Inneres Anhydrid d. α-Benzoylamino-β-[2.4.5-trimethoxy-phenyl]-acrylsäure (2-Phenyl-4-[2'.4'.5'-trimethoxybenzyliden]-oxazolon-5) (F. 210°) II 1539.
$C_{19}H_{17}O_{13}N_3$ 4-Nitro-3-[2'.3'.4'-trimethoxy-5'.6'-dinitro-phenyl]-mekonin (F. 218 bis 219°) II 2385.
$C_{19}H_{18}ON_2$ 6-Oxy-2-[p-dimethylamino-styryl]-chinolin II 2904.
$C_{19}H_{18}ON_4$ 1.3-Diamino-[o-methyl-phenyl]-phenazoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids als photograph. Desensibilisator II 3231*.
1.3-Diamino-[p-methyl-phenyl]-phenazoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids als photograph. Desensibilisator II 3231*.
$C_{19}H_{18}OPb$ Diphenylbenzylbleihydroxyd, Bromid (F. 143° Zers.) II 722.
$C_{19}H_{18}O_2N_2$ 2-Oxo-3-cyan-4-phenyl-6-p-tolyl-6-oxypiperidin (F. 230°) II 1227.
$C_{19}H_{18}O_2N_4$ 1.3-Diamino-[o-oxymethyl-phenyl]-phenazoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids als photograph. Desensibilisator II 3231*.
1.3-Diamino-[p-oxymethyl-phenyl]-phenazoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids als photograph. Desensibilisator II 3232*.
$C_{19}H_{18}O_3N_4$ Benzalderiv. d. α-Phenylpropan-β.β.γ-tricarbonsäurehydrazihydrazids (F. 215°) II 50.
$C_{19}H_{18}O_4N_2$ 3-Methylbutanolid-1.2-dicarbonsäureanilid (F. 212—214°) II 3572.
$C_{19}H_{18}O_5N_2$ N-3-Methyl-5-tyrosylhydantoin-N-1-phenylessigsäure (3-Methyl-5-[p-oxybenzyl]-hydantoin-1-phenylessigsäure) (F. 206—207.5°) II 1990.
$C_{19}H_{18}O_6N_2$ Methylen-5.5'-diacetyldisalicylamid II 1445*.
$C_{19}H_{18}O_8N_2$ Pentamethylenglykoldi-p-nitrobenzoat (F. 104—105°) I 1615.
$C_{19}H_{18}O_{11}N_2$ 4-Nitro-3-[2'.3'.4'-trimethoxy-6'-nitro-phenyl]-mekonin (F. 169°) II 2385.
4.5-Dinitro-3-[2'.4'.6'-trimethoxy-phenyl]-mekonin (F. 190—191°) II 2385.
$C_{19}H_{19}ON$ 1-[α-Dimethylamino-benzyl]-2-naphthol (F. 164—164.5°) I 3675.
cis-9-Benzoylhexahydrocarbazol, pharmakol. Wrkg. I 1966.
trans-9-Benzoylhexahydrocarbazol, pharmakol. Wrkg. I 1966.
$C_{19}H_{19}ON_3$ s. *Parafuchsin* [*Pararosanilin*].
$C_{19}H_{19}OP$ Methyltriphenylphosphoniumhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 819.
$C_{19}H_{19}O_2N$ 4-Perilliden-2-phenyloxazolon-(5) (F. 137—138°) I 413.
$C_{19}H_{19}O_2N_3$ 2.3-Dimethyl-4-benzoylaminomethyl-1-phenylpyrazolon (F. 128 bis 131°) I 3037.
$C_{19}H_{19}O_3N$ [p-Dimethylamino-benzal]-diketohydrinden-N-Methylhydroxyd, Methylsulfat (F. 243° Zers.) II 1531.
p-Äthoxybenzalamino-α-methylzimtsäure, D., Zähigk., mesomorpher Zustand d. Äthylesters I 3636.
$C_{19}H_{19}O_3N_3$ 3-[β-((2'-Methylamino-benzoyl)-amino)-äthyl]-indol-2-carbonsäure (F. 212°) I 1313.
$C_{19}H_{19}O_4N$ (s. *Bulbocapnin*).
p-Cyclohexylphenol-m'-nitrobenzoat (F. 114°) II 394.
p-Cyclohexylphenol-p'-nitrobenzoat (F. 137°) II 394.
$C_{19}H_{19}O_5N$ 3.3'.4'-Trimethoxy-α-phenoxy-α'-cyan-α'-phenylaceton (F. 95°) II 918.
$C_{19}H_{19}O_6N$ α-Benzoylamino-β-[2.4.5-trimethoxy-phenyl]-acrylsäure (F. 204°) II 1539.
$C_{19}H_{19}O_6N_5$ Dis-p-nitrobenzoyldiäthylguanidin (F. 181°) I 3356*.
$C_{19}H_{19}O_8B$ Methylmangostinboressigsäure, Äthylester (F. 219°) II 3421.
$C_{19}H_{19}O_9N$ 4-Nitro-3-[2'.3'.4'-trimethoxy-phenyl]-mekonin (F. 162.5°) II 2385.
4-Nitro-3-[2'.4'.6'-trimethoxy-phenyl]-mekonin (F. 213.5°) II 2385.
3-[2'.3'.4'-Trimethoxy-6'-nitro-phenyl]-mekonin (F. 180°) II 2385.
1.3.5-Trimethyl-1-[4'-nitro-mekonyl]-cyclohexan-2.4.6-trion (F. 254—255°) II 2385.
$C_{19}H_{20}O_3N_2$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-[4'-oxy-3'-methoxy-benzyl]-5-pyrazolon (F. 160°) II 812*.
α-[o-Methoxy-phenyl]-β-[p'-dimethylamino-phenyl]-δ.ε-diketopyrrolidin (F. 161°) I 1149.
$C_{19}H_{20}O_3N_4$ Dibenzalderiv. d. [β-Oxy-äthyl]-malonsäuredihydrazids (F. 198° Zers.) II 53.
$C_{19}H_{20}O_4N_2$ (s. *Ornithursäure*).
6.7.3'.4'-Tetramethoxy-1-benzylphthalazin (F. 192—193°) II 3770.
$C_{19}H_{20}O_5N_2$ Anhydrid d. Säure $C_{19}H_{22}O_6N_2$ v. Hanssen I 3789.
$C_{19}H_{20}O_9N_6$ 4.4'-Di-n-propylamino-3.3'.5.5'-tetranitrobenzophenon (F. 156°) I 2248.
$C_{19}H_{21}O_2N$ Apomorphindimethylather I 75.
Apoäthylmorphin I 1863*.
Di-[β-benzoyl-äthyl]-methylamin, Hydrochlorid (F. 162°) I 554.
p-Tetrahydrochinolinopropylbenzoat II 3565.
γ-Tetrahydroisochinolinopropylbenzoat II 3565.
1-Benzyl-4-benzoyloxypiperidin, Hydrochlorid (F. 198—200°) I 2895.
$C_{19}H_{21}O_2N_3$ [p-α-Naphtholazo-phenyl]-trimethylammonimhydroxyd, Perchlorat (F. 247° Zers.) II 1530.
[p-β-Naphtholazo-phenyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Perchlorat (F. 267° Zers.) II 1530.
Dibenzoyldiäthylguanidin I 286*.
$C_{19}H_{21}O_9N_5$ 1-[Di-p-tolyl-amidino]-3-äthoxy-5-oxo-1.2.4-triazolin (F. 229—230°) I 74.
$C_{19}H_{21}O_3N$ s. *Thebain*.
$C_{19}H_{21}O_4N$ (s. *Coryluberin*; *Sinactin*).
6.7-Methylendioxy-3'.4'-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroprotopapaverin, Rkk. I 3056.
O-Acetylmorphin, opt. Drch. d. Chlorhydrats, Konfigurat. II 3569.
Phenolbase $C_{19}H_{21}O_4N$ (F. 260—261°), Bldg. aus d.l-Tetrahydroberberin II 2646.

$C_{19}H_{21}O_4N_3$ 4-[β-Diäthylamino-äthoxy]-6-nitroacridon II 626*.

$C_{19}H_{21}O_5N$ 6.7-Methylendioxy-3'.4'-dimethoxy-9-oxy-1.2.3.4-tetrahydroprotopapaverin (F. 161—162°) I 3056.

β-[3-Methoxy-phenoxy]-β'-[3'.4'-dimethoxy-phenyl]-α-oxyisobuttersäurenitril (F. 90°) II 919.

Homoveratroylhomopiperonylamin, Ringschluß I 3055.

$C_{19}H_{21}O_6N$ 4-Amino-5.6.7.4'-tetramethoxyflavyliumhydroxyd, Salze II 244.

3.3'.4'-Trimethoxy-α-phenoxy-α'-phenylaceton-α'-carbonsäureamid (F. 186°) II 919.

N-Benzoyl-β-methoxy-β-[3.6-dimethoxy-4.5-methylendioxy-phenyl]-äthylamin (F. 132°) I 77.

β-Asaryl-α-benzoylaminopropionsäure (F. 191°) II 1539.

$C_{19}H_{22}ON_2$ (s. *Cinchonidin*; *Cinchonin*).

N-[5-(*N'*-methyl-anilino)-pentadien-(1.3)-yl-(1)]-*N*-methylanilin-*N'*-hydroxyd, Chlorid II 2062*.

Hydrocinnamoylmetanicotin II 2783.

Alkaloid $C_{19}H_{22}ON_2$ (F. 256°), Isolier. aus Berberis vulgaris, Konst. I 388.

$C_{19}H_{22}ON_4$ [*p*-α-Aminonaphthalinazo-phenyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Chlorid II 1530.

$C_{19}H_{22}O_2N_2$ 1-Phenyl-3-*n*-propyl-5-[4'-oxy-3'-methoxy-phenyl]-pyrazolin (F. 94.5 bis 95°) I 2385.

1-*p*-Dimethylaminostyrylbenzoxazol-Äthylhydroxyd [Bloch], opt. u. photograph. Eigg. d. Jodids (F. 248—249° Zers.) II 2387.

Malondixylidid-(1.3.4), Rkk. II 228, 1212.

Malondixylidid (1.4.5), Rkk. II 1064, 1212.

Äthylmalonsäure-bis-[methyl-anilid] (F. 139.5°) I 2632*.

$C_{19}H_{22}O_3N_4$ 2-[β-Diäthylamino-äthyl]-6-nitro-9-aminoacridin (F. 227° Zers.) II 626*.

$C_{19}H_{22}O_3N_2$ Nipecotyl-2'-methoxy-4-phenoxyanilid I 102*.

[β-Oxy-äthyl]-malonsäuredi-*p*-toluidid (F. 248°) II 53.

$C_{19}H_{22}O_3N_4$ 4-[β-Diäthylamino-äthoxy]-6-nitro-9-aminoacridin II 626*.

$C_{19}H_{22}O_4N_4$ 2-Methoxy-6-nitro-9-[γ-dimethylamino-β-oxy-propylamino]-acridin (F. 181°) II 626*.

$C_{19}H_{22}O_5N_2$ Anhydrid d. red. Hanssen-Säure $C_{19}H_{24}O_6N_2$ I 3789.

$C_{19}H_{22}O_6N_2$ 3-Carboxymethylen-2-oxonucinhydrat (C_{19}-Hanssensche Säure), Nomenklatur II 2904; Oxydat. I 386; opt. Dreh., katalyt. Hydrier. II 2906.

$C_{19}H_{22}N_2S_2$ Diäthylidenammoniumdibenzyldithiocarbamat II 720.

$C_{19}H_{23}ON_3$ Acetophenon-*p*-cymylsemicarbazon (F. 212°, korr.) I 201.

$C_{19}H_{23}O_2N$ 4-Isoamyloxydesoxybenzoinoxim (F. 88—89°) I 3553.

O-Benzoyl-4-dimethylamino-1-phenylbutanol-(3), Hydrochlorid (F. 155°) II 2127.

O-Benzoyl-2-phenyl-2-methyl-3-[dimethyl-amino]-propanol-(1), Hydrochlorid (F. 182—183°) II 2891.

γ-[Methyl-β-phenäthyl-amino]-propylbenzoat (F. 128°) II 3565.

α-Methyl-γ-tetrahydro-2-furylbuttersäure-α-naphthalid (F. 109.5—110°) II 1079.

Äthylcyclopentylcarbinol-α-naphthylurethan (F. 91°, korr.) II 2518.

trans-Dekalin-2-essigsäure-2-carbonsäureanil *A* (F. 166—167°) I 1138.

$C_{19}H_{23}O_3N$ (s. *Dauricin*; *Dionin* [*Äthylmorphin*]).

3.3'-Dipropyloxybenzophenonoxim (F. 90—92°) I 3553.

8.14-Dihydrothebain, Darst. I 3724*; opt. Dreh., Konfigurat. II 3569.

α-Methylmorphimethin, Konfigurat., Jodmethylat, Chlorhydrat II 3569.

β-Methylmorphimethin, opt. Dreh., Konfigurat. II 3569.

$C_{19}H_{23}O_4N$ (s. *Sinomenin*).

Sinomeninonmethyläther (F. 188°) II 1994.

N-Phenylacetyl-β-methoxy-β-[4.6-dimethoxy-phenyl]-äthylamin (F. 95.5°) I 78.

$C_{19}H_{23}O_4N_3$ 4'-[β-Diäthylamino-äthyl]-5-nitrodiphenylamin-2-carbonsäure (F. 240 bis 245°) II 626*.

$C_{19}H_{23}O_4N_5$ *symm.* Di-[*p*-äthoxy-phenylcarbaminyl]-guanidin (F. 196°) I 1289.

$C_{19}H_{23}O_5N_3$ 2-[β-Diäthylamino-äthoxy]-5'-nitrodiphenylamin-2'-carbonsäure (F. 213 bis 214° Zers.) II 626*.

$C_{19}H_{24}ON_2$ (s. *Cinchotin* [*Dihydrocinchonin*]; *Hydrocinchonidin*; *Yohimbol*).

p-Dimethylaminocinnamyliden-α-picolin-Äthylhydroxyd, opt. u. photograph. Eigg. d. Jodids (F. 209°) II 2387.

$C_{19}H_{24}O_2N_2$ s. *Hydrocuprein*.

$C_{19}H_{24}O_2Br_2$ s. *Adamon*.

$C_{19}H_{24}O_3N_2$ 3.5.3'.5'-Tetramethylpyrromethen-4'-propionaldehyd-4-propionsäure (Methen aus Kryptopyrrolcarbonsäure u. Kryptopyrrolaldehyd), Einw. v. H_2SO_4 I 2897.

2-Diäthylaminoäthoxychinolin-4-carbonsäureallylester I 894*.

$C_{19}H_{24}O_4N_2$ 3-Acetyloxy-2-oxonucidin (F. 143 bis 144° u. ca. 180°) II 2905.

Rhodeosebenzylphenylhydrazon (F. 178 bis 179°) I 2544.

3.5.3'.5'-Tetramethyl-4.4'-methoxyacetylpyrromethen (F. 143°) II 3034.

3.3'.5.5'-Tetramethyl-4.4'-dipropionsäurepyrromethen, Curtiusscher Abbau d. Diäthylesters II 2132.

$C_{19}H_{24}O_4N_4$ Pseudojonon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 143°) II 2679.

4-Methyl-*d*-galaktoseosazon (Zers. bei 194—195°) I 513.

1-Methylglucosazon (F. 164° bzw. 114° Zers.) II 2370.

Saccharinohexosephenylosazon I 3174.

$C_{19}H_{24}O_4S_2$ *l*-Arabinosedibenzylmercaptal (F. 144°) I 512.

$C_{19}H_{24}O_6N_2$ 2-Oxonucinyl-3-essigsäurehydrat (Dihydrosäure $C_{19}H_{24}O_6N_2$ v. Hanssen),

Nomenklatur II 2904; Bldg. I 3789, II 2906; Oxydat. I 74.
$C_{19}H_{24}O_9N_2$ Säure $C_{19}H_{24}O_8N_2$, Bldg. dch. Oxydat. d. red. Hanssen-Säure $C_{19}H_{24}O_6N_2$ I 75.
Säure $C_{19}H_{24}O_9N_2$, Bldg. aus d. Säure $C_{19}H_{26}O_9N_2$ (aus red. Hanssen-Säure) dch. Oxydat. d. Dimethylesters I 75.
$C_{19}H_{25}ON$ *N*-Benzyl-1-phenyl-4-methyl-2-aminopentanol-(1), Chlorhydrat (F. 198 bis 199°) I 2720.
[4-Isoamyloxy-phenyl]-benzylmethylamin I 3553.
9-Fluorenyltriäthylammoniumhydroxyd, Ursache d. Farbe II 31; Pikrat (F. 166°), therm. Zers. I 1774.
$C_{19}H_{25}ON_3$ *N*-Phenylcarbamino-anhydro-[(hydrazino-1'-cyclohexyl-1')-1-cyclohexanon-(2)] (F. 124°) II 2523.
$C_{19}H_{25}O_2N$ 3.3'-Dipropyloxybenzhydrylamin I 3553.
$C_{19}H_{25}O_3N$ Tetrahydrothebain (F. 83—84°) I 3724*.
ω-Dimethylamino-ω-*p*-methoxybenzylacetophenon-Methylhydroxyd, Methylsulfat II 3137.
trans-Dekalin-2-essigsäure-2-carbonsäureanilid *A* (F. 193°) I 1138.
trans-Dekalin-2-essigsäure-2-carbonsäureanilid *B* (F. 198°) I 1138.
$C_{19}H_{25}O_4N$ Dihydrosinomenin, Bldg. I 1311; Red. II 1704; Bromier. I 79.
Dihydrosinomeninonmethyläther (F. 128°) II 1994.
Kodein-Methylhydroxyd, Jodid II 3571.
$C_{19}H_{25}O_5N$ Sinomeninhydrat (F. 139°), Darst. I 1313; Sulfonier. II 3415.
β-Ozodihydroäthylmorphin, Ozonisier. I 2423.
γ-Ozodihydroäthylmorphin, Ozonisier. I 2423.
$C_{19}H_{25}O_5N_3$ Monoamid d. Säure $C_{19}H_{24}O_6N_2$ aus Brucin I 3789.
$C_{19}H_{25}N_3S$ *N*-Phenylthiocarbamino-anhydro-[(hydrazino-1'-cyclohexyl-1')-1-cyclohexanon-(2)] (F. 168°) II 2523.
$C_{19}H_{26}O_3N_2$ 2-[Diäthylamino-äthoxy]-chinolin-4-carbonsäure-*n*-propylester (Kp.$_{0,025}$ 154°) I 894*.
$C_{19}H_{26}O_4N_2$ 3.5.3'.5'-Tetramethyl-4.4'-di-[methoxy-acetyl]-pyrromethan (F. 245°) II 3034.
$C_{19}H_{26}O_4N_4$ Di-[2.4-dimethyl-3-äthyl-ω-aminoameisensäure]-pyrromethen, Diäthylester (F. 177°) II 2132.
$C_{19}H_{26}O_5N_4$ Di [β-(2.4-dimethyl-5-carboxy-3-pyrryl)-äthyl]-harnstoff, Diäthylester (F. 260°) II 2132.
$C_{19}H_{26}O_6N_2$ Tetrahydrosäure $C_{19}H_{26}O_6N_2$ v. Hanssen II 2906.
Dinitroverb. $C_{19}H_{26}O_6N_2$ (F. 171.2 bis 171.4°), Bldg. dch. Nitrier. v. Abietinsäure II 390.
$C_{19}H_{26}O_8N_2$ Säure $C_{19}H_{26}O_8N_2$, Bldg. aus d. Säure $C_{19}H_{26}O_9N_2$ (aus red. Hanssen-Säure) I 75.
$C_{19}H_{26}O_8S$ 3-*p*-Toluolsulfodiacetonglucose, Einw. v. HBr-Eg. I 2389.
6-*p*-Toluolsulfoisodiacetonglucose, Einw. v. HBr-Eg. I 2390.
$C_{19}H_{26}O_9N_2$ Säure $C_{19}H_{26}O_9N_2$, Bldg. aus d. red. Hanssen-Säure I 75.
$C_{19}H_{27}ON_5$ Harnstoff $C_{19}H_{27}ON_5$ (F. 160°), Bldg. aus Anhydro-3-[2'-hydrazino-homopiperidyl-(2')]-homopiperidon-(2) u. Phenylisocyanat II 63.
$C_{19}H_{27}O_2N$ Desoxytetrahydrosinomeninmethyläther I 2425.
cis-γ-Dekahydrochinolinopropylbenzoat II 3565.
trans-γ-Dekahydrochinolinopropylbenzoat II 3565.
$C_{19}H_{27}O_2N_3$ 2-Äthoxychinolin-4-carbonsäure-*asymm.*-diäthylpropylendiamid (F. 74°) II 3083*.
2-Äthoxy-3-methylchinolin-4-carbonsäure-*asymm.*-diäthylathylendiamid (F. 79°) II 3083*.
$C_{19}H_{27}O_4N$ *d*-Dihydrothebainon-Methylhydroxyd, Jodid I 1312.
rac. Dihydrothebainon-Methylhydroxyd, Jodid (F. 231°) I 1312.
$C_{19}H_{27}N_5S$ Thioharnstoff $C_{19}H_{27}N_5S$ (F. 183°), Bldg. aus Anhydro-3-[2'-hydrazino-homopiperidyl-(2')]-homopiperidon-(2) u. Phenylsenföl II 64.
$C_{19}H_{29}ON_2$ *Bz*-Hexahydrocinchonin (Kp. 240°) I 1795.
Py-Hexahydrocinchonin (α-Form) I 1795.
Py-Hexahydrocinchonin (β-Form) I 1795.
Bz-Hexahydrocinchonidin (F. 190—195°) I 1795.
4-[β-(3'-Äthyl-piperidino-4')-propionyl]-*Bz*-tetrahydrochinolin I 1796.
$C_{19}H_{28}O_2N_6$ 3.3'.5.5'-Tetramethyl-4.4'-dipropionsäurehydrazidpyrromethen (F. 259°) II 2132.
$C_{19}H_{28}O_5N_4$ Phenylisocyanatglycyl-*d.l*-norvalyl-*d.l*-norvalin (F. 156°) II 1562.
$C_{19}H_{29}ON$ 1-Phenyl-2-citrylaminopropanol-(1) II 1696.
$C_{19}H_{29}ON_3$ 8-[ε-Butylamino-*n*-amylamino]-6-methoxychinolin, Darst., Wrkg. d. Hydrochlorids (R. „39") bei Malaria I 1152.
6-Methoxy-*N*-[δ-diäthylamino-α-methylbutyl]-8-aminochinolin, Salz mit Methylen-di-β-oxynaphthoesäure I 1500*. — s. auch *Plasmochin*.
Dicyclohexyl-1.2-phenyl-4-semicarbazid (F. 124°) II 2523.
$C_{19}H_{29}O_2N_3$ 6-Äthoxy-4-[γ-diäthylamino-β-oxy-*n*-propylamino]-2-methylchinolin (F. 101—102°) I 1006*.
Benzylidenanilin-*p.p'*-bistrimethylammoniumhydroxyd, Perchlorat II 1531.
$C_{19}H_{29}O_3N$ Methylcapsaicin (Veratrylamid d. 8-Methylnonen-6-säure-1) (F. 75—76°) I 2427.
$C_{19}H_{29}O_4N_3$ Phenylisocyanat-*d.l*-norleucyl-*d.l*-norleucin (F. 198°) II 2268.
Phenylisocyanat-*d.l*-norleucyl-*d.l*-leucin (F. 202°) II 2268.
Phenylisocyanat-*d.l*-leucyl-*d.l*-norleucin (F. 186°) II 2268.
$C_{19}H_{29}N_3S$ Dicyclohexyl-1.2-phenyl-4-thiosemicarbazid (F. 129°) II 2523.
$C_{19}H_{30}ON_2$ Acetophenonverb. d. Isobutylisoamylessigsäurehydrazids (F. 100°) II 56.

$C_{19}H_{30}O_4N_4$ Methyl-*n*-undecylketon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 69°) II 2679.

$C_{19}H_{31}ON$ Hydrozimtsäure-[octyl-äthyl-amid] (Kp.$_{18}$ 172—175°) I 1770.

$C_{19}H_{32}O_7N_5$ Verb. $C_{19}H_{32}O_7N_5$ [Kinugasa], Isolier. aus Reiskleie, Wirksamk. bei polyneurit. Tauben I 2582.

$C_{19}H_{33}O_2N$ s. *Fritillarin*; *Verticillin*.

$C_{19}H_{35}ON$ Tri-*n*-butylbenzylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 185°) I 835.

$C_{19}H_{35}OP$ *p*-Äthylphenylmethyldi-*n*-amylphosphoniumhydroxyd, Chloroplatinat II 3754.

$C_{19}H_{35}O_2N$ s. *Verticin*.

$C_{19}H_{35}O_2N_3$ 1-[β-Diäthylamino-äthoxy]-2-methoxy-4-[β-diäthylamino-äthylamino]benzol (Kp.$_2$ 218—222°) II 1443*.

$C_{19}H_{35}O_6N_5$ *d.l*-Leucyl-*d.l*-leucyl-β-alanylglycylglycin (F. 135° Zers.) II 2272.

$C_{19}H_{36}O_5N_4$ β-Aminoisovaleryl-*d.l*-leucylglycyl-*d.l*-leucin (F. 125—130°) II 3426.
d.l-Leucyl-β-aminoisovaleryl-*d.l*-leucylglycin (Zers. bei 245°) II 3426.

$C_{19}H_{39}ON$ Stearinsäureimidomethyläther, Rkk. I 1368*.

$C_{19}H_{39}O_2N$ Dimethylsphingosin, Erkenn. d. — v. Kitagawa u. Thierfelder als Monomethylverb. I 843.

$C_{19}H_{40}O_4S_2$ Methylnonylmethandi-[*n*-butylsulfon] (F. 27°) II 1060.

$C_{19}H_{40}O_7N$ Verb. $C_{19}H_{40}O_7N$ [Kinugasa], Isolier. aus Reiskleie, Wirksamk. bei polyneurit. Tauben I 2582.

— 19 IV —

$C_{19}H_{10}O_5Br_4S$ s. *Bromphenolblau*.

$C_{19}H_{10}O_6J_2S$ Dijodresorcinphthaleinsulfonsäure, Mercurier. II 1251*.

$C_{19}H_{10}O_{15}N_6S_2$ 2.4-Di-[pikryl-mercapto]-anisol (F. 190—194°) I 217.

$C_{19}H_{11}ONS$ *Bz*-1-Benzanthronylthioglykolsäurenitril (F. 205—208°), Eigg., Verwend. für Farbstoffe I 134*.

$C_{19}H_{11}O_3NBr_2$ Dibromresorcin-*p*-aminobenzein I 64.
Dibrom-6-oxy-9-anilinofluoron (Zers. bei 290°) II 1217.

$C_{19}H_{11}O_3ClS$ 6-Chlor-*Bz*-1-benzanthronylthioglykolsäure (F. 212—214°) I 134*.

$C_{19}H_{12}O_2NCl$ *Bz*-1-Acetamino-*Bz*-2-chlorbenzanthron (F. 295—298°) II 2698*.

$C_{19}H_{12}O_3NCl$ 6-Chlorbenzanthron-*Bz*-1-aminoessigsäure, Verwend. für Farbstoffe I 2319*.
5-[*p*-Nitro-phenyl]-3-phenylbenzoesäurechlorid (F. 90.5°) I 829.

$C_{19}H_{12}O_5Cl_4S$ 2.2′-Dioxy-3.5.3′.5′-tetrachlor-2″-sulfotriphenylmethan, Darst. II 1453*; Verwend. als Mottenschutzmittel I 1876*.

$C_{19}H_{12}O_6N_3Na$ [Trinitro-triphenyl]-methylnatrium, Elektrolytcharakter I 3044.

$C_{19}H_{13}O_2NCl_2$ 4.5-Dichloranthronylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 192° Zers.) II 1076.

$C_{19}H_{13}O_2NS$ *Bz*-1-Benzanthronylthioglykolsäureamid (F. 258—260°) I 134*.

$C_{19}H_{13}O_2N_2Cl_3$ 2.5-Di-[4′-chlor-anilido]-3-chlor-6-methyl-1.4-benzochinon II 2839*.

$C_{19}H_{13}O_3ClS_2$ 6-Äthoxy-4′-methyl-6′-chlorthioindigo, Derivv. II 2839*.

$C_{19}H_{13}O_4N_2Cl$ [*p*-Dinitro-triphenyl]-methylchlorid (F. 141°) I 3047.

$C_{19}H_{14}O_2NCl$ *p*-Nitrotriphenylchlormethan I 3047.

$C_{19}H_{14}O_2N_2S$ *N*-[2′.3′-Oxynaphthoyl]-2-methyl-6-aminobenzothiazol II 2581*.
2-Phenylthiazolyl-(4)-äthylphthalimid (F. 113—114°) II 3766.

$C_{19}H_{14}O_5Cl_2S$ 2.2′-Dioxy-5.5′-dichlor-2″-sulfotriphenylmethan II 1453*.

$C_{19}H_{14}O_5Br_2S$ 2.2′-Dioxy-5.5′-dibrom-2″-sulfotriphenylmethan II 1453*.

$C_{19}H_{14}O_{10}N_4S_2$ *N.N*-Bis-[*m*′-nitro-benzolsulfonyl]-*o*-nitro-*o*-toluidin (F. 193°) II 560.
N.N-Bis-[*m*′-nitro-benzolsulfonyl]-*o*-nitro-*p*-toluidin (F. 215°) II 560.
N.N-Bis-[*m*-′nitro-benzolsulfonyl]-*p*-nitro-*o*-toluidin (F. 201°) II 560.

$C_{19}H_{15}ON_2Cl$ *N.N*-Diphenyl-*N*′-[*o*-chlor-phenyl]-harnstoff (F. 115°) II 3269.
N.N-Diphenyl-*N*′-[*m*-chlor-phenyl]-harnstoff (F. 129°) II 3269.
N.N-Diphenyl-*N*′-[*p*-chlor-phenyl]-harnstoff (F. 169°) II 3269.

$C_{19}H_{15}OCl_2P$ [Triphenyl-methoxy]-phosphordichlorid, Hydrolyse I 1785.

$C_{19}H_{15}O_3NBr_2$ α-Dibromcinnamenyl-*o*-methoxychinolin-γ-carbonsäure (F. 175 bis 178°) I 1149.

$C_{19}H_{15}O_3ClS_2$ Leuko-6-äthoxy-4′-methyl-6′-chlorthioindigo, Rkk. II 2839*.

$C_{19}H_{15}O_6NJ_4$ Diacetylthyroxin, Äthylester (F. 216—217°) I 3038; Wrkg.: auf d. O_2-Verbrauch v. Ratten I 1957; auf d. Metamorphose d. Axolotl II 259.

$C_{19}H_{15}O_7NS_3$ 4-[*p*-Tolyl-mercapto]-3-nitro-1.1′-diphenylsulfon-3′-sulfonsäure II 467*.

$C_{19}H_{15}O_8N_3S_2$ *N*-[*m*′-Nitro-benzolsulfonyl]-*N*-*p*″-toluolsulfonyl-*m*-nitroanilin (F. 207°) II 560.

$C_{19}H_{16}OClAs$ *p*-Anisyldiphenylylarsylchlorid I 664.

$C_{19}H_{16}O_2ClP$ Triphenylmethylchlorphosphinsäure (F. 233—234°) I 1785.

$C_{19}H_{16}O_3N_2As_2$ *N*-Benzoyl-3.3′-diamino-4.4′-dioxyarsenobenzol, Dihydrochlorid II 621*.

$C_{19}H_{16}O_4NCl$ 2′.3′-Oxynaphthoyl-4-amino-6-chlor-1.2-dimethoxybenzol, Verwend. für Azofarbstoffe II 3646*.
2′.3′-Oxynaphthoyl-4-amino-6-chlor-1.3-dimethoxybenzol, Verwend. für Azofarbstoffe II 3646*.
2′.3′-Oxynaphthoyl-2-amino-5-chlorhydrochinondimethyläther, Verwend. für Azofarbstoffe I 3246*.

$C_{19}H_{16}O_4NBr$ 2′.3′-Oxynaphthoyl-2-amino-5-bromhydrochinondimethyläther, Verwend. für Azofarbstoffe I 3246*.

$C_{19}H_{16}O_6N_2J_2$ Dijod-*O.O*′-diacetylmethylen-5.5′-disalicylsäurediamid I 1654*.

$C_{19}H_{16}O_8N_4S$ Di-*p*-nitrobenzoylthiohamstoff-*S*-[*p*-acetoxy-äthyläther] (F. 189°) II 2773.

$C_{19}H_{17}ONCl_2$ 1.4-Dichlor-10-piperidinoanthron (F. 162°) II 1076.
4.5-Dichlor-10-piperidinoanthron (F. 189°) II 1076.

$C_{19}H_{17}O_2NS$ 2-*p*-Toluolsulfaminodiphenyl, Bromier. II 559.
4-*p*-Toluolsulfaminodiphenyl, Bromier. II 559.
$C_{19}H_{17}O_3N_5S$ *p*-Benzolsulfonsäureazobenzylanilin, Verwend. als Indicator bei d. Best. v. Al-Sulfat II 2405.
$C_{19}H_{17}O_4N_5S$ 3-[Benzol-sulfamino]-4-methyl-4'-nitrodiazoaminobenzol II 1613*.
$C_{19}H_{17}O_5NS_3$ 4-[*p*-Tolyl-mercapto]-3-amino-1.1'-diphenylsulfon-3'-sulfonsäure II 467*.
$C_{19}H_{18}ONCl$ 4-Chlor-10-piperidinoanthron (F. 191°) II 1076.
$C_{19}H_{18}ON_2S_2$ 1.1'-Dimethylstreptomonovinylen-2.2'-thiocyaniniumhydroxyd, Chlorid II 2702*.
$C_{19}H_{19}ON_3S_2$ 1.5-Di-*asymm.*-*m*-xylyl-2.6-dithion-4-oxyhexahydro-1.3.5-triazin (F. 223—225°) II 1216.
$C_{19}H_{19}O_4N_2As$ *N*-[Phenyl-2-methyl-4-arsinsäure]-glycin-α'-naphthylamid (F. 254 bis 255° Zers.) II 382.
N-[Phenyl-2-methyl-4-arsinsäure]-glycin-β'-naphthylamid (F. 260—262° Zers.) II 382.
$C_{19}H_{20}O_2N_2Cl_2$ Dichlormalondixylidid-(1.3.4) (F. 136—137°) II 1213.
Dichlormalondixylidid-(1.4.5) (F. 170°) II 1213.
$C_{19}H_{20}O_2N_3Cl$ 2-[β-Diäthylamino-äthyl]-6-nitro-9-chloracridin II 626*.
$C_{19}H_{20}O_3N_2S$ Malondi-(1.4.5)-xylididsulfoxyd (F. 172—173°) II 1064.
$C_{19}H_{20}O_3N_3Cl$ 4-[β-Diäthylamino-äthoxy]-6-nitro-9-chloracridin (F. 127—128°) II 626*.
$C_{19}H_{20}O_4NBr$ „Isobromsinomenin" (Bromsinomenein) (F. 217°) II 1085.
$C_{19}H_{20}O_4N_4S$ Thiocarbonyldiphenyldiharnstoff-*S*-[β-acetoxy-äthyläther] II 2773.
$C_{19}H_{21}O_5N_4As$ *N*-[Phenyl-4-arsinsäure]-glycylaminoantipyrin (F. 270° Zers.) II 382.
$C_{19}H_{22}ON_2S$ 1-*p*-Dimethylaminostyrylbenzthiazol-Äthylhydroxyd (Bloch) (F. 255 bis 257° Zers.), opt. u. photograph. Eigg. d. Jodids II 2387.
$C_{19}H_{22}O_2NJ$ *N*-4'-Joddiphenylyl-4-*n*-hexylurethan (F. 156.1—156.3°) II 1970.
$C_{19}H_{22}O_3N_4S$ Thiocarbonyldiphenyldiharnstoff-*S*-[äthoxy-äthyläther] (F. 132°) II 2772.
$C_{19}H_{22}O_4NBr$ Bromsinomenin (F. 153°), Darst. II 1085; Konst., Hydrier. I 79; Rkk. I 2743; Verss. zur Sulfonier. II 3415.
Isobromsinomenin (F. 214°), Konst., Hydrier. I 79.
$C_{19}H_{22}O_4N_4Br_2$ Saccharinohexose-*p*-bromphenylosazon I 3174.
$C_{19}H_{22}O_8N_2S_2$ Disulfomalondixylidid-(1.3.4) II 228.
$C_{19}H_{23}O_2N_2Br$ Hydrobromapochinidin (Hydrobromcupreidin) (F. 202° Zers.) I 233.
$C_{19}H_{23}O_4NS$ *N*-β-Naphthalinsulfo-*l*-hexahydrophenylalanin (F. 185°) I 1930.
$C_{19}H_{23}O_7NS$ Sinomeninsulfonsäure (F. 265 bis 267°) II 3415.
$C_{19}H_{23}O_{10}BrS$ α-1-Brom-2.3.6-triacetyl-4-*p*-toluolsulfo-*d*-glucopyranose (F. 171°) II 2764.
3-*p*-Toluolsulfo-2.4.6-triacetyl-α-glucosyl-1-bromid-⟨1.5⟩, Darst. I 2389; Eliminier. d. Br I 2390; Rkk. I 2391.
3-*p*-Toluolsulfo-2.5.6-triacetyl-α-glucosyl-1-bromid-⟨1.4⟩, Darst. I 2389; Eliminier. d. Br I 2390.
$C_{19}H_{24}O_4NBr$ Bromdihydrosinomenin (F. 237° Zers.) I 79, 3560.
$C_{19}H_{33}O_6N_4Br$ *d.l*-α-Bromisocapronyl-*d.l*-leucyl-β-alanylglycylglycin (F. 192°) II 2272.
$C_{19}H_{34}ON_4S_8$ Verb. $C_{19}H_{34}ON_4S_8$ (F. 146 bis 147°), Bldg. aus dimethyldithiocarbamidsaurem Dimethylamin, Aceton u. CH_2O II 1217.
$C_{19}H_{34}O_5N_3Br$ β-Bromisovaleryl-*d.l*-leucylglycyl-*d.l*-leucin (F. 145°) II 3426.

— 19 V —

$C_{19}H_{10}O_7J_2SHg$ Hydroxymercuridijodphthaleinsulfonsäure, Darst., Verwend. für Desinfekt.-Mittel II 1251*.
$C_{19}H_{10}O_8J_2SHg_2$ Dihydroxymercuridijodresorcinphthaleinsulfonsäure, Darst., Verwend. für Desinfekt.-Mittel II 1251*.
$C_{19}H_{14}O_4N_2Cl_4S_2$ Bis-[1.4-dichlor-benzol-2-sulfo]-2'.4'-toluylendiamin (F. 216—217°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
$C_{19}H_{14}O_7N_2Cl_4S_3$ Bis-[1.2-dichlor-benzol-4-sulfo]-2'.4'-toluylendiamin-6'-sulfonsäure, Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
$C_{19}H_{15}O_2NBr_2S$ 3.5-Dibrom-4-*p*-toluolsulfaminodiphenyl, Rkk. II 560.
3.4'-Dibrom-4-*p*-toluolsulfaminodiphenyl (F. 130°) II 560.
$C_{19}H_{16}O_2NBrS$ 5-Brom-2-*p*-toluolsulfaminodiphenyl (F. 115°) II 560.
4'-Brom-4-*p*-toluolsulfaminodiphenyl, Bromier. II 560.
$C_{19}H_{16}O_5N_2Cl_2S_2$ 2-Kresol-3.5-disulfo-bis-[4'-chloranilid] (F. 187—188°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
4-Kresol-3.5-disulfo-bis-[4'-chloranilid] (F. 184—185°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
$C_{19}H_{17}O_2N_4ClS$ 3'-Chlor-4-methyldiazoaminobenzol-3-sulfonanilid II 1613*.

C_{20}-Gruppe.

— 20 I —

$C_{20}H_{12}$ s. *Perylen*.
$C_{20}H_{14}$ (s. *Acenaphthanthracen*; *Dinaphthyl*).
1-Phenylanthracen (F. 110—112°) II 565.
2-Phenylanthracen (F. 207—207.5°) II 565.
Benzalfluoren, Addit. v. Na I 3041; Hydrier. I 3676, II 735.
isomer. Benzalfluoren, Erkenn. d. — v. Schlenk u. Bergmann als Cinnamylidenfluoren II 734, 735.
$C_{20}H_{16}$ (s. *Triphenyläthylen*).
1-Phenyl-2-[*p*-diphenylyl]-äthylen (F. 221 bis 222°, korr.) II 3513.
1.2-Benzolo-3.6-dimethylanthracen (F. 124°) I 1053*.
9-Benzylfluoren (F. 131—132°) II 735.

$C_{20}H_{18}$ (s. *Triphenyläthan*).
1.8-Diphenyloctatetraen-(1.3.5.7), Darst. I 1052*; Krystallstrukt. II 3505; Rkk. II 3552.
1.5-Diisopropenylanthracen (F. 121°) II 3156.
„Dihydrobenzylfluoren" (F. 71°) I 3676.
p-Dibenzylbenzol (F. 83°) I 354, 744*.
$C_{20}H_{22}$ 9.10-Diisobutylidenacenaphthen (Kp.$_{15}$ 215°) I 1471.
Ditetralyl I 2696.
$C_{20}H_{26}$ 1.6-Diphenyl-1.6-dimethylhexan (Kp.$_{11}$ 190—191°) I 3671.
$C_{20}H_{28}$ Kohlenwasserstoff $C_{20}H_{28}$ (F. 158°), Bldg. aus Ascaridol, Konst. I 1797.
Kohlenwasserstoff $C_{20}H_{28}$, Bldg. bei d. Dest. v. Betulin II 2531.
$C_{20}H_{32}$ (s. *Dacren*; *Isodacren*; *Kauren*; *Miren*; *Totaren*).
Difenchen (Kp.$_4$ 158°) I 62.
Diterpen $C_{20}H_{32}$ (F. 112°), Bldg. aus Dacren I 2553.
Diterpen $C_{20}H_{32}$ (Kp.$_{12}$ 179—182°), Isolier. aus Sandarakharz II 3278.
$C_{20}H_{34}$ (s. *Dibornyl*; *Josen*).
Dihydromiren (F. 73—74°) II 3401.
Dihydrokauren (F. 86—87°) II 3401.
Kohlenwasserstoff $C_{20}H_{34}$ (F. 73.5°), Bldg. aus Dacren bzw. Isodacren I 2553.
$C_{20}H_{36}$ Kohlenwasserstoff $C_{20}H_{36}$ (F. 69°), Bldg. aus Dacren bzw. Isodacren I 2553.
$C_{20}H_{40}$ Pentaisobutylen (Kp.$_7$ 148°) I 1117.
$C_{20}H_{42}$ (s. *Eikosan*).
2.6.11.15-Tetramethylhexadecan (Di-[tetrahydrogeranyl]) (Kp.$_{11}$ 171.8 bis 172.6°) I 196.
Diisoamyldecan, Leitfähigk. (Änder. bei Bestrahl.) I 2520.
Kohlenwasserstoff $C_{20}H_{42}$, Bldg. bei d. Hydrier. v. Fischölen II 2324.

— 20 II —

$C_{20}H_6Cl_6$ Hexachlorperylen, Chlorier. I 741*.
$C_{20}H_8O_4$ Binaphthondioxyd (4.4'-Chinon d. 1.1'-Dinaphthylen-2.8.2'.8'-dioxyds), Darst. (Red.) I 2019*; (Verwend. für Küpenfarbstoffe) I 2170*.
$C_{20}H_8O_5$ Naphthanthrachinon-*peri*-dicarbonsäureanhydrid (F. 307—308°) I 1539*.
$C_{20}H_8Cl_4$ Tetrachlorperylen, Rkk. I 741*.
$C_{20}H_{10}O_2$ (s. *Perylenchinon*).
1.1'-Dinaphthylen-2.8.2'.8'-dioxyd, Oxydat. I 2019*, II 2065*; Halogenier. I 3489*; Nitrier. I 2011*, II 986*; Nitroderivv. I 3105*; Verwend. für Farbstoffe I 2170*, II 3337*.
$C_{20}H_{10}O_4$ 6.6'-Dioxydinaphthylendioxyd II 3338*.
Leukoverb. d. 4.4'-Chinons d. 1.1'-Dinaphthylen-2.8.2'.8'-dioxyds I 2019*.
$C_{20}H_{10}O_6$ Naphthanthrachinon-*peri*-dicarbonsäure I 1539*.
$C_{20}H_{10}Cl_2$ Dichlorperylen, Chlorier. I 741*.
$C_{20}H_{10}Br_2$ Dibromperylen (F. 290—291°), Darst. II 986*; Rkk. I 741*.
$C_{20}H_{12}O_3$ s. *Fluoran*.
$C_{20}H_{12}O_4$ 2.5-Dibenzoyl-*p*-benzochinon (F. 164—164.5°, korr.) I 2404.
3-Acetoxy-1.2-benz-9.10-anthrachinon (F. 232°) I 384.
Diphenacylmaleinsäuredilacton (Kugelsches Dilacton), Rkk. I 2411.
Diphenacylfumarsäuredilacton, Rkk. I 2411.
$C_{20}H_{12}O_5$ s. *Fluorescein* [Na-Salz s. *Uranin*].
$C_{20}H_{12}O_7$ (s. *Gallein*).
Diacetylpseudoanthrahydrochinon-1.2-dicarbonsäurelacton (F. 284—285°) II 3405.
Essigsäure-[acetyl-anthrahydrochinon-1.4-dicarbonsäure-monolacton]-anhydrid II 2901.
$C_{20}H_{12}O_8$ Dinitrophenolphthalein (F. 196°) II 3279.
$C_{20}H_{12}O_9$ s. *Thelephorsäure*.
$C_{20}H_{12}N_2$ (s. *Dinaphthazin*).
Phenanthrophenazin (F. 217°) II 2137.
$C_{20}H_{13}O$ Benzoylfluorenyl I 3781.
$C_{20}H_{14}O$ Benzalxanthen (F. 152°), Darst. II 737; Einw. v. Halogenen II 3143.
α.α'-Diphenyl-β.β'-benzofuran (1.3-Diphenylbenzofuran-2), Vergl. mit Rubren, reversible Oxydierbark. II 739.
[β-Phenyl-äthyliden]-acenaphthenon (F. 95—97°) II 61.
9-Benzoylfluoren (F. 136°) I 3436, 3676.
isomer. 9-Benzoylfluoren (F. 180°), Erkenn. d. — v. Schlenk u. Bergmann als α-Dibenzoylfluoren I 3476, 3676.
Acenaphthanthron II 565.
2-Phenyl-9-anthron, Red. II 565.
$C_{20}H_{14}O_2$ α.α'-Binaphthol, Bromier. II 3760.
β.β'-Binaphthol, Bromier. II 3760.
2-Oxy-1.2'-dinaphthyläther (F. 197°) II 1984, 3149.
10-Phenyloxanthron (F. 209—210°) I 3679.
o-Phenylbenzil (F. 80°) II 3760.
o-Dibenzoylbenzol II 3402, 3760.
2-Acetonylbenzanthron (F. 189—190°), Darst. II 2696*; Verseif. II 2697*.
Phenylbiphenylenessigsäure II 1982.
3-Acetoxy-1.2-benzanthracen (F. 129°) I 383.
1.2-Benzanthranyl-(10)-acetat (F. 156°) II 565.
Diphenylphthalid, Bldg. II 2643; Verwend. als Plastifizier.-Mittel II 999*.
$C_{20}H_{14}O_3$ α-Benzoyl-β-furfuroylstyrol (F. 168°) I 2410.
Chinhydron aus α-Naphthochinon u. α-Naphthol (F. 97°) I 684.
Acenaphthoyl-(3)-benzoesäure [Cook], Red. II 565.
$C_{20}H_{14}O_4$ (s. *Naphthochinhydron*; *Phenolphthalein*).
2.5-Dibenzoylhydrochinon (F. 210.5 bis 211.1°, korr.) I 2404.
Phenylphthalat, Einw. v. Alkohol in Ggw. v. Na-Alkoholat I 2534.
Hydrochinondibenzoat (F. 204°, korr.) I 2404.
p-Phenyldibenzoylperoxyd (F. 140°) II 725.
$C_{20}H_{14}O_5$ Dibenzoyloxyhydrochinon (F. 196.9 bis 197.5°) I 2404.
5-Oxy-3.4-[diphenyl-methylendioxy]-benzoesäure II 247.

Tetraoxy-2.4.2'.4'-triphenylessigsäure-lacton II 3399.
$C_{20}H_{14}O_3$ *O*-Triacetylanthragallol, Red. I 2561.
$C_{20}H_{14}S_2$ Di-β-naphthyldisulfid (F. 140°) I 1288, 3762.
$C_{20}H_{14}S_3$ Di-β-naphthyltrisulfid (F. 107—108°) II 3027.
$C_{20}H_{14}S_4$ Di-β-naphthyltetrasulfid (F. 99°) II 3027.
$C_{20}H_{14}Hg$ Di-α-naphthylquecksilber (F. 240 bis 243°), Darst. I 663; Rk. mit Sn-Salzen II 3270.
Di-β-naphthylquecksilber, Rk. mit Sn-Salzen II 3270.
$C_{20}H_{14}Sb_2$ α.α'-Stibinonaphthalin I 203.
$C_{20}H_{14}Se$ α.α'-Dinaphthylselenid, Oxydat. I 377.
β.β'-Dinaphthylselenid, Rkk. I 378.
$C_{20}H_{14}Se_2$ β.β'-Dinaphthyldiselenid (F. 126 bis 127°) I 377.
isomer. β.β'-Dinaphthyldiselenid (F. 112 bis 114°) I 377.
$C_{20}H_{15}N$ s. *Dinaphthylamin*.
$C_{20}H_{15}N_3$ 1.2.5-Triphenyl-1.3.4-triazol (F. 292°) II 3768.
$C_{20}H_{15}Na$ Benzylfluorennatrium I 3045.
$C_{20}H_{16}O$ 9-Benzylxanthen (F. 80°) II 737.
9-Fluorenylphenylcarbinol (F. 119°) I 3676.
Benzyl-[*p*-diphenylyl]-keton, Zn-Staub-Dest. II 3553.
Benzoyldiphenylmethan (Triphenylathanon) II 1862.
2-*o*-Toluyldiphenyl (F. 66—67°) II 565.
5-*o*-Toluylacenaphthen (F. 138°), Ringschluß I 1053*.
2-Propylbenzanthron (F. 130—131°) II 2697*.
$C_{20}H_{16}O_2$ (s. *Triphenylessigsäure*).
9-Benzylxanthenol (F. 114—115°), H_2O-Abspalt. II 737.
9-[*p*-Methoxy-phenyl]-fluorenol, Red. II 735.
Phenylbenzoin (F. 88°), Darst. I 1134; Einw. v. HBr bzw. HCl II 1861; Rk. mit CH_3MgJ I 3040.
β-Methoxynaphthochalkon (F. 138 bis 140°) I 3049.
m-Benzyloxybenzophenon (F. 62—63°) I 3553.
p-Benzyloxybenzophenon (F. 84—85°) I 3553.
p-Benzhydrylbenzoesäure, Methylester (F. 77°) II 724.
4-[*o*-Carboxy-benzyl]-acenaphthen II 565.
$C_{20}H_{16}O_3$ 3.6-Diphenyltetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 200—201°, korr.) II 3552.
isomer. 3.6-Diphenyltetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 212.5—214.5°, korr.) II 3552.
$C_{20}H_{16}O_4$ (s. *Phenolphthalin*).
Benzanthragalloltrimethyläther (F. 143 bis 144°) I 2561.
3-Naphthylmekonin (F. 155°) II 2386.
5.6-Dimethoxy-2-menaphthylbenzoesäureanhydrid (F. 195°) II 2386.
$C_{20}H_{14}O_5$ 3-[α-Oxy-naphthyl]-mekonin (F. 245°) II 2386.
3-[2'-Oxy-1'-naphthyl]-mekonin (F. 210°) II 2386.
$C_{20}H_{16}O_6$ Diphenacylmaleinsäure I 2412.
Diphenacylfumarsäure I 2412.
6.7-Dimethylchinizarindiacetat II 808*.
$C_{20}H_{16}O_8$ 3'.4'-Methylendioxy-5.7-diacetoxyflavanon (F. 110°) II 2646.
$C_{20}H_{16}N_2$ 2.2'-Dimethyl-6.6'-dichinolyl, Verwend. als Sparbeize I 2627*.
4-Amino-1.1'-dinaphthylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3087*.
Diphenylketenphenylhydrazon I 214.
$C_{20}H_{16}N_4$ s. *Nitron*.
$C_{20}H_{16}Na_2$ 1.1.2-Triphenyl-1.2-dinatriumäthan, Darst. I 2554; Bldg.-Mechanism. I 3041; Rkk. I 3046.
$C_{20}H_{17}N$ 9-*o*-Tolyl-9.10-dihydroacridin (F. 185 bis 186°) II 3566.
9-*m*-Tolyl-9.10-dihydroacridin (F. 148 bis 149°) II 3566.
$C_{20}H_{17}Cl$ β-Chlor-α.α.α-triphenyläthan, Umlager. I 3184.
$C_{20}H_{17}Na$ Diphenylbenzylmethylnatrium, Darst. I 3675; Rk.: mit Isopropylchlorid I 3042; mit β-Phenyläthylchlorid I 3043.
$C_{20}H_{18}O$ *o*-Tolyl-5-acenaphthencarbinol (F. 145°), Rkk. II 3852*.
Diphenylbenzylcarbinol, Halogenier. I 3184.
Diphenyl-*p*-tolylcarbinol (F. 72—73°) II 2695*, 3851*.
„Dihydro-*p*-oxybenzylfluoren" (F. 101.5 bis 102°) I 3676.
p-Phenylbenzhydrolmethyläther (F. 80°) II 735.
Triphenylcarbinolmethyläther, relat. Labilität d. Ätherbind. I 3048.
4-*m*-Xyloyl-α-methylnaphthalin, Ringschluß I 1053*.
Dibenzylidencyclohexanon, Hydrier. I 1463.
$C_{20}H_{18}O_2$ 2.7-Diphenyl-3.5-octadiin-2.7-diol *A* (F. 195°) II 1358.
2.7-Diphenyl-3.5-octadiin-2.7-diol *B* (F. 142—143°) II 1358.
m-Di-[α-oxy-benzyl]-benzol (F. 157°) I 2405.
p-Di-[α-oxy-benzyl]-benzol (F. 172°) I 2405.
2-Methoxytriphenylcarbinol, Red. II 1222.
3-Methoxytriphenylcarbinol, Red. II 1222.
4-Methoxytriphenylcarbinol, Darst. II 2695*, 3851*; Mol.-Gew., Farbe d. Perchlorats I 977; Red. II 1222.
$C_{20}H_{18}O_4$ 3-Phenyl-5-[*p*-methoxy-phenyl]-6-carboxy-Δ^2-cyclohexenon, Äthylester (F. 106—107°) I 3432.
3.6-Diphenyltetrahydrophthalsäure (F. 209—211°, korr.) II 3552.
isomer. 3.6-Diphenyltetrahydrophthalsäure (F. 230—231° Zers., korr.) II 3553.
[*p*-Methoxy-benzyliden]-phenathylbernsteinsäureanhydrid (F. 155°) I 209.
$C_{20}H_{18}O_5$ Di-[3.4-dioxy-benzal]-cyclohexanon (F. 242—245° Zers.) I 3301.
Dibenzylidenmannan (F. 165—168°) II 3587.
isomer. Dibenzylidenmannan (F. 113 bis 115°) II 3588.

5.6-Dimethoxy-2-[2'-oxy-1'-menaphthyl]-benzoesäure (F. 171°) II 2386.

$C_{20}H_{18}O_6$ (s. *Sesamin*).
3-Acetoxy-3-[2'-acetoxy-4'.5'-dimethylphenyl]-phthalid (F. 195°) II 909.

$C_{20}H_{18}O_7$ Acetyl-7-oxy-5.8.4'-trimethoxyflavon (F. 194.5°) II 2266.
Acetyl-5-oxy-6.7.4'-trimethoxyflavon (F. 169°) II 2266.
2.4-Diacetoxy-*O*-acetylbenzoin (F. 158°) II 1225.
5.6.7.4'-Tetramethoxy-4-carboxyflavyliumbetain (F. d. Hydrats 127—130°) II 244.

$C_{20}H_{18}O_8$ 2-*β*-Glucosidoxyanthrachinon (F. 248 bis 249°) II 2763.
d.l-*β.γ*-Diphenylbutan-*α.α.δ.δ*-tetracarbonsäure, Erkenn. d. —-Tetraäthylesters v. Vogel als Mesoform II 3141.
Meso-*β.γ*-diphenylbutan-*α.α.δ.δ*-tetracarbonsäure, Rkk., Erkenn. d. d.l-*β.γ*-Diphenylbutan-*α.α.δ.δ*-tetracarbonsäuretetraäthylesters v. Vogel als —-Tetraäthylester II 3141.
2.2'-Diacetoxydiphenyl-5.5'-diessigsäure (F. 154°) II 254.

$C_{20}H_{18}O_9$ (s. *Barbaloin*).
2-*β*-Glucosidoxy-1-oxyanthrachinon (F. 237°) II 2763.
Hexahydrothelephorsäure, Oxydat. II 3574.
Dicarbonsäure $C_{20}H_{18}O_9$. — Äthylester (Cetrarsäuredimethyläther), Methylester (F. 151—152°) I 392.

$C_{20}H_{18}O_{10}$ Säure $C_{20}H_{18}O_{10}$, Bldg. d. Methyläthylesters (F. 212—213°) aus Cetrarsäuredimethyläthermethylester I 393.

$C_{20}H_{18}N_2$ Diphenylacetaldehydphenylhydrazon (F. 136—137°) I 214.
Benzaldehydbenzylphenylhydrazon, Rkk. II 2640.

$C_{20}H_{18}N_4$ Benzimidazol-2-[benzyl-*o*-phenylendiamin] II 3025.

$C_{20}H_{19}N_3$ Tri-[phenyl-amino]-äthylen (F. 147° Zers.), Synth. I 200, 1291; Einw. v. S I 201, 1292.

$C_{20}H_{20}O_2$ 3-*p*-Tolyl-5-[*p'*-methoxy-phenyl]-Δ^2-cyclohexenon (F. 86—87°) I 3432.
Tetrahydropyronverb. aus α-Methylcyclopentanon u. Benzaldehyd (F. 125°), Rkk. I 1463.

$C_{20}H_{20}O_4$ Dibenzoyl-*cis*-brenzcatechit (Cyclohexan-*cis*-1.2-dioldibenzoat) (F. 63.5°), Darst. II 3550; (Verbrenn.-Wärme) I 2702.
Dibenzoyl-*trans*-brenzcatechit (Cyclohexan-*trans*-1.2-dioldibenzoat) (F. 94.5°), Darst. II 3550; (Verbrenn.-Wärme) I 2702.
cis-Resorcitdibenzoat (*cis*-Cyclohexandiol-1.3-dibenzoat) (F. 65°), Darst. I 1296; Verseif. I 2406.
trans-Resorcitdibenzoat (*trans*-Cyclohexandiol-1.3-dibenzoat) (F. 123.5°), Darst. I 1296; Verseif. I 2406.
Chinitdibenzoat I 681.
1-Methylcyclopentan-*trans*-1.2-dioldibenzoat (F. 59.2°) I 2702.

$C_{20}H_{20}O_5$ 5.7-Dimethoxy-4-[*β*-(*p*-methoxyphenyl)-äthyl]-cumarin (F. 166°), Erkenn. d. — v. Ciamician u. Silber als 5.7-Dimethoxy-2-methyl-3-[p-methoxy-benzyl]-chromon II 404.
5.7-Dimethoxy-2-methyl-3-[p-methoxybenzyl]-chromon (5.7.4'-Trimethoxy-3-benzyl-2-methyl-1.4-benzopyron) (F. 165—166°), Darst. I 2102; Erkennen d. 5.7-Dimethoxy-4-[*β*-(p-methoxyphenyl)-äthyl]-cumarins v. Ciamician u. Silber als — II 404.
[*p*-Methoxy-benzyliden]-phenäthylbernsteinsäure I 209.
α-[*p*-Methoxy-benzyl]-α-oxy-*β*-phenäthylbernsteinsäureanhydrid (F. 70°) I 209.

$C_{20}H_{20}O_7$ Quercetinpentamethyläther, Red. I 530.

$C_{20}H_{20}O_8$ (s. *Colacatechin*).
5.6.7.4'-Tetramethoxy-4-carboxyflavyliumhydroxyd, Pikrat (Zers. bei 204 bis 205°) II 244.
Di-[3-methoxy-4-oxy-phenyl]-cyclobutandicarbonsäure (F. 251—251.5°) I 2406.

$C_{20}H_{20}O_{14}$ s. *Hamamelitannin*.

$C_{20}H_{20}N_2$ 6-Methyl-2-[*p*-dimethylamino-styryl]-chinolin (F. 199°) II 2904.

$C_{20}H_{21}O_9$ Verb. $C_{20}H_{21}O_9$ (Houseman, Swift) (F. 202—204°), Isolier. aus chines. Süßholz I 1162.

$C_{20}H_{21}Cl$ Diphenyl-α-heptinylmethylchlorid (Kp.$_2$ 172—175°) I 1786.

$C_{20}H_{22}O$ Diphenyl-α-heptinylcarbinol I 1786.
α.α-Diphenyl-*β*-caproylathylen I 1786.
α.α'-Dibenzylcyclohexanon (F. 121 bis 121.5°) I 1463.

$C_{20}H_{22}O_2$ 1.6-Diphenyl-3.4-dimethyl-3.4-dioxyhexadien (Kp.$_3$ 194—195°) I 1619.
1.5-Diisopropylolanthracen (F. 182.5°) II 3156.
Magnololdimethyläther (Kp.$_5$ 186°) II 253.
Isomagnololdimethyläther (F. 124°) II 253.
Dibenzyldiaceton (F. 161°) I 1619.
Benzalcamphoryliden-3-aceton, anomale opt. u. magnet. Rotat.-Dispers. II 1536.

$C_{20}H_{22}O_3$ Des-*N*-äthyldauricin II 3571.
Capronsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 65°) II 2648.
Dimethyläthylessigsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 86.5°) II 2648.

$C_{20}H_{22}O_4$ 5.6.7.8-Tetrahydro-1.4-naphthochinhydron (F. ca. 118°) II 738.

$C_{20}H_{22}O_5$ Dibenzalepifucit (F. 183°) I 2544.
Dibenzalepirhodeit (F. 184°) I 2544.
Dibenzal-*d*-rhamnit (F. 207°) II 3264.
Dibenzal-*l*-rhamnit II 3264.

$C_{20}H_{22}O_6$ Dibenzalsorbit, Strukt. v. —-Gelen II 1507; Überführ. in Hexaacetylsorbit II 831; Verwend. beim Nachw.: v. Wein II 831; v. Obstwein im Traubenwein I 300; (Fluorescenz unter d. Quarzlampe) I 1551.

$C_{20}H_{22}O_7$ Cyanidiniumhydroxydpentamethyläther, Salze I 530.
Pseudobase d. Cyanidinpentamethyläthers (F. ca. 60°) I 530.

$C_{20}H_{22}O_8$ 4.5-Dibenzoyl-*d*-mannit (F. 183°) I 509.

$C_{20}H_{22}O_{10}$ s. *Erythrin*.
$C_{20}H_{23}N_3$ 4-[(β-Piperidyl-äthyl)-amino]-acridin (Kp.$_1$ 220—225°) II 945*.
$C_{20}H_{24}O$ Dibenzylpinakolon (F. 49°) I 1784.
$C_{20}H_{24}O_2$ (s. *Cuminoin*).
n-Butylbenzylessigsäurebenzylester (Kp.$_{16}$ 223°) II 239.
$C_{20}H_{24}O_4$ (s. *β-Crocetin*).
Des-*N*-äthyldauricin II 3571.
α-[4-Benzoyloxy-3-methoxy-phenyl]-*n*-hexanol (F. 95.6°) II 3400.
$C_{20}H_{24}O_{10}$ *O*-Tetracetyl-β-phenylglucosid (F. 126°) I 2394.
$C_{20}H_{24}O_{11}$ *O*-Tetracetyl-β-*p*-oxyphenylgalaktosid (F. 202—203°) I 511.
$C_{20}H_{26}O$ Dibenzylmethyl-*tert.*-butylcarbinol I 1784.
$C_{20}H_{26}O_2$ 9.10-Diisobutylacenaphthylenglykol (F. 132°) I 1471.
2.2'-Dimethoxy-5.5'-dipropyldiphenyl (Kp.$_2$ 165.6—166°) II 254.
Bis-[phenyläthyl-carbinyl]-acetal (Kp.$_{16}$ 185—187°) II 1687.
$C_{20}H_{26}O_3$ Crotonaldimethonanhydrid (F. 120°) I 2085.
$C_{20}H_{26}N_2$ 4.4'-Diamino-3.3'-dimethyl-1.1'-diphenylcyclohexan, Rkk. II 1445*; Verwend. für Polyazofarbstoffe I 2637*.
$C_{20}H_{26}N_4$ *n*-Propyl-[*o*-amino-phenyl]-ketazin (F. 135°) II 555.
$C_{20}H_{26}S_2$ *dextro*-2.2-Phenyläthyläthyldisulfid (Kp.$_{1\cdot5}$ 178—180°) II 3757.
$C_{20}H_{27}N_3$ 4-Lupinylamino-2-methylchinolin (F. 171°) I 3213*.
$C_{20}H_{28}O_2$ Dicyclohexylphenylessigsäure (F. 242 bis 244°) II 2648.
$C_{20}H_{28}O_3$ (s. *Voucapensäure*).
Butylaldimethonanhydrid (F. 141°) I 2085.
Isobutylaldimethonanhydrid (F. 144°) I 2085.
$C_{20}H_{28}O_4$ Crotonaldimethon (F. 180—183°) I 2085.
Aldolaldimethonanhydrid (F. 126°) I 2085.
$C_{20}H_{28}O_8$ Dicarboxyembelin, Diäthylester (F. 266° Zers.) I 396.
$C_{20}H_{28}S_3$ Verb. $C_{20}H_{28}S_3$ (F. 198°), Bldg. aus Josen u. S I 379.
$C_{20}H_{28}Pb$ Di-*n*-butyldiphenylblei II 372.
Diisobutyldiphenylblei II 372.
Di-*sek.*-butyldiphenylblei II 372.
Di-*tert.*-butyldiphenylblei (F. 174—177°) II 372.
$C_{20}H_{30}O_2$ (s. *Abietinsäure*; *Cannabinol*; *Dextropimarsäure*; *Pinabietinsäure*; *Pinisosylvinsäure*; *Pyroabietinsäure*; *Sandaracpimarsäure*; *Urushiol*).
Phenyl-1-dicyclohexyl-1.2-äthandiol-(1.2) (F. 163—163.5°) I 60.
Dihydrocannabinon(?) II 3423.
Cyclohexyldi-[*tert.*-butyl-äthinyl]-essigsäure (F. 125—126°) II 3389.
l-β-Methylhydrozimtsäurementhylester (F. 47°) I 3671.
rac. β-Methylhydrozimtsäurementhylester I 3671.
Verb. $C_{20}H_{30}O_2$ (F. 149°), Bldg. aus Isoascaridol u. Bromcampher I 1797.
$C_{20}H_{30}O_3$ Laurinsäurephenacylester (F. 48 bis 49°) I 2540.
$C_{20}H_{30}O_4$ Butylaldimethon (F. 142°) I 2085.
Isobutylaldimethon (F. 154°) I 2085.
$C_{20}H_{30}O_5$ Aldolaldimethon (F. 184—186°) I 2085.
$C_{20}H_{30}O_{10}$ Tetracetyl-α-cyclohexylglucosid (F. 40—41°) II 2367.
Tetracetyl-β-cyclohexylglucosid (F. 120 bis 121°) II 2367.
$C_{20}H_{32}O$ Cyclohexyldi-[*tert.*-butyl-äthinyl]-carbinolmethyläther (Kp.$_{3\cdot5}$ 116—121°) II 3389.
$C_{20}H_{32}O_2$ (s. *Arachidonsäure*).
Dihydrocannabinol (Kp.$_{0\cdot45}$ 184°) II 3422.
Dihydroabietinsäure, krystallograph. u. opt. Unters. d. Methylesters I 1930.
Dihydropinisosylvinsäure (F. 92°) II 3142.
Dihydrosandaracpimarsäure, krystallograph. u. opt. Unters. I 1930.
Säure $C_{20}H_{32}O_2$, Bldg. d. Methylesters (Kp.$_4$ 190—195°) aus hoch ungesätt. Fettsäuren II 2631.
$C_{20}H_{32}O_3$ Tetrahydrovouacapensäure, Methylester (F. 129—131.5° bzw. 115—118°) I 2176.
$C_{20}H_{32}O_4$ Embelindimethyläther I 396.
Hydrophthalsäuredihexalinester, Verwend. als Absorpt.-Mittel zur Rückgewinn. v. A. I 1344*.
$C_{20}H_{32}O_{10}$ Tetracetyl-α-*n*-hexylglucosid (F. 61°) II 2367.
Tetracetyl-β-*n*-hexylglucosid (F. 51.5°) II 2367.
$C_{20}H_{32}N_2$ s. *Campherazin*.
$C_{20}H_{34}O$ *l*-Difenchyläther (Kp.$_4$ 151—152°) I 62.
$C_{20}H_{34}O_2$ Alkohol $C_{20}H_{34}O_2$ (F. 233—234.5°), Isolier. aus Schwangerenharn I 1633.
Keton $C_{20}H_{34}O_2$ (F. 135—136°), Bldg. bei d. Red. v. d.l-Piperiton II 2374.
isomer. Keton $C_{20}H_{34}O_2$ (F. 166—167°), Bldg. bei d. Red. v. d.l-Piperiton II 2374.
dimolekular. Keton $C_{20}H_{34}O_2$ (F. 125 bis 126°), Bldg. bei d. Red. v. *l*-Piperiton II 2374.
$C_{20}H_{34}O_3$ Hexahydrovouacapensäure, Methylester (Kp.$_{0\cdot8}$ 190°) I 2176.
$C_{20}H_{34}O_4$ Methylhexalinester d. Adipinsäure, Verwend. als Weichmach.-Mittel I 3489.
$C_{20}H_{36}O_2$ Cycloeikosandion-(1.11), physikal. Konstanten II 3268.
Darwinolcaprinsäureester, Vork. im äth. Öl v. Boronia I 2488.
Säure $C_{20}H_{36}O_2$ (F. 70—70.5°), Bldg. aus d. Polymerisier.-Prod. hoch ungesätt. Fettsäuren II 2631.
$C_{20}H_{36}O_4$ *dimer. akt.* Pinocarveolhydrat (F. 190 bis 191°) I 519, II 60.
dimer. d.l-Pinocarveolhydrat (F. 176 bis 177°) II 60.
Allyl-*n*-tetradecylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{1\cdot5}$ 184—186°) I 2873.
[Cyclobutyl-methyl]-*n*-dodecylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_3$ 196—199°) I 2873.
Undecylenyl-*n*-hexylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_4$ 207—209°) I 2873.

Acetylricinolsäure (F. ca. 30°) II 745.
dimer. Lacton d. ω-Oxy-*n*-decylsäure (F. 95—95.5°) I 817.
$C_{20}H_{36}O_6$ β-Diaceton-1.1-di-*n*-butylfructose (F. 64—65°) II 2371.
β-Diaceton-1.1-diisobutylfructose (Kp.$_{0.016}$ 125—126.5°) II 2371.
$C_{20}H_{38}O$ 2.6.10-Trimethyl-14-äthinylpentadecanol-(14) (Kp.$_{11}$ 184—185°) I 195.
Verb. $C_{20}H_{38}O$(?) (Kp.$_{0.6}$ 145—155°), Bldg. aus Dihydrocannabinol II 3423.
$C_{20}H_{38}O_2$ (s. *Gadelaidinsäure* [*trans-Eikosen-9-säure-1*]; *Gadoleinsäure* [*cis-Eikosen-9-säure-1*]; *Lagansäure*).
Undecylenyl-*n*-heptylessigsäure (Kp.$_5$ 205 bis 209°) I 2874.
$C_{20}H_{38}O_3$ Cetylacetessigsäure, Äthylester I 2383.
$C_{20}H_{38}O_4$ *trans*-3.14-Dimethylhexadecandicarbonsäure-(1.16) (F. 104—105°) I 507.
n-Propyl-*n*-tetradecylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{0.2-1.0}$ 180—184°) II 902.
n-Pentyl-*n*-dodecylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{0.2-1.0}$ 178—181°) II 902.
n-Heptyl-*n*-decylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{0.2-1.0}$ 182—186°) II 902.
$C_{20}H_{38}O_{11}$ Heptamethyl-α-methylcellobiosid II 1527.
Heptamethyl-β-methylcellobiosid (F. 86°) II 1527, 2768, 3542.
$C_{20}H_{40}O$ (s. *Phytol* [*2.6.10.14-Tetramethylhexadecen-14-ol-(16)*]).
2.6.10-Trimethyl-14-vinylpentadecanol-(14) (Kp.$_{11}$ 183—185°) I 195.
$C_{20}H_{40}O_2$ (s. *Arachinsäure* [*n-Eikosansäure, Eikosylsäure*]; *Dihydrolagansäure*).
Palmitinsäure-*n*-butylester, Struktur dünner Oberflächenhäutchen v. — II 1845.
Säure $C_{20}H_{40}O_2$, Isolier. aus Erdnußöl II 3350.
$C_{20}H_{40}O_3$ (s. *Margarin*).
9.10-Äthoxyoxystearinsäure (F. 87°) II 376.
$C_{20}H_{41}J$ *n*-Eikosyljodid (F. 41.5—42°) II 3738.
$C_{20}H_{42}O$ s. *Dihydrolaganol*; *n-Eikosylalkohol*.
$C_{20}H_{44}Ge$ Tetraisoamylgermanium, Mol.-Vol. I 3634.
$C_{20}O_2Cl_{10}$ Dekachlordinaphthylendioxyd, Darst. I 3489*; Verwend. für S-Farbstoffe II 145*.
$C_{20}O_8Cl_{12}$ Dodekachlorfluoran II 2895.

— 20 III —

$C_{20}H_4O_2Cl_6$ Hexachlordinaphthylendioxyd, Verwend. für S-Farbstoffe II 145*.
$C_{20}H_5O_2Cl_5$ Pentachlordinaphthylendioxyd, Verwend. für S-Farbstoffe II 145*.
$C_{20}H_6O_2Cl_4$ Tetrachlordinaphthylendioxyd, Verwend. für Farbstoffe I 3489*, II 145*.
$C_{20}H_6O_2Br_4$ Tetrabromdinaphthylendioxyd, Verwend. für Farbstoffe I 3489*, II 145*.
$C_{20}H_6O_8N_2$ Dinitrobinaphthondioxyd, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 2170*.
$C_{20}H_6O_{10}N_4$ Tetranitrodinaphthylendioxyd II 986*.
$C_{20}H_7O_2Cl_3$ Trichlordinaphthylendioxyd, Verwend. für S-Farbstoffe II 145*.
$C_{20}H_7O_8N_3$ Trinitrodinaphthylendioxyd II 986*.
$C_{20}H_8O_2Cl_2$ Dichlordinaphthylendioxyd, Verwend. für Farbstoffe I 3489*, II 145*.
$C_{20}H_8O_2Br_2$ Dibromdinaphthylendioxyd, Verwend. für Farbstoffe I 3489*.
Dibromperylenchinon, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 899*.
$C_{20}H_8O_4N_2$ Naphthoylenbenzimidazol-*peri*-dicarbonsäureanhydrid, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 597*.
$C_{20}H_8O_5Cl_4$ Tetrachlorfluorescein, Wrkg. d. Temp. auf d. Fluorescenz v. —-Lsgg. I 3011.
$C_{20}H_8O_5Br_4$ s. *Eosin* [*Eosin G*].
$C_{20}H_8O_5J_4$ s. *Erythrosin* [*Erythrosin B, Erythrosin P, Na-Salz d. Tetrajodfluoresceins*].
$C_{20}H_8O_6N_2$ Dinitrodinaphthylendioxyd, I 2011*, II 986*.
$C_{20}H_9O_2J$ Jodperylenchinon II 634*.
$C_{20}H_9O_4N$ Nitrodinaphthylendioxyd (F. 257°) I 2011*, II 986*.
$C_{20}H_{10}O_2Br_4$ Tetrabrom-α.α'-binaphthol II 3760.
$C_{20}H_{10}O_4N_2$ Diaminobinaphthondioxyd I 2170*.
$C_{20}H_{10}O_4J_4$ s. *Jodtetragnost* [*Nosophen, Tetiothalein, 3'.3''.5'.5''-Tetrajodphenolphthalein*].
$C_{20}H_{10}O_5N_2$ Naphthoylenbenzimidazol-*peri*-dicarbonsäure I 597*.
$C_{20}H_{10}O_5Cl_2$ Dichlorfluorescein, Verwend. als Adsorpt.-Indicator I 1180.
$C_{20}H_{10}O_5J_2$ Dijodfluorescein II 805*.
$C_{20}H_{10}O_5J_4$ s. *Erythrosin* [*Erythrosin B, Erythrosin P, Na-Salz d. Tetrajodfluoresceins*].
$C_{20}H_{10}O_9N_2$ Dinitrofluorescein, Mercurier. II 3279.
$C_{20}H_{11}OBr_3$ 9-Brom-9-benzoyl-2.7-dibromfluoren (F. 177°) I 3782.
$C_{20}H_{11}O_2N$ 2.3.5.6-Dibenzocarbazol-1.4-chinon II 2187*.
$C_{20}H_{11}O_5Br$ 4-Bromfluorescein (F. 110°) II 1100*.
$C_{20}H_{12}OCl_2$ 1.8-Dichlor-10-phenylanthron (Zers. bei 235°) I 3678.
4.5-Dichlor-10-phenylanthron (F. 237°) I 3678.
$C_{20}H_{12}OBr_2$ 9-Benzoyl-2.7-dibromfluoren I 3782.
$C_{20}H_{12}O_2N_2$ α-Naphthindol-(3)-indol-(2')-indigo I 226.
α-Naphthindol-(3)-indol-(3')-indigo I 226.
β-Naphthindol-(2)-indol-(3')-indigo I 226.
Diaminoperylenchinon, Verwend. für Farbstoffe II 3653*.
$C_{20}H_{12}O_2Br_2$ Dibrom-β.β'-binaphthol (F. 196°) II 3760.
$C_{20}H_{12}O_2S$ (s. *Thiofluoran*).
Dehydro-2-naphthol-1-sulfid (F. 155°) II 2383.
$C_{20}H_{12}O_2S_2$ Dehydro-2-naphthol-1-disulfid (*dimer*. β-Naphtho-1-thiochinon) (F. 171°) II 2383.
$C_{20}H_{12}O_3S$ 1-Thiofluoranoxyd (F. 266—268°) II 2257.
$C_{20}H_{12}O_6N_2$ Diaminodioxybinaphthylendioxyd I 2170*.

$C_{20}H_{12}O_4N_4$ 2.5-Diketopiperazin-$\Delta^{3,6,3',3'}$-dioxindol I 2099.
$C_{20}H_{12}O_4S$ Dehydro-2-naphthol-1-sulfon (F. 245°) II 3149.
$C_{20}H_{12}O_9Hg_2$ Dihydroxydihydroxymercurigallein, Dichlorid II 3279.
$C_{20}H_{12}N_4Cl_2$ 4.4'-Dichlor-6.6'-diphenyl-1.1'.-3.3'-bisdiazin, Verwend. für Azofarbstoffe I 442*.
$C_{20}H_{13}ON$ 1.2-Benzolo-3.4-[2'-methyl-5'.4'-oxazolo]-anthracen (F. 175.5°) I 384.
$C_{20}H_{13}OCl$ 1-Chlor-10-phenylanthron (F. 169°) I 3677.
4-Chlor-10-phenylanthron (F. 192°) I 3678.
$C_{20}H_{13}OBr$ ω-Brombenzalxanthen (F. 110° Zers.) II 3145.
9-Brom-9-benzoylfluoren, Rkk. I 3781.
$C_{20}H_{13}O_2N$ (s. *Diapurin* [*2-Phenyl-β-naphthochinolincarbonsäure-4*]).
o-[5-Acridyl]-benzoesäure [Bogert] II 1703.
$C_{20}H_{13}O_2N_3$ 1-Benzolazo-2-phthalimidobenzol (F. 140°) I 1307.
$C_{20}H_{13}O_3N$ 4-Benzoyl-1.8-naphthalsäure-*N*-methylimid, Rkk. II 820*.
$C_{20}H_{13}O_3N_3$ β-[4-Acetylamino-phenyl]-1.2-chinoxalin-3.4-naphthochinon (F. 270°) II 913.
$C_{20}H_{13}O_5N$ Fluoresceinoxim I 63.
$C_{20}H_{14}ON_2$ (s. α-*Marron* [*α-Naphthylaminrot*]).
Di-α-naphthylnitrosamin, Verwend. für Vulkanisat.-Beschleuniger I 755*, 756*.
Di-β-naphthylnitrosamin, Verwend. für Vulkanisat.-Beschleuniger I 755*.
$C_{20}H_{14}ON_4$ 1-Phenyl-4-*ms*-fluorenyl-5-oxotetrazoldihydrid-(4.5) (F. 192°) I 3439.
$C_{20}H_{14}OBr_4$ Benzalxanthentetrabromid (Zers. bei 140°) II 3145.
$C_{20}H_{14}OSe$ α.α'-Dinaphthylselenoxyd (F. 105°) I 377.
β.β'-Dinaphthylselenoxyd (F. 134°) I 378.
$C_{20}H_{14}O_2N_2$ Bis-[5-phenyl-2-pyrrol]-indigo, Synth., Metallkomplexe II 3763; Metallkomplexe II 1552.
1-Amino-4-anilidoanthrachinon, Verwend. zum Färben I 2168*.
Diphenacylfumarsäuredi-[iminoäther] I 2412.
N.N'-Diacetylindigo, Absorpt.-Spektr. II 1554.
Monophthalylbenzidin, Konst. I 380.
$C_{20}H_{14}O_2S$ α-Benzoyl-β-thenoylstyrol (F. 52°) I 2410.
2-Naphthol-1-sulfid (F. 217°), Darst. II 2383; Dehydrier. II 1984.
Iso-2-naphtholsulfid (F. 156°), Konst., Rkk. II 1984; Darst. II 2384, 3149.
Bz-1-Benzanthronylacetonylsulfid, Darst. II 2697*; (Verwend. für Farbstoffe) I 749*, II 3650*.
1-Thiohydrofluoransäure (F. 215—216°) II 2257.
$C_{20}H_{14}O_2S_2$ 2-Naphthol-1-disulfid (F. 168°) II 2383.
$C_{20}H_{14}O_2Se$ α.α'-Dinaphthylselenon (F. 106°) I 377.
β.β'-Dinaphthylselenon (F. 160—161°) I 378.
$C_{20}H_{14}O_3N_2$ (s. *Rhodamin*).

α-Mononaphthisatan (α-Phenonaphthisatan) I 226.
β-Mononaphthisatan (β-Phenonaphthisatan) (F. 199°) I 226.
$C_{20}H_{11}O_4N_1$ 1.5-Diamino-4-nitro-8-phenylaminoanthrachinon, Rkk. II 3859*.
$C_{20}H_{14}O_4S$ 2-Naphthol-1-sulfon, Dehydrier. II 3149.
Iso-2-naphtholsulfon II 3149.
$C_{20}H_{14}O_4S_2$ Diacetylleukothioindigo (F. 239 bis 240°) II 821*.
$C_{20}H_{14}O_6N_2$ 3.6-Dipiperonyliden-2.5-diketopiperazin (Zers. bei 320°) I 73.
$C_{20}H_{14}N_4S$ 1-Phenyl-4-*ms*-fluorenyl-5-thiotetrazoldihydrid-(4.5) (F. 186°) I 3439.
$C_{20}H_{14}Cl_2Sn$ Di-α-naphthyldichlorstannan (F. 137—137.5°) II 3270.
Di-β-naphthyldichlorstannan (F. 110 bis 111°) II 3270.
$C_{20}H_{14}Br_2Sn$ Di-β-naphthyldibromstannan (F. 114—114.5°) II 3270.
$C_{20}H_{14}J_2As_2$ Di-α-naphthyldijoddiarsyl (F. 176 bis 178°) II 1694.
$C_{20}H_{15}ON$ Benzilanil (F. 105°) I 1134.
Diphenylmethylenbenzamid (F. 115°) I 3554.
$C_{20}H_{15}ON_3$ β-[4-Acetylamino-phenyl]-1.2-naphthochinoxalin (F. 235°) II 913.
$C_{20}H_{15}OCl$ (s. *Triphenylessigsäure-Chlorid*).
9-[*p*-Methoxy-phenyl]-9-chlorfluoren, Red. II 736.
Benzoyldiphenylchlormethan (F. 84°) II 1861.
$C_{20}H_{15}OBr$ Benzoyldiphenylbrommethan (F. 99°), Darst. II 1861; Einw. v. Ag-Pulver I 3781.
$C_{20}H_{15}O_2N$ Nitrotriphenyläthylen (F. 175 bis 176°) I 3048, II 2524.
$C_{20}H_{15}O_2N_3$ β-Naphthyldioxytriazinbenzyläther (F. 217°) II 1984.
$C_{20}H_{15}O_2Cl$ *p*-Chlorphenylbenzoin (F. 84°) I 2248.
$C_{20}H_{15}O_2Br$ *p*-Bromphenylbenzoin (F. 88°) I 2249.
$C_{20}H_{15}O_3N$ 3.3-Diphenolisatin (F. 260°), Darst. I 1862*; Doppelverbb. mit Chinolin- oder Isochinolinbasen I 1332*, II 1401*.
1-Carboxyanthranyl-10(9)-pyridiniumhydroxyd, Methylesterbromid (F. 271° Zers.) II 3156.
$C_{20}H_{15}O_3N_3$ Phthalsäuremono-[2-benzolazoanilid] I 1307.
$C_{20}H_{15}O_4Br$ 3-[α-Brom-naphthyl]-mekonin (F. 182°) II 2386.
$C_{20}H_{15}O_6N_3$ *m''*-Nitrobenzoyl-*p'*-aminosalicoyl-*p*-aminophenol (F. 205—206°) II 3857*.
$C_{20}H_{15}O_9Br_3$ Tribrombarbaloin (F. 265°) I 3311.
$C_{20}H_{15}NS$ Triphenylmethylrhodanid (F. 137°) II 61.
$C_{20}H_{15}N_3S$ 2-Benzolazo-3.4-diphenylthiazdimethin, Darst., Erkenn. d. Anilidodiphenylthiobiazolins v. Busch u. Ridder als — I 2890.
Triphenyl-*endo*-thiotriazolin (F. 330°) I 2889.
$C_{20}H_{15}N_3S_2$ Triphenylmethylazidodithiocarbonat (F. 132° Zers. bzw. 102—104°) II 233.
$C_{20}H_{16}ON_2$ 2.4-Bis-[benzyliden-amino]-phenol (F. 106°) I 50.

symm. Phenyl-*ms*-fluorenylharnstoff (F. ca. 300° Zers.) I 3439.
Benzilmonoximanil I 2557.
Carbazol-2-carbonsäure-*p*-toluidid (F. 294°) II 470*.

$C_{20}H_{16}O_2N_2$ Terephthaliden-di-*o*-aminophenol (F. 213°) I 50.
Terephthaliden-di-*p*-aminophenol (F. 256°) I 50.

$C_{20}H_{16}O_2N_4$ 1.4.5-Triamino-8-phenylamino-anthrachinon II 3859*.

$C_{20}H_{16}O_2Cl_2$ 3.6-Diphenyltetrahydrophthalsäuredichlorid (F. 143—144°, korr.) II 3553.

$C_{20}H_{16}O_2S$ Desylmethyl-α-thienylketon (F. 126°) I 821.
p-Tolylfluorenylsulfon (F. 226—227°) II 30.

$C_{20}H_{16}O_3N_2$ 2.4-Bis-[salicyliden-amino]-phenol (F. 170°) I 50.
2-Oxycarbazol-3-carbonsäure-*o*-anisidid, Verwend. für Azofarbstoffe II 3647*.
2-Oxycarbazol-3-carbonsäure-*p*-anisidid, Verwend. für Azofarbstoffe II 3647*.
1-[γ-Phthalimido-propyl]-2-chinolon (F. 149—150°) I 1151.
2-[γ-Phthalimido-propyl]-isochinolon (F. 157—158°) I 1152.

$C_{20}H_{16}O_3S$ 2-*p*-Toluolsulfonyloxyfluoren (F. 174°) II 1074.

$C_{20}H_{16}O_4N_2$ 1.2-Dinitro-1.1.2-triphenyläthen (?) (F. ca. 110°) II 2524.
Salicoyl-*m'*-aminobenzoyl-*m*-aminophenol (F. 187—188°) II 3857*.
1-[β-Phthalimido-äthyl]-6-methoxy-2-chinolon (F. 188—189°) I 1151.

$C_{20}H_{16}O_4S_2$ s. *Helindonorange R.*

$C_{20}H_{16}O_5N_2$ *p*-Dinitrotriphenylcarbinolmethyläther (F. 123—124°) I 3047.

$C_{20}H_{16}O_5N_4$ Benzoin-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 234°) II 2679.

$C_{20}H_{16}O_8Br_2$ *d.l*-α.δ-Dibrom-β.γ-diphenylbutan-α.α.δ.δ-tetracarbonsäure, Erkenn. d. —-Tetraäthylesters v. Vogel als Mesoform II 3141.
Meso-α.δ-dibrom-β.δ-diphenylbutan-α.α-δ.δ-tetracarbonsäure, Erkennen d. d.l-α.δ-Dibrom-β.γ-diphenylbutan-α.α.δ.δ-tetracarbonsäuretetraäthylesters v. Vogel als —-Tetraäthylester II 3141.

$C_{20}H_{16}O_{13}N_2$ 4-Nitroopiansäureanhydrid (F. 240—245° Zers.) I 56.

$C_{20}H_{16}N_2S$ Di-[2-methyl-chinolyl-(4)]-sulfid (F. 154°) I 72.

$C_{20}H_{16}N_2S_2$ Di-[4-methyl-chinolyl-(2)]-disulfid (F. 167°) I 72.
2-[Phenyl-4-schwefelanilid]-6-methylbenzthiazol (F. 278°) I 219.

$C_{20}H_{17}ON$ 9-*p*-Anisyl-9.10-dihydroacridin (F. 183—184°) II 3566.
4'-Tolyl-2-aminobenzophenon, Verwend. für Azofarbstoffe II 3648*.
Triphenyläthanonoxim (F. 173°) I 3048.
Benzoinanil (F. 99°) I 1133.
N-o-Tolylbenziminophenyläther (F. 54 bis 56°) I 2243.
N-Benzoylphenyl-*o*-tolylamin (F. 110 bis 111°) I 2243.

$C_{20}H_{17}ON_3$ 1-Phenyl-4-α-naphthyl-3-methyl-6-oxotetrahydro-1.2.4-triazin (F. 221°) I 2255.

$C_{20}H_{17}O_2N$ α.β.β-Triphenyl-α-nitroäthan (F. 130°) I 3048.
aci-Triphenylnitroäthan (F. 91° Zers.) I 3048.
m-Benzyloxybenzophenonoxim (F. 132 bis 133°) I 3553.
p-Benzoyloxybenzophenonoxim (F. 163 bis 164°) I 3553.
Benzhydrolphenylurethan (F. 139—140°) II 3148.

$C_{20}H_{17}O_2N_5$ Phenyl-α-[*p*-nitro-phenyl]-*h*-phenylmethylformazyl, Erkenn. d. — v. Bamberger als Azoverb. II 2639.
Benzaldehyd-[methyl-(4-nitro-benzolazo)-phenyl)-hydrazon], Darst., Rkk., Erkenn. d. Phenyl-α-[p-nitro-phenyl]-h-phenylmethylformazyls v. Bamberger als — II 2639.

$C_{20}H_{17}O_3N$ 2-Nitro-1.1.2-triphenyläthanol-(1) (F. 122—122.5°) II 2524.
p-Nitrotriphenylcarbinolmethyläther (F. 104 u. 116°) I 3047.
N-[4-Oxy-benzyl]-diphenylamin-3-carbonsäure (F. 136—137°) II 466*.

$C_{20}H_{17}O_3N_3$ 8-[β-Phthalimido-äthylamino]-6-methoxychinolin, Hydrobromid (F. 246 bis 247°) I 1152.

$C_{20}H_{17}O_4N$ s. *Berberin.*

$C_{20}H_{17}O_6N$ 5.8-Dimethoxy-6.7-methylendioxy-1-3'.4'-methylendioxybenzylisochinolin (F. 82°) I 77.

$C_{20}H_{17}O_8B$ 1-Oxy-3-methoxy-2-methylanthrachinondiacetoborat II 3778.

$C_{20}H_{17}N_3S$ 2-Amino-4-*p*-tolyl-5-[4'-amino-naphthyl-(1')]-thiazol (F. 280°) I 228.
2-[α-Naphthyl-hydrazino]-4-*p*-tolylthiazol (F. 180°) I 228.
Anilidodiphenylthiobiazolin, Erkenn. d. — v. Busch u. Ridder als 2-Benzolazo-3.4-diphenylthiazdimethin I 2889.
Phenylhydrazon d. 2.3-Diphenyl-4-oxothiazdimethylens I 2890.

$C_{20}H_{18}O_2N_2$ Diäthyl-1.1'-isoindigotin (F. 176°) II 3410.
N.N'-Diäthylindigo, Absorpt.-Spektr. II 1554.
2.5-Di-*p*-toluidobenzochinon, Verwend. für Farbstoffe II 2581*.
3.6-Bis-[*m*-methyl-benzal]-2.5-diketopiperazin (Zers. bei 320°) I 73.

$C_{20}H_{18}O_3N_2$ [γ-Phthalimido-propyl]-chinoliniumhydroxyd, Salze I 1151.
[γ-Phthalimido-propyl]-isochinoliniumhydroxyd, Bromid (F. 243—245°) I 1152.

$C_{20}H_{18}O_3S_2$ α-[*p*-Tolyl-mercapto]-diphenylmethansulfonsäure (F. 163—164°) I 3305.

$C_{20}H_{18}O_4N_2$ 1-[γ-(2-Carboxy-benzamido)-propyl]-2-chinolon (F. 153—154° Zers.) I 1151.
[β-Phthalimido-äthyl]-6-methoxychinoliniumhydroxyd, Salze I 1151.

$C_{20}H_{18}O_5N_2$ 3-Methyl-5-anisalhydantoin-1-phenylessigsäure *A* (F. 203—204°) II 1990.
3-Methyl-5-anisalhydantoin-1-phenylessigsäure *B* (F. 227—229°) II 1991.
3-Methyl-5-anisalhydantoin-1-phenylessigsäure *C* (F. 178.5—180.5°) II 1991.
3-Methyl-5-anisalhydantoin-1-phenylessigsäure *D* (F. 178—180°) II 1991.

1-[β-(2-Carboxy-benzamido)-äthyl]-6-methoxy-2-chinolon (F. 144—145° Zers.) I 1151.

$C_{20}H_{18}O_5S_2$ α-[Benzyl-mercapto]-[2.4-dioxy-diphenyl]-methansulfonsäure (F. 223 bis 225°) I 3305.

α-[p-Tolyl-mercapto]-[2.4-dioxy-diphenyl]-methansulfonsäure (F. 158—159°) I 3305.

$C_{20}H_{18}O_{10}N_2$ (?) Azoverb. $C_{20}H_{18}O_{10}N_2$ (?) (F. 178° Zers.), Bldg. aus 2-Nitro-3.4-dimethoxymandelsäure I 1306.

$C_{20}H_{18}N_4S_2$ Bis-[4-p-tolyl-2.3-dihydrothiazoliden-2]-hydrazin (F. 120°) II 3568.

$C_{20}H_{19}ON$ m-Benzoyloxybenzhydrylamin I 3553.

p-Benzoyloxybenzhydrylamin I 3553.

$C_{20}H_{19}ON_3$ 4-Amino-4'-methyl-2-carbonsäure-aniliddiphenylamin, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 3087*.

$C_{20}H_{19}O_3N$ 2-Phenylchinolin-4-carbonsäure-n-butylester (F. 56—57°) II 93*.

2-Phenylchinolin-4-carbonsäureisobutylester (F. 39—40°) II 93*.

6-Methyl-2-phenylchinolin-4-carbonsäure-n-propylester (F. 79—80°) II 93*.

$C_{20}H_{19}O_4N$ 4-Keto-1-acetyl-3-veratryliden-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 164°) II 3158.

$C_{20}H_{19}O_4P$ Phosphorsäuredikresylphenylester, Verwend. als Plastifizier.-Mittel II 1469*.

$C_{20}H_{19}O_5N$ (s. *Berberinal*; *Berberiniumhydroxyd*; *Chelidonin*; *Papaveraldin* [*Xanthalin*]; *Protopin*).

1-Methyl-2.6-diphenyl-4-oxopiperidin-3.5-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 137—138°) I 2420.

$C_{20}H_{19}O_6B$ α-Monacetylmangostinboressigsäure, Äthylester (F. 206—207°) II 3421.

β-Monacetylmangostinboressigsäure, Äthylester (F. 188°) II 3421.

$C_{20}H_{19}N_3S$ Tri-[phenyl-amino]-mercaptoäthylen (F. 102—104°) I 201, 1292.

$C_{20}H_{20}ON_2$ 6-Methoxy-2-[p-dimethylaminostyryl]-chinolin (F. 202°) II 2904.

$C_{20}H_{20}ON_4$ (s. *Safranin* [*Safranin T*]).

o-[o'-Aminoanilino-methyl]-o''-aminobenzanilid (F. 162°) II 3025.

$C_{20}H_{20}OPb$ Diphenylphenäthylbleihydroxyd, Bromid (F. ca. 119° Zers.) II 722.

$C_{20}H_{20}O_2N_4$ 1.3-Diamino-[o-oxyäthyl-phenyl]-phenazoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids als photograph. Desensibilisator II 3232*.

1.3-Diamino-[p-oxyäthyl-phenyl]-phenazoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids als photograph. Desensibilisator II 3232*.

1.3-Diamino-6-[oxy-äthyl]-phenylphenazoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids als photograph. Desensibilisator II 3232*.

$C_{20}H_{20}O_3N_2$ Diäthyl-1.1'-dihydro-3.3'-oxy-3-isoindigotin (F. 148° Zers.) II 3410.

$C_{20}H_{20}O_4N_4$ 1.5-Diamino-4-nitro-8-hexahydroanilinoanthrachinon II 3859*.

$C_{20}H_{20}O_5N_2$ 3-Methyl-5-anisylhydantoin-1-phenylessigsäure A (F. 92—94°) II 1990.

3-Methyl-5-anisylhydantoin-1-phenylessigsäure B (F. 114.5—116°) II 1990.

3-Methyl-5-anisylhydantoin-1-phenylessigsäure C (F. 76—78°) II 1990.

3-Methyl-5-anisylhydantoin-1-phenylessigsäure D (F. 67—69°) II 1990.

3-Methyl-5-anisylhydantoin-1-phenylessigsäure E (F. 147—149°) II 1990.

isomer. 3-Methyl-5-anisylhydantoin-1-phenylessigsäure, Absorpt.-Spektr. II 1990; Äthylester (F. 112—113°) II 1989.

isomer. 3-Methyl-5-anisylhydantoin-1-phenylessigsäure, Absorpt.-Spektr. II 1990; Äthylester (F. 64—65°) II 1989.

$C_{20}H_{20}O_6N_2$ Nitrosonordiacetylmorphin (F. 202 bis 203°) I 3310.

$C_{20}H_{20}O_6N_6$ Di-m-nitrobenzalderiv. d. Äthylbernsteinsäuredihydrazids (F. 216°) II 49.

$C_{20}H_{20}O_{10}N_6$ 4.4'-Di-[n-propyl-amino]-3.5.3'.5'-tetranitrobenzil (F. 150°) I 521.

$C_{20}H_{21}ON$ 2-Aminotetralin-3-buttersäurelactimphenyläther [Schroeter] (F. 72 bis 73°) II 732.

$C_{20}H_{21}ON_3$ s. *Fuchsin* [*Magenta*, *Rosanilin*].

$C_{20}H_{21}OP$ Äthyltriphenylphosphoniumhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 819.

$C_{20}H_{21}O_4N$ (s. *Canadin* [*Tetrahydroberberin*]; *Papaverin*; *Sinactin* [*Tetrahydroepiberberin*]).

Tetrahydropseudoberberin I 3056.

4-Keto-1-acetyl-3-homoveratryl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 89°) II 3158.

$C_{20}H_{21}O_5N$ 2.3-Methylendioxy-10.11-dimethoxy-13-oxytetrahydroprotoberberin (F. 153°) I 3056.

6.7.3'.4'-Tetramethoxy-4-keto-3.4-dihydroprotopapaverin (F. 116—117°) II 3290.

6.7.3'.4'-Tetramethoxy-9-keto-1.2-dihydroprotopapaverin (F. 187°) II 3291.

Dehydrocorydiniumhydroxyd, Jodid (Zers. bei 248°) I 234.

Dehydroisocorydiniumhydroxyd, Jodid (Zers. bei 228—230) I 234.

$C_{20}H_{21}O_6N$ 2.3.3'.4'-Tetramethoxy-α-phenoxy-α'-cyan α'-phenylaceton (F. 91°) II 919.

$C_{20}H_{21}O_7N$ 4-Carbaminyl-5.6.7.4'-tetramethoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid II 244.

$C_{20}H_{22}O_2N_2$ (s. *Diocain*; *Gelsemin*).

3.6-Di-[ω-m-xylyl]-2.5-diketopiperazin (F. 212.5°) I 3294.

1-[β-Diäthylamino-äthylamino]-anthrachinon II 138*, 1443*.

$C_{20}H_{22}O_2N_4$ Dibenzal-n-propylmalonsäuredihydrazid (F. 222°) I 3292.

Dibenzaläthylbernsteinsäuredihydrazid (F. 197) II 49.

$C_{20}H_{22}O_3N_2$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-[4'-oxy-3'-methoxy-ω-methylbenzyl]-5-pyrazolon (F. 105°) II 812*.

1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-[3'.4'-dimethoxy-benzyl]-5-pyrazolon (F. 96—98°) II 812*.

$C_{20}H_{22}O_4N_2$ (s. *Lysursäure* [*Dibenzoyllysin*]).

Cyannormethylsinomenin (F. 245—246°) II 1704.

cis-Brenzcatechit-bis-phenylurethan (F. 185°) II 3550.

trans-Brenzcatechit-bis-phenylurethan (F. 212°) II 3550.
cis-Resorcit-bis-phenylurethan (F. 213°) I 1296.

$C_{20}H_{22}O_4N_4$ α-*n*-Amylzimtaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 164°) II 2679.
N.N'-Di-[*o*-oxy-benzal]-äthylbernsteinsäurediydrazid (F. 193—194°) II 49.

$C_{20}H_{23}ON$ ω-Piperidino-ω-benzylacetophenon (F. 80—81°) II 3138.

$C_{20}H_{23}ON_3$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-[4'-dimethylamino-benzyl]-5-pyrazolon (F. 152°) II 812*.
Chinolin-4-aldehyd-*p*-dimethylaminoanil-Äthylhydroxyd, opt. u. photograph. Eigg. d. Jodids (F. 174°) II 2387.
2-[*p*-Dimethylaminoanil]-6-methylchinolin-Methylhydroxyd, antisept. Wrkg. u. Toxizität eines Sulfoderiv. d. Chlorids („48 S") I 2922.
Acridin-9-carbonsäure-*asymm.*-diäthylathylendiamid (F. 105—106°) II 3083*.

$C_{20}H_{23}O_2N$ [*N*-Piperidino-methyl]-phenylcarbinolbenzoat I 2093.
Betain aus α-[*p*-Dimethylamino-benzyl]-zimtsäure-*N*-äthylhydroxyd (?) II 558.

$C_{20}H_{23}O_4N$ (s. *Acedicon*; *Corydin*; *Isocorydin*).
1.2-Dihydropapaverin (F. 97—98°) II 3291.
N-Methyl-6.7-dimethoxy-1-[4'-methoxybenzoyl]-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 147—148°) II 1376.
Acetyldihydrokodeinon (F. 154—155°) I 260*.

$C_{30}H_{23}O_4N_3$ *d.l*-β-Phenylalanylglycyl-*d.l*-phenylalanin (F. 236° Zers.) II 1561.

$C_{20}H_{23}O_6N$ Homoveratroyl-ω-aminoacetoveratron II 3290.
2.3.3'.4'-Tetramethoxy-α-phenoxy-α'-phenylacetoncyanhydrin (F. 99°) II 919.
N-Phenylacetyl-β-methoxy-β-[3.6-dimethoxy-4.5-methylendioxy-phenyl]-äthylamin (F. 140°) I 77.
N-Homopiperonoyl-β-methoxy-β-[4.6-dimethoxy-phenyl]-äthylamin (F. 133.5°) I 78.

$C_{20}H_{23}O_7N$ 2.3.3'.4'-Tetramethoxy-α-phenoxy-α'-phenylaceton-α'-carbonsäureamid (F. 164.5°) II 919.

$C_{20}H_{23}O_{12}N$ Tetracetyl-*p*-nitrophenol-β-galaktosid (F. 144—145°) I 2441.
Tetracetyl-*p*-nitrophenol-β-glucosid (F. 172—173°) I 2440.

$C_{20}H_{24}O_2N_2$ (s. *Chinidin*; *Chinin*; *Conchinin*; *Isochinicin*; *Isochinidin*).
1-[β-Diäthylamino-äthylamino]-9.10-dioxyanthracen II 138*, 1443*.
2-[β-Diäthylamino-äthylamino]-9.10-dioxyphenanthren (Kp., ca. 250°) II 138*, 1443*.
1-Phenyl-3-*n*-butyl-5-[4'-oxy-3'-methoxyphenyl]-pyrazolin (F. 105.5°) I 2385.
1-Phenyl-3-isobutyl-5-[4'-oxy-3'-methoxy-phenyl]-pyrazolin (F. 132.5 bis 133°) I 2385.
1-Phenyl-3-*tert.*-butyl-5-[4'-oxy-3'-methoxy-phenyl]-pyrazolin (F. 101°) I 2385.
Apo-*N*-methylisochinicin (F. 238°) I 234.
Äthylbernsteinsäuredi-*p*-toluidid (F. 225 bis 227°) II 49.
n-Propylmalonsäure-di-*p*-toluidid (F. 186°) I 3292.
Methylmalondixylidid-(1.3.4), Rkk. II 228.
asymm. Dibenzoyldiäthylathylendiamin, Rkk. I 891*.

$C_{20}H_{24}O_2J_2$ s. *Aristol* [„*Jodthymol*"].

$C_{20}H_{24}O_3N_2$ (s. *Alloyohimbin* [*Alloyohimboasäuremethylester*]; *Corynanthesäure*; *Isoyohimboasäure* [Methylester s. *Isoyohimbin*, Äthylester s. *Isoyohimbäthylin*]; *Yohimben*; *Yohimboasäure* [Methylester s. *Yohimbin*].
Chinin-*C*-oxyd II 584*.
Isochinidin-*N*-oxyd (F. 110°) I 233.

$C_{20}H_{24}O_4N_2$ (s. *Metochinin*; *Rhodamin S*).
Chinin-*C.N*-dioxyd II 584*.

$C_{20}H_{24}O_8N_4$ 2-Äthoxy-6-nitro-9-[γ-dimethylamino-β-oxy-propylamino]-acridin (F. 196°) II 625*.

$C_{20}H_{24}O_6N_2$ Piceosidphenylhydrazon (F. 185°) II 1704.

$C_{20}H_{24}O_9S$ Tetracetyl-β-thiophenolglucosid I 1122.

$C_{20}H_{25}O_2N$ Benzylphenacylpiperidiniumhydroxyd, Bromid (F. 135—138° Zers.) II 3138.
Benzoyl-5-dimethylamino-1-phenylpentanol-(4), Hydrochlorid (F. 136°) II 2127.
n-Propylcyclopentylcarbinol-α-naphthylurethan (F. 85°, korr.) II 2518.
cis-Dekalin-2.2-diessigsäureanil (F. 210°) I 1139.
trans-Dekalin-2.2-diessigsäureanil (F. 205°) I 1138.

$C_{20}H_{25}O_2N_3$ *N*-*n*-Capronyl-*p'*-äthoxy-*p*-aminoazobenzol (F. 164—165°) I 43.
Phenylisocyanat-*d.l*-leucylbenzylamin (F. 209—210°) II 3782.

$C_{20}H_{25}O_3N$ Trimethylcoclaurin (F. 202—203°), Darst. I 3441; Oxydat. II 1376.
α-[*p*-Dimethylamino-benzyl]-zimtsäure-*N*-Äthylhydroxyd, Äthylestersalze II 558.
p-[β-Diäthylamino-äthoxy]-benzoesäure-benzylester, Hydrochlorid (F. 127 bis 129°) II 271*.
Oxy-*trans*-dekalin-2.2-diessigsäurelactonanilid (F. 154°) II 1987.
isomer. Oxy-*trans*-dekalin-2.2-diessigsäurelactonanilid (F. 166°) II 1987.
isomer. Oxy-*trans*-dekalin-2.2-diessigsäurelactonanilid (F 172°) II 1987.

$C_{20}H_{25}O_4N$ (s. *Kodamin*; *Laudanidin* [*Tritopin*]; *Laudanin*).
d.l-Tetrahydropapaverin II 2784, 3291.
Sinomeninmethyläther (Methylsinomenin) (F. 179°), Darst. II 1994; Red. I 2424; Einw. v. Bromcyan II 1704.
N-[β-(3.4-Dimethoxy-phenyl)-äthyliden]-homoveratrylamin II 2784.

$C_{20}H_{25}O_5N$ 6.7.3'.4'-Tetramethoxy-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydroprotopapaverin (F. 123°) II 3290.

$C_{20}H_{26}ON_4$ Acetyl-[*p'*-dimethylamino-benzyl]-[*p*-dimethylamino-benzal]-hydrazin (F. 127°) II 46.

$C_{20}H_{26}O_2N_2$ (s. *Hydrochinin*).
4.4'-Diamino-3.3'-dimethoxydiphenyl-

cyclohexan, Rkk. II 1445*; Verwend. für Farbstoffe I 2637*.

$C_{20}H_{26}O_4N_4$ 6.6-Dimethyl-*d*-galaktosephenylosazon (F. 215° Zers.) II 2368.

$C_{20}H_{26}O_4S_2$ *l*-Rhamnosedibenzylmercaptal (F. 125°) I 513.

$C_{20}H_{26}O_5S_2$ *d*-Galaktosedibenzylmercaptal (F. 144°) I 513.

$C_{20}H_{26}O_{10}S$ 3-*p*-Toluolsulfo-5.6-diacetylmonoacetonglucose, Einw. v. HBr-Eg. I 2389.

3.5-Diacetyl-6-*p*-toluolsulfomonoacetonglucose, Einw. v. HBr-Eg. I 2390.

$C_{20}H_{26}O_{11}S$ 2.3.4-Triacetyl-6-*p*-toluolsulfo-*β*-methylglucosid-⟨1.5⟩ I 2390.

2.3.6-Triacetyl-4-*p*-toluolsulfo-*β*-methyl-*d*-glucopyranosid (F. 118°) II 2764.

$C_{20}H_{27}ON_3$ 2-Lupinylamino-6-methoxychinolin I 3213*.

$C_{20}H_{27}O_2N$ Di-[1-phenyl-butanol-(3)]-amin II 2127.

$C_{20}H_{27}O_3N$ *cis*-Dekalin-2.2-diessigsäureanilid (F. 200°) I 1139.

trans-Dekalin-2.2-diessigsäureanilid (F. 165—166°) I 1138.

isomer. *trans*-Dekalin-2.2-diessigsäureanilid (F. 204°) I 1138.

$C_{20}H_{27}O_4N$ Dihydromethylsinomenin I 2424.

$C_{20}H_{27}O_8N$ s. *Aculumin.*

$C_{20}H_{27}O_{11}N$ s. *Amygdalin.*

$C_{20}H_{28}O_2N_2$ *symm.* Äthylen-bis-[2-amino-1-phenyl-propanol-(1)] (F. 170°) II 1696.

$C_{20}H_{28}O_4N_2$ 1.1′-Bis-[3-methyl-cyclohexyl]-1.1′-bis-[α-cyanessigsäure],Diäthylester (F. 76°) I 3780.

1.1′-Bis-[4-methyl-cyclohexyl]-1.1′-bis-[α-cyanessigsäure], Diäthylester (F. 75°) I 3780.

$C_{20}H_{29}O_3N_3$ (s. *Percain* [*α-Butyloxycinchoninsäurediäthylendiamidchlorhydrat*]).

2-Isobutyloxychinolin-4-carbonsäure-*asymm.*-diäthyläthylendiamid (F. 73°) II 3083*.

$C_{20}H_{29}O_3Cl$ Laurinsäure-*p*-chlorphenacylester (F. 70°) I 2540.

$C_{20}H_{29}O_3Br$ Laurinsäure-*p*-bromphenacylester (F. 76°) I 2540, II 492.

$C_{20}H_{29}O_4N$ Methyldihydrokodein-Methylhydroxyd, Jodid (F. 207—209°) II 3733.

$C_{20}H_{29}O_{14}Br$ Acetobromglucosidomannose, Spalt. II 3743.

$C_{20}H_{30}O_2Br_4$ Pinisosylvinsäuretetrabromid (F. 87°) II 3142.

$C_{20}H_{30}O_2Hg$ Quecksilberdicampher II 1221.

$C_{20}H_{31}O_3N$ Desoxytetrahydrosinomeninmethyläther-Methylhydroxyd, Jodid (F. 257—258° Zers.) I 2425.

Heptansäure-*p*-[heptanoyl-oxy]-phenylamid (F. 119°) I 2743.

$C_{20}H_{31}O_4N_3$ *β*-Diäthylamino-*β′*-[(6-methoxy-8-chinolyl)-amino]-glykoldiäthyläther, Salze I 1500*.

$C_{20}H_{32}O_2Br_2$ *dimer.* Bromid d. Pinocarveols (F. 160°) I 519.

Dihydropinisosylvinsäuredibromid (F. 92°) II 3142.

Pinabietinsäuredihydrobromid (Pinisosylvinsäuredihydrobromid) (F. 192°) II 3142.

$C_{20}H_{32}O_2N_4$ *d.l*-Leucylglycyl-*d.l*-leucylanilin (F. ca. 150° Zers.) I 3792.

$C_{20}H_{32}O_{10}S_2$ *d*-Galaktosediäthylmercaptalpentaacetat (F. 77.5—78.5°) II 2369.

d-Glucosediäthylmercaptalpentaacetat (F. 45—47°) II 904.

$C_{20}H_{32}O_{11}N_{10}$ Nonaglycylglycin, Darst., Spaltbark. II 3427; physikal.-chem. Verh., physiol. Wrkg. II 2634.

$C_{20}H_{33}ON$ Hydrozimtsäuremethyl-*n*-decylamid (Kp.$_{15}$ 172—176°) I 1770.

$C_{20}H_{33}O_2Br$ Dihydropinisosylvinsäurehydrobromid (F. 163—165°) II 3142.

$C_{20}H_{34}O_2N_2$ Embelindi-[methyl-amid] (F. 216°) I 396.

$C_{20}H_{34}O_3N_2$ 3-Di-*n*-amylaminopropandiol-1.2-monophenylurethan, Hydrochlorid II 381.

$C_{20}H_{35}O_3Cl$ Acetylricinolsäurechlorid II 745.

$C_{20}H_{36}O_2N_2$ 3.4-Diäthoxy-1-[*β*-diisobutylamino-äthylamino]-benzol (Kp.$_6$ 212°) II 1443*.

akt. symm. Dicitronelloylhydrazin (F. 139 bis 140°) II 377.

$C_{20}H_{37}O_2N_3$ 1.2-Dimethoxy-4-[di-(*β*-diäthylamino-äthyl)-amino]-benzol, Salze I 1500*.

$C_{20}H_{37}O_6N_5$ *d.l*-Valylglycyl-*d.l*-leucylglycyl-*β*-aminoisovaleriansäure (F. 193—198° Zers.) II 3426.

β-Aminoisovalerylglycyl-*d.l*-leucylglycyl-*β*-aminoisovaleriansäure (F. 185° Zers.) II 3426.

$C_{20}H_{38}O_5N_4$ Trileucylglycin I 3791.

$C_{20}H_{39}ON$ *cis*-Eikosen-9-säure-1-amid (F. 78 bis 79°) I 2541.

Gadelaidinsäureamid (*trans*-Eikosen-9-säure-1-amid) (F. 90—91°) I 2541.

$C_{20}H_{39}O_4P$ Dimenthylorthophosphorsäure II 1221.

$C_{20}H_{40}O_7P_2$ Dimenthylpyrophosphorsäure II 1221.

$C_{20}H_{41}O_2N$ Diäthylsphingosin, Erkenn. d. — v. Riesser u. Thierfelder als Monoäthylverb. I 843.

Stearinsäureäthanolamid, Verwend. in Netz- u. Emulgier.-Mitteln II 2832*.

$C_{20}H_{42}O_2N_2$ Piperazinbis-[isoamyl-dimethylcarbinol] (F. 57—58°) II 3567.

$C_{20}H_{42}O_4N_2$ Piperazinbis-[(isoamyloxy-methyl)-methylcarbinol] (F. 40—42°) II 3567.

$C_{20}H_{45}ON$ s. *Tetraisoamylammoniumhydroxyd.*

— 20 IV —

$C_{20}H_4O_2N_2Cl_8$ Oktochlor-8.8′-dioxy-1.2.1′.2′-naphthazin, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 900*.

$C_{20}H_4O_5Cl_4J_4$ s. *Rose bengale.*

$C_{20}H_8O_2N_2Br_6$ Hexabrom-8.8′-dioxy-1.2.1′.2′-naphthazin, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 900*.

$C_{20}H_8O_4N_4Br_4$ 2.5-Diketopiperazin-$\Delta^{3,6,3',3'}$-di-[5′.7′-dibrom-oxindol] I 2099.

$C_{20}H_8O_6Br_4Hg$ Hydroxymercuritetrabromfluorescein II 3279.

$C_{20}H_8O_6J_4Hg$ Hydroxymercuritetrajodfluorescein II 3279.

$C_{20}H_9O_4ClS_2$ Anhydro-6-chlor-4-methyldithionaphthenylketon-3.3′-dicarbonsäure II 2840*.

$C_{20}H_{10}O_2Cl_2S_2$ 4.4′-Dimethyl-6.6′-dichlordithionaphthenylenchinon (F. 332°) I 134*, II 2840*.

$C_{20}H_{10}O_2Br_2S$ 2′.7′-Dibrom-1-thiofluoran (F. 214—216°) II 2257.

$C_{20}H_{10}O_4N_4Br_2$ 2.5-Diketopiperazin-$\Delta^{3,6,3',3'}$-di [5′-brom-oxindol] I 2099.

$C_{20}H_{10}O_5J_4Hg$ Hydroxymercuritetrajodphenolphthalein, Chlorid II 3279.

$C_{20}H_{10}O_6Br_2Hg$ s. *Mercurochrom.*

$C_{20}H_{10}O_7Br_4S$ s. *Bromsulphalein.*

$C_{20}H_{10}O_{10}N_2Hg$ Hydroxymercuridinitrofluorescein, Chlorid II 3279.

$C_{20}H_{10}O_{11}N_2Hg_2$ Dihydroxymercuridinitrofluorescein, Dichlorid II 3279.

$C_{20}H_{11}O_2NS$ s. *Cibaorange G.*

$C_{20}H_{11}O_5ClS_2$ 6-Chlor-4-methyldithionaphthenylketon-3.3′-dicarbonsäure (F. 287°) II 2840*.

$C_{20}H_{11}O_7BrHg_2$ 3.6-Dihydro-oxymercuri-4-bromfluorescein II 1100*.

$C_{20}H_{12}ON_2S_2$ s. *Naphthothiamblau.*

$C_{20}H_{12}O_3NCl$ 1-Oxy-2(3)-chlor-10-anilino-4.9-anthrachinon I 383.

$C_{20}H_{12}O_4N_2S_2$ 4-Thiophenylpyrazolanthron-2-sulfonsäure II 2064*.

$C_{20}H_{12}O_6N_2S_2$ 1.2.1′.2′-Dinaphthazin-5.5′-disulfonsäure I 3249*.

1.2.1′.2′-Dinaphthazin-8.8′-disulfonsäure I 3249*.

$C_{20}H_{12}O_8N_2S_2$ α-Mononaphthisoindigodisulfonsäure I 226.

5.5′-Dioxy-7.7′-disulfo-1.2.2′.1′-dinaphthazin I 1380*, 3361*.

8.8′-Dioxy-6.6′-disulfo-1.2.2′.1′-dinaphthazin I 1380*, II 1451*.

$C_{20}H_{12}O_9N_2Hg$ Hydroxymercuridinitrophenolphthalein, Chlorid II 3279.

$C_{20}H_{13}O_2N_2Br$ 1-Anilido-2-amino-3-bromanthrachinon, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 2837*.

$C_{20}H_{13}O_2ClS$ [4-Chlor-1-oxy-2-naphthyl]-[2′-oxy-1′-naphthyl]-sulfid (F. 168°) II 2383.

$C_{20}H_{13}O_2BrS$ 6-Brom-2.2′-dioxydi-1-naphthylsulfid (F. 131°) II 2383.

$C_{20}H_{13}O_3N_2Cl$ 1.4-Diamino-2-phenoxy-3-chloranthrachinon, Einw. v. Na_2S_2 I 2018*.

$C_{20}H_{13}O_4N_3S$ 4-Anilidopyrazolanthron-2-sulfonsäure II 2064*.

$C_{20}H_{13}O_4N_4Cl$ 1.5-Diamino-4-nitro-8-[*p*-chloranilino]-anthrachinon II 3859*.

$C_{20}H_{13}O_5NS_2$ 1-Amino-4-thiophenylanthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 2064*.

$C_{20}H_{13}O_7N_3S$ s. *Eriochromschwarz A*; *Eriochromschwarz T.*

$C_{20}H_{13}O_8NS_2$ 1-Oxy-4-benzolsulfaminoanthrachinon-2-sulfonsäure II 2062*.

$C_{20}H_{14}ONBr$ Benzil-*p*-bromanil (F. 97°) I 1134.

Benzoyl-*p*-brombenzophenonimid I 3554.

$C_{20}H_{14}ONBr_3$ Benzointribromanil (F. 157°) I 1134.

$C_{20}H_{14}O_2N_4S$ 2-Benzolazo-3-phenyl-4-[*m*-nitrophenyl]-thiazdimethin, Erkenn. d. Anilidophenyl-*m*-nitrophenylthionbiazolins v. Busch u. Ridder als — I 2890.

$C_{20}H_{14}O_4N_2S$ s. *Cardinalrot J*; *Litholrot.*

$C_{20}H_{14}O_4Cl_2S_3$ s. *Helindonviolett B.*

$C_{20}H_{14}O_5N_2S$ (s. *Chromschwarzblau R*; *Eriochromblauschwarz B (G)* [*Solochromschwarz 6 B*]).

7-[2′-Oxy-α-naphthalinazo]-3-oxynaphthalin-1-sulfonsäure, Na-Salz II 3151.

1-Amino-4-anilidoanthrachinon-2-sulfonsäure, Rkk. I 2019*; Abspalt. d. SO_3H-Gruppe I 3247*; Verwend. für Farbstoffe I 3246*, II 632*, 2074*.

$C_{20}H_{14}O_6N_4S_2$ Verb. $C_{20}H_{14}O_6N_4S_2$, Darst. aus Na-p.p′-Dialdehydoazobenzol-m.m′-disulfonat u. o-Phenylendiamin I 3177.

Verb. $C_{20}H_{14}O_6N_4S_2$, Darst. aus Na-p.p′-Dialdehydoazobenzol-m.m′-disulfonat u. p-Phenylendiamin I 3177.

$C_{20}H_{14}O_7N_2S_2$ s. *Azorubin* [*Azorubin AW*, *Marsrot G*]; *Brillantbordeaux B* [*Echtrot B*]; *Krystallponceau* [*Ponceaurot*].

$C_{20}H_{14}O_8N_2S_2$ 2-α-Naphthalinazo-1.8-dioxynaphthalin-3.6-disulfonsäure I 376.

4-Sulfonsäure v. Eriochromblauschwarz *B*, Cr-Lack I 376.

1-Amino-4-anilidoanthrachinon-2.8-disulfonsäure I 3247*.

$C_{20}H_{14}O_{10}N_2S_3$ s. *Amaranth.*

$C_{20}H_{15}O_3NS$ β-Naphthalinsulfon-α-naphthalid (F. 179°) I 3761.

$C_{20}H_{15}O_5N_2Cl$ *p.p′*-Dinitro-*p″*-methoxytriphenylmethylchlorid (F. 107—108°) I 3047.

$C_{20}H_{15}O_6N_3S$ 1-Amino-4-*p*-aminoanilidoanthrachinon-2-sulfonsäure, Abspalt. d. SO_3H-Gruppe I 3247*.

$C_{20}H_{15}O_6N_3S$ Verb. $C_{20}H_{15}O_6N_3S$, Darst. aus Salicylazobenzaldehydsulfonsäure u. Anilin I 3178.

$C_{20}H_{15}O_8N_7S_2$ s. *Ponceau 3 R.*

$C_{20}H_{15}O_9N_2Cl$ *p.p′*-Dinitro-*p″*-methoxytriphenylmethylperchlorat I 3047.

$C_{20}H_{16}ONBr$ Benzoin-*p*-bromanil (F. 171°) I 1133.

$C_{20}H_{16}ON_2S$ Xanthylphenylsulfoharnstoff, Best. II 1413.

$C_{20}H_{16}ON_2Se$ [Selenoxanthyl]-phenylharnstoff (F. ca. 234° Zers.) I 3559.

$C_{20}H_{16}ON_3Br$ Benzophenon-4-[*p*-brom-phenyl]-semicarbazon (F. 205°, korr.) I 830.

$C_{20}H_{16}O_2NBr$ α.β.β-Triphenyl-α-bromnitroäthan (F. 185° Zers.) I 3048.

$C_{20}H_{16}O_2N_2Br_2$ Diäthyl-1.1′-dibrom-5.5′-isoindigotin (F. 274°) II 3410.

$C_{20}H_{16}O_2N_4S$ Anilidophenyl-*m*-nitrophenylthiobiazolin, Erkenn. d. — v. Busch u. Ridder als 2-Benzolazo-3-phenyl-4-[*m*-nitrophenyl]-thiazdimethin I 2890.

$C_{20}H_{16}O_3NCl$ *p*-Nitro-*p′*-methoxytriphenylmethylchlorid (F. 106—108° Zers.) I 3047.

$C_{20}H_{16}O_5N_4S$ s. *Eriochromrot B (G).*

$C_{20}H_{16}N_2SSe$ [Selenoxanthyl]-phenylthioharnstoff (F. ca. 145°) I 3559.

$C_{20}H_{17}ONS$ Diphenylaminothioameisensäurebenzylester (F. 125°) II 3269.

Diphenylaminothioameisensäure-*p*-tolylester (F. 180—182°) II 3269.

$C_{20}H_{17}O_2NS$ 7-Methyl-4-isopropyl-2-thionaphthen-2-indolindigo II 1286.

7-Methyl-4-isopropyl-2-thionaphthen-3-indolindigo II 1286.

$C_{20}H_{17}O_3NS$ 2-*p*-Toluolsulfo-1-phenyldihydrobenzoxazol [Bell] (F. 138°) II 3140.

2-Benzalaminophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 98°) II 3140.

3-Benzalaminophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 90°) II 3140.
4-Benzalaminophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 165°) II 3140.

$C_{20}H_{17}O_5N_3S$ *p''*-Aminobenzoyl-*p'*-aminobenzoyl-*p*-sulfanilsäure, Verwend. für Azofarbstoffe II 630*.

$C_{20}H_{18}O_4N_2S$ 1-[Salicoyl-amino]-4-[4'-toluolsulfamino]-benzol, Verwend. für Azofarbstoffe I 594*.

$C_{20}H_{18}O_6N_2S_2$ Di-[*p*-toluol-sulfon]-*o'*-nitranilid (F. 191°) I 2877.
N.N-Bis-[*p'*-toluol-sulfonyl]-*m*-nitroanilin (F. 180°) II 560.
Di-[*p*-toluol-sulfon]-*p'*-nitranilid (F. 219°) I 2877.

$C_{20}H_{19}O_2N_2Br$ 1-Amino-2-brom-4-cyclohexylaminoanthrachinon I 2018*.

$C_{20}H_{19}O_3N_3S$ Tri-[phenyl-amino]-äthylensulfonsäure I 201, 1292.

$C_{20}H_{19}O_4NS_2$ *N.N*-Bis-[*p*-toluol-sulfonyl]-anilin (F. 183°) II 560.

$C_{20}H_{19}O_4N_3S$ 4-Hexahydroanilinopyrazolanthron-2-sulfonsäure II 2064*.

$C_{20}H_{19}O_5NS_2$ 2-[*p'*-Toluol-sulfooxy]-*p*-toluolsulfoanilid (F. 143°) II 3141.

$C_{20}H_{19}O_7N_3S$ s. *Gallophenin*.

$C_{20}H_{19}O_{12}N_3S_4$ Tri-[phenyl-amino]-äthylentetrasulfonsäure I 201, 1292.

$C_{20}H_{20}O_2N_2S$ 1-Amino-2-mercapto-4-cyclohexylaminoanthrachinon I 2018*.

$C_{20}H_{20}O_4N_2S_2$ 1.2-Dimethylbenzol-3.5-disulfanilid (F. 199—200°) II 568.
1.3-Dimethylbenzol-4.6-disulfanilid (F. 196°) II 568.
1.4-Dimethylbenzol-2.6-disulfanilid (F. 174°) II 568.
1.4-Dimethylbenzol-3.6-disulfanilid (F. 223°) II 568.

$C_{20}H_{20}O_4N_2S_3$ Phenyl-*p*-toluolsulfonimidosulfin-*p'*-toluolsulfonylimin (F. 152—153°) II 1534.

$C_{20}H_{20}O_4N_4S$ Thiobismalonmono-*m*-tolylamid (F. 123°) II 1065.

$C_{20}H_{20}O_5N_2S$ 1-Amino-4-hexahydroanilidoanthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 2064*.

$C_{20}H_{20}O_6N_2S_2$ Dibenzoyl-*l*-cystin (F. 195.5 bis 196.5°), Darst. II 728; kryoskop. Daten I 1981; Strukt. v. —-Gelen II 1507.

$C_{20}H_{21}O_4N_2Br$ *d.l*-β-Phenyl-α-brompropionylglycyl-*d.l*-phenylalanin (F. 174—175°) II 1561.

$C_{20}H_{21}O_7NS$ Papaverinsulfonsäure (F. 301° Zers.) II 3415.

$C_{20}H_{21}O_8N_2Br$ 4.3'.5'-Trimethyl-5-brom-3.4'-di-β-methylmalonsäurepyrromethen, Salze, Ester II 3780.

$C_{20}H_{21}O_{10}N_3S_3$ s. *Fuchsin S*.

$C_{20}H_{22}O_3NCl$ γ-Chlorallylnorkodein (F. 54 bis 56°) I 1826*.

$C_{20}H_{22}O_3NBr$ γ-Bromallylnorkodein (F. 68 bis 70°) I 1826*.

$C_{20}H_{22}O_4NBr$ Acetylbromdihydrokodeinon (F. 160—162°) I 260*.

$C_{20}H_{23}O_2N_2Br$ Bromisochinicin (F. 140—141°) I 234.

$C_{20}H_{24}O_2NJ$ *N*-4'-Joddiphenylyl-4-*n*-heptylurethan (F. 150.1—150.9°) II 1970.

$C_{20}H_{24}O_5N_2S$ ε-Benzoyl-α-[*p*-toluol-sulfo]-lysin (F. 199°) II 3262.
ε-[*p*-Toluol-sulfo]-α-benzoyllysin (F. 140°) II 3262.

$C_{20}H_{24}O_8N_2S_2$ [Sulfo-methyl]-sulfomalondixylidid-(1.3.4) II 228.

$C_{20}H_{25}O_6N_3S$ β-Naphthalinsulfo-*d.l*-leucylglycylglycin (F. 180—182°), Darst., enzymat. Abbau II 1560; enzymat. Abbau II 1707.

$C_{20}H_{26}O_5N_2S$ β-Naphthalinsulfo-*d.l*-norvalyl-*d.l*-norvalin (F. 177°) II 1562.
β-Naphthalinsulfo-*d*-valyl-*d*-valin (F. 213 bis 215°) II 1562.
β-Naphthalinsulfo-*d.l*-valyl-*d.l*-valin (F. 208°) II 1562.

$C_{20}H_{30}O_3N_2Br$ *d.l*-α-Bromisocapronylglycyl-*d.l*-leucylanilin (F. 176° Zers.) I 3792.

$C_{20}H_{30}O_{11}N_9Cl$ Chloracetyloktaglycylglycin II 3427.

$C_{20}H_{32}O_2N_2S_2$ Linolsäuredirhodanid II 1060.

$C_{20}H_{32}O_9N_7Br$ *d.l*-α-Bromisocapronylhexaglycylglycin, Verh. gegen Enzyme II 1559.

$C_{20}H_{34}O_2N_2S_2$ 6.7-Dirhodanstearinsäure-(1) (Petroselinsäuredirhodanid) II 375.
9.10-Dirhodanstearinsäure-(1) (Ölsäuredirhodanid) I 2872, II 375.
isomer. 9.10-Dirhodanstearinsäure-(1) (Elaidinsäuredirhodanid) (F. 79—79.5°) I 2872, II 375, 1060.

$C_{20}H_{35}O_6N_4Br$ β-Bromisovalerylglycyl-*d.l*-leucylglycyl-β-aminoisovaleriansäure (F. 112—114°) II 3426.

$C_{20}H_{36}O_5N_2Br$ α-Bromisocapronyldileucylglycin (F. 200°) I 3791.

— 20 V —

$C_{20}H_{13}O_5N_2BrS$ 1-Amino-2-brom-4-anilido-5-anthrachinonsulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 3649*.
1-Amino-2-brom-4-anilido-8-anthrachinonsulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 3649*.

$C_{20}H_{14}O_2N_3ClS_2$ 2-[4''-Chlor-2''-nitrophenylschwefel-4'-aminophenyl]-6-methylbenzthiazol (F. ca. 300°) I 219.

$C_{20}H_{15}ON_2ClS$ *p*-Dimethylaminoanil d. 1-Chlor-2.3-benzothionaphthenchinons, Verwend. für Farbstoffe II 3863*.

$C_{20}H_{15}O_5N_3Cl_4S_2$ Bis-[1.2-dichlor-benzol-4-sulfo]-1'-acetylamino-2'.4'-phenylendiamin (F. 197°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.

$C_{20}H_{16}O_2NClS$ 4-Methyl-6-chlor-7-isopropyl-2-thionaphthen-2-indolindigo II 1285.
4-Methyl-6-chlor-7-isopropyl-2-thionaphthen-3-indolindigo II 1285.

$C_{20}H_{19}O_5N_2ClS_2$ 4-Chlor-1-phenol-2.6-disulfo-bis-benzylamid (F. 120—121°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.

C_{21}-Gruppe.

— 21 I —

$C_{21}H_{14}$ s. *Fluorenanthracen*.

$C_{21}H_{16}$ 1.3.3-Triphenylpropin, spektrochem. Verh. I 683.
9-Benzylanthracen (F. 133°) II 737.

2-Methyl-7-phenylanthracen (F. 253°) I 1053*.
1.1-Diphenylinden (F. 91—92°) I 830.
2.3-Diphenylinden, Bldg. I 3657; Red. II 395.

$C_{21}H_{18}$ α.α-Diphenyl-β-benzyläthylen, Rkk. I 3043; Ringschluß I 3042.
α-Benzylstilben (F. 63°), Darst., Eigg., Rkk. II 395; Rk. mit PCl_5 I 3657.
Methyltriphenyläthylen (F. 89°), Darst., Eigg., Erkenn. d. KW-stoffs $C_{21}H_{18}$ v. Paternò u. Chieffi aus Benzophenon u. Äthylbenzol als — I 3674; Oxydat. I 3040.
9-Benzyl-9.10-dihydroanthracen (F. 118°) II 737.
1.1-Diphenylhydrinden (F. 67—68°) I 830, II 394.
1.2-Diphenylhydrinden *A* (F. 123 bis 124.5°) II 395.
1.2-Diphenylhydrinden *B* (F. 89°), Darst., Eigg. II 395; (Erkenn. d. KW-stoffs $C_{21}H_{18}$ v. Ramart u. Amagat aus 2.2.3-Triphenylpropylalkohol als —) I 3674.
1.3-Diphenylhydrinden (F. 156—157°) I 3042, 3044.
Kohlenwasserstoff $C_{21}H_{18}$ (F. 89°), Erkenn. d. — v. Ramart u. Amagat aus 2.2.3-Triphenylpropylalkohol als 1.2-Diphenylhydrinden I 3674.
Kohlenwasserstoff $C_{21}H_{18}$ (F. 89°), Erkenn. d. — v. Paternò u. Chieffi aus Benzophenon u. Äthylbenzol als Methyltriphenyläthylen I 3674.

$C_{21}H_{20}$ 1.2.2-Triphenylpropan (F. 118—119°) I 3046.
Phenyldi-*o*-tolylmethan (F. 104°) I 68.

$C_{21}H_{30}$ Kohlenwasserstoff $C_{21}H_{30}$ (F. 74—76°), Bldg. aus Apoconessin, Hydrier. I 1621.

$C_{21}H_{36}$ Kohlenwasserstoff $C_{21}H_{36}$ (F. 56—58°), Bldg. aus d. KW-stoff $C_{21}H_{30}$ aus Apoconessin I 1621.

— 21 II —

$C_{21}H_{12}O$ *Bz*-1-*Bz*-2-Benzobenzanthron, Rkk. II 1779*, 3640*.

$C_{21}H_{12}O_2$ Dimethylentriphenylmethandiketon I 68.
1.10-Benzoylen-9.10-phenanthron (?) (F. 231°) I 3188.

$C_{21}H_{12}O_3$ 10-Oxyphenanthraxanthon (F. 325 bis 326°) I 2564.
Dimethylentriphenylcarbinoldiketon (F. 232°) I 68.
1-Benzoylanthrachinon (F. 227—228°) II 470*.
3-Benzoylphenanthrenchinon (F. 205 bis 206°) I 378.

$C_{21}H_{12}O_4$ α-[2-Carboxy-phenyl-1]-anthrachinon (F. 236°) II 3640*.
1-Benzoyloxyanthrachinon, Red. II 1775*.

$C_{21}H_{12}O_5$ 6.7.10-Trioxyphenanthraxanthon (F. 318—319°) I 2563.

$C_{21}H_{12}O_6$ Aldehydofluorescein I 63.

$C_{21}H_{13}N$ α.α-Dinaphthacridin, Verwend. als Sparbeize I 2627*.
α.β-Dinaphthacridin (Dibenzo-1.2.7.8-acridin) (F. 217°), Darst., Eigg. II 3410; Verwend. als Sparbeize I 2627*.
β.β-Dinaphthacridin, Verwend. als Sparbeize I 2627*.
Verb. $C_{21}H_{13}N$, Bldg. aus Phenanthrenchinondiphenylaminoguanidon, Eigg. II 2897.

$C_{21}H_{13}Cl_3$ 1.5.4′-Trichlor-9-benzylanthracen (F. 175°) I 526.

$C_{21}H_{13}Cl_7$ *m*-[*m*′-Trichlormethyl-ω.ω-dichlorbenzyl]-diphenyldichlormethan (Kp.$_{0,9}$ 249°) II 1068.

$C_{21}H_{14}O$ (s. *Anthraphenon* [*Benzoylanthracen*]).
ω-Fluorenylidenacetophenon (F. 137 bis 140°) II 3138.
Di-α-naphthylketon (F. 100—101°) I 1786.
9-Benzylidenanthron (F. 115 bzw. 121°), Rk. mit C_6H_5MgBr I 3679.
2.3-Diphenylindon-1, Rk. mit Benzyl-MgCl II 395.
Keton $C_{21}H_{14}O$ (F. 147°), Darst. aus [α-Oxymethylen-benzyl-]-5-acenaphthylketon II 168*.

$C_{21}H_{14}O_2$ Dimethylentriphenylmethanketohydrol (F. 241—242°) I 68.
Verb. $C_{21}H_{14}O_2$ (F. 183—184°), Erkenn. d. — v. de Fazi aus Fluoren u. Piperonal als 3.4-Methylendioxycinnamylidenfluoren II 3156.

$C_{21}H_{14}O_3$ α-Naphthylcarbonat, Hydrier. II 623*.
6-Oxy-2.3-diphenylbenzo-γ-pyron (F. 258 bis 260°) I 1148.
Verb. $C_{21}H_{14}O_3$ (F. 225°), Bldg. aus 1.1.3-Triphenyl-3-methylhydrinden II 3402.

$C_{21}H_{14}O_4$ 5.7-Dioxy-2.3-diphenylbenzo-γ-pyron (F. 252°) I 1147.
m′-Benzoyl-[*m*-benzoyl-benzoesäure] (F. 195°) II 1068.

$C_{21}H_{14}O_5$ Benzoyl-1.2.3-trioxyanthranol (F. 213—216° Zers.) I 2561.

$C_{21}H_{14}N_2$ *C*-Phenylphenanthroimidazol II 2137.
Phenanthrotolazin (F. 212°) II 2137.

$C_{21}H_{14}Cl_2$ 1.8-Dichlor-9-benzylanthracen (F. 129°) I 2091.
4.5-Dichlor-9-benzylanthracen (F. 162°) I 2091.

$C_{21}H_{15}N$ 2.3-Diphenylchinolin (F. 215°) I 1149.

$C_{21}H_{15}N_3$ s. *Kyaphenin* [*trimeres Benzonitril*].

$C_{21}H_{15}Cl$ 4′-Chlor-9-benzylanthracen (F. 129°) I 526.

$C_{21}H_{15}Br$ Brom-1.1-diphenylinden (F. 103 bis 104°) I 831.

$C_{21}H_{16}O$ *gewöhnl.* *p*-Anisalfluoren, Rkk. I 3040.
β-*p*-Anisalfluoren (F. 141°), Darst., Eigg., Rkk. I 3676; Erkenn. d. — v. Schlenk u. Bergmann als p-Methoxycinnamylidenfluoren II 734, 735.
Benzaldesoxybenzoin, Darst., Rkk. II 3759.
ω-Benzhydrylidenacetophenon (β-Phenylbenzalacetophenon), Bldg. II 3138; Überführ. in Rubren I 2734.
5-Benzalacetoacenaphthen II 469*.
ω-Fluorenylacetophenon, Bromier. II 3138.
2-*o*-Toluylfluoren (F. 138°), Ringschluß I 1053*.
γ.γ-Diphenyl-α-hydrindon (F. 131 bis 132°) I 830, II 393.

$C_{21}H_{16}O_2$ Di-[β-oxy-α-naphthyl]-methan (F. 192—193°) I 832.
2-Methoxy-1.2′-dinaphthyläther (F. 161°) II 1984, 3149.

3-Benzyl-4-methylbenzocumarin (F. 189 bis 190°) I 980.
[α-Oxymethylen-benzyl]-5-acenaphthylketon, Cyclisier. II 468*.
9-Benzyl-9-oxyanthron-(10) (F. 145 bis 146°) II 737.
farbloses Phenyldibenzoylmethan (F. 149°) I 3782.
gelbes Phenyldibenzoylmethan, Rkk. I 3782.
Phenyl-*o*-tolylphthalid, Hydrat (F. 120°) I 68.

$C_{21}H_{16}O_3$ Chinhydron aus β-Methylnaphthochinon u. α-Naphthol (F. 61°) I 684.
Benzoesäure-*p*-phenylphenacylester (F. 167°) II 2648.
O-Benzoylbenzoin (F. 125°, korr.) II 2648.

$C_{21}H_{16}O_4$ Chinhydron aus Plumbagin u. α-Naphthol (F. 78°) I 684.
Triphenylmethan-*o.o'*-dicarbonsäure (F. 214—215°) I 68.

$C_{21}H_{16}O_5$ 5-Methoxy-3.4-[diphenyl-methylendioxy]-benzoesäure (F. 217°) II 247.
6-Oxy-2-benzoyloxy-4-benzyloxybenzaldehyd (F. 202—203°) II 247.

$C_{21}H_{16}O_8$ 2-Methyl-5.6.8-triacetyltrioxyanthrachinon (F. 196—197°) II 563.

$C_{21}H_{16}N_2$ s. *Lophin* [*Triphenylglyoxalin*].

$C_{21}H_{16}N_4$ 6-Benzhydryl-3-phenyltetrazin-(1.2.4.5) (F. 133—134°) I 3788.

$C_{21}H_{16}Cl_4$ Tetrachlorphenyldi-*o*-tolylmethan (F. 63—65°) I 68.

$C_{21}H_{16}Br_2$ 1.1-Diphenylindendibromid (F. 132 bis 133°) I 831.

$C_{21}H_{17}N$ Ketentriphenylmethylimid (F. 211°), Darst., Eigg., Hydrolyse, Erkenn. d. isomer. β.β.β-Triphenylpropionitrils v. Fosse als — I 3675.
β.β.β-Triphenylpropionitril (F. 140°) I 3675.
isomer. β.β.β-Triphenylpropionitril (F. 211°), Erkenn. d. — v. Fosse als Ketentriphenylmethylimid I 3675.

$C_{21}H_{17}N_3$ 1-Benzyl-4.5-diphenyl-1.2.3-triazol (F. 111°) I 3767.
1.2-Diphenyl-5-benzyl-1.3.4-triazol (F. 200°) II 3768.
Benzyldiphenylpyrrodiazol (F. 229°) I 3766.
2.5-Diphenyl-1-*m*-tolyl-1.3.4-triazol (F. 250°) II 3768.
2.5-Diphenyl-1-*p*-tolyl-1.3.4-triazol (F. 296—297°) II 3768.

$C_{21}H_{17}Li$ 1.3.3-Triphenyl-3-lithiumpropen-(1), Rkk. I 3043.

$C_{21}H_{18}O$ [*p*-Methoxy-benzyl]-fluoren (F. 112°) I 3040.
Dicinnamylidenaceton, Rkk. II 3147.
ω.ω-Diphenylpropiophenon, Rk. mit CH_3-MgBr II 1373.
p-Tolyl-[diphenyl-methyl]-keton (F. 98.5 bis 99.5°) I 3549.
Acetyltriphenylmethan (F. 143°) I 3040.
3-*m*-Xyloyldiphenyl (F. 112°), Ringschluß I 1053*.

$C_{21}H_{18}O_2$ 9-Phenyl-2.7-dimethylxanthydrol (F. 185—186°), Darst., Eigg., Rkk., Erkenn. d. 2-Benzoyldi-p-tolyläthers v. Reilly u. Drumm als — II 405.
2-Benzoyldi-*p*-tolyläther, Erkenn. d. — v. Reilly u. Drumm als 9-Phenyl-2.7-dimethylxanthydrol II 404.
1-Benzyldiacetnaphthalin (F. 135°) I 3307.
β.β.β-Triphenylpropionsäure (F. 178 bis 179°), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt. I 830; Rkk., Derivv. I 3675; Einw. v. $SOCl_2$ II 393.
o-Methyltriphenylmethan-*o'*-carbonsäure (Benzol-*o*-toluolphthalin), Hydrat (F. 197°), Methylester I 68.

$C_{21}H_{18}O_3$ [2.4-Dioxy-phenyl]-styrylphenylcarbinol (F. ca. 190°) II 236.
β-Cinnamyliden-δ-benzylidenlävulinsäure (F. 112°) II 2126.

$C_{21}H_{18}O_5$ 3-[2'-Methoxy-1'-naphthyl]-mekonin (F. 145°) II 2386.
3-[α-Methoxy-naphthyl]-mekonin (F. 192°) II 2386.

$C_{21}H_{18}O_8$ 3.4.6-Triacetoxy-2-[*p*-methoxy-phenyl]-cumaron (F. 174—175°) II 1225.

$C_{21}H_{18}N_2$ (s. *Hydrobenzamid*).
γ.γ-Diphenyl-α-hydrindonhydrazon (F. 107—108° Zers.) I 830.

$C_{21}H_{18}N_4$ 6-Benzhydryl-3-phenyldihydrotetrazin-(1.2.4.5), Oxydat. I 3788.
1.3-Di-β-naphthyl-2-aminoguanidin, Rkk. II 2896.

$C_{21}H_{18}Cl_2$ Dichlorphenyldi-*o*-tolylmethan (F. 57°) I 68.

$C_{21}H_{19}N$ *höherschmelzendes* 2.3-Diphenyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 130—131°) I 1149.
niederschmelzendes 2.3-Diphenyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 92°) I 1149.
γ.γ-Diphenyl-α-hydrindylamin I 830.

$C_{21}H_{19}Li$ 1.1.3-Triphenyl-1-lithiumpropan, Rkk. I 3043.

$C_{21}H_{19}Na$ Diphenyl-β-phenyläthylmethylnatrium, Rkk. I 3043.

$C_{21}H_{20}O$ 2.2.3-Triphenylpropylalkohol (F. 85°) I 3674.
1.1.2-Triphenylpropylalkohol, Darst., Dehydratat., Erkenn. d. Carbinols $C_{21}H_{20}O$ v. Paternò u. Chieffi aus Benzophenon u. Äthylbenzol als — I 3674.
Phenyldi-*o*-tolylcarbinol ($Kp._{16}$ 210 bis 213°) I 68.
Phenyldi-*p*-tolylcarbinol II 2695*, 3851*.
Triphenylcarbinolathyläther, Bldg. I 1786; relat. Labilität d. Äthérbind. I 3048.
Diphenylbenzylcarbinolmethyläther, Rk. mit Na I 3675.
„Dihydroanisylfluoren" (F. 62°) I 3676.
Carbinol $C_{21}H_{20}O$, Erkenn. d. — v. Paternò u. Chieffi aus Benzophenon u. Äthylbenzol als 1.1.2-Triphenylpropylalkohol I 3674.

$C_{21}H_{20}O_2$ *D*-Benzylhydrobenzoin (α-Form) (F. 183—184.5°) I 1467.
D-Benzylhydrobenzoin (β-Form) (F. 125 bis 126°) I 1467.
p-Tolylhydrobenzoin (F. 161—162°) I 3549.
Triphenylmethylglykol I 3040.

$C_{21}H_{20}O_3$ 2.4'-Dimethoxytriphenylcarbinol, Red. II 1222.

4.4′-Dimethoxytriphenylcarbinol, Darst., Eigg. II 2695*, 3851*; Mol.-Gew., Farbe d. Carbeniumperchlorats (Polemik) I 977.
3.4-Dimethoxytriphenylcarbinol, Red. II 1222.
2-Oxy-5.5′-tritolyläther (Kp.$_{0.12}$ 170 bis 188°) I 1776.
1-Methyl-2-oxy-3.5-di-*o*-kresoxybenzol (Kp.$_{0.2}$ 173—181°) I 1777.
1.3-Di-*p*-methoxybenzalcyclopentanon-(2) II 2518.
Leukoverb. $C_{21}H_{20}O_9$, Bldg. dch. Dehydrier. v. o-Kresol mit PbO_2, Konst. I 1776.

$C_{21}H_{20}O_4$ 3-*p*-Tolyl-5-[*p*-methoxy-phenyl]-6-carboxy-Δ^2-cyclohexenon, Äthylester (F. 156—157°) I 3432.

$C_{21}H_{20}O_5$ Anhydroderritol, opt. Dreh. I 1479.
Di-[3.4-dioxy-benzal]-*m*-methylcyclohexanon (F. 242—245° Zers.), Darst., Eigg., Verwend. als Indicator I 3301.
Di-[3.4-dioxy-benzal]-*p*-methylcyclohexanon (F. 221—223° Zers.), Darst., Eigg., Verwend. als Indicator I 3301.
5.6-Dimethoxy-2-[2′-methoxy-1′-menaphthyl]-benzoesäure (F. 233°) II 2386.

$C_{21}H_{20}O_6$ s. *Curcumin*.

$C_{21}H_{20}O_9$ (s. *Aloin*).
3-*β*-Glucosidoxy-1-oxy-2-methylanthrachinon (Rubiadinglucosid) (F. 270 bis 271°) II 3778.
2-*β*-Glucosidoxy-1-methoxyanthrachinon (F. 230—231°) II 2763.

$C_{21}H_{20}O_{10}$ s. *Carthamin*.

$C_{21}H_{20}O_{11}$ s. *Chrysanthemin* [*Asterin, Monoglucosid d. Cyanidins*]; *Orobosid*.

$C_{21}H_{20}N_2$ Benzaldehyddibenzylhydrazon, Rkk. II 2640.
p-Dimethylaminobenzophenonanil, Ultraviolettabsorpt., Konst. v. —-Salzen II 1364.

$C_{21}H_{21}N$ 2.6-Di-[*β*-phenyl-äthyl]-pyridin II 308*.
p-Dimethylaminotriphenylmethan (F. 132°) II 1984.
Tribenzylamin, Hydrojodid (Darst., Eigg., ol.-Verb. mit Bromoform) II 3546.

$C_{21}H_{21}P$ Tri-*o*-tolylphosphin, Oxydat. II 802*.

$C_{21}H_{21}Al$ Tri-*p*-tolylaluminium II 3270.

$C_{21}H_{21}As$ Tribenzylarsin (F. 104°) I 2241, II 3195*.

$C_{21}H_{21}B$ Tribenzylbor (F. 47°, korr.) I 3178.
Tri-*p*-tolylbor, Mol.-Gew. d. — u. d. Anlager.-Verbb. mit C_5H_5N u. NH_3 II 2885; Oxydat. I 3179.

$C_{21}H_{22}O$ Di-[tetrahydro-naphtho]-xanthen (F. 177—180°) I 832.

$C_{21}H_{22}O_3$ *ar.* Tetrahydro-*α*-naphthylcarbonat (F. 114°) II 623*.
ar. Tetrahydro-*β*-naphthylcarbonat (F. ca. 106°) II 623*.

$C_{21}H_{22}O_4$ (+)-*d*-*γ*-Truxill-*n*-propylestersäure (F. 148—149°) II 3556.
(—)-*l*-*γ*-Truxill-*n*-propylestersäure (F. 148 bis 149°) II 3556.
d.l-*γ*-Truxill-*n*-propylestersäure (F. 170 bis 171°) II 3556.
1-Methylcyclohexan-*trans*-1.2-diol-dibenzoat (F. 101.2° bzw. 101.8—102.6°), Darst., Verbrenn.-Wärme I 2702.

$C_{21}H_{22}O_5$ *α*-[*p*-Methoxy-benzyl]-*α*-methoxy-*β*-phenäthylbernsteinsäureanhydrid (F. 46°) I 209.
Verb. $C_{21}H_{22}O_5$ (?) (F. 167°), Bldg. dch. Hydrier. v. Isorotenon I 1479.

$C_{21}H_{22}O_6$ s. *Derritol*.

$C_{21}H_{22}O_{10}$ Dihydrocarthamin I 3681.

$C_{21}H_{22}O_{11}$ s. *Isocarthamin*.

$C_{21}H_{22}N_2$ Bis-[2-methyl-indolyl-(3)]-dimethylmethan (F. 197°) I 3051.
p-Dimethylaminotriphenylmethylamin II 1984.

$C_{21}H_{24}O_2$ *p*-Cyclohexylphenolhydrocinnamat (F. 74°), Darst., Eigg., germicide Wrkg. II 394.
Verb. $C_{21}H_{24}O_2$ (F. 158°), Bldg. aus Phenylacetaldehyd u. Benzalpinakolon II 3281.

$C_{21}H_{24}O_3$ *α*.*β*-Diphenyl-*γ*-trimethylacetylbuttersäure (F. 236°) II 3281.
isomer. *α*.*β*-Diphenyl-*γ*-trimethylacetylbuttersäure (F. 189—190°) II 3281.
Heptylsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 62°) II 2648.

$C_{21}H_{24}O_6$ 3.5.3′.4′-Tetramethoxy-6.8-dimethylflavyliumhydroxyd, Chlorid II 379.
3.7.3′.4′-Tetramethoxy-5.8-dimethylflavyliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 240—245°) I 2741.

$C_{21}H_{24}O_9$ s. *Rhaponticin*.

$C_{21}H_{24}O_{10}$ s. *Phlorrhizin*.

$C_{21}H_{24}O_{11}$ 1-Benzoyl-2.3.4.6-tetracetyl-*β*-*d*-glucopyranose (F. 145—146°) II 2765.

$C_{21}H_{24}O_{12}$ *p*-[(*β*-Tetracetyl-*d*-glucosido)-oxy]-benzoesäure, Methylester (F. 162.5°, korr.) I 1330.

$C_{21}H_{26}O_2$ 1-Naphthoesäure-*l*-menthylester, opt. Aktivität, direkte Raumwrkg. v. Substituenten I 2088.
2-Naphthoesäure-*l*-menthylester, opt. Aktivität, direkte Raumwrkg. v. Substituenten I 2088.

$C_{21}H_{26}O_3$ 3.3′-Dibutyloxybenzophenon I 3553.
1-Oxy-2-naphthoesäure-*l*-menthylester (F. 106.5—107°), Darst., opt. Aktivität I 2089.
3-Oxy-2-naphthoesäure-*l*-menthylester (F. 119.5°), Darst., opt. Aktivität I 2089.

$C_{21}H_{26}O_{10}$ *O*-Tetracetyl-*β*-benzyl-*d*-glucosid II 58.

$C_{21}H_{26}O_{11}$ *O*-Tetracetyl-*β*-*p*-anisylgalaktosid (F. 104°) I 511.

$C_{21}H_{27}O_{20}$ s. *Alginsäure* [*Algin*].

$C_{21}H_{27}N_3$ Tetraäthyldiamino-*β*-naphthochinolin I 2760.

$C_{21}H_{28}O$ Diphenylmethyl-*l*-*β*-octyläther (Kp.$_{10}$ 202°) II 3023.

$C_{21}H_{28}O_2$ *l*-*γ*-Phenylbutyläther d. *d*-Oxymethylencamphers (Kp.$_{0.002-0.001}$ 110.5 bis 111°) I 3671.
inakt. *γ*-Phenylbutyläther d. *d*-Oxymethylencamphers (Kp.$_{0.003}$ 110.5 bis 111°) I 3671.

$C_{21}H_{28}O_7$ *l*-Leukomacluringlykolätherhexamethyläther (F. 97°) I 3682.

$C_{21}H_{28}N_2$ 4.4′-Diamino-3.3′-dimethyl-1.1′-di-

phenyl-4″-methylcyclohexan, Einw. v. $ZnCl_2$ II 1445*.

$C_{21}H_{30}O_2$ (?) s. *Cannabinol.*

$C_{21}H_{30}O_3$ (s. *Pyrethrin I*).
Isovaleraldimethonanhydrid (F. 168°) I 2085.
Säure $C_{21}H_{30}O_3$, Bldg. d. Methylesters (F. 167.5—168.5°) aus Vouacapensäure (Ag-Salz) u. CH_3J I 2176.

$C_{21}H_{30}O_5$ s. *Humulon.*

$C_{21}H_{30}N_2$ *N.N′*-Tetraäthyl-4.4′-diaminodiphenylmethan (F. 41°) I 1770.

$C_{21}H_{32}O_2$ (s. *Pregnandion; Urushiol*).
Dihydrocannabinol ($Kp._{0,45}$ 184°) II 3422.

$C_{21}H_{32}O_4$ Isovaleraldimethon (F. 137°) I 2085.

$C_{21}H_{32}O_5$ Ketodicarbonsäure $C_{21}H_{32}O_5$ (F. 270° Zers.), Bldg. aus Pregnandiol, Eigg., Dimethylester I 2570.

$C_{21}H_{34}O_3$ [β-Methyl-β-phenoxy-äthyl]-laurat, Verwend. als Weichmach.-Mittel für Celluloseester II 1782*.

$C_{21}H_{34}O_{10}$ s. *Helleborein.*

$C_{21}H_{36}O_2$ (s. *Pregnandiol*).
Formaldehyddi-*l*-bornylacetal (F. 166 bis 167°) II 315.
sterinartige Verb. $C_{21}H_{36}O_2$ (F. 243°), Isolier. aus d. Kelchblättern d. Sonnenblume, Eigg., Derivv. II 3586.

$C_{21}H_{38}O$ (?) Verb. $C_{21}H_{38}O$ (?) ($Kp._{0,6}$ 145 bis 155°), Bldg. aus Dihydrocannabinol, Eigg. II 3423.

$C_{21}H_{38}O_2$ γ-Δ⁸-Heptadecenylbutyrolacton (F. 42°) II 34.

$C_{21}H_{38}O_3$ *trans*-4-Keto-Δ¹²-heneikosensäure (F. 82.5°) II 34.

$C_{21}H_{38}O_4$ Undecylenyl-*n*-heptylmalonsäure, Diäthylester ($Kp._4$ 208—211°) I 2874.
Linolsäuremonoglycerinester (Leinölsäuremonoglycerinester), Verwend. für Kunstharze II 147*, 635*.

$C_{21}H_{38}O_6$ s. *Tricaproin.*

$C_{21}H_{40}O$ Oleinylaceton (Methylnonadecenylketon) (F. 28.5—29.5°) I 2384.

$C_{21}H_{40}O_2$ Allylstearat (F. 35°) II 3737.
ungesätt. Säure $C_{21}H_{40}O_2$ (?) (F. 74 bis 75°), Isolier. aus Kawaharz II 3158.

$C_{21}H_{40}O_4$ s. *Japansäure.*

$C_{21}H_{42}O$ Methylnonadecylketon (F. 61—62°) I 2384.

$C_{21}H_{42}O_2$ s. *Cluytinsäure; Heneikosylsäure* [*Eikosancarbonsäure*].

$C_{21}H_{42}O_4$ (s. *Stearin* [*Monostearin*]).
9.10-*n*-Propoxyoxystearinsäure (F. 87 bis 88°) II 376.

$C_{21}H_{44}O$ (s. *Heneikosylalkohol*).
[Methyl-(β-methyl-butyl)-*n*-nonylcarbinol]-β′-methylbutyläther ($Kp._{50}$ 255 bis 265°) II 542.

$C_{21}H_{44}O_3$ s. *Batylalkohol.*

$C_{21}H_{45}N_3$ Pentabutylguanidin, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 2322*.

— 21 III —

$C_{21}H_{10}O_2N_2$ Farbstoff $C_{21}H_{10}O_2N_2$, Darst. aus N-[2-Formyl-phenyl]-pyrazolanthron, Eigg. II 3654*.

$C_{21}H_{11}O_3N$ Anthrachinon-1.2-acridon, Darst. v. Derivv. I 443*; Chlorier. II 314*, 1143*.
Anthrachinon-2.1-(benz)acridon, Halogenier. II 992*.

$C_{21}H_{11}O_3Cl$ α-Chlor-1-benzoylanthrachinon II 470*.
β-Chlor-1-benzoylanthrachinon II 470*.

$C_{21}H_{11}O_4N_3$ Dinitroverb. $C_{21}H_{11}O_4N_3$, Bldg. aus 2.7-Dinitrophenanthrenchinondiphenylaminoguanidon, Eigg. II 2897.

$C_{21}H_{12}OCl_2$ 1.4-Dichlor-8-α-naphthoylnaphthalin (F. 163—164°) I 1222*.
1.4-Dichlor-8-β-naphthoylnaphthalin I 1222*.
1.8-Dichlor-10-benzylidenanthron (F. 153°) II 1076.

$C_{21}H_{12}O_2N_2$ *N*-[2-Formyl-phenyl]-pyrazolanthron, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 3654*.
Nitroverb. $C_{21}H_{12}O_2N_2$, Bldg. aus 2-Nitrophenanthrenchinondiphenylaminoguanidon, Eigg. II 2897.

$C_{21}H_{12}O_3N_2$ 4-Aminoanthrachinon-*N*-1.2-acridon, Verwend. für Farbstoffe II 314*.
4-Aminoanthrachinon-2.1-(benz)acridon, Verwend. für Farbstoffe II 2703*.

$C_{21}H_{12}Cl_3Br$ 1.5.4′-Trichlor-10-brom-9-benzal-9.10-dihydroanthracen (F. 175°) I 526.

$C_{21}H_{13}ON_3$ 2-Phenyl-3.4-chinazolonylchinazolin (F. 241—242°) I 981.

$C_{21}H_{13}OCl_3$ 1.5.2′-Trichlor-10-benzylanthron (F. 182°) I 3678.
1.5.4′-Trichlor-10-benzylanthron (F. 184°) I 526.
4.5.2′-Trichlor-10-benzylanthron (F. 155°) I 3678.

$C_{21}H_{13}O_2N_3$ 4-Benzoylamino-1.9-pyrazolanthron (F. 328—330°), Verwend. für Farbstoffe II 821*, 2583*.
5-Benzoylamino-1.9-pyrazolanthron (F. 298—304°), Verwend. für Farbstoffe II 2583*.

$C_{21}H_{13}O_3N$ 1-Benzoylaminoanthrachinon, Darst. II 143*; Chlorier. II 2187*.

$C_{21}H_{13}O_4N$ 1-Anilinoanthrachinon-2-carbonsäure (F. 284°), Darst., Eigg. I 3240*; Verwend. für Farbstoffe I 443*.
1-Aminoanthrachinon-2-carbonsäure-phenylester (F. 198°) II 819*, 2696*.

$C_{21}H_{13}O_5N$ 7-Oxy-2-phenyl-3-[*o*-nitro-phenyl]-benzo-γ-pyron (F. 267°) I 2564.
7-Oxy-3-phenyl-2-[*o*-nitro-phenyl]-benzo-γ-pyron (F. 268°) I 2564.

$C_{21}H_{13}O_6N$ 3-[3′-Nitro-5′-benzoyl-benzoyl]-benzoesäure oder 3-Nitro-5-[3′-benzoyl-benzoyl]-benzoesäure (F. 178—179°) II 1068.

$C_{21}H_{13}Cl_2Br$ 1.8-Dichlor-10-brom-9-benzal-9.10-dihydroanthracen (F. 206°) I 2091.
4.5-Dichlor-ω-brom-9-benzylanthracen (F. 203° Zers.) I 2091.

$C_{21}H_{14}OCl_2$ 1.5-Dichlor-9-*o*-anisylanthracen (F. 149°) I 3678.
1.4-Dichlor-10-benzyl-9-anthron (F. 123°) II 1224.
1.5-Dichlor-10-benzyl-9-anthron, Rkk. I 526.
1.8-Dichlor-10-benzyl-9-anthron (F. 210°) I 525.
4.5-Dichlor-10-benzyl-9-anthron (F. 148°) I 525.

$C_{21}H_{14}O_2N_2$ 1-Aminoanthrachinon-2-aldehydanil (1-Amino-2-[phenylazomethin]-anthrachinon) (F. 212—213°), Darst., Eigg., Rkk. II 1549; Kondensat. mit 1-Aminoanthrachinonaldehyd I 2019*.
Monophthalyl-2.7-diaminofluoren I 380.
$C_{21}H_{14}O_2S$ Thiolkohlensäuredi-β-naphthylester (F. 136°) I 1288.
Thionkohlensäuredi-β-naphthylester (F. 212°), therm. Umlager. I 1288.
$C_{21}H_{14}O_3N_2$ 1-Amino-4-[benzoyl-amino]-anthrachinon, Darst. I 593*. II 1775*; Verwend. für Farbstoffe I 899*, II 2836*, 3339*.
1-Amino-5-[benzoyl-amino]-anthrachinon, Verwend. für Farbstoffe I 899*, II 995*, 3339*.
$C_{21}H_{14}O_4N_2$ 2-[3'-Nitro-phenyl]-4.5-diphenyloxidooxazol (F. 178—179°) II 3765.
$C_{21}H_{14}N_2S$ 1-β-Naphthylamino-α-naphthothiazol [Hunter] (F. 222°) II 741.
$C_{21}H_{14}ClBr$ 4'-Chlor-10-brom-9-benzylanthracen (F. 199°) I 526.
$C_{21}H_{15}ON$ (s. *Benzilam*).
C-Phenyldihydrophenanthroxazol II 2137.
ms-Benzaminoanthracen (F. 240—242°) II 2898.
$C_{21}H_{15}ON_5$ 5.7-Bisbenzolazo-8-oxychinolin (F. 205—206°) II 3564.
$C_{21}H_{15}OBr$ ω-Brom-ω-fluorenylacetophenon (F. 111—113°) II 3138.
$C_{21}H_{15}O_2N$ 2.4.5-Triphenyloxidooxazol (F. 170 bis 171°) II 3765.
2-Benzylaminoanthrachinon I 596*.
1-Anilino-2-methylanthrachinon, Oxydat. I 3240*; Chlorier. II 2063*.
2.3-Oxynaphthoyl-β-naphthylamid, Verwend. für Azofarbstoffe II 2580*.
$C_{21}H_{15}O_2Br$ Phenyldibenzoylbrommethan (F. 80°), Rkk. I 3782.
$C_{21}H_{15}O_3N$ 4-[Benzyliden-acetyl]-4'-nitrodiphenyl (F. 165—166°) I 1933.
8-α-Naphthylamino-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure II 3196*.
2.3-Oxynaphthoyl-7'-oxy-2'-naphthylamid, Verwend. für Azofarbstoffe II 2580*.
$C_{21}H_{15}O_6N_3$ *m''*-Nitrobenzoylamid d. *m'*-Aminobenzoylamids d. *p*-Aminobenzoesäure, Äthylester (F. 218—218.5°) I 2552.
$C_{21}H_{15}N_2Cl_3$ Benzoyldiphenylchloracethydrazidchlorid (F. 91.5°) I 3787.
$C_{21}H_{16}ON_2$ *N.N'*-Di-α-naphthylharnstoff (F. 295—296°) I 74.
N.N'-Di-β-naphthylharnstoff (F. 309 bis 310°) I 74.
$C_{21}H_{16}ON_4$ 6-[Diphenyl-oxy-methyl]-3-phenyl-1.2.4.5-tetrazin (F. 134—135°) I 3787.
$C_{21}H_{16}OCl_2$ 1.8-Dichlor-9-benzyl-9.10-dihydroanthranol-(9) (F. 164°) I 2091.
4.5-Dichlor-9-benzyl-9.10-dihydroanthranol-(9) (F. 162°) I 2091.
$C_{21}H_{16}OS$ 4-[Benzyliden-acetyl]-diphenylsulfid (F. 95°) I 1932.
$C_{21}H_{16}O_2N_2$ Diphenyl-[phenyl-furodiazyl]-carbinol (F. 155°) I 3788.
1-Amino-4-*p*-toluidoanthrachinon, Verwend. zum Färben I 2168*.
$C_{21}H_{16}O_2Cl_2$ 1.5-Dichlor-9-*o*-anisyl-9.10-dihydroanthranol-(9) (F. 187°) I 3678.
$C_{21}H_{16}O_2S$ Iso-β-naphtholsulfid-*S*-methyläther (F. 134°) II 1984.
$C_{21}H_{16}O_2S_2$ Dithiobenzobenzyliden II 3276.
$C_{21}H_{16}O_3N_2$ 1-Amino-2-methoxy-4-anilinoanthrachinon, Verwend. für Farbstoffe I 3246*.
$C_{21}H_{16}O_3S$ Benzyläther d. 3-Oxy-2-phenylthionaphthen-1.1-dioxyds (F. 146°) I 3308.
$C_{21}H_{16}O_4N_4$ 1.5-Diamino-4-nitro-8-*p*-toluidinoanthrachinon (F. 288—290°), Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3859*.
Benzalacetophenon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 208°) II 2679.
$C_{21}H_{16}O_4S$ Iso-2-naphtholsulfonmethyläther (F. 200°), Darst., Eigg., Benzoylderiv. II 1984; Methylester (Dimethyläther d. Iso-2-naphtholsulfons) (F. 144°) II 3149.
isomer. Iso-2-naphtholsulfonmethyläther, Methylier. II 3149.
$C_{21}H_{16}O_5N_4$ 1.5-Diamino-4-nitro-8-*o*-anisidinoanthrachinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3859*.
1.5-Diamino-4-nitro-8-*p*-anisidinoanthrachinon (F. 273—275°), Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3859*.
1.8-Diamino-4-nitro-5-*p*-anisidinoanthrachinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3859*.
$C_{21}H_{16}N_2Cl_2$ Benzoyldiphenylacethydrazidchlorid, Rk. mit $SOCl_2$ I 3787.
$C_{21}H_{16}N_2S$ 2-[4'-Benzalamino-phenyl]-6-methylbenzthiazol (F. 158°) I 219.
symm. Di-β-naphthylthioharnstoff (F. 192—194°), Rkk., Auffass. d. symm. Phenyl-β-naphthylthioharnstoffes v. Wheeler als — II 740.
$C_{21}H_{17}ON$ 3.4.4-Triphenylisoxazolin (F. 142°) I 3048.
γ.γ-Diphenyl-α-hydrindonoxim (F. 163 bis 164°) I 830.
$C_{21}H_{17}ON_3$ 2.5-Diphenyl-1-[*p*-methoxy-phenyl]-1.3.4-triazol (F. 246—247°) II 3768.
$C_{21}H_{17}OCl$ 9-Phenyl-2.7-dimethylxanthydrylchlorid II 405.
β-Chlorbenzyldesoxybenzoin II 3759.
β.β.β-Triphenylpropionsäurechlorid (F. 128—129°) II 393.
$C_{21}H_{17}OBr$ ω-Brom-ω-benzhydrylacetophenon, Rkk. II 3138.
$C_{21}H_{17}O_2N$ 3.4.5-Triphenylisoxazolin-*N*-oxyd (F. 160—162°) II 403.
2.6-Diphenacylpyridin, katalyt. Hydrier. d. Hydrochlorids II 308*.
α-Benzilmonoximbenzyläther, Rk. mit NH_2OH II 1359.
Xanthylphenylacetamid, Best. dch. Oxydat. mit HJO_3 II 1413.
$C_{21}H_{17}O_2N_3$ Dibenzoylmonophenylguanidin (F. 185°) II 2773.
$C_{21}H_{17}O_3N$ 2-Oxyfluoren-3-carbonsäure-*o*-anisidid (F. 157°) II 3852*.
$C_{21}H_{17}O_4N$ (s. *Chelerythrin*).
5-Methoxy-3.3-diphenolisatin (F. 213°) II 1401*.
$C_{21}H_{17}O_4N_3$ *m''*-Aminobenzoylamid d. *m'*-Aminobenzoylamids d. *p*-Aminobenzoesäure, Äthylester (F. 205—206°) I 2552.

$C_{21}H_{17}O_2B$ 1-Oxy-3-acetoxy-2-methylanthrachinondiacetoborat II 3778.
$C_{21}H_{17}N_3S$ Base $C_{21}H_{17}N_3S$ (F. ca. 150°), Bldg. aus 4-Phenylthiosemicarbazid u. Benzaldehyd, Eigg., Hydrochlorid I 2890.
$C_{21}H_{18}ON_2$ 3.5.6-Triphenyloxdiazin-1.2.5 (F. 125°) I 2550.
$C_{21}H_{18}O_2N_2$ Benzildioximmonobenzyläther (F. 192°) II 1359.
Acetyltriphenylharnstoff (F. 144°) II 3269.
$C_{21}H_{18}O_2N_4$ Methenyl-bis-[1-phenyl-3-methylpyrazolon-(5)], Bromier., Salze II 1372.
1.5-Diamino-4-methylamino-8-phenylaminoanthrachinon (F. 206°), Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3859*.
1.4.5-Triamino-8-*p*-toluidinoanthrachinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3859*.
$C_{21}H_{18}O_2S$ Triphenylmethylthioglykolsäure (F. 162°) II 717.
$C_{21}H_{18}O_3N_2$ Phenylätherglykolsäure-*o*-carbonsäuredianilid (F. 176°) II 51.
$C_{21}H_{18}O_3N_4$ 1.4.5-Triamino-8-*p*-anisidinoanthrachinon (F. 220°), Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3859*.
$C_{21}H_{18}O_4N_2$ *m'*-[(4-Methyl-2-oxy-benzoyl)-amino]-benzoyl-*m*-aminophenol II 3857*.
o''-Kresoyl-*p'*-aminobenzoyl-*p*-aminophenol (F. 293—294°) II 3857*.
m''-Kresoyl-*p'*-aminobenzoyl-*p*-aminophenol (F. 245—247°) II 3857*.
1-*γ*-Phthalimidopropyl-6-methoxy-2-chinolon (F. 149—150°) I 1151.
α.ε-Diphthalimidopentan (F. 188°) I 1152.
$C_{21}H_{18}O_5S$ s. *Kresolrot*.
$C_{21}H_{18}O_6N_2$ 1.2-[*o*-Nitro-benzyliden]-glycerin-3-*α*-naphthylurethan I 973.
1.2-[*m*-Nitro-benzyliden]-glycerin-3-*α*-naphthylurethan I 973.
1.2-[*o*-Nitroso-*α*-oxy-benzyliden]-glycerin-3-*α*-naphthylurethan I 973.
$C_{21}H_{19}ON$ Methylbenzoinanilid (F. 105—106°) I 1134.
N-Methylbenzoinanil (F. 99—100°) I 1134.
N-*o*-Tolylbenzimino-*o*-tolyläther (F. 63 bis 64°) I 2243.
N-*o*-Tolylbenzimino-*m*-tolyläther, Umlager. I 2243.
N-*m*-Tolylbenzimino-*o*-tolyläther (F. 51 bis 52°) I 2243.
N-*m*-Tolylbenzimino-*p*-tolyläther (F. 52 bis 53°) I 2243.
N-*p*-Tolylbenzimino-*o*-tolyläther (F. 54°) I 2243.
β.β.β-Triphenylpropionamid (F. 198°), H_2O-Abspalt. I 3675.
Benzoyldi-*o*-tolylamin (F. 114—115°) I 2243.
Benzoyl-*o*-tolyl-*m*-tolylamin (F. 103 bis 104°) I 2243.
Benzoyl-*m*-tolyl-*p*-tolylamin (F. 118 bis 119°) I 2243.
$C_{21}H_{19}ON_3$ Benzyliden-*p*-amino-*p'*-äthoxyazobenzol I 44.
$C_{21}H_{19}O_2N$ 1-Nitro-1.2.2-triphenylpropan (F. 136° Zers.) I 3048.
1-*aci*-Nitro-1.2.2-triphenylpropan (F. 120° Zers.) I 3048.
3.4.5-Triphenyl-2-oxy-[oxazol-1.2-tetrahydrid], Auffass. d. — v. Kohler u. Barrett als *α*-Oxy-*α.β*-diphenyl-*β*-benzoyläthanoxim II 402.
α-Oxy-*α.β*-diphenyl-*β*-benzoyläthanoxim (F. 180—200°), Darst., Eigg., Rkk., Acetate, Auffass. d. 3.4.5-Triphenyl-2-oxy-[oxazol-1.2-tetrahydrids] v. Kohler u. Barrett als — II 403.
O-Methyl-*N*-benzhydryl-*N*-benzoylhydroxylamin (F. 155—160° Zers.) I 3554.
$C_{21}H_{19}O_2N_3$ *N*-Benzoyl-*p'*-äthoxy-*p*-aminoazobenzol (F. 230—232°) I 43.
8-[*γ*-Phthalimido-propylamino]-6-methylchinolin (F. 123°) I 1153.
$C_{21}H_{19}O_3N_3$ Phenylätherglykolsäureanilid-*o*-[phenylharnstoff] (F. 209°) II 51.
8-[*γ*-Phthalimido-propylamino]-6-methoxychinolin (F. 101—102°) I 1152.
$C_{21}H_{19}O_4N$ Methylanhydrochelidonin II 3415.
$C_{21}H_{19}O_5N$ *p*-Nitro-*p'.p''*-dimethoxytriphenylcarbinol (F. 104°) I 3047.
$C_{21}H_{19}N_2Cl_3$ 4.4'-Diamino-3.3'-dimethyl-5.5'.5''-trichlortriphenylmethan, Verwend. für Azofarbstoffe I 748*.
$C_{21}H_{19}N_3S$ 5-[Methyl-anilino]-2.3-diphenylthiobiazolin (F. ca. 123°) I 2890.
Methylphenylhydrazon d. 2.3-Diphenyl-4-oxothiazdimethylens I 2890.
$C_{21}H_{19}N_3S_2$ Bis-[2-phenyl-thiazolyl-(4)]-isopropylamin, HCl-Salz (F. 235—238°) II 3766.
$C_{21}H_{20}O_2N_2$ *N.N*-Diphenyl-*N'*-*p*-phenetylharnstoff, Acetylier. II 3269.
$C_{21}H_{20}O_4N_2$ *γ*-Phthalimidopropyl-6-methoxychinoliniumhydroxyd, Salze I 1151.
Anhydro-*γ*-*o*-carboxybenzamidopropyl-6-methoxychinoliniumhydroxyd (F. 198 bis 199° Zers.) I 1151.
$C_{21}H_{20}O_5N_2$ 1-[*γ*-*o*-Carboxybenzamidopropyl]-6-methoxy-2-chinolon (F. 164—165° Zers.) I 1151.
$C_{21}H_{20}O_6S_2$ *α*-[*p*-Tolyl-mercapto]-2.4-dioxy-4'-methoxydiphenylmethansulfonsäure (F. 160—161°) I 3305.
$C_{21}H_{21}ON$ 2-[*β*-Phenyl-*β*-oxy-äthyl]-6-[*β*-phenyl-äthyl]-pyridin II 308*.
α-Oxy-*γ*-amino-*α.β.γ*-triphenylpropan (F. 123° bzw. 128—129°) II 403.
akt. 1.2-Diphenyl-2-amino-1-*p*-tolyläthanol-(1) (F. 124—125°) I 3549.
rac. 1.2-Diphenyl-2-amino-1-*p*-tolyläthanol-(1) (F. 149—150°) I 3549.
N-Benzyl-1.2-diphenyl-2-aminoäthanol-(1) (F. 135—136°) I 2720.
p-Dimethylaminotriphenylcarbinol (F. 92 bis 93°) II 1984.
$C_{21}H_{21}OP$ Tribenzylphosphinoxyd, Nitrier. I 2241.
Tri-*o*-tolylphosphinoxyd (F. 142—144°) II 801*.
$C_{21}H_{21}OAs$ Tribenzylarsinoxyd (F. 220°) I 2241.
$C_{21}H_{21}O_3N$ 6-Methyl-2-phenylchinolin-4-carbonsäure-*n*-butylester (F. 64—65°) II 93*.
6-Methyl-2-phenylchinolin-4-carbonsäure-isobutylester (F. 74—75°) II 93*.
6.8-Dimethyl-2-phenylchinolin-4-carbonsäure-*n*-propylester (F. 73—74°) II 93*.

$C_{21}H_{21}O_2N_5$ Phenyl-[anilino-methyl]-harnstoff-*o*-[phenyl-harnstoff] (F. 182°) II 52.
$C_{21}H_{21}O_3B$ Borsäuretribenzylester (Kp.$_{12}$ 238 bis 239°) I 1760.
$C_{21}H_{21}O_4N$ s. *Anhydrokryptopin.*
$C_{21}H_{21}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Trikresylester* [*Trikresylphosphat*].
$C_{21}H_{21}O_5N$ Chelidoninmethin II 3415.
$C_{21}H_{21}O_6N$ (s. *Hydrastin*).
Methoxychelidonin, Konst. II 3415.
5.8-Dimethoxy-6.7-methylendioxy-1-[3'.4'-dimethoxy-benzyl]-isochinolin (F. 58—61°) I 77.
1-[β-Oxy-äthyl]-2.6-diphenyl-4-oxopiperidin-3.5-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 123—124°), Hydrochlorid I 2420.
$C_{21}H_{21}O_7N$ Hydrastin-*N*-oxyd II 245.
$C_{21}H_{21}Cl_2Sb$ Tribenzylstibindichlorid (F. 108°) I 2241.
$C_{21}H_{21}Br_2As$ Tribenzylarsindibromid (F. 110 bis 115°) I 2241.
$C_{21}H_{22}ON_2$ 6-Äthoxy-2-[*p*-dimethylamino-styryl]-chinolin (F. 212°) II 2904.
$C_{21}H_{22}OPb$ Tribenzylbleihydroxyd, Salze II 722.
$C_{21}H_{22}OSn$ Tribenzylzinnhydroxyd II 722.
$C_{21}H_{22}O_2N_2$ s. *Strychnin.*
$C_{21}H_{22}O_3N_2$ s. *Genostrychnin.*
$C_{21}H_{22}O_3Br$ Verb. $C_{21}H_{22}O_3Br$ [Lutz] (F. 240 bis 242°), Bldg. aus cis-β-Pseudo-2.4.6-trimethylbenzoyldibromacrylylchlorid u. Mesitylen (+ $AlCl_3$) II 2643.
$C_{21}H_{22}O_4N_2$ Säure $C_{21}H_{22}O_4N_2$, Bldg. aus Strychnidin, Eigg., Rkk., Derivv. II 2905.
$C_{21}H_{22}O_4Te$ Tris-[2-oxy-5-methyl-phenyl]-telluroniumhydroxyd, Chlorid (F. ca. 244 bis 245° Zers.), Telluroxychlorid I 204.
Tris-[4-oxy-2-methyl-phenyl]-telluroniumhydroxyd, Chlorid (F. 184—185°), Na-Verb. (F. 137—138°) I 204.
$C_{21}H_{22}O_{12}Cl_2$ 3.5-Dichlor-4-[(β-tetraacetyl-*d*-glucosido)-oxy]-benzoesäure, Methylester (F. 112°, korr.) I 1330.
$C_{21}H_{23}ON$ 1-[α-Diäthylamino-benzyl]-2-naphthol (F. 117—118°) I 3676.
α.β-Diphenyl-γ-trimethylacetylbuttersäurenitril (F. 86°, korr.) II 3281.
5-Benzoyl-5.7.8.9.10.11.14.15-octahydroheptachinolin *A* (F. 139—140°) II 2781.
$C_{21}H_{23}OP$ Isopropyltriphenylphosphoniumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 819.
$C_{21}H_{23}OAs$ Äthylbenzyldiphenylarsoniumhydroxyd, Jodid (F. 178°) II 3546.
$C_{21}H_{23}O_2N$ s. *Lobelin*; *Norlobelanin* [*2.6-Diphenacylpiperidin*].
$C_{21}H_{23}O_3Sb$ Tribenzylstibindihydroxyd (F. 161°) I 2241.
$C_{21}H_{23}O_3N$ (—)-γ-Truxill-*d*-amidsäure-*l*-*n*-propylester (F. 159—160°) II 3556.
$C_{21}H_{23}O_3N_3$ Kodinalphenylhydrazon (Zers. bei 215°) I 2424.
$C_{21}H_{23}O_4N$ Bulbocapninäthyläther I 235.
Allodihydroanhydrokryptopin II 3416.
$C_{21}H_{23}O_5N$ s. *Heroin* [*Diacetylmorphin*]; *Homochelidonin*; *Kryptopin.*
$C_{21}H_{23}O_6N$ Chelidonin-Methylhydroxyd, Abbau d. Jodids II 3415.
$C_{21}H_{23}O_7N_3$ Dihydrokakothelin, Nitrat II 2906.
$C_{21}H_{23}O_8N$ *N*-Homopiperonoyl-β-methoxy-β-[3.6-dimethoxy-4.5-methylendioxy-phenyl]-äthylamin (F. 138°) I 77.
$C_{21}H_{23}O_{12}Cl$ 3-Chlor-4-[(β-tetraacetyl-*d*-glucosido)-oxy]-benzoesäure, Methylester (F. 137.5°, korr.) I 1330.
$C_{21}H_{24}ON_2$ (s. *Strychnidin*).
4-[*p*-Dimethylamino-styryl]-chinolin-Äthylhydroxyd, opt. u. photograph. Eigg. d. Jodids (F. ca. 124°) II 2387.
5-Phenylcarbamyl-5.7.8.9.10.11.14.15-octahydroheptachinolin *A* (F. 144°) II 2781.
5-Phenylcarbamyl-5.7.8.9.10.11.14.15-octahydroheptachinolin *B* (F. 112.5°) II 2781.
$C_{21}H_{24}O_3N_4$ Acetophenonverb. d. [β-Oxy-äthyl]-malonsäuredihydrazids (F. 191° Zers.) II 53.
$C_{21}H_{24}O_4N_2$ Bisapomethyldihydrobrucin II 3031.
$C_{21}H_{24}O_4N_4$ 4.4'-Di-[cyan-methylamino]-2.5.2'.5'-tetramethoxydiphenylmethan (F. 236°) I 1306.
$C_{21}H_{24}O_6N_2$ 2.3-Diacetoxy-Δ-3-nucenin, Nomenklatur II 2904.
$C_{21}H_{24}O_8N_2$ 2.4.2'.4'-Tetramethyl-3.3'-dimethylmalonsäurepyrromethen, Tetramethylesterchlorhydrat (Zers. bei 211°) II 3780.
$C_{21}H_{24}O_9N_6$ 4.4'-Di-*n*-butylamino-3.3'.5.5'-tetranitrobenzophenon (F. 164°) I 2248.
$C_{21}H_{25}ON_3$ 1-*p*-Tolyl-2.3-dimethyl-4-[4'-dimethylamino-benzyl]-5-pyrazolon (F. 158 bis 159°) II 812*.
$C_{21}H_{25}O_2N$ Benzoyl-2-dimethylamino-1-phenylcyclohexanol-(1), Hydrochlorid (F. 154°) II 2127.
$C_{21}H_{25}O_2Cl$ 3-Chlor-2-naphthoesäure-*l*-menthylester (F. 96.5°) I 2089.
8-Chlor-1-naphthoesäure-*l*-menthylester (F. 131.5°) I 2089.
$C_{21}H_{25}O_3N$ α-Isovaleroyl-β-diphenylamino-*n*-buttersäure *A* (F. 158°) I 2551.
α-Isovaleroyl-β-diphenylamino-*n*-buttersäure *B* (F. 133°) I 2551, II 3015.
$C_{21}H_{25}O_3N_3$ β-Dihydrodikonalphenylhydrazon I 2423.
Benzoyl-*d.l*-leucylglycylanilin (F. 197.5°, korr.), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme II 1559.
$C_{21}H_{25}O_3N_5$ 3 Nitroacridyl-9-aminoessigsäure-β-diäthylaminoäthylamid (F. 177°) II 626*.
$C_{21}H_{25}O_4N$ (s. *Corybulbin*; *Isocorybulbin*).
d-Tetrahydropalmatin (F. 143°), opt. Drch., Konfigurat., Chlorhydrat II 2785.
Isocorydinmonomethyläther (Corytuberindimethyläther) I 234.
Tetrahydroanhydrokryptopin II 3416.
4-Nitro-1-naphthoesäure-*l*-menthylester (F. 63—63.5°) I 2089.
5-Nitro-1-naphthoesäure-*l*-menthylester (F. 102.5°) I 2089.
8-Nitro-1-naphthoesäure-*l*-menthylester (F. 122—123°) I 2089.
$C_{21}H_{25}O_4N_5$ 7-Äthoxy-3-nitroacridyl-9-glycyl-[*asymm.*-dimethyl-äthylendiamid] (F. 175°) II 626*.
$C_{21}H_{25}O_4N_7$ Piperidinosuccindialdehyd-bis-*p*-nitrophenylhydrazon, Hydrochlorid II 1059.

$C_{21}H_{25}O_7Br_2$ Tribromnorbarbaloinpentamethyläther (F. 115—116°) I 3311.
$C_{21}H_{26}O_2N_2$ 1-Phenyl-3-*n*-pentyl-5-[4′-oxy-3′-methoxyphenyl]-pyrazolin (F. 81.5°) I 2385.
3.7-Tetraäthyldiaminoxanthon, Verwend. für Farbstoffe I 2803*.
N-Methylisochinicin (F. 108—110°) I 234.
Tetrahydrostrychnin (F. 198—200°) II 2905.
$C_{21}H_{26}O_3N_2$ (s. *Corynanthin*; *Quebrachin*). *gewöhnl.* Isoyohimboasäuremethylbetain (F. 199—200° Zers.) I 1624.
Isoyohimboasäuremethylbetain (*a*) I 1625.
Isoyohimboasäuremethylbetain (*lat.*) (F. 275° Zers.) I 1625.
$C_{21}H_{26}O_4N_2$ *l*-Äthylchitenin, Idiosynkrasie gegen — I 3690.
$C_{21}H_{26}O_4N_4$ 2-Methoxy-6-nitro-9-[γ-diäthylamino-β-oxy-propylamino]-acridin (F. 127°) II 626*.
$C_{21}H_{26}O_{12}S$ 1.2.4.6-Tetracetyl-3-*p*-toluolsulfoglucose I 2390.
1.2.5.6-Tetracetyl-3-*p*-toluolsulfo-β-glucose (F. 96°) I 2391.
1.2.3.4-Tetracetyl-6-*p*-toluolsulfo-α-glucopyranose I 2391.
1.2.3.4-Tetracetyl-6-*p*-toluolsulfo-β-glucopyranose I 2390.
Tetracetyl-6-*p*-toluolsulfo-β-glucofuranose I 2391.
$C_{21}H_{27}O_2N$ *O*-Benzoyl-6-dimethylamino-1-phenylhexanol-(5), Hydrochlorid (F. 126°) II 2127.
$C_{21}H_{27}O_2N_3$ *N*-*n*-Heptoyl-*p*′-äthoxy-*p*-aminoazobenzol (F. 158°) I 43.
$C_{21}H_{27}O_3N$ [3.3′-Dibutyloxy-benzophenon]-oxim (F. 94—95°) I 3553.
α-Methyldauricinmethylmethin, Konst. II 3571.
$C_{21}H_{27}O_4N$ s. *Laudanosin* [*6.7-Dimethoxy-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-1-{3′.4′-dimethoxy-benzyl}-isochinolin*].
$C_{21}H_{27}O_4N_3$ Diphenylurethan d. 3-Diäthylaminopropandiols-(1.2) (F. 106.5°) II 381.
$C_{21}H_{27}O_4Br$ α.γ.γ-Triäthoxy-β-oxy-α-phenyl-γ-[*p*-brom-phenyl]-propan (F. 99°) II 2896.
$C_{21}H_{27}O_6N$ *N*-Homoveratroyl-β-methoxy-β-[4.6-dimethoxy-phenyl]-äthylamin (F. 85—86°) I 78.
$C_{21}H_{27}O_8N$ s. *Acutumin*.
$C_{21}H_{28}ON_2$ Di-*p*-cymylharnstoff (F. 240°) I 201.
$C_{21}H_{28}O_2N_2$ s. *Optochin*.
$C_{21}H_{28}O_2S_2$ α.β-Di-[butyl-mercapto]-2.4-dioxydiphenylmethan (F. 250° Zers.) I 3305.
$C_{21}H_{28}O_3N_2$ Isochinidin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 242—244° Zers.) I 233.
$C_{21}H_{28}O_4N_2$ 3.5.3′.5′-Tetramethyl-4.4′-di-[äthoxy-acetyl]-pyrromethen (F. 129°) II 3034.
Isoyohimboasäure-Methylhydroxyd, Chlorid u. Jodid d. Methylesters (Isoyohimbinchlormethylat u. -jodmethylat [F. 243° Zers.]) I 1625.
$C_{21}H_{28}O_5S_2$ 4-Methyl-*d*-galaktosedibenzylmercaptal (F. 130—131°) I 513.
$C_{21}H_{29}ON$ 2-Methyl-5-[dibenzyl-amino]-hexanol-(4) II 1695.
$C_{21}H_{29}ON_3$ *p*-Cymylsemicarbazon d. Carvons (F. 97°, korr.) I 201.
$C_{21}H_{29}O_2N$ 3.3′-Dibutyloxybenzhydrylamin I 3553.
$C_{21}H_{29}O_4N$ Dihydrothebainmethin-Methylhydroxyd, Abbau d. Jodids I 3790.
$C_{21}H_{30}ON_2$ Tetraäthyldiaminobenzhydrol, Rkk. II 3153.
$C_{21}H_{30}O_2N_2$ *p*-Anisyl-[4-(methyl-{β-diäthylamino-äthyl}-amino)-phenyl]-carbinol (Kp.$_2$ 240°) II 1282*.
$C_{21}H_{30}O_3N_2$ 2-[Diäthylamino-äthoxy]-chinolin-4-carbonsäureisoamylester (Kp.$_{0,05}$ 165 bis 170°) I 894*.
$C_{21}H_{30}O_4N_2$ 3.5.3′.5′-Tetramethyl-4.4′-di-[äthoxy-acetyl]-pyrromethan II 3034.
$C_{21}H_{30}O_7N_4$ *p*-Nitrobenzoyl-*d.l*-leucylglycyl-*d.l*-leucin (F. 213° Zers.), Darst., Eigg., enzymat. Spaltbark. I 3792.
$C_{21}H_{31}ON_3$ *p*-Cymylsemicarbazon d. Camphers (F. 217°, korr.) I 201.
$C_{21}H_{31}O_2N_3$ 2-*n*-Butyloxychinolin-4-carbonsäure-*asymm.*-diäthylpropylendiamid (F. 54°) II 3083*.
2-*n*-Butyloxy-3-methylchinolin-4-carbonsäure-*asymm.*-diäthyläthylendiamid II 3083*.
$C_{21}H_{31}O_5N_3$ Benzoyl-*d.l*-leucylglycyl-*d.l*-leucin (F. 205—207°), Darst., Eigg., enzymat. Spaltbark. I 3792.
$C_{21}H_{32}O_5N_4$ Phenylisocyanat-*d.l*-norleucyl-*d.l*-leucylglycin, Darst., Eigg., Rkk. II 3782; Spalt. II 3427.
Phenylisocyanat-*d.l*-leucylglycyl-*d.l*-leucin, Spalt. II 3783.
$C_{21}H_{33}O_4N_3$ Benzyl-*d.l*-leucylglycyl-*d.l*-leucin (F. 226° Zers.), Darst., Eigg., enzymat. Spaltbark. I 3792.
$C_{21}H_{34}O_2N_4$ Pyrroporphyrin *12* II 3577.
$C_{21}H_{34}O_3N_4$ Methyl-*d.l*-leucylglycyl-*d.l*-leucylanilin (F. 160—161°), Darst., Eigg., enzymat. Spaltbark. I 3792.
$C_{21}H_{39}O_2N$ 2.6-Di-[β-cyclohexyl-β-oxy-äthyl]-piperidin II 308*.
$C_{21}H_{39}O_2N_3$ *N*-Di-[diäthylamino-äthyl]-veratrylamin, Salze mit 2-[2′.4′-Dioxybenzoyl]-benzoesäure (therapeut. Verwend.) II 2672*.
$C_{21}H_{40}O_2Cl_2$ α.γ-Dichlorhydrin-β-stearat (F. 39°) I 3663.
$C_{21}H_{40}O_2Br_2$ Allylstearatdibromid (F. 45°) II 3737.
$C_{21}H_{44}ON_2$ *symm.* Di-[isobutyl-isoamyl-carbin]-harnstoff (F. 228—230°) II 56.

— 21 IV —

$C_{21}H_6O_3NCl_5$ Pentachloranthrachinonacridon, Verwend. für Farbstoffe I 2319*.
$C_{21}H_7O_3NCl_4$ Tetrachloranthrachinonacridon, Verwend. für Farbstoffe I 2319*.
$C_{21}H_8O_3NCl_3$ *Bz*-2-*Bz*-4.4-Trichloranthrachinon-1.2-acridon, Verwend. für Farbstoffe II 3862*; (Darst.) II 1143*.
Bz-3-*Bz*-5.4 (4.3′.5′)-Trichloranthrachinon-2.1 (*N*)-acridon (*Bz*-2-*Bz*-4.1-Trichlor-3.4 [*N*]-anthrachinonacridon), Verwend. für Farbstoffe II 2310*, 3652*; (Darst.) II 314*.

2′.4′.5′-Trichloranthrachinonacridon II 807*.
x.x.x-Trichloranthrachinon(benz)acridon, Verwend. für Farbstoffe I 900*, II 3339*, 3860*.

$C_{21}H_8O_3Cl_2S$ Anthrachinon-2′.5′-dichlorthioxanthon, Verwend. für Farbstoffe I 2319*.

$C_{21}H_9O_3NCl_2$ (s. *Duranthrenrotviolett 2 RN*).
Anthrachinon-2′.5′-dichloracridon, Verwend. für Farbstoffe I 2318*.

$C_{21}H_9O_4Cl_3S$ Anthrachinon-1-thio-2′.4′.5′-trichlorphenyl-2-carbonsäure I 3724*.

$C_{21}H_{10}O_2N_2Cl_2$ Dichlorbenzoyl-2-pyrazolanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 3248*.

$C_{21}H_{10}O_3NCl$ 4-Chloranthrachinon-2.1-(benz)acridon, Bromier. II 992*.

$C_{21}H_{10}O_3NBr$ 3-Bromanthrachinonacridon, Verwend. für Farbstoffe I 2318*.
x-Bromanthrachinon-2.1-(benz)acridon II 992*.

$C_{21}H_{10}O_3N_2Cl_2$ 1-Amino-*Bz*-2-*Bz*-4-dichlor-3.4 (*N*)-anthrachinonacridon, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 314*.
x-Amino-*x.x*-dichloranthrachinonacridon, Verwend. für Farbstoffe II 3860*.

$C_{21}H_{10}O_4NCl$ 3-Chlor-4-oxyanthrachinonacridon, Verwend. für Farbstoffe I 2318*.

$C_{21}H_{10}O_4NCl_3$ 1-[2′.4′.5′-Trichlor-phenylamino]-anthrachinon-2-carbonsäure, Äthylester (F. 215°) II 807*.

$C_{21}H_{10}O_4Cl_2S_2$ Anhydro-6.6′-dichlor-4.4′-dimethyl-2.2′-dithionaphthenylketon-3.3′-dicarbonsäure, Darst., CO_2-Abspalt. II 2840*.

$C_{21}H_{11}O_3NS$ 4-Aminoanthrachinonthioxanthon, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 2310*.

$C_{21}H_{11}O_3N_2Cl$ Anthrachinon-2′-amino-5′-chloracridon, Verwend. für Farbstoffe I 2318*.

$C_{21}H_{11}O_3N_2Br$ 4-Amino-3-bromanthrachinon-1.2-acridon, Verwend. für Farbstoffe II 2703*.

$C_{21}H_{12}O_3NCl$ 1-[Benzoyl-amino]-4-chloranthrachinon, Darst., Eigg. II 2187*; Verwend. für Farbstoffe II 3339*.
1-[Benzoyl-amino]-5-chloranthrachinon, Darst. II 143*; Verwend. für Farbstoffe II 2310*, 3339*, 3860*.

$C_{21}H_{12}O_5Cl_2S_2$ 4.4′-Dimethyl-6.6′-dichlor-2.2′-dithionaphthenylketon-3.3′-dicarbonsäure, Darst., H_2O-Abspalt. I 134*, II 2840*.

$C_{21}H_{13}O_3N_3S$ 2-[6′-Nitro-9′-oxy-acridyl-2′]-6-methylbenzothiazol II 625*.

$C_{21}H_{13}N_2ClS$ 2-[9′-Chlor-acridyl-2′]-6-methylbenzothiazol (F. 247°) II 624*.

$C_{21}H_{14}ON_2S$ 2-[9′-Oxy-acridyl-2′]-6-methylbenzothiazol II 624*.

$C_{21}H_{14}O_2N_2S$ 1.3-Diphenylthionaphthapyrazol-5.5-dioxyd [Cohen] (F. 225°) I 3308.

$C_{21}H_{14}O_2N_3Cl$ 1-[*o*-Carboxy-phenyl]-2-phenyl-5-[*p*′-chlor-phenyl]-1.3.4-triazol (F. 205°) I 3438.
2-Phenyl-3-[*p*-chlor-benzamino]-chinazolon-(4) (F. 212°) I 3438.
2-[*p*-Chlor-phenyl]-3-benzaminochinazolon-(4) (F. 297°) I 3438.

$C_{21}H_{14}O_5Br_4S$ s. *Bromkresolgrün*.

$C_{21}H_{15}ONS$ Benzoyldiphenylmethylrhodanid (F. 151.5°) II 1861.

$C_{21}H_{15}ONS_2$ 2-[4′-Benzoylmercapto-phenyl]-6-methylbenzthiazol (F. 253°) I 219.

$C_{21}H_{15}ON_2Cl$ Diphenyl-[phenyl-furodiazyl]-chlormethan (F. 117°) I 3788.

$C_{21}H_{15}ON_3S$ Phenanthrenchinon-4-phenylthiosemicarbazon (F. 206°) II 2138.

$C_{21}H_{15}O_3NCl_2$ 1.8-Dichlor-9-acetyloxyanthranyl-(10)-pyridiniumhydroxyd, Bromid II 1076.

$C_{21}H_{15}O_3N_3S_3$ s. *Primulin* [Thiazolfarbstoff].

$C_{21}H_{15}O_4NS$ 1-[*p*-Toluolsulfo-amino]-anthrachinon II 1550.
2-[*p*-Toluolsulfo-amino]-anthrachinon (F. ca. 289°) I 221.

$C_{21}H_{15}O_4N_3S$ 6-Methylbenzothiazol-3′-nitrodiphenylamin-6′-carbonsäure (F. 281°) II 625*.
4-*o*-Toluidopyrazolanthron-2-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 2064*.
4-*p*-Toluidopyrazolanthron-2-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 2064*.

$C_{21}H_{15}O_5NS$ 2.3-Oxynaphthoyl-2′-naphthylamin-6′-sulfonsäure I 287*.

$C_{21}H_{15}O_6NS$ (s. *Alizarindirektviolett R*; *Alizarinirisol*).
2.3-Oxynaphthoyl-2′-amino-5′-oxynaphthalin-7′-sulfonsäure I 287*.

$C_{21}H_{15}O_6N_3S_2$ (s. *Baumwollgelb R*).
4-Toluolsulfamidopyrazolanthron-2-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 2064*.

$C_{21}H_{16}OBr_2S$ 4-[Benzyliden-acetyl]-diphenylsulfiddibromid (F. 146—147°) I 1932.

$C_{21}H_{16}O_2N_2S$ 1-Amino-2-mercapto-4-*p*-tolylaminoanthrachinon, Benzylier. I 2018*.
6-Methylbenzothiazoldiphenylaminocarbonsäure-(2′) (F. 255° Zers.) II 624*.

$C_{21}H_{16}O_2N_2S_2$ 1.4-Diamino-3-mercaptoanthrachinon-2-benzylsulfid, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 2018*.

$C_{21}H_{16}O_3N_3Cl$ *o*-Benzaminobenzoesäure-[*p*′-chlor-benzoyl]-hydrazid (F. 220°), Darst., Eigg., Ringschluß, Erkenn. d. o-[p′-Chlor-benzamino]-benzoesäure-benzoylhydrazids v. Heller als — u. d. — v. Heller als o-[p′-Chlor-benzamino]-benzoesäurebenzoylhydrazid I 3438.
o-[*p*′-Chlor-benzamino]-benzoesäurebenzoylhydrazid (F. 233° bzw. F. 217°), Darst., Eigg., Ringschluß, Erkenn. d. o-Benzaminobenzoesäure-[p′-chlor-benzoyl]-hydrazids v. Heller als — u. d. — v. Heller als o-Benzaminobenzoesäure-[p′-chlor-benzoyl]-hydrazid I 3438.

$C_{21}H_{16}O_5N_2S$ 1-Amino-4-*o*-toluidoanthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 2064*.
1-Amino-4-*p*-toluidoanthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe I 3247*, II 2064*.

$C_{21}H_{16}O_5Br_2S$ s. *Bromkresolpurpur*.

$C_{21}H_{16}O_7N_2S$ 1-Amino-4-toluolsulfamidoanthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 2064*.

$C_{21}H_{16}O_8N_2S$ *o'*-Nitrobenzylester d. *o*-Carboxyphenyl-*o*-nitrobenzylsulfons (F. 156°) I 3309.

$C_{21}H_{16}O_8N_2S_2$ 1-Amino-4-*p*-toluidoanthrachinon-2.8-disulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe I 3247*.

$C_{21}H_{16}O_9N_2S_2$ 5.5'-Dioxy-2.2'-dinaphthylharnstoff-7.7'-disulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe I 292*, II 3648*.

$C_{21}H_{17}O_2N_2Br$ *N.N'*-Diphenyl-*N'*-acetyl-*N'*-[*p*-brom-phenyl]-harnstoff (F. 137°) II 3269.

$C_{21}H_{17}O_2N_4Br$ Brommethenyl-bis-[1-phenyl-3-methylpyrazolon-(5)] (F. 138° Zers.) II 1373.

$C_{21}H_{18}O_2NBr$ *O*-Methyl-*N*-[*p*-brom-benzhydryl]-*N*-benzoylhydroxylamin (Zers. bei ca. 140°) I 3554.

$C_{21}H_{18}O_4NCl$ *p*-Nitro-*p'.p''*-dimethoxytriphenylmethylchlorid (F. 111—117° Zers.) I 3047.

$C_{21}H_{18}O_4N_2S$ 2-[3'.4'-Dimethoxy-phenyl]-4-[β-phthalimido-äthyl]-thiazol (F. 143 bis 144°) II 3767.

$C_{21}H_{18}O_5Cl_2S$ *isomere* Dimethyldioxydichlor-2''-sulfotriphenylmethane II 1453*.

3.3'-Dimethyl-2.2'-dioxy-5.5'-dichlor-2''-sulfotriphenylmethan, Darst., Na-Salz II 1453*.

4.4'-Dimethyl-2'.2-dioxy-5.5'-dichlor-2''-sulfotriphenylmethan, Verwend. als Mottenschutzmittel I 1876*.

$C_{21}H_{18}O_7N_3P$ Tri-[*p*-nitro-benzyl]-phosphinoxyd (F. 273°) I 2241.

$C_{21}H_{18}O_7N_3As$ Tri-[*p*-nitro-benzyl]-arsinoxyd (F. 230°) I 2241.

$C_{21}H_{19}O_{10}N_4As$ Tri-[*p*-nitro-benzyl]-arsinoxynitrat (F. 189° Zers.) I 2241.

$C_{21}H_{20}O_4N_2S$ 1-[4'-Kresotyl-amino]-3-[4''-toluolsulfamino]-benzol, Verwend. für Farbstoffe I 594*.

$C_{21}H_{20}O_5N_2S$ β-Naphthalinsulfoglycyl-*d.l*-phenylalanin, enzymat. Spalt. I 3793, II 1560, 1563.

$C_{21}H_{21}O_2NS$ *p*-Toluolsulfonsäuredibenzylamid (F. 80.8°) II 3393.

$C_{21}H_{21}O_3NS$ *O*-*p*-Toluolsulfonyl-*d.l*-isodiphenyloxäthylamin (F. 142—145°) I 1134.

$C_{21}H_{22}OBrAs$ Tribenzylarsinoxybromid (F. 165°) I 2241.

$C_{21}H_{22}O_2N_3Cl$ α-Chlorokodinalphenylhydrazon I 2424.

$C_{21}H_{22}O_5N_2J_4$ *d.l*-Leucyl-*d.l*-thyroxin (F. 215° Zers.) I 3796.

$C_{21}H_{23}O_3NS$ *p*-Toluolsulfonyl-1-okthracenonoxim (F. 146—147°) II 731.

p-Toluolsulfonyl-1-oktanthrenonoxim (F. 132—133°) II 732.

p-Toluolsulfonyl-4-oktanthrenonoxim (F. 117—118°) II 732.

2-Aminotetralin-3-buttersäurelactimtoluolsulfonester [Schroeter] (F. 132—133°) II 732.

$C_{21}H_{23}O_{10}NS$ *p*-[Tetraacetyl-glucosidoxy]-phenylsenföl (F. 150—152°) I 3431.

$C_{21}H_{24}ON_2S$ 1-[(*p*-Dimethylamino-cinnamyliden)-methyl]-benzthiazol-Äthylhydroxyd [Bloch], opt. u. photograph. Eigg. d. Jodids (F. 220° Zers.) II 2387.

$C_{21}H_{24}O_2N_2Br$ *N*-Methylbromisochinicin (F. 155° Zers.) I 234.

$C_{21}H_{26}O_3NJ$ *N*-4'-Joddiphenylyl-4-*n*-octylurethan (F. 148.2—149.2°) II 1970.

$C_{21}H_{26}O_5N_2S$ ε-*p*-Toluolsulfo-α-benzoyl-α-methyllysin (F. 148°) II 3262.

ε-Benzoyl-α-*p*-toluolsulfo-α-methyllysin (F. 180°) II 3262.

ε-Benzoyl-ε-methyl-α-*p*-toluolsulfolysin (F. 168°) II 3262.

$C_{21}H_{30}O_5N_3Cl$ *p*-Chlorbenzoyl-*d.l*-leucylglycyl-*d.l*-leucin (F. 189°), Darst., Eigg., enzymat. Spaltbark. I 3792.

— 21 V —

$C_{21}H_8O_3NClBr_2$ Dibromchloranthrachinon-2.1-benzacridon II 992*.

$C_{21}H_8O_3NCl_2Br$ Dichlorbromanthrachinon-2.1-benzacridon II 992*.

$C_{21}H_9O_3NClBr$ Chlorbromanthrachinon-2.1-benzacridon II 992*.

Chlorbromanthrachinon-*x*-benzacridon, Verwend. für Farbstoffe I 899*.

$C_{21}H_{10}O_3NClS$ Anthrachinon-2'-amino-5'-chlorthioxanthon, Verwend. für Farbstoffe I 2319*.

$C_{21}H_{15}O_2N_2ClS$ 1.4-Diamino-3-chloranthrachinon-2-benzylsulfid (F. 208°), Darst., Verwend. für Farbstoffe I 2018*.

$C_{21}H_{15}O_5N_2BrS$ 1-Amino-2-brom-4-toluido-5-anthrachinonsulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 3649*.

$C_{21}H_{15}O_8N_2BrS_2$ 1-Amino-2-brom-4-[3'-sulfo-4'-amino-1'-methylbenzol]-5-anthrachinonsulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 3649*.

$C_{21}H_{20}O_5NBrJ_4$ *d.l*-α-Bromisocapronyl-*d.l*-thyroxin (F. 162°), Darst., Eigg., Rkk., Einw. v. Trypsinkinase I 3796.

$C_{21}H_{20}O_6N_3ClS_2$ 1-Methyl-2-[bis-(4'-sulfo-benzyl)-diazoamino]-5-chlorbenzol II 1288*.

C_{22}-Gruppe.

— 22 I —

$C_{22}H_{14}$ (s. *lin. Pentacen* [*lin. Dinaphthanthracen*]).

ang. Naphthoanthracen I 526.

1.2.3.4-Dibenzoloanthracen (F. 279.5°) I 1053*.

1.2.5.6-Dibenzoloanthracen (F. 246°) I 1053*.

1.2.7.8-Dibenzoloanthracen (F. 248°) I 1053*.

Kohlenwasserstoff $C_{22}H_{14}$, Bldg. aus lin. Dihydronaphthoanthracen oder lin. Naphthoanthracen, Eigg., Rkk. I 528.

$C_{22}H_{16}$ Cinnamylidenfluoren, Synth., Hydrier., Erkenn. d. isomer. Benzalfluorens v. Schlenk u. Bergmann als — II 734, 735.

1.2-Di-α-naphthyläthylen (F. 160°) II 3283.

Diphenylbenzofulven, Einw. v. Halogenen II 3143.

lin. Dihydronaphthoanthracen (F. 273°) I 528.

Kohlenwasserstoff $C_{22}H_{16}$ (F. 270°), Bldg. aus 4.6-Dibenzoyl-1.3-dimethylbenzol, Eigg., Umlager. I 528.

$C_{22}H_{18}$ 1.2.3-Triphenyl-1-methylallen (F. 102°) II 1373.

α.β-Di-α'-naphthyläthan I 524.

2-Benzyl-3-phenylinden (F. 96—98°) II 395.

Tetrahydropentacen, Oxydat. I 222; (Dehydrier.) I 221.

Kohlenwasserstoff $C_{22}H_{18}$ (F. 163°), Darst. aus 1.3.3-Triphenyl-1-methylallylalkohol-(1) oder 1.3.3-Triphenyl-1-methylallen, Eigg. II 1373.

$C_{22}H_{20}$ 1.10-Diphenyldekapentaen-(1.3.5.7.9), Krystallstrukt. II 3506; Addit. v. Maleinsäureanhydrid II 3552.

1.1.3-Triphenylbuten-(1) (Kp.$_{33}$ 244°) II 1373.

1.1.3-Triphenylbuten-(2) (Kp.$_{12}$ 234°) II 1373.

1-Phenyl-1.2-dibenzyläthylen (Kp.$_{18}$ 245 bis 246°) II 395.

9-[γ-Phenyl-propyl]-fluoren (F. 75—76°) II 735.

$C_{22}H_{22}$ 1.1.3-Triphenylbutan II 1373.

Tri-p-tolylmethan I 1786.

$C_{22}H_{24}$ Tetraisopropylennaphthalin I 3724*.

$C_{22}H_{26}$ 9.10-Diisoamylidenacenaphthen I 1471.

$C_{22}H_{28}$ Perhydropentacen (F. 227°) I 222.

$C_{22}H_{32}$ Tetraisopropylnaphthalin (F. 127°), Darst., Eigg. I 2010*; (Oxydat.) I 357.

$C_{22}H_{44}$ s. *Cyclodokosan.*

$C_{22}H_{46}$ s. *Dokosan.*

— 22 II —

$C_{22}H_{10}O_2$ s. *Anthanthron.*

$C_{22}H_{10}O_3$ Oxyanthanthron II 2837*.

$C_{22}H_{10}O_4$ Dioxyanthanthron II 2968*.

lin. Pentacen-5.7.12.14-dichinon (1.2.4.5-Diphthalylbenzol), Darst., Eigg. I 222, 528; Nitrier., Sulfonier. I 223; Bromier., Mol.-Verbb. II 2262.

$C_{22}H_{10}O_6$ 1(4).11-Dioxypentacen-5.7.12.14-dichinon (Zers. bei 375—380°) I 223.

4(1).11-Dioxypentacen-5.7.12.14-dichinon (Zers. bei 304—305°) I 224.

6.13-Dioxypentacen-5.7.12.14-dichinon (F. 424°, korr.), Darst., Eigg., Rkk., Diacetylderiv. I 222; Bromier. II 2262.

Dinaphthylendioxyd-3.3'-dicarbonsäure (F. 215—216°), Diäthylester I 3105*, II 3337*.

Dinaphthylendioxyd-4.4'-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 286—287°) II 3337*.

Dinaphthylendioxyd-5.5'-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 262—263°) II 3337*.

Dinaphthylendioxyd-6.6'-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 320—321°) II 3338*.

Dinaphthylendioxyd-7.7'-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 221—222°) II 3338*.

$C_{22}H_{10}O_8$ Tetraoxypentacen-5.7.12.14-dichinon I 223.

$C_{22}H_{10}N_2$ Dicyanperylen I 741*.

$C_{22}H_{12}O_2$ Pentacen-6.13-chinon (2.3.6.7-Dibenzanthrachinon) (F. 393°, korr. bzw. 370—371°) I 222, 528.

$C_{22}H_{12}O_3$ Anhydrophenylessigsäurederiv. d. 1-Oxyanthrachinons II 1554.

$C_{22}H_{12}O_{12}$ s. *Althaein.*

$C_{22}H_{12}Br_3$ 1-Benzhydryliden-2.3.6-tribrominden (F. 168°) II 3144.

$C_{22}H_{14}O_2$ Verb. $C_{22}H_{14}O_2$ (F. 236°), Bldg. aus 1-Benzhydryliden-3(2)-brominden II 3144.

$C_{22}H_{14}O_3$ 10-Methoxyphenanthraxanthon I 2564.

$C_{22}H_{14}O_4$ 6.6'-Dimethoxydinaphthylendioxyd (F. 315—316°) II 3338*.

7.7'-Dimethoxydinaphthylendioxyd I 3105*.

1.1'-Dinaphthyl-2.2'-dicarbonsäure, Verwend. für Farbstoffe I 2319*.

1.1'-Dinaphthyl-8.8'-dicarbonsäure, Jodier. in H_2SO_4 II 634*.

$C_{22}H_{14}O_6$ 3.4-Diacetoxy-1.2-benz-9.10-anthrachinon (F. 198—199°) I 384.

$C_{22}H_{14}O_9$ s. *Aluminon* [*Aurintricarbonsäure*].

$C_{22}H_{14}Cl_2$ 1-Benzhydryliden-2.3-dichlorinden (F. 130—131°) II 3145.

$C_{22}H_{14}Cl_4$ 1-Benzhydryliden-2.2.3.3-tetrachlorhydrinden (F. 170°) II 3145.

$C_{22}H_{14}S_4$ Dithionaphthoyldisulfid I 3175.

$C_{22}H_{15}N$ Verb. $C_{22}H_{15}N$, Bldg. aus Phenanthrenchinondi-p-tolylaminoguanidon, Eigg. II 2897.

$C_{22}H_{15}Cl$ 1-Benzhydryliden-2(3)-chlorinden (F. 142—144°) II 3145.

$C_{22}H_{15}Br$ 1-Benzhydryliden-3(2)-brominden (F. 151°) II 3144.

$C_{22}H_{16}O$ Diphenylnaphthol, Bldg. dünner farb. Blättchen dch. Sublimat. II 1674.

9-o-Toloylphenanthren (F. 137°), Ringschluß I 1053*.

β-Methyl-α.α-naphthenon (F. 168°), Ringschluß I 1053*.

β-Methyl-α.β-naphthenon (F. 136°), Ringschluß I 1053*.

2-Benzyl-3-phenylindon-(1) (F. 113 bis 114°) II 395.

$C_{22}H_{16}O_2$ α.β-Dibenzoylstyrol, Rk. mit HBr I 821.

Dinaphthylessigsäure II 2054*.

Acenaphthanthranylacetat (F. 229 bis 230°) II 565.

α.γ.γ-Triphenyl-γ-oxycrotolacton (F. 156°) II 1373.

$C_{22}H_{16}O_3$ 7-Oxy-3-phenyl-4-benzylcumarin (F. 232°) I 1148.

Triphenylbernsteinsäureanhydrid (F. 115°) I 3042.

Verb. $C_{22}H_{16}O_3$ (F. 279°), Bldg. aus 1.1.3-Triphenyl-3-methylhydrinden II 3402.

$C_{22}H_{16}O_4$ 5-Oxy-7-methoxy-2.3-diphenylbenzo-γ-pyron (F. 193—194°) I 1147.

7-Oxy-2-phenyl-3-[p-methoxy-phenyl]-benzo-γ-pyron (F. 264°) I 1147.

7-Oxy-3-phenyl-2-[p-methoxy-phenyl]-benzo-γ-pyron (F. 288°) I 1147.

3.4-Diacetoxy-1.2-benzanthracen (F. 201°, korr.) I 384.

Farbstoff $C_{22}H_{16}O_4$, Bldg. aus 1-Oxy-4-methoxynaphthalin-2-carbonsäure I 2250.

$C_{22}H_{16}O_5$ 5.7-Dioxy-2-phenyl-3-[p-methoxyphenyl]-benzo-γ-pyron (F. 230—231°) I 1147.

$C_{22}H_{16}O_9$ 5-Benzoyldelphinidiniumhydroxyd, Chlorid II 247.

$C_{22}H_{10}Cl_2$ 1.8-Dichlor-9-methylen-10-benzyl-9.10-dihydroanthracen (F. 116°) I 525.
4.5-Dichlor-9-methylen-10-benzyl-9.10-dihydroanthracen (F. 114°) I 525.
$C_{22}H_{17}Cl$ Diphenyl-[*p*-tolyl-äthinyl]-methylchlorid (F. 130—131°) I 1786.
$C_{22}H_{18}O$ Diphenyl-[*p*-tolyl-äthinyl]-carbinol (F. 68.5°) I 1786.
$C_{22}H_{18}O_2$ (s. *Desylacetophenon*).
Dimethyldinaphthol (F. ca. 220° Zers.) I 3186.
1.4-Dioxy-1.4-diphenyldihydronaphthalin I 979.
2.4-Dibenzoyl-1.3-dimethylbenzol I 527.
4.6-Dibenzoyl-1.3-dimethylbenzol (F. 104°) I 527.
α.γ.γ-Triphenylvinylessigsäure (α-Phenyl-β-benzhydrylidenpropionsäure) (F. 166 bis 167°), Darst., Eigg., Rkk. I 3043; Bromier. d. — u. ihres Methylesters II 1373.
$C_{22}H_{18}O_3$ α.γ.γ-Triphenyl-α-oxyvinylessigsäure (F. 145° Zers.) II 1373.
o-Toluylsäure-*p*'-phenylphenacylester (F. 94.5°) II 2648.
m-Toluylsäure-*p*'-phenylphenacylester (F. 136.5°) II 2648.
p-Toluylsäure-*p*'-phenylphenacylester (F. 165°) II 2648.
3-Phenyl-6-styryltetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 199.5—200°, korr.) II 3552.
$C_{22}H_{18}O_4$ 2.5-Dibenzoylhydrochinondimethyläther (F. 124—124.5°, korr.) I 2404.
Dibenzylphthalat, Verwend. zur Herst. v. plast. MM. u. Lacken I 2640*.
Lactondimethyläther d. Phenolphthaleins (F. 100—101°) II 3555.
$C_{22}H_{18}O_6$ 2.3.4-Triacetoxy-9-anthranylacetat (F. 199—201°) I 2561.
$C_{22}H_{18}O_9$ 2'.4'.6'-Triacetoxy-3.4-methylendioxychalkon (F. 120°) II 2646.
5.7.4'-Triacetoxy-3'-methoxyflavon (F. 220—221°) II 243.
Triacetyldiosmetin (F. 195—196°) II 243.
$C_{22}H_{18}O_{10}$ s. *Teetannin*.
$C_{22}H_{18}N_2$ 2.4-Diphenyl-*N*-*p*-tolylimidazol (F. 148°) I 2550.
$C_{22}H_{18}N_6$ Bisbenzolazopyridin II 1365.
$C_{22}H_{18}Se_3$ α-Naphthylselenomercaptal d. Acetaldehyds (F. 89°) I 377.
β-Naphthylselenomercaptal d. Acetaldehyds (F. 134°) I 377.
$C_{22}H_{19}N$ Verb. $C_{22}H_{19}N$ (F. 248°), Bldg. aus Benzylidenanilin I 3046.
Verb. $C_{22}H_{19}N$, Erkenn. d. — v. de Fazi aus Fluoren u. p-Dimethylaminobenzaldehyd als 4-Dimethylaminocinnamylidenfluoren II 3156.
$C_{22}H_{19}N_3$ 2-Phenyl-1-*m*-tolyl-5-benzyl-1.3.4-triazol (F. 240°) II 3768.
$C_{22}H_{19}Br$ 1.1.3-Triphenyl-2-brombuten-(1) (F. 107.5—108.5°) II 1373.
$C_{22}H_{20}O$ 1.3.3-Triphenyl-1-methylallylalkohol-(1) (F. 61°) II 1373.
[β.β-Diphenyl-vinyl]-phenylcarbinolmethyläther, Rkk. I 3043.
Diphenylstyrylcarbinolmethyläther, Rkk. I 3043.
$C_{22}H_{20}O_2$ 3.6-Bis-[2'.4'-dimethyl-phenyl]-benzochinon (F. 180°) II 3759.
α.α.γ-Triphenylbuttersäure (Diphenylphenäthylessigsäure) (F. 184°) I 2006*, 3043.
α.γ.γ-Triphenylbuttersäure (F. 112°) I 3043, II 1373.
$C_{22}H_{20}O_3$ [2.4-Dioxy-phenyl]-[β-methyl-styryl]-phenylcarbinol (F. 132—134°) II 236.
$C_{22}H_{20}O_4$ 2.2'-Dimethoxy-3".4"-methylendioxytriphenylmethan (F. 158°) II 1222.
3-Phenyl-6-styryltetrahydrophthalsäure (F. 190—191°, korr.) II 3552.
$C_{22}H_{20}O_5$ 2.2'-Dimethoxy-3".4"-methylendioxytriphenylcarbinol (F. 128°) II 1222.
$C_{22}H_{20}O_6$ Verb. $C_{22}H_{20}O_6$ (F. 217°), Isolier. aus „Cube"-Wurzeln II 1384.
$C_{22}H_{20}O_{13}$ s. *Carminsäure* [*Cochenille*] bzw. *Carmin*.
$C_{22}H_{20}N_2$ 1.2-Di-α-naphthylaminoäthan, Verwend. bei d. Kautschukvulkanisat. I 446*.
$C_{22}H_{22}O$ 1.1.3-Triphenylbutanol-(1) (F. 90 bis 91°) II 1373.
Tribenzylcarbinol, Acetylier. II 395.
Triphenylcarbinol-*n*-propyläther, relat. Labilität d. Äterbind. I 3048.
Triphenylcarbinolisopropyläther, relat. Labilität d. Äterbind. I 3048.
Diphenylphenäthylcarbinolmethyläther (F. 110°) I 3043.
$C_{22}H_{22}O_2$ 3.6-Bis-[2'.4'-dimethyl-phenyl]-hydrochinon (F. 188—189°) II 3758.
Di-[*p*-methoxy-phenyl]-*p*'-tolylmethan (F. 40—41°) II 2124.
$C_{22}H_{22}O_3$ 2.2'.3"-Trimethoxytriphenylmethan (F. 97°) II 1222.
1-Methyl-2-methoxy-3.5-di-*o*-kresoxybenzol (Kp.$_{0.2}$ 165—177°) I 1776.
2-Methoxy-5.5'-tritolyläther (F. 49.5 bis 50°) I 1776.
$C_{22}H_{22}O_4$ 3.4.5-Trimethoxytriphenylcarbinol, Red. dch. Ameisensäure II 1222.
2.2'.3"-Trimethoxytriphenylcarbinol (F. 112°) II 1222.
Tri-*p*-methoxytriphenylcarbinol (Trianisylcarbinol), Rk. mit HSCN II 61; Mol.-Gew., Farbe d. Carbeniumperchlorats (Polem.) I 977.
Diacetylmagnolol (Kp.$_3$ 188°) II 253.
$C_{22}H_{22}O_{12}$ s. *Myrtillin*.
$C_{22}H_{22}O_{13}$ s. *Carminsäure* [*Cochenille*] bzw. *Carmin*.
$C_{22}H_{24}O_2$ *trans*-Dimesitoyläthylen (*trans*-Di-[2.4.6-trimethyl-benzoyl]-äthylen) II 2644, 2645.
$C_{22}H_{24}O_4$ (+)-*d*-γ-Truxill-*n*-butylestersäure (F. 151—152°) II 3556.
(—)-*l*-γ-Truxill-*n*-butylestersäure (F. 151 bis 152°) II 3556.
d.l-γ-Truxill-*n*-butylestersäure (F. 142 bis 143°) II 3556.
$C_{22}H_{24}O_6$ Derritolmethyläther I 3061.
$C_{22}H_{24}O_8$ Di-[3.4-dimethoxy-phenyl]-cyclobutandicarbonsäure (F. 216—217°) I 2406.
$C_{22}H_{24}O_{10}$ (s. *Sakuranin*).
Dicarbonsäure $C_{22}H_{24}O_{10}$. — Methylester (F. 99°), Bldg. aus Cetrarsäure, Eigg., Oxim I 392.

$C_{22}H_{26}O$ α.α'-Distyryldi-*n*-propyläther II 1537.
α.α'-Dimethyl-α.α'-dibenzylcyclohexanon (F. 78°) I 2252.
$C_{22}H_{26}O_2$ Dimesitoyläthan (F. 135—136.5°) II 2643.
$C_{22}H_{26}O_3$ Caprylsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 67°) II 2648.
$C_{22}H_{26}O_6$ (s. *Arctigenin*).
Dihydroderritolmethyläther (F. 107°) I 3061.
Methylderritolsäure (F. 154—156°) I 3061.
Phthalsäurebutylmonobenzylinester, Herst., Verwend. als Lösungs- u. Plastizierungsmittel I 295*.
$C_{22}H_{26}O_{13}$ Phloroglucin-2-tetracetylglucosido-4-methyläther-1-aldehyd (F. 177°) I 372.
Phloroglucin-4-tetracetylglucosido-2-methyläther-1-aldehyd (F. 151°) I 372.
$C_{22}H_{28}O_2$ *d*-β-Octyldiphenylacetat (Kp.$_{17}$ 221°) II 3023.
2-Methyl-1-naphthoesäure-*l*-menthylester (F. 139.5°) I 2089.
$C_{22}H_{30}O$ Bis-[1-phenyl-pentyl-3]-äther II 1537.
$C_{22}H_{30}O_2$ 9.10-Diisoamylacenaphthylenglykol (F. 155°) I 1471.
Bis-[phenyl-methyl-äthyl-carbinyl]-acetal (Kp.$_{14}$ 200°) II 1687.
$C_{22}H_{30}O_5$ s. *Pyrethrin II*.
$C_{22}H_{30}N_2$ 1.1-Di [*p*-dimethylamino-phenyl]-cyclohexan (F. 158°) II 2651.
$C_{22}H_{32}O_3$ (?) Acetylcannabinol (Kp.$_{0.5}$ 180°) II 3422.
$C_{22}H_{32}O_7$ (?) Verb. $C_{22}H_{32}O_7$ (?) (F. 211°), Bldg. dch. Hydrier. v. Derrissäure I 1479.
$C_{22}H_{34}O_2$ (s. *Clupanodonsäure*).
Säure $C_{22}H_{34}O_2$, Bldg. d. Methylesters (Kp.$_3$ 210—215°) aus d. Methylestern d. hoch ungesätt. Fettsäuren, Hydrier. II 2631.
$C_{22}H_{34}O_3$ Myristinsäurephenacylester (F. 56°) I 2540.
$C_{22}H_{34}O_4$ Oxalsäureester d. *cis*-α-Dekalols v. F. 93° (F. 100°) I 1130.
Oxalsäureester d. *trans*-α-Dekalols v. F. 63° (F. 111°) I 1130.
Oxalsäureester d. *trans*-α-Dekalols v. F. 49° (F. 142°) I 1130.
$C_{22}H_{36}O_6$ s. *Capsularin*; *Corchorin*.
$C_{22}H_{36}N_4$ 8-[(α.β-Dimethyl-γ-{α'-[β''-diäthylamino-äthyl]-äthylamino}-propyl)-amino]-chinolin (Kp.$_1$ 205—207°) I 1006*.
$C_{22}H_{38}O_2$ Hydrochinondioctyläther (F. 58°), elektr. Moment I 1904; (Darst.) I 2848.
$C_{22}H_{38}O_{13}$ Diacetylhexamethylcellobiose, Bldg. aus Cellulose II 3542.
$C_{22}H_{40}O_2$ (s. *Behenolsäure*).
Cyclodokosandion-(1.12), Red. II 3268.
Säure $C_{22}H_{40}O_2$ (F. 78—78.2°), Bldg. aus d. Polymerisier.-Prod. aus Methylestern d. hoch ungesätt. Fettsäuren II 2631.
$C_{22}H_{40}O_3$ Oleinylacetessigsäure, Äthylester I 2384.
$C_{22}H_{40}O_{11}$ Menthollactosid (F. 182°) I 3296.
$C_{22}H_{42}O$ s. *Cyclodokosanon*.
$C_{22}H_{42}O_2$ s. *Brassidinsäure* [*trans-Dokosen-9-säure-22*]; *Cetoleinsäure*; *Erucasäure* [*cis-Dokosen-9-säure-22*].
$C_{22}H_{42}O_3$ Octadecylacetessigsäure, Äthylester (F. 30—35°) I 2384.
Säure $C_{22}H_{42}O_3$ (F. 85—86°), Bldg. aus d. Cutin aus d. Cuticula v. Agave rigida, Eigg., Derivv. I 2109.
$C_{22}H_{42}O_4$ Selachylacetat, Rhodanzahl I 3116.
Äthylenglykolmonostearinsäuremonoessigsäureester I 1052*.
$C_{22}H_{42}O_6$ Bis-[2.6-dioxy-3.3.5-trimethyl-5-(α-oxy-äthyl)-cyclohexyl] (?) (F. 196 bis 197°) II 1545.
$C_{22}H_{42}N_4$ 1-Diäthylamino-4-[bis-(β-diäthylamino-äthyl)-amino]-benzol (Kp.$_{15}$ 187°) II 1443*.
$C_{22}H_{43}Br$ Erucylbromid (1-Bromdokosen-13) (Kp.$_{10}$ 232—239°) I 2541.
Brassidinbromid (*stereoisomer*. 1-Bromdokosen-13) (Kp.$_8$ 246—249°, F. 25 bis 26°) I 2541.
$C_{22}H_{44}O$ s. *Brassidinalkohol*; *Erucylalkohol*.
$C_{22}H_{44}O_2$ (s. *Behensäure* [*n-Dokosansäure*]; *Isobehensäure*).
Säure $C_{22}H_{44}O_2$, Bldg. aus Cerebronsäure, Auffass. d. Säure $C_{23}H_{46}O_2$ v. Klenk aus Cerebronsäure als Gemisch v. — u. C_{24}-Säure I 395.
$C_{22}H_{44}O_4$ 9.10-*n*-Butyloxyoxystearinsäure (F. 90°) II 376.
Säure $C_{22}H_{44}O_4$, Isolier. aus Erdnußöl II 3350.
$C_{22}H_{44}O_8$ Diäthylastersapogenin I 2744.
$C_{22}H_{45}J$ *n*-Dokosyljodid (F. 47.8—48.0°) II 3738.
$C_{22}H_{46}O$ s. *Dokosylalkohol*.
$C_{22}H_{46}O_{15}$ s. *Assamin*.

— 22 III —

$C_{22}H_6O_2Cl_4$ Tetrachloranthanthron, Darst., Eigg. II 2967*; Verwend. für Farbstoffe I 900*.
$C_{22}H_6O_4Br_4$ Tetrabrompentacen-5.7.12.14-dichinon (F. 394—396°) II 2263.
isomer. Tetrabrompentacen-5.7.12.14-dichinon (F. 318—319°) II 2263.
$C_{22}H_6O_{10}N_4$ Tetranitroanthanthron, Rkk. II 2967*.
$C_{22}H_8O_2Cl_2$ Dichloranthanthron II 2967*.
$C_{22}H_8O_2Br_2$ Dibromanthanthron, Darst., Eigg. II 2967*; Verwend. für Farbstoffe I 899*, 2172*, II 3340*.
$C_{22}H_8O_2J_2$ Dijodanthanthron, Darst., Eigg. II 634*; (Rkk.) II 2968*; (Verwend. für Farbstoffe) I 3247*.
$C_{22}H_8O_4Br_2$ 1.8-Dibrompentacen-5.7.12.14-dichinon (F. 453—455°) I 3049, II 2262.
1.11-Dibrompentacen-5.7.12.14-dichinon (F. 314—316°, korr.) I 3049, II 2262.
2.9-Dibrompentacen-5.7.12.14-dichinon (F. 432°, korr.) II 2262.
2.10-Dibrompentacen-5.7.12.14-dichinon (F. 300—310°) II 2262.
6.13-Dibrompentacen-5.7.12.14-dichinon II 2262.
$C_{22}H_8O_6N_2$ Dinitroanthanthron, Darst., Red. I 3247*, II 992*; Rkk. II 2967*.
$C_{22}H_8O_8N_2$ 1.11-Dinitropentacen-5.7.12.14-dichinon I 223.
4.11-Dinitropentacen-5.7.12.14-dichinon I 223.
$C_{22}H_8O_{10}N_2$ Dinitrodinaphthylendioxyd-3.3'-

dicarbonsäure, Diäthylester (F. 327°) I 3105*.
$C_{22}H_8N_2Cl_2$ Dichlordinitrilperylen I 741*.
$C_{22}H_9O_2Cl$ Chloranthanthron, Darst., Eigg. II 2837*; Jodier. II 634*.
$C_{22}H_9O_2Br$ Bromanthanthron, Darst. II 2837*; (Jodier.) II 634*; Verwend. für Farbstoffe I 2172*.
$C_{22}H_9O_2J$ Jodanthanthron, Darst., Eigg. II 634*; (Verwend. für Farbstoffe) I 3247*; Halogenier. II 996*.
$C_{22}H_9O_4N$ Nitroanthanthron, Verwend. für Farbstoffe II 2837*; (Darst.) I 2172*, 3247*.
$C_{22}H_{10}O_2Cl_2$ Perylen-3.9-dicarbonsäurechlorid, Verwend. für Farbstoffe II 3653*.
$C_{22}H_{10}O_8N_2$ 2.6-Bis-[phthalimido]-chinon, Rkk. I 206.
$C_{22}H_{10}O_{10}S_2$ Pentacendichinon-5.7.12.14-disulfonsäure-1(4).11 I 223.
$C_{22}H_{11}O_2N$ Aminoanthanthron, Verwend. für Farbstoffe I 899*, II 2703*, 2837*; (Darst.) I 2172*, 3247*.
$C_{22}H_{11}O_3N_3$ 6-Phthalimido-1.2-benzoylenbenzimidazol (F. 295°) I 1307.
$C_{22}H_{12}O_2N_2$ Diaminoanthanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 3247*, II 992*, 2967*.
6-Oxy-1'.8'-naphthoylen-α-1.2-naphthimidazol (F. 323°) I 3358*.
8-Oxy-1'.8'-naphthoylen-α-1.2-naphthimidazol (F. 350°) I 3358*.
$C_{22}H_{12}O_3N_2$ 6-Oxy-4'-oxy-1'.8'-naphthoylen-α-1.4-naphthimidazol I 3358*.
6-Oxy-5'-oxy-1'.8'-naphthoylen-α-1.4-naphthimidazol I 3358*.
$C_{22}H_{12}O_4N_2$ 1.8-Diaminopentacen-5.7.12.14-dichinon, Rkk., Perbromid I 3049.
1(4).11-Diaminopentacen-5.7.12.14-dichinon (Zers. bei 389—390°), Darst., Eigg., Diazotier. u. Verkoch. I 223; Rkk., Perbromid I 3049.
4(1).11-Diaminopentacen-5.7.12.14-dichinon I 223.
m-Diphthalimidobenzol I 1307.
$C_{22}H_{12}O_6Br_2$ 1.4-Di-[*p*-brom-benzoyl]-2.5-benzoldicarbonsäure II 2262.
1.5-Di-[*p*-brom-benzoyl]-2.4-benzoldicarbonsäure, Rkk. II 2262.
$C_{22}H_{12}O_8N_2$ 1.1'-Dinaphthyl-4.4'-dinitro-8.8'-dicarbonsäure II 992*, 2967*.
$C_{22}H_{12}N_2S_3$ Dinaphthothiazolmonosulfid, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger II 1620*.
$C_{22}H_{12}N_2S_4$ [6.7-Benzobenzthiazol-2-]-disulfid (F. 182—185°) II 812*.
$C_{22}H_{13}O_2N$ β-Naphthyl-1-benzo-4.5-isatin (F. 268°) II 3410.
Dibenzo-1.2.7.8-acridincarbonsäure-(9) (F. 232° Zers.) II 3410.
$C_{22}H_{13}O_3N$ Phenyl-1-phthaliden-3-oxo-2-[indoldihydrid-2.3] (F. 246°) II 3410.
$C_{22}H_{13}O_4N_3$ Dinitroverb. $C_{22}H_{13}O_4N_3$, Bldg. aus 2.7-Dinitrophenanthrenchinondi-p-tolylaminoguanidon, Eigg. II 2897.
$C_{22}H_{13}O_6N$ Nitro-7.7'-dimethoxydinaphthylendioxyd I 3105*.
$C_{22}H_{13}O_6N_3$ 1-Amino-2-[*o.p*-dinitro-phenäthenyl]-anthrachinon (F. 286—290° Zers.) II 1550.
$C_{22}H_{14}O_2N_2$ Tolyl-2-pyrazolanthronketon, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 3248*.
Anilinopyridanthron I 232.
N-Benzoyl-2-methylpyrazolanthron (F. ca. 187°), Darst., Verwend. für Farbstoffe I 2017*.
Nitroverb. $C_{22}H_{14}O_2N_2$, Bldg. aus 2-Nitrophenanthrenchinondi-p-tolylaminoguanidon, Eigg. II 2897.
$C_{22}H_{14}O_2Cl_2$ α-Benzoyl-β-[3.4-dichlor-benzoyl]-styrol (F. 199°) I 2411.
$C_{22}H_{14}O_6N_2$ Nitro-1-benzoylamino-2-methoxyanthrachinon (F. 288—289°) I 1382*.
$C_{22}H_{14}O_{12}N_2$ 1-[2'-(*m*-Nitro-phenyl)-3'-dicarboxycyclopropyliden-1']-2-[*m*-nitro-phenyl]-3-dicarboxycyclopropan, Tetramethylester (F. 115—116°) I 1616.
$C_{22}H_{15}ON_3$ 2-Benzyl-3.4-chinazolonylchinazolin (F. 243—244°) I 982.
$C_{22}H_{15}OCl_3$ 1.5.4'-Trichlor-ω-methoxy-9-benzylanthracen (F. 174°) I 526.
1.5.4'-Trichlor-10-methoxy-9-benzal-9.10-dihydroanthracen (F. 192°) I 526.
$C_{22}H_{15}OBr$ 2.3.5-Triphenyl-4-bromfuran I 821.
$C_{22}H_{15}O_2N$ 3-Keto-2.4.5-triphenylpyrrolenin-*N*-oxyd (F. 175—177°) I 3554.
$C_{22}H_{15}O_2Br$ 1.1-Diphenyl-2-brom-3-carboxyinden (F. 242—243° Zers., korr.) II 2643.
$C_{22}H_{15}O_3N$ Di-β-naphthylaminooxalsäure (F. 169° Zers.) II 3410.
$C_{22}H_{15}O_4N$ (s. *Algolscharlach G*).
Phenyl-1-phthaloyl-3-oxo-2-[indoldihydrid-2.3] (F. 171°) II 3410.
1-Aminoanthrachinon-2-carbonsäurebenzylester (F. 181—182°), Rkk. II 807*.
1-[Benzoyl-amino]-2-methoxyanthrachinon (F. 238—240°) I 1382*.
$C_{22}H_{15}O_5N$ 7-Methoxy-2-phenyl-3-[*o*-nitrophenyl]-benzo-γ-pyron (F. 178°) I 2564.
7-Methoxy-3-phenyl-2-[*o*-nitro-phenyl]-benzo-γ-pyron (F. 183°) I 2564.
$C_{22}H_{16}ON_2$ 2-Methyl-*N*-benzylpyrazolanthron (F. 187°), Kondensat. II 2582*.
α-Naphthochinon-[diphenyl-hydrazon] (F. 186—187°) I 1136.
$C_{22}H_{16}OCl_2$ 4.5-Dichlor-ω-methoxy-9-benzylanthracen (F. 145°) I 2091.
1.8-Dichlor-10-methoxy-9-benzal-9.10-dihydroanthracen (F. 137—138°) I 2091.
$C_{22}H_{16}O_2N_2$ Di-β-naphthylaminooxalsäureamid (F. 228°) II 3410.
$C_{22}H_{16}O_3S$ 4-[Piperonyliden-acetyl]-diphenylsulfid (F. 94—95°) I 1932.
$C_{22}H_{16}O_4N_2$ ω-Diazo-3-methoxy-4.5-[diphenylmethylendioxy]-acetophenon II 248.
1-Amino-5-benzoylamino-8-methoxyanthrachinon, Verwend. für Farbstoffe I 900*.
$C_{22}H_{16}O_4N_4$ Diiminoäther aus Harnstoff u. Diphenacylfumarsäuredilacton I 2413.
$C_{22}H_{16}O_4Br_2$ *p*-Bromphenolphthaleindimethyläther (F. 214—216°) II 2258.
$C_{22}H_{16}O_5N_2$ Dibenzoylderiv. d. Phenyloxyglyoxims I 1939.
$C_{22}H_{16}O_7N_2$ Verb. $C_{22}H_{16}O_7N_2$ (F. 256° Zers.), Bldg. aus 6-Amino-3-oxybenzoesäure u. Acetessigester I 3300.
$C_{22}H_{16}N_2S$ 1-Methyl-β-naphthylamino-α-naphthothiazol [Hunter] (F. 235°) II 741.

1-β-Naphthylimino-2-methyl-1.2-dihydro-α-naphthothiazol [Hunter] II 741.

$C_{22}H_{17}ON_3$ s. *Isorosindulin.*

$C_{22}H_{17}O_2N$ *p*-Phenylbenzalaminozimtsäure. — Äthylester, Wärmetönn. bei d. Umwandl.-Punkten zwischen d. verschied. krystallin-fl. Formen I 3636.

$C_{22}H_{17}O_2Br$ 1.2.4-Triphenyl-3-brombutandion-(1.4) (F. 119°) I 821.

α.γ.γ-Triphenyl-β-brom-γ-oxybutyrolacton (F. 169°) II 1373.

$C_{22}H_{17}O_3N$ 2-[4'-Methoxy-phenyl]-4.5-diphenyloxidooxazol (F. 194—195°) II 3765.

7-Methoxy-3-phenyl-2-[*o*-amino-phenyl]-benzo-γ-pyron (F. 213°) I 2564.

1.3.4-Triphenylbutan-1.2.4-trionoxim-(4), Konst., Rkk. I 3553.

$C_{22}H_{17}O_3N_3$ 1-Amino-4-[*p*-acetylamino-anilido]-anthrachinon, Verwend. zum Färben I 2168*.

$C_{22}H_{17}O_4N$ 4-[Anisyliden-acetyl]-4'-nitrodiphenyl (F. 198—199°) I 1933.

$C_{22}H_{17}O_4N_5$ 1-[*N*-(*p*-Nitro-benzolazo)-anilino]-2-phenyl-4.5-diketopyrrolidin (Zers. bei 115°) II 3762.

$C_{22}H_{17}O_6N$ Nitro-*m*-kresolphthalein II 3279.

$C_{22}H_{17}N_3S$ 2-Benzolazo-3-phenyl-4-cinnamenylthiazdimethin, Erkenn. d. Anilidophenylcinnamenylthiobiazolins v. Busch u. Ridder als — I 2890.

$C_{22}H_{18}ON_2$ 4-1''-Naphthylamino-4'-oxydiphenylamin (F. 156—160°), Darst. für Farbstoffe, Eigg. I 3362*.

2-[(4'-Oxy-phenyl)-amino]-6-phenylaminonaphthalin (F. 205°) II 1774*.

2-[(4'-Oxy-phenyl)-amino]-8-phenylaminonaphthalin II 1774*.

1.2-Diphenyl-4.5-dioxotetrahydropyrrol-4-anil (1.2-Diphenyl-4.5-diketo-4-anilpyrrolidin), Bldg. bei d. Döbnerschen Rk. (Mechanism.) I 1474; Rk. mit Phenylhydrazin II 3761.

$C_{22}H_{18}OCl_2$ 1.8-Dichlor-9-methyl-10-benzyl-9.10-dihydroanthranol-(9) (F. 119°) I 525.

4.5-Dichlor-9-methyl-10-benzyl-9.10-dihydroanthranol-(9) (F. 141°) I 525.

$C_{22}H_{18}OS_2$ Thiophenolphthalidindimethyläther II 2257.

$C_{22}H_{18}O_2N_2$ 1.5-Di-[4'-oxy-phenylamino]-naphthalin (F. 278—280°), Darst. für Farbstoffe, Eigg. I 3362*.

2.6-Di-[4'-oxy-phenylamino]-naphthalin (F. 274—278°), Darst. für Farbstoffe, Eigg. I 3363*.

2.7-Di-[4'-oxy-phenylamino]-naphthalin (F. 249—251°), Darst. für Farbstoffe, Eigg. I 3362*.

3.6-Dicinnamal-2.5-diketopiperazin (Zers. bei 350°) I 73.

$C_{22}H_{18}O_2Br_2$ 3.6-Bis-[2'.4'-dimethyl-phenyl]-2.5-dibrombenzochinon (F. 198°) II 3759.

$C_{22}H_{18}O_3S$ Iso-β-naphtholsulfiddimethyläther, Darst., Eigg., Rkk. II 1984; Oxydat. II 3149.

Di-[1-methyl-naphthyl-(4)]-sulfon (F. 255 bis 256°, korr.) I 3186.

4-[Anisyliden-acetyl]-diphenylsulfid (F. 110°) I 1932.

$C_{22}H_{18}O_2S_2$ Thiophenolphthaleindimethyläther (F. 99—100°) II 2257.

$C_{22}H_{18}O_4S$ Dimethyläther d. Iso-2-naphtholsulfons (F. 144°) II 3149.

$C_{22}H_{18}O_5N_4$ 1.5-Diamino-4-nitro-8-*p*-kresidinoanthrachinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3859*.

$C_{22}H_{18}O_6N_2$ 3.6-Bis-[*o*-acetoxy-benzal]-2.5-diketopiperazin (F. 255°) I 73.

$C_{22}H_{18}O_6S_2$ Phenylmethylsulfonphthalein (F. 214—216°) II 2257.

$C_{22}H_{18}O_8N_2$ Verb. $C_{22}H_{18}O_8N_2$ (F. 140°), Bldg. aus 3-Nitro-2-m-nitrophenylcyclopropan-1.1-dicarbonsäuredimethylester, Eigg. I 1616.

$C_{22}H_{18}N_2S$ *N*-Methyl-*N.N'*-di-β-naphthylthioharnstoff (F. 178°) II 741.

$C_{22}H_{19}ON_3$ 2.5-Diphenyl-1-[*p*-äthoxy-phenyl]-1.3.4-triazol (F. 215°) II 3768.

2-Phenyl-1-[*p*-methoxy-phenyl]-5-benzyl-1.3.4-triazol (F. 225°) II 3768.

1-[Phenyl-benzyl-amino]-2-phenylimidazolon-(5) (F. 147°) I 2255.

Phenyl-1-isatin-*p*-dimethylaminoanil-(3) (F. 174°) II 3409.

γ.γ-Diphenyl-α-hydrindonsemicarbazon (F. 250—251°) I 830.

$C_{22}H_{19}O_2N$ *N*-Acetylbenzoinanil (F. 153°) I 1134.

$C_{22}H_{19}O_3N$ Di-*m*-kresolisatin (F. 242—243°) I 1863*.

Dimethylanilinphenolphthalein, Ausblassen in alkal. Lsg. (Geschwindigk.) II 3142.

$C_{22}H_{19}O_4N$ 5-[*p*-Nitro-phenyl]-3-phenylbenzoesäure-*n*-propylester (F. 133—136°) I 829.

$C_{22}H_{19}O_5N$ 3.3-Diguajacolisatin (F. 240°), Darst., Eigg. I 1863*; Doppelverbb. mit Chinolin- oder Isochinolinbasen II 1401*.

$C_{22}H_{19}O_5N_3$ *m'''*-Nitrobenzoylamid d. *m'*-Aminobenzoylamids d. *o*-Phenetidins (F. 172°) I 2551.

$C_{22}H_{19}N_3S$ Anilidophenylcinnamenylthiobiazolin, Erkenn. d. — v. Busch u. Ridder als 2-Benzolazo-3-phenyl-4-cinnamenylthiazdimethin I 2890.

$C_{22}H_{20}ON_2$ 3.6-Diphenyl-5-*p*-tolyloxdiazin-(1.2.5) (F. 141°) I 2550.

2.4-Diphenyl-N^1-*p*-tolyl-N^3-oxyimidazoldihydrid-(2.3) (F. 206°) I 2550.

$C_{22}H_{20}O_2N_2$ 1-Phenyl-3-phenyl-5-[4'-oxy-3'-methoxy-phenyl]-pyrazolin (F. 160 bis 161°) I 2385.

1-[Antipyryl-4'-methyl]-2-oxynaphthalin (F. 196—197°) II 812*.

Phenylbernsteinsäuredianilid (F. 220°) II 48.

Di-*p*-tolylamidooxalsäureanilid (F. 175°) II 3410.

$C_{22}H_{20}O_2Br_2$ 3.6-Bis-[2'.4'-dimethyl-phenyl]-2.5-dibromhydrochinon (F. 236—237°) II 3758.

stereoisomer. 3.6-Bis-[2'.4'-dimethyl-phenyl]-2.5-dibromhydrochinon (F. 190 bis 191°) II 3758.

$C_{22}H_{20}O_2S_2$ Thiophenolphthalindimethyläther (F. 155—156°) II 2257.

$C_{22}H_{20}O_3S$ 2-[2'-Oxy-naphthoxy-1']-naphthyl-1-dimethylsulfoniumhydroxyd, HgJ_2-Salz d. Jodids II 1984.

$C_{22}H_{20}O_4N_2$ *N*-[3-(*m''*-Kresoyl-amino)-*p'*-toluyl]-*p*-aminophenol (F. 240—243°) II 3857*.

$C_{22}H_{20}O_5N_2$ 2.4-Bis-[vanillyliden-amino]-phenol I 50.

$C_{22}H_{20}O_5Br_2$ Di-[5-brom-vanillyliden]-cyclohexanon (F. 222—224°), Darst., Eigg., Verwend. als Indicator I 3300.

$C_{22}H_{20}O_9N_2$ Di-[5-nitro-vanillyliden]-cyclohexanon (F. 241—242° Zers.), Darst., Eigg., Verwend. als Indicator I 3301.

$C_{22}H_{20}N_4S$ 4-Phenyl-3-iminodibenzylthiourazol (F. 189—190°) II 3768.

$C_{22}H_{21}ON$ Benzylphenylamid d. Hydrozimtsäure I 1770.

$C_{22}H_{21}O_2N$ 1-Nitro-1.2.2-triphenylbutan (F. 138° Zers.) I 3048.

1-*aci*-Nitro-1.2.2-triphenylbutan (F. 120° Zers.) I 3048.

$C_{22}H_{21}O_2N_3$ Anisyliden-*p*-amino-*p'*-äthoxyazobenzol I 44.

$C_{22}H_{21}O_3N_3$ *m''*-Aminobenzoylamid d. *m'*-Aminobenzoylamids d. *o*-Phenetidins (F. 119—120°) I 2551.

8-[*γ*-Phthalimido-propylamino]-6-äthoxychinolin (F. 127°) I 1153.

$C_{22}H_{21}O_3Br$ α-Methoxy-*β.γ*-dioxy-α.*γ*-diphenyl-*γ*-[*p*-brom-phenyl]-propan (F. 119 bis 120°) II 2896.

$C_{22}H_{21}O_4N_3$ [1.3-Dimethyl-phenyl]-di-*m*-nitrodibenzylamin (F. 116°) II 234.

$C_{22}H_{21}O_5N$ 1-Allyl-2.6-diphenyl-4-oxopiperidin-3.5-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 159—160°) I 2420.

$C_{22}H_{21}O_6N$ α-3-Methyl-6.8-diphenyl-9-oxopydin-1.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 193°), Hydrochlorid I 2420.

β-3-Methyl-6.8-diphenyl-9-oxopydin-1.5-dicarbonsäure ,Diäthylester (F. 133 bis 134°), Hydrochlorid I 2420.

$C_{22}H_{22}ON_2$ s. *Pinaverdol* [*Pinachromviolett*].

$C_{22}H_{22}O_2N_4$ Phenyläthylendiphenyldiharnstoff (F. 208°) II 48.

$C_{22}H_{22}O_2Br_2$ *trans*-Di-[2.4.6-trimethyl-benzoyl]-dibromäthylen (*trans*-Dimesitoyldibromäthylen) (F. 198.5°) II 2643.

$C_{22}H_{23}ON$ 1-[α-1-Piperidyl-benzyl]-2-naphthol (F. 198—198.5°) I 3676.

$C_{22}H_{23}O_2N$ 6.8-Dimethyl-2-phenylchinolin-4-carbonsäure-*n*-butylester (F. 80°) II 93*.

6.8-Dimethyl-2-phenylchinolin-4-carbonsäureisobutylester (F. 83°) II 93*.

$C_{22}H_{23}O_7N$ s. *Narkotin*.

$C_{22}H_{23}O_8N$ Anhydro-*N*-oxynornarcein (F. 228°) I 2255, II 245.

$C_{22}H_{24}ON_2$ *p*-Iminocampherdiphenylamin, Konst., opt. Dreh.-Vermögen II 1832.

$C_{22}H_{24}O_2N_2$ *N*-Äthylenbis-*β*-methyl-*β*-benzoylvinylamin (F. 141—142°) II 912.

$C_{22}H_{24}O_2N_4$ 2.5-Di-[*p*-dimethylamino-phenylamino]-benzochinon, Verwend. zum Färben I 3244*.

$C_{22}H_{24}O_4N_2$ (s. *Vomicin*).

Diacetoacetyl-*o*-tolidid (Diacetessigsäure-tolidinid), Verwend. für Azofarbstoffe I 1864*, II 144*.

$C_{22}H_{24}O_6N_2$ Oxalsäure-bis-[3-allyl-6-oxy-5-methoxyanilid] (Dieugenoldioxamid) (F. 233°) I 1156.

isomer. Oxalsäure-bis-[3-allyl-6-oxy-5-methoxyanilid] (*isomer*. Dieugenoldioxamid) (F. 228°) I 1157.

$C_{22}H_{24}O_{10}N_6$ 4.4'-Di-[*n*-butyl-amino]-3.5.3'.5'-tetranitrobenzil (F. 138°) I 521.

$C_{22}H_{25}ON_3$ (s. *Neufuchsin*).

2-Phenylchinolin-4-carbonsäurediäthyläthylendiamid (F. d. Dihydrats 70 bis 75°) II 625*.

$C_{22}H_{25}O_2N$ s. *Lobelanin*.

$C_{22}H_{25}O_3N$ (+)-*γ*-Truxill-*l*-amidsäure-*d*-*n*-butylester (F. 141.5—143°) II 3556.

$C_{22}H_{25}O_5N$ s. *Colchicin*.

$C_{22}H_{25}O_6N_5$ Phenylcarbamido-*d.l*-phenylalanyldiglycylglycin (F. 296° Zers.), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme II 1560.

$C_{22}H_{25}O_8N$ s. *Nornarcein*.

$C_{22}H_{25}O_9N$ Narkotin-*N*-oxyd(hydrat), Rkk. I 2255, II 245.

N-Oxynornarcein (F. 191°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. I 2255; Rkk., Derivv. II 245.

$C_{22}H_{26}O_2N_4$ Diacetophenon-*n*-propylmalonsäuredihydrazid (F. 211°) I 3292.

$C_{22}H_{26}O_3N_2$ *N*-Methylstrychniniumhydroxyd, Tetrachlorjodid II 1554.

$C_{22}H_{26}O_4N_2$ Monoacetylisoyohimboasäure, Methylester (Monoacetylisoyohimbin) (F. 196°) I 1625.

Monoacetylalloyohimboasäure, Methylester (Monoacetylalloyohimbin) (F. 175 bis 176°) I 1624.

$C_{22}H_{27}ON_5$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-[4'-diäthylamino-benzyl]-pyrazolon (F. 110 bis 112°) II 812*.

$C_{22}H_{27}O_2N$ (s. *Lobelin*).

γ-[2-Benzyl-piperidino]-propylbenzoat I 3557.

β-[2-(Phenyl-äthyl)-piperidino]-äthylbenzoat (Kp.$_1$ 202—207°) I 3557.

β-[4-(Phenyl-äthyl)-piperidino]-äthylbenzoat I 3557.

Benzoyl-2-dimethylamino-1-phenyl-4-methylcyclohexanol-(1), Hydrochlorid (F. 199°) II 2127.

$C_{22}H_{27}O_4N$ (s. *Corydalin*).

Des-*N*-methyltetrahydroanhydrokryptopin (F. 99°, korr.) II 3416.

Epicorytuberinmethyläthyläther, Darst., Eigg., Salze, Identität mit d-Corydinäthyläther I 235.

d-Corydinäthyläther, Identität mit Epicorytuberinmethyläthyläther I 235.

Isocorydinäthyläther I 235.

n-Butyryldihydrokodeinon I 260*.

$C_{22}H_{27}O_4N_3$ Diphenylurethan d. 3-Piperidinopropandiols-(1.2), Hydrochlorid II 381.

$C_{22}H_{27}O_6N$ Bis-[3.4-methylendioxy-phenyl]-äthylaminoacetal I 1622.

$C_{22}H_{27}O_9N$ *N*-Homoveratroyl-*β*-methoxy-*β*-[3.6-dimethoxy-4.5-methylendioxyphenyl]-äthylamin I 77.

$C_{22}H_{28}ON_2$ 2-[*p*-Dimethylamino-styryl]-3.3-dimethylindolenin-Äthylhydroxyd, opt. u. photograph. Eigg. d. Jodids (F. 222° Zers.) II 2387.

$C_{22}H_{28}O_2N_2$ 1-Phenyl-3-*n*-hexyl-5-[4'-oxy-3'-methoxy-phenyl]-pyrazolin (F. 68°) I 2385.

$C_{22}H_{28}O_3N_4$ Phenylisocyanatglycyl-*d.l*-leucylbenzylamin (F. 170—171°) II 3783.
Phenylisocyanat-*d.l*-leucylglycylbenzylamin (F. 187°) II 3783.

$C_{22}H_{28}O_5N_4$ 2.3-Dimethoxy-6-nitro-9-[γ-diäthylamino-β-oxypropylamino]-acridin II 626*.

$C_{22}H_{29}ON_3$ 2-Phenyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin-4-carbonsäure-*asymm.*-diäthyläthylendiamid (F. 132°) II 3083*.
isomer. 2-Phenyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin-4-carbonsäure-*asymm.*-diäthyläthylendiamid (F. 97.5°) II 3083*.

$C_{22}H_{29}O_2N$ s. *Lobelanidin.*

$C_{22}H_{29}O_3N_3$ 2-Äthoxy-9-[γ-diäthylamino-β-oxypropylamino]-acridin (F. 74—76°) I 1654*.
N-n-Caproyl-*p'*-äthoxy-*p*-aminoazobenzol (F. 156°) I 43.

$C_{22}H_{29}O_2J$ s. *Europhen* [„*Diisobutyl-o-kresoljodid*"].

$C_{22}H_{29}O_5N$ Tetrahydroanhydrokryptopin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 222° Zers., korr.) II 3416.

$C_{22}H_{30}O_2N_2$ Piperazinbis-[methylbenzylcarbinol] (F. 136°) I 1475.
4.4'-Diamino-3.3'-diäthoxydiphenyl-1.1'-cyclohexan, Verwend. für Azofarbstoffe I 2637*.
Verb. $C_{22}H_{30}O_2N_2$ (F. 102—103°), Bldg. aus Cryptaloxim I 3039.

$C_{22}H_{30}O_3N_2$ 2-Diäthylaminoäthoxychinolin-4-carbonsäurecyclohexylester (F. 41°) I 894*.

$C_{22}H_{30}O_4N_2$ Piperazinbis-[phenoxydimethylcarbinol] (F. 135°) I 1475.

$C_{22}H_{31}ON_3$ 2-[(Methyl-lupinyl-amino)-äthyl]-4-oxychinolin II 813*.
4-[Methyl-lupinyl-amino]-6-methoxy-2-methylchinolin (Kp.$_2$ 224—227°) I 3213*.
1.2.3.4-Tetrahydroacridin-9-carbonsäuretriäthyläthylendiamid (Kp.$_{0.015}$ 189—191°) II 3083*.

$C_{22}H_{32}ON_4$ *N.N*-Bis-[β-pyrrolidyl-äthyl]-6-methoxy-8-aminochinolin (Kp.$_1$ 215 bis 220°) I 2313*.

$C_{22}H_{32}O_2N_2$ Methyl-*p*-phenetyl-[4-({β-diäthylamino-äthyl}-amino)-phenyl]-carbinol (F. 101°) II 1282*.
Verb. $C_{22}H_{32}O_2N_2$ (F. 102—103°), Bldg. aus Cryptaloxim I 3039.

$C_{22}H_{32}O_4N_2$ Isochinidin-Dimethylhydroxyd, Dijodid (Zers. bei 232—234°) I 233.

$C_{22}H_{33}O_2N_3$ 2-Äthoxychinolin-4-carbonsäure-*asymm.*-*n*-dibutyläthylendiamid (F. 51.5°) II 3083*.

$C_{22}H_{33}O_3N_3$ (s. *Pyrethrin-I-Semicarbazon*).
2-Diäthylaminoäthoxychinolin-4-carbonsäurediäthylaminoäthanolester (Kp.$_{0.01}$ 170°) I 894*, 2632*.

$C_{22}H_{33}O_3Cl$ Myristinsäure-*p*-chlorphenacylester (F. 76°) I 2540.

$C_{22}H_{33}O_3Br$ Myristinsäure-*p*-bromphenacylester (F. 81°) I 2540, II 492.

$C_{22}H_{36}O_2N_2$ Dibornyloxamid II 381.

$C_{22}H_{38}O_2N_2$ Embelindi-[äthylamid] (F. 212°) I 396.

$C_{22}H_{40}O_2J_2$ s. *Lipojodin.*

$C_{22}H_{41}O_2N$ Hydnocarpsäurediäthylaminoäthanolester (Kp.$_{0.02}$ 200—210°) II 3058*.

$C_{22}H_{41}O_2N_3$ *N.N*-Bis-[β-diäthylamino-äthyl]-amino-3-methoxy-4-isopropyloxybenzol (Kp.$_{2.5}$ 190—192°) II 2053*.

$C_{22}H_{41}O_6N_5$ *d.l*-Leucylglycyl-*d.l*-leucylglycyl-*d.l*-leucin, Einw. v. Erepsin I 3795.

$C_{22}H_{43}O_3N_5$ Base $C_{22}H_{43}O_2N_5$ (F. 230—233°), Darst. aus α-Brompropionylleucyldecarboxyalanin u. NH_3, Eigg., Rkk. I 59.

$C_{22}H_{44}O_2N_2$ *symm.* Di-[isobutyl-isoamyl-acetyl]-hydrazin (F. 225—227°) II 56.

$C_{22}H_{46}O_2N_2$ Piperazinbis-[hexyldimethylcarbinol] (F. 36—38°) II 3567.

$C_{22}H_{46}O_4N_2$ Piperazinbis-[(hexyloxy-methyl)-methyl-carbinol] II 3567.

— 22 IV —

$C_{22}H_8O_2ClBr$ Chlorbromanthanthron II 634*.

$C_{22}H_8O_2ClJ$ Chlorjodanthanthron, Darst. (Eigg.) II 634*, 996*; (Verwend. für Farbstoffe) I 3247*.

$C_{22}H_8O_2BrJ$ Bromjodanthanthron, Darst. (Eigg.) II 634*, 996*; (Verwend. für Farbstoffe) I 3248*.

$C_{22}H_8O_4NBr$ Bromnitroanthanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 2172*.

$C_{22}H_{10}O_2NBr$ Bromaminoanthanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 2172*.

$C_{22}H_{12}O_2N_2Cl_2$ 2-[Dichlor-toluyl]-pyrazolanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 3249*.

$C_{22}H_{12}O_4N_2S$ 1'.8'-Naphthoylen-α-1.2-naphthimidazol-6-sulfonsäure, Darst., Alkalischmelze I 3358*.
1'.8'-Naphthoylen-α-1.2-naphthimidazol-8-sulfonsäure, Alkalischmelze I 3358*.

$C_{22}H_{12}O_5N_2S$ 6-Oxy-1'.8'-naphthoylen-α-1.2-naphthimidazol-8-sulfonsäure I 3358*.

$C_{22}H_{12}O_7N_2S_2$ 1'.8'-Naphthoylen-α-1.2-naphthimidazol-6.8-disulfonsäure, Alkalischmelze I 3358*.

$C_{22}H_{13}O_2NS$ [Phenyl-1-indol]-3-[thionaphthen]-2'-indirubin (F. 237°) II 3410.

$C_{22}H_{14}O_2NCl$ 3.4-Diphenyl-5-[*p*-chlor-benzoyl]-isoxazol (F. 164°) I 3554.
3-Keto-2-[*p*-chlor-phenyl]-4.5-diphenylpyrrolenin-*N*-oxyd (F. 201°) I 3554.
Di-β-naphthylaminooxalsäurechlorid (F. ca. 266°) II 3410.

$C_{22}H_{14}O_4NCl$ 1-Benzoylamino-4-chlor-5-methoxyanthrachinon, Verwend. für Farbstoffe II 2310*.

$C_{22}H_{16}ON_3Cl$ Chlorisorosindulin, Darst., Ausbleichempfindlichk. d. Chlorids II 1648*.

$C_{22}H_{16}O_3NCl$ 1.2-Diphenyl-4-[*p*-chlor-phenyl]-butan-1.3.4-trion-1-oxim (F. 112°) I 3554.

$C_{22}H_{16}O_3N_3Br$ 1-Amino-2-brom-4-[*p*-aminoacetanilido]-anthrachinon, Sulfonier. II 2967*.

$C_{22}H_{16}O_4N_5As$ 4-[(3-Oxy-4-benzolazo-1.2-naphtho)-1.2.3-triazolyl-2]-phenylarsinsäure I 1146.

$C_{22}H_{16}O_7N_3S_2$ s. *Croceinscharlach 3 B* [*Pigmentrot*].

$C_{22}H_{17}ON_5S_2$ Bis-[2-phenylthiazolyl-(4)-methyl]-essigsäureazid (F. 80°) II 3766.
$C_{22}H_{17}O_4NS$ β-Anthrachinonsulfon-p-xylidid (F. 200°) I 3763.
$C_{22}H_{17}O_5NCl_2$ Diguajacol-5.7-dichlorisatin (F. 215—220°) I 1863*.
$C_{22}H_{17}O_7NHg$ Hydroxymercurinitro-m-kresolphthalein, Chlorid II 3279.
$C_{22}H_{17}O_7N_5S_2$ 7-Amino-4-[4'-benzolazo-benzolazo]-3-oxynaphthalin-1.4''-disulfonsäure, Di-Na-Salz II 3151.
$C_{22}H_{18}ON_3Br$ Phenyl-1-brom-5-isatin-p-dimethylaminoanil-(3) (F. 180°) II 3409.
$C_{22}H_{18}O_2N_2S_2$ Bis-[2-phenylthiazolyl-(4)-methyl]-essigsäure (F. 127—128°) II 3766.
$C_{22}H_{18}O_3NCl$ [2.3-Diphenyl-3-nitropropyl]-p-chlorphenylketon (F. 176°) I 3554.
$C_{22}H_{18}O_4N_2S_2$ Naphthalin-1.5-disulfanilid (F. 247—248°) II 569.
Naphthalin-2.6-disulfanilid (F. 237°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
$C_{22}H_{18}O_4N_5As$ 4-[2'-Oxy-4'-amino-5'-(naphthalin-1''-azo)-benzolazo]-phenylarsinsäure I 971.
$C_{22}H_{18}O_5N_2S_2$ 2-Naphthol-1.5-disulfanilid (F. 231°) I 215.
2-Naphthol-1.7-disulfanilid (F. 233°) I 216.
2-Naphthol-3.6(6.8)-disulfanilid, Verwend. für Azofarbstoffe I 594*.
2-Naphthol-x.4-disulfanilid (F. 290°) I 216.
$C_{22}H_{19}O_3N_3S$ 4-1''-Naphthylamino-4'-aminodiphenylamin-2-sulfonsäure, Darst. für Farbstoffe, Eigg. I 3362*.
4-2''-Naphthylamino-4'-aminodiphenylamin-2-sulfonsäure, Darst. für Farbstoffe, Eigg. I 3362*.
$C_{22}H_{19}O_7N_3S_2$ s. *Lanacylviolett B.*
$C_{22}H_{20}ON_4S_2$ Bis-[2-phenylthiazolyl-(4)-methyl]-essigsäurehydrazid, HCl-Salz (F. 235—238°) II 3766.
$C_{22}H_{20}O_2N_2S$ Benzoat d. α.β-Diphenyl-γ-äthanolthioharnstoffs (F. 145°) II 2773.
$C_{22}H_{20}O_5NAs$ 4-[Diphenacyl-amino]-phenylarsinsäure (F. 162.5°) I 2100.
$C_{22}H_{21}O_2N_3S$ γ-Oxyäthyldiphenylthioharnstoffphenylurethan (F. 101°) II 2773.
$C_{22}H_{22}O_2N_4S_2$ Dithiobisantipyrin, Mechanism. d. Bldg. v. Mercuridithiobisantipyrin aus — II 2902.
$C_{22}H_{22}O_3N_2S$ 2-[p-Dimethylamino-benzalamino]-phenyl-p-toluolsulfonat (F. 135°) II 3140.
2-p-Toluolsulfo-1-dimethylaminophenyldihydrobenzoxazol [Bell] (F. ca. 180°) II 3140.
$C_{22}H_{22}O_8NBr$ Bromanhydro-N-oxynornarcein (F. 186°) I 2255, II 245.
$C_{22}H_{23}ON_3S$ p-Dimethylaminoanil d. α-Naphthothiazol-1-aldehydäthylhydroxyds [Hamer], Jodid (F. 220° Zers.) I 2101.
p-Dimethylaminoanil d. β-Naphthothiazol-2-aldehydäthylhydroxyds[Hamer], Jodid (F. 214° Zers.) I 2101.
$C_{22}H_{23}O_5N_4As$ 3-[N-(Phenyl-4-arsinsäure)-glycylamino]-6-amino-10-methylacridiniumhydroxyd, Chlorid („N-[Phenyl-4-arsinsäure]-glycylacriflavin") II 382.
$C_{22}H_{24}O_4N_2S$ N-p-Toluolsulfoderiv. v. o-[p'-Dimethylamino-ω-oxy-benzylamino]-phenol (F. 92°) II 3140.
$C_{22}H_{24}O_4N_2S_2$ m-Benzoldisulfondi-p'-xylidid I 3760.
$C_{22}H_{24}O_5N_2J_4$ N-Methyl-d.l-leucyl-d.l-thyroxin I 3796.
$C_{22}H_{24}O_5NBr$ Bromnornarcein (F. 220°) II 246.
$C_{22}H_{24}O_5NBr$ Brom-N-oxynornarcein (F. 167°) II 245.
$C_{22}H_{25}O_{11}NS$ Nornarceinsulfaminsäure (F. 175°) I 2255, II 245.
$C_{22}H_{26}O_4N_4S_2$ m-Benzoldisulfodiaminotetramethyldianilin I 3760.
$C_{22}H_{28}O_2NJ$ N-4'-Joddiphenylyl-4-n-nonylurethan (F. 148.4—149.2°) II 1970.
$C_{22}H_{29}O_6N_3S$ β-Naphthalinsulfoglycyl-d.l-norvalyl-d.l-norvalin (F. 195°), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme II 1562.
β-Naphthalinsulfoglycyl-d-valyl-d-valin, Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme II 1562.
$C_{22}H_{29}O_7N_3S_2$ ε-Toluolsulfoglycyl-α-toluolsulfolysin (F. 132°) II 3262.
$C_{22}H_{30}O_4N_2S_2$ Di-p-toluolsulfonyl-α-2.3.5.6-tetramethylpiperazin (F. 308—309°) I 836.
Di-p-toluolsulfonyl-β-2.3.5.6-tetramethylpiperazin (F. 222°) I 837.
$C_{22}H_{38}O_7N_5Br$ d-α-Bromisocapronylglycyl-d-alanyl-l-leucylglycyl-d-alanin (F. 206 bis 207°, korr.), Darst., Eigg., enzymat. Spalt. II 1559.

— 22 V —

$C_{22}H_7O_2ClBrJ$ Chlorbromjodanthanthron II 634*.
$C_{22}H_{13}O_2NClBr$ 3-Keto-2-[p-brom-phenyl]-4-[p'-chlor-phenyl]-5-phenylpyrrolenin-N-oxyd I 3554.
$C_{22}H_{14}O_4N_2Cl_4S_2$ Bis-1.2-dichlorbenzol-4-sulfo-2'.7'-naphthylendiamid (F. 186 bis 187°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
$C_{22}H_{16}O_6N_3BrS$ 1-Amino-2-brom-4-p-aminoacetanilid-5-anthrachinonsulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 3649*.
$C_{22}H_{17}O_3NClBr$ [1-Brom-2.3-diphenyl-3-nitropropyl]-[p-chlor-phenyl]-keton (F. 178°) I 3554.
$C_{22}H_{17}O_5N_2ClS_2$ x-Chlor-1-naphthol-3.x-disulfanilid (F. 250° Zers.) I 218.
$C_{22}H_{21}O_3N_2ClS$ 5-Chlor-2-[2'-oxy-naphthalin-1'-azo]-p-cymol-3-thioglykolsäure II 1285.
$C_{22}H_{21}O_7N_4ClS_2$ 4-Chlor-1-phenol-2.6-disulfo-bis-3'-acetylamido-1'-anilid (F. 248 bis 249°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.
$C_{22}H_{22}O_2N_4S_2Hg$ Mercuridithiobisantipyrin, Mechanism. d. Bldg. aus Dithiobisantipyrin II 2902.

C_{23}-Gruppe.

— 23 I —

$C_{23}H_{15}$ 9-α-Naphthylfluorenyl II 735.
$C_{23}H_{16}$ 9-Phenyl-1.2-benzofluoren (F. 196°), Bldg., Eigg. I 3675; (Oxydat.) I 2090.

9-Phenyl-3.4-benzofluoren (F. 135—138°) I 2090.
9-α-Naphthylfluoren (F. 109—110°) II 736.

$C_{23}H_{18}$ Diphenyl-α-naphthylmethan (F. 149.5°) I 833.

$C_{23}H_{20}$ 9-*m*-Xylyl-2-methylanthracen (F. 224°) I 1052*.

$C_{23}H_{22}$ 1-Phenyl-2-[β-phenäthyl]-hydrinden II 394.
1-Phenyl-2-methyl-3-benzylhydrinden (Kp.$_{16}$ 242—245°) II 395.
1-Phenyl-2-methyl-3-benzylhydrinden (?) bzw. 1-Phenyl-2-[β-phenäthyl]-hydrinden (?) (F. 85—86°) I 3042.

$C_{23}H_{24}$ 1.2.2-Triphenyl-3-methylbutan (F. 80°) I 3042.
1.1.4-Triphenyl-2-methylbutan (F. 69°) I 3042.
m-Dixylylphenylmethan (Kp. 210°), Oxydat. (Ringschluß) I 1052*.

$C_{23}H_{36}$ s. *Dehydronorcholen*.

$C_{23}H_{38}$ s. *Dehydronorcholan*.

$C_{23}H_{40}$ s. *Norcholan*.

— 23 II —

$C_{23}H_{16}O_4$ Anthanthroncarbonsäure II 2837*.

$C_{23}H_{12}O_3$ Methoxyanthanthron, Darst., Eigg. II 2837*; Verwend. für Farbstoffe II 633*.

$C_{23}H_{14}O$ *Bz*-1-Phenylbenzanthron (F. 183 bis 184°), Darst. I 1373*, II 3860*; Oxydat. II 470*; Kondensat. mit Arylaminen II 1779*.
Bz-2-Phenylbenzanthron, Kondensat. mit Arylaminen II 1779*.
3-Oxo-9-phenyl-1.2-benzofluoren (F. 207°) I 2090.

$C_{23}H_{14}O_2$ *Bz*-1-Phenyl-α-oxybenzanthron I 3105*, II 138*.
Bz-1-Oxy-*Bz*-2-phenylbenzanthron (F. 230°) II 3861*.

$C_{23}H_{14}O_3$ 9-Phenyl-9-oxy-[1′.4′-benzochinono-2′.3′:1.2-fluoren] (F. 154°) I 2090.
2-[*o*-Benzoyl-phenyl]-naphthochinon-(1.4) (F. 318—319°) I 2090.
Resorcinnaphthein I 64.

$C_{23}H_{15}Cl$ 9-α-Naphthylfluorenylchlorid (F. 149 bis 150°, korr.) II 736.

$C_{23}H_{15}Br$ 9-α-Naphthylfluorenylbromid (F. 194 bis 195°, korr.) II 736.

$C_{23}H_{16}O$ 9-α-Naphthylfluorenol, Rkk. II 736.
3-Oxy-9-phenyl-1.2-benzofluoren (F. 240°) I 2090.
4-[Diphenyl-methylen]-1-oxo-1.4-dihydronaphthalin I 2089.

$C_{23}H_{18}O_3$ 3.4-Methylendioxycinnamylidenfluoren (F. 196—197°), Darst., Eigg., Erkenn. d. Verb. $C_{21}H_{14}O_2$ v. de Fazi als — II 3156.

$C_{23}H_{16}O_3$ 7-Oxy-3-phenyl-2-styrylbenzo-γ-pyron (F. 298° Zers.) I 1147.
δ-Benzyliden-β-[2-oxy-1-menaphthyliden]-lävulinsäurelacton (F. 112°) II 2127.
α-Phenyl-β-benzal-*O*-benzoyl-*enol*-β-oxypropionsäurelacton (F. 202°, korr.) II 727.

$C_{23}H_{16}O_4$ 5.7-Dioxy-3-phenyl-2-styrylbenzo-γ-pyron (F. 281° Zers.) I 1147.

$C_{23}H_{16}O_6$ Methylen-di-β-oxynaphthoesäure, Salze mit organ. Basen u. Alkaloiden I 1500*.

$C_{23}H_{16}O_8$ Dibenzoylmethylenbis-α-tetronsäure (F. 122°) I 1472.

$C_{23}H_{17}N$ 9-α-Naphthyl-9.10-dihydroacridin (F. 123° Zers.) II 3566.

$C_{23}H_{17}Cl$ Diphenyl-1-naphthylchlormethan I 2089.

$C_{23}H_{18}O$ Diphenyl-α-naphthylcarbinol (F. 133°), Darst., Eigg. II 2695*, 3851*; H_2O-Abspalt. I 3675; Druckhydrier. (Spalt.) I 833.
p-Methoxycinnamylidenfluoren (F. 142°), Synth., Eigg., Erkenn. d. isomer. Anisalfluorens v. Schlenk u. Bergmann als — II 735.

$C_{23}H_{18}O_2$ α.β-Diphenyl-γ-benzoylbuttersäurelacton (F. 220—222°) II 3281.
isomer. α.β-Diphenyl-γ-benzoylbuttersäurelacton (F. 136°) II 3281.

$C_{23}H_{18}O_3$ 7-Oxy-3.4-dibenzylcumarin (F. 220°) I 1148.
7-Oxy-3-phenyl-4-benzylcumarinmethyläther (F. 183—184°) I 1148.
Zimtsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 182.5°) II 2648.

$C_{23}H_{18}O_4$ [Hydrinden-*cis*-1.2-diol]-dibenzoat (F. 108° bzw. 109.5—110.5°), Darst., Verbrenn.-Wärme I 2702.
[Hydrinden-*trans*-1.2-diol]-dibenzoat (F. 77.0° bzw. 77.5—78.5°), Darst., Verbrenn.-Wärme I 2702.

$C_{23}H_{18}O_5$ 7-Oxy-2.3-bis-[*p*-methoxy-phenyl]-benzo-γ-pyron (F. 271—272°) I 1147.
7-Oxy-3-phenyl-2-[3.4-dimethoxy-phenyl]-benzo-γ-pyron (F. 240°) I 1147.

$C_{23}H_{18}O_6$ 5.7-Dioxy-3′-benzyloxy-4′-methoxyflavon (Benzyldiosmetin) (F. 240°) II 243.
5.7-Dioxy-4′-benzyloxy-3′-methoxyflavon (F. 265—267°) II 243.

$C_{23}H_{18}O_7$ Dehydroisorotenonon I 3061.

$C_{23}H_{18}O_9$ 5-Benzoyl-3′-methyldelphinidiniumhydroxyd, Chlorid II 248.

$C_{23}H_{18}O_{10}$ Scutellareintetraacetat (F. 238°) II 2266.

$C_{23}H_{20}O_2$ Desyl-*p*-methylacetophenon (F. 122°) I 821.
Dibenzylzimtsäure I 745*.
Säure $C_{23}H_{20}O_2$ (F. 190°), Bldg. aus 1.1.3-Triphenyl-3-methylhydrinden II 3402.

$C_{23}H_{20}O_3$ α.β-Diphenyl-γ-benzoylbuttersäure (F. 260—261°) II 3281.
isomer. α.β-Diphenyl-γ-benzoylbuttersäure (F. 186—187°) II 3281.

$C_{23}H_{20}O_6$ Dehydrorotenon, Darst., Eigg., Rkk. I 3061; opt. Dreh., Oxydat. I 1478.
Isodehydrorotenon (F. 195°) I 1479, 3061.

$C_{23}H_{20}O_7$ (s. *Isorotenonon*; *Rotenonon*).
Dehydrodihydrorotenonon (F. 288° bzw. 273° Zers.) I 3061, II 2658.

$C_{23}H_{20}O_8$ 5.7-Diacetoxy-4-[β-(*p*-acetoxy-phenyl)-äthyl]-cumarin (F. 173°), Erkenn. d. — v. Ciamician u. Silber als 5.7-Diacetoxy-2-methyl-3-[p-acetoxy-benzyl]-chromon II 404.
5.7-Diacetoxy-2-methyl-3-[*p*-acetoxy-benzyl]-chromon, Erkenn. d. 5.7-Diacetoxy-4-[β-(p-acetoxy-phenyl)-

äthyl]-cumarins v. Ciamician u. Silber als — II 404.
$C_{23}H_{20}O_9$ Tetraacetylbutein (F. 129°) I 229.
$C_{23}H_{20}O_{10}$ α-Acetylcarthamidin (F. 158°) I 3681.
Acetylisocarthamidin (F. 179°) I 3681.
$C_{23}H_{20}N_2$ 1.3-Di-1'-naphthyltetrahydroglyoxalin, Herst., Verwend. zum Verbessern d. Alterungseigg. v. Kautschuk I 297*.
$C_{23}H_{20}Se_2$ α-Naphthylselenomercaptol d. Acetons (F. 130°) I 377.
β-Naphthylselenomercaptol d. Acetons (F. 96°) I 377.
$C_{23}H_{22}O_2$ α.α.γ-Triphenylvaleriansäure (F. 138°) II 1373.
Dibenzylessigsäurebenzylester (F. 81°) II 239.
$C_{23}H_{22}O_6$ (s. *Isorotenon*; *Rotenon*).
Dehydrodihydrorotenon (F. 228—230°) I 3061.
Dehydrorotenonsäure (F. 225°) II 2658.
Verb. $C_{23}H_{22}O_6$ (F. 173°), Isolier.: aus d. Derris- u. „Cube"-Wurzel oder d. Blättern v. Cracca (Thephrosia) vogelii (Eigg., Konst.) II 1383; aus Cracca (Thephrosia) toxicaria (Eigg., Toxizität für Fische) II 2661.
$C_{23}H_{22}O_7$ (s. *Rotenolon*; *Toxicarin* [*Toxicarol*]).
Dehydrodihydrorotenononsäure I 3062.
Verb. $C_{23}H_{22}O_7$ (F. 198°), Isolier. aus d. Derriswurzel, Eigg., Konst., Identität (?) mit d. Tephrosin v. Hanriot II 1383.
$C_{23}H_{22}N_2$ Verb. $C_{23}H_{22}N_2$, Darst. d. Hydrochlorids (F. 148°) aus Benzylchinoliniumchlorid u. p-Toluidin, Konst. I 3787.
$C_{23}H_{24}O$ 1.1.4-Triphenyl-2-methylbutanol-(2) (F. 67°) I 3042.
Triphenylmethyl-*n*-butyläther (Kp_5 213°) I 3048.
Triphenylmethyl-β-*n*-butyläther ($Kp._5$ 196—198°) I 3048.
Triphenylmethylisobutyläther (F. 51 bis 53°) I 3048.
Diphenylphenäthylcarbinoläthyläther (F. 96°) I 3043.
$C_{23}H_{24}O_3$ Bis-2.6-[2'-oxy-5'-methyl-benzyl]-4-methylphenol (F. 215°) II 2445.
$C_{23}H_{24}O_6$ (s. *Rotenol von Butenandt*; *Rotenonsäure*).
Dihydrorotenon (F. 215°), Darst, Eigg., F., Spalt., Oxim, Giftigk. I 1803; Einw. v. J u. K-Acetat in absol. A. I 3061.
Dehydrodihydrorotenonsäure (F. 223°) I 3061, II 2658.
$C_{23}H_{24}O_7$ α-Oxyrotenonsäure (F. 137°) II 2658.
$C_{23}H_{24}O_8$ (s. *Derrissäure von Butenandt* [*Dehydrodioxyrotenonsäure*]; *Isoderrissäure*).
Dihydrodehydrooxyrotenononsäure (F. 257°) I 3061.
$C_{23}H_{24}O_{12}$ s. *Önin* [*Malvidinglucosid*]; *Primulin* [Pflanzenfarbstoff].
$C_{23}H_{24}O_{13}$ 8-[Tetraacetyl-glucosido]-daphnetin (F. 217—218°) II 2138.
$C_{23}H_{24}N_2$ 1.3-Di-*p*-tolyl-2-phenyltetrahydroglyoxalin, Herst., Verwend. zum Verbessern d. Alterungseigg. v. Kautschuk I 297*.
Benzophenon-*p*-cymylhydrazon (F. 88°) I 202.
$C_{23}H_{25}N_3$ Tri-[*p*-tolyl-amino]-äthylen (F. 143° Zers.), Darst. I 1292; Einw. v. S I 201.
p.p'-Tetramethyldiaminobenzophenonanil, Ultraviolettabsorpt., Konst. v. —-Salzen II 1364.
$C_{23}H_{25}Tl$ Thalliumdiäthyl-[triphenyl-methyl] II 2630.
$C_{23}H_{26}O_5$ Dihydrodesoxyrotenon I 1478.
Isodihydrodesoxyrotenon (F. 160°) I 1479.
$C_{23}H_{26}O_6$ Dihydrorotenol I 3060.
Dihydrorotenonsäure I 3060.
$C_{23}H_{26}O_7$ α-Dihydrooxyrotenonsäure (Dihydrorotenolonsäure) II 2658.
isomere α-Dihydrooxyrotenonsäure (F. 132°) II 2658.
β-Dihydrooxyrotenonsäure (F. 198°) II 2658.
$C_{23}H_{26}O_8$ Dihydroderrissäure, opt. Dreh. I 1479.
Dihydrodioxyrotenonsäure, Oxydat. II 2658.
1.2-Isopropyliden-4.5-dibenzoyl-*d*-mannit (Aceton-4.5-dibenzoylmannit) (F. 96.5°) I 510.
$C_{23}H_{26}O_{13}$ s. *Primuliniumhydroxyd* [*3-Monoglucosid d. Delphinidin-3'.5'-dimethyläthers*].
$C_{23}H_{26}N_2$ s. *Leukomalachitgrün*.
$C_{23}H_{28}O_3$ (?), Progynon, Isolier. v. krystallisiertem — I 700.
$C_{23}H_{28}O_6$ Methylarctigenin, Spalt. I 2568.
Dihydrorotenolsäure (F. 76—80°) I 3061.
$C_{23}H_{28}O_{13}$ Tetraacetylglucosyringaaldehyd (F. 158—159°) I 2896.
$C_{23}H_{28}N_3$ 4-[(*N.α.α.α'.α'*-Pentamethyl-γ-piperidyl)-amino]-acridin II 945*.
$C_{23}H_{30}O$ 1.1-Diphenylundecylen-(10)-ol-(1) ($Kp._{15}$ 230°) I 815.
l-Menthyldiphenylmethyläther (F. 67°) II 3023.
$C_{23}H_{30}O_2$ 1.1-Diphenylundecylen-(10)-ol-(1)-oxyd ($Kp._{17}$ 270—280°) I 815.
$C_{23}H_{30}O_3$ s. *Anhydrouzarigenin*; *Digitaligenin*.
$C_{23}H_{30}O_7$ β-Isostrophanthinlactonsäure, Rkk. d. — u. ihres Methylesters I 390.
Verb. $C_{23}H_{30}O_7$ (F. 230—232°), Bldg. aus d. Verb. $C_{25}H_{30}O_7$ aus β-Isostrophanthinlactonsäure, Eigg., Rkk., Derivv., Konfigurat. I 390.
isomere Verb. $C_{23}H_{30}O_7$, Bldg. d. Dimethylesters (F. 154—155°) aus β-Isostrophanthinlactonsäure u. HCl-CH_3OH, Konfigurat. I 390.
$C_{23}H_{30}O_{14}$ 2.3.4.2'.3'-Pentacetyl-β-methylcellobiosedienid (F. 99—102°) I 3772.
$C_{23}H_{32}O_2$ (?) Genin d. Lanata-Glykosids *IV* (F. 190) II 3161.
Acetylcannabinol ($Kp._{0.5}$ 180°) II 3422.
$C_{23}H_{32}O_4$ Anhydrolanadigigenin (F. d. Dihydrats 186—187°) II 3160.
$C_{23}H_{32}O_6$ s. *Allostrophanthidin*; *Strophanthidin*.
$C_{23}H_{32}O_7$ Verb. $C_{23}H_{32}O_7$, Bldg. d. Dimethylesters (F. 229—231°) aus d. Dimethylester $C_{25}H_{34}O_7$ aus β-Isostrophanthinlactonsäure I 390.
$C_{23}H_{32}O_8$ s. *Isostrophanthinsäure*.
$C_{23}H_{34}O$ 12-Ketodehydronorcholen (F. 148 bis 149°) I 2260.

$C_{23}H_{34}O_3$ Oenantholdimethonanhydrid (F. 110°) I 2085.
Dihydroprod. d. Genins d. Lanata-Glykosids *IV* (F. 213—214°) II 3161.
$C_{23}H_{34}O_4$ (s. *Digitoxigenin*).
Dihydroanhydrolanadigigenin (F. 184°) II 3160.
$C_{23}H_{34}O_5$ s. *Digoxigenin*; *Gitoxigenin*; *Lanadigigenin*.
$C_{23}H_{34}O_6$ Dihydroallostrophanthidin (F. 230° Zers.) II 3293.
Diketodicarbonsäure $C_{23}H_{34}O_6$ (aus Brenzdesoxybiliansäure), Oxydat., Konst. II 3041.
$C_{23}H_{34}O_{16}$ 2.3.4.2′.3′-Pentacetyl-β-methylcellobiosid (F. 191—190°) I 3772.
$C_{23}H_{35}N$ s. *Apoconessin*.
$C_{23}H_{36}O$ Dehydronorcholenoxyd (F. 161—162°) I 2260.
$C_{23}H_{36}O_3$ Hexahydrodigitaligenin (F. 186 bis 187°) II 3161.
Perhydroanhydrouzarigenin II 743.
7-Ketonorcholansäure I 2260.
$C_{23}H_{36}O_4$ Oenantholdimethon (F. 135°) I 2085.
$C_{23}H_{36}O_5$ Dihydrolanadigigenin (F. d. Semihydrats 220°) II 3160.
$C_{23}H_{36}O_6$ Dihydrostrophanthidol (F. 160 bis 163°) II 3293.
Dihydroallostrophanthidol (F. 222°) II 3293.
$C_{23}H_{40}O_4$ (s. *Ipuranol*).
Malonsäuredi-*l*-menthylester (F. 60 bis 61°) I 2542.
$C_{23}H_{41}N$ Hexahydroapoconessin (F. 69—70°) I 1621.
$C_{23}H_{44}O_4$ Heneikosandicarbonsäure-(1.21) (F. 127.5°) II 2761.
$C_{23}H_{44}O_{10}$ s. *Astersaponin*.
$C_{23}H_{44}O_{12}$ s. *Convallamarin*.
$C_{23}H_{46}O_2$ (s. *Trikosansäure*).
Säure $C_{23}H_{46}O_2$, Auffass. d. — v. Klenk aus Cerebronsäure als Gemisch v. C_{22}- u. C_{24}-Säure I 395.

— 23 III —

$C_{23}H_9O_2N$ Cyananthanthron II 2837*.
$C_{23}H_{10}O_3Br_4$ Tetrabromresorcinnaphthein (Zers. bei 260°) I 64.
$C_{23}H_{11}O_3Cl$ Chlormethoxyanthanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 633*.
$C_{23}H_{13}OCl$ α-Chlor-*Bz*-1-phenylbenzanthron, Oxydat. II 470*.
β-Chlor-*Bz*-1-phenylbenzanthron, Darst. I 3105*, II 138*; Oxydat. II 470*.
$C_{23}H_{13}O_3N$ *Py*-β-Phenylanthrachinon-1.2-α-pyridon (3-Phenyl-7.8-phthaloylearbostyril) (F. 278°) II 1550.
$C_{23}H_{13}O_3Br$ 3-Brom-2-[*o*-benzoyl-phenyl]-naphthochinon-(1.4) (F. 224°) I 2090.
$C_{23}H_{14}O_3N_4$ 8-[*p*-Nitro-benzoylamino]-1.2-naphthophenazin (F. 305—307°) II 145*, 2311*.
$C_{23}H_{15}ON$ 2-Phenylaminobenzanthron (F. 217°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 1779*.
$C_{23}H_{15}ON_3$ 8-Benzoylamino-1.2-naphthophenazin (F. 218—219°) II 145*, 2311*.
$C_{23}H_{15}O_2Cl_3$ 1.5.4′-Triehlor-10-acetoxy-9-benzal-9.10-dihydroanthracen (F. 240°) I 526.
$C_{23}H_{16}O_2N_2$ *N*-Methyl-2-toluylpyrazolanthron (F. ca. 250°), Darst., Verwend. für Farbstoffe I 3248*.
p-Toluidinopyridanthron (F. 388—392°) I 232.
2-Oxycarbazol-3-carbonsäure-α-naphthalid, Verwend. für Azofarbstoffe II 3647*.
2-Oxycarbazol-3-carbonsäure-β-naphthalid, Verwend. für Azofarbstoffe II 3647*.
$C_{23}H_{16}O_2Cl_2$ 1.8-Dichlor-10-benzyl-9-anthranylacetat (F. 176°) I 525.
4.5-Dichlor-ω-acetoxy-9-benzylanthracen (F. 155°) I 2091.
$C_{23}H_{17}ON_3$ 2-Benzyl-6-methyl-3.4-chinazolonylchinazolin (F. 235—236°) I 982.
2-Benzyl-7-methyl-3.4-chinazolonylchinazolin (F. 213°) I 982.
$C_{23}H_{17}OCl$ [4-Oxy-1-naphthyl]-diphenylmethylchlorid I 2089.
$C_{23}H_{17}OCl_3$ 1.5.4′-Trichlor-10-athoxy-9-benzal-9.10-dihydroanthracen (F. 219°) I 526.
$C_{23}H_{17}O_2N$ 4-[2′.3′-Oxynaphthoyl-amino]-acenaphthen, Verwend. für Azofarbstoffe II 3647*.
$C_{23}H_{17}O_2N_3$ 2-Benzyl-6-methoxy-3.4-chinazolonylchinazolin (F. 244°) I 982.
2-Benzyl-8-methoxy-3.4-chinazolonylchinazolin (F. 254°) I 982.
$C_{23}H_{17}O_3N$ (s. *Guphen* [*Phenylchinolincarbonsäureguajacolester*]).
[3-Oxy-2-naphthoesäure]-[2′-phenoxyanilid], Verwend. für Azofarbstoffe I 291*.
$C_{23}H_{17}O_4N_3$ 2″.3″-Oxynaphthoyl-4-amino-4′-nitrodiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe I 3245*.
$C_{23}H_{18}ON_2$ Benzoyldiindol (F. ca. 152°) I 1938.
$C_{23}H_{18}O_2N_2$ Bis-[α-cyan-benzyloxy]-phenylmethan (F. 198°), Erkenn. d. Mandelsäureisonitrils v. Wood u. Lilley als —, Hydrolyse II 389.
6-Phenylamino-2-naphthol-3-carbonsäureanilid, Verwend. für Azofarbstoffe I 2317*.
2′.3′-Oxynaphthoyl-4-aminodiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe I 3245*.
Malondi-α-naphthylamid, Rk.: mit Cl·SO_3H II 228; mit $SOCl_2$ II 1064, 1065.
Malondi-β-naphthylamid, Rk.: mit Cl·SO_3H II 228; mit $SOCl_2$ II 1064, 1065; Rk.-Fähigk. gegen $SeCl_4$ II 1212.
$C_{23}H_{18}O_2Se$ Selenoxanthylbenzoylaceton (F. 136.5°) II 1083.
$C_{23}H_{18}O_4N_2$ Di-[β-naphthylamino]-malonsäure, Diäthylester (F. 150—152°) I 226.
$C_{23}H_{18}O_6S$ Phenacylester d. *o*-Carboxyphenylphenacylsulfons (F. 164°) I 3308.
$C_{23}H_{18}OS$ s. *Eriochromcyanin R*.
$C_{23}H_{19}ON$ α.β-Diphenyl-γ-benzoylbuttersäurenitril (F. 118°) II 3281.
isomer. α.β-Diphenyl-γ-benzoylbuttersäurenitril (F. 109°) II 3281.

$C_{23}H_{19}O_3N$ 1-Oxy-2-methoxy-2.4.5-triphenylpyrrolidon-(3) (F. 163—165° Zers.) I 3554.
β-Benzoylaminoanthrahydrochinondimethyläther II 1776*.
1.1-Dibenzoyl-2-benzoylaminoäthan (F. 158—160°) I 3037.

$C_{23}H_{19}O_3N_3$ *N*-Phenylisatinkondensationsprod. d. *p*-Äthoxybenzhydrazids (F. 185°) II 47.

$C_{23}H_{19}O_4N$ Hippursäure-*p*-phenylphenacylester (F. 163°) II 2648.

$C_{23}H_{19}O_5N$ *N.O*-Dibenzoyl-*l*-tyrosin II 3784.

$C_{23}H_{19}O_6N_3$ *m''*-Nitrotoluylamid d. *m'*-Aminotoluylamids d. *p*-Aminobenzoesäure, Äthylester (F. 207—208°) I 2552.

$C_{23}H_{20}O_3N_2$ 1-Amino-2-äthoxy-4-*p*-toluidoanthrachinon, Verwend. für Farbstoffe I 3247*.
2-Benzamidophenylglyoxylo-β-phenylathylamid (F. 136.5—138°) I 76.

$C_{23}H_{20}O_3N_4$ Dibenzalderiv. d. Phenylätherglykolsäure-*o*-carbonsäuredihydrazids (F. 207°) II 51.

$C_{23}H_{21}ON$ ω-Dimethylamino-ω-fluorenylacetophenon (F. 145—148° Zers.) II 3138.

$C_{23}H_{21}ON_3$ 4-Benzidino-6-methoxy-2-methylchinolin (F. 245°) II 571.
Cinnamyliden-*p*-amino-*p'*-äthoxyazobenzol I 44.

$C_{23}H_{21}O_2N$ Acetylbenzyliden-*d.l*-isodiphenyloxäthylamin (F. 114°) I 1134.

$C_{23}H_{21}O_2N_3$ 2-Benzolazoapomorphin I 1309.

$C_{23}H_{21}O_2N_5$ Dibenzalderiv. d. Phenylglycin-*o*-carbonsäuredihydrazids (F. 253°) II 52.

$C_{23}H_{21}O_3N$ Dibenzoylnor-*d*-pseudoephedrin, opt. Dreh. (Berichtig.) I 823.

$C_{23}H_{21}O_4N_3$ *m''*-Aminotoluylamid d. *m'*-Aminotoluylamids d. *p*-Aminobenzoesäure, Äthylester (F. 181—182° Zers.) I 2552.

$C_{23}H_{21}N_3S$ 2-[(4''-Dimethylamino-benzal)-4'-aminophenyl]-6-methylbenzthiazol (F. 218°) I 219.

$C_{23}H_{22}ON_2$ 1.1'-Dimethylstreptomonovinylen-2.2'-chinocyanin, Verwend. d. Acetats für Farbstoffe I 3246*.

$C_{23}H_{22}O_2N_2$ Dibenzoyl-γ-[*o*-amino-phenyl]-propylamin (F. 158—159°) I 976.

$C_{23}H_{22}O_3N_2$ *N.N*-Diphenyl-*N'*-acetyl-*N'*-*p*-phenetylharnstoff (F. 131°) II 3269.
Benzoyl-*p.p'*-diaminodibenzylessigsäure (F. 250°) I 3294.

$C_{23}H_{22}O_5Br_2$ Di-[5-brom-vanillyliden]-*m*-methylcyclohexanon (F. 171°), Darst., Eigg., Verwend. als Indicator I 3300.
Di-[5-brom-vanillyliden]-*p*-methylcyclohexanon (F. 189°), Darst., Eigg., Verwend. als Indicator I 3300.

$C_{23}H_{22}N_4S$ 3-Benzylamino-5-benzylmercapto-4-*o*-tolyl-1.2.4-triazol II 3768.
3-Benzylamino-5-benzylmercapto-4-*p*-tolyl-1.2.4-triazol (F. 237—238.5°) II 3768.

$C_{23}H_{23}ON$ ω-Dimethylamino-ω-benzhydrylacetophenon (F. 167°) II 3138.
β.β-Diphenylpropionsäureäthylanilid, Darst. (Priorität) II 3014.

$C_{23}H_{23}O_2N$ 4-[α-Benzal-heptyliden]-2-phenyloxazolon-(5) (F. 97—98°) I 413.
2-Äthyl-3.4.4-triphenylisoxazoliniumhydroxyd, Tetrachloroferriat (F. 110 bis 111°) I 3048.
Verb. $C_{23}H_{23}O_2N$ (F. 126°), Bldg. aus 3.4.5-Triphenylisoxazolinoxyd u. $C_2H_5 \cdot MgBr$ II 403.

$C_{23}H_{23}O_3N_3$ 2-Benzolazomorphin (F. 175° Zers.) I 1309.
8-[ε-Phthalimido-*n*-amylamino]-6-methoxychinolin (F. 117—118°) I 1152.

$C_{23}H_{23}NS$ Diphenylisopropylessigsäurethioanilid (F. 145°) I 3042.

$C_{23}H_{24}ON_2$ *symm.* [α-Phenyl-α-benzyl-propyl]-phenylharnstoff (F. 179°) II 2122.

$C_{23}H_{24}O_2N_2$ Anhydro-[2.4-dioxy-phenyl]-di-[*p*-dimethylamino-phenyl]-carbinol (Anhydrodioxymalachitgrün) (F. 168°) II 236.

$C_{23}H_{24}O_2N_4$ α.γ-Di-[6-methoxy-8-chinolylamino]-propan (F. 131—132°) I 1152.
p-Tolyl-[anilino-methyl]-harnstoff-*o*-carbonsäure-*p'*-toluidid (F. 195°) II 52.

$C_{23}H_{24}O_2S_2$ α-[Phenyl-mercapto]-β-[butylmercapto]-2.4-dioxydiphenylmethan I 3305.

$C_{23}H_{24}O_5N_2$ 3.7-Dimethyl-6.8-diphenyl-9-oxobispidin-1.5-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 184—185°), Hydrochlorid I 2420.

$C_{23}H_{24}O_5N_4$ 2-[6'-(2''.4''-Dinitro-anilino)-hexatrien-1'.3'.5'-yl-1']-1.3.3-trimethylindoleniniumhydroxyd, Chlorid II 2062*.

$C_{23}H_{25}O_2N$ [α.γ-Dimethyl-α.β.γ-triphenyl-γ-oxypropyl]-hydroxylamin (F. 180 bis 195°) II 403.

$C_{23}H_{26}ON_2$ s. *Malachitgrün* [*Diamantgrün*].

$C_{23}H_{26}O_2N_2$ (s. *Strychnal* [*Äthylstrychnin*]).
o-Oxymalachitgrün I 65.
Methylendichinaldin-Dimethylhydroxyd, Oxydat. d. Dijodids I 3246*.

$C_{23}H_{26}O_3N_2$ 2-Diäthylaminoäthoxychinolin-4-carbonsäurebenzylester ($Kp._{0.001}$ 210 bis 215°) I 894*.

$C_{23}H_{26}O_4N_2$ s. *Brucin*.

$C_{23}H_{26}O_6S$ 5-*p*-Toluolsulfo-6-benzoylacetonglucofuranose, Rkk. II 3744.

$C_{23}H_{27}ON_3$ Trimethylrosanilin, parasiticide Wrkg. I 2746.

$C_{23}H_{27}O_5N$ Dipropionylmorphin (F. 107°) II 3571.

$C_{23}H_{27}O_6N$ s. *Narcein*.

$C_{23}H_{28}ON_2$ *akt.* Methylphenylbenzyl-[β-(methyl-phenyl-amino)-äthylen]-ammoniumhydroxyd, Zers. d. Nitrats in Ggw. v. Aminen II 3751.

$C_{23}H_{28}O_3N_2$ s. *Brucidin*.

$C_{23}H_{28}O_4N_2$ Dihydrobrucin (F. 182°), Darst., Eigg., Rkk. II 573, 3031; Abbauverss. II 2906.
N-Acetylisoyohimboasäuremethylbetain (F. 205—206° Zers.) I 1624.

$C_{23}H_{28}O_2N_6$ 4.4'-Di-*n*-amylamino-3.3'.5.5'-tetranitrobenzophenon (F. 130°) I 2248.

$C_{23}H_{29}ON_3$ 1-Äthyl-3-phenylindol-2-carbonsäure-*asymm.*-diäthyläthylendiamid II 3083*.

$C_{23}H_{29}O_2N$ γ-[2-(β-Phenyl-äthyl)-piperidino-1]-propylbenzoat I 3557.

$C_{23}H_{29}O_2N_3$ 2-Äthoxy-9-[γ-piperidino-β-oxypropylamino]-acridin, Dihydrochlorid I 1654*.
3-Phenyl-5-äthoxyindol-2-carbonsäure-*asymm.*-diäthyläthylendiamid (F. 142 bis 143°) II 3084*.
$C_{23}H_{29}O_4N_5$ 7-Äthoxy-3-nitroacridyl-9-glycin-β-diäthylaminoäthylamid (F. 153°) II 626*.
$C_{23}H_{30}O_2N_2$ 1-Phenyl-3-*n*-heptyl-5-[4'-oxy-3'-methoxy-phenyl]-pyrazolin (F. 78 bis 79°) I 2385.
$C_{23}H_{30}O_3N_2$ Dihydrobrucidin (F. 172—172.5°) II 3031.
$C_{23}H_{30}O_4N_2$ Tetrahydrobrucin, katalyt. Hydrier. II 3031.
$C_{23}H_{30}O_5N_2$ Dihydrobrucinhydrat (F. 240° Zers.) II 2907.
$C_{23}H_{30}O_6S_2$ 2.3-Aceton-*d*-galaktosedibenzylmercaptal (F. 102—103°) I 513.
$C_{23}H_{31}O_3N$ Triäthylcoclaurin, opt. Dreh. d. Hydrochlorids I 3441.
α-*O*-Äthyldauricinäthylmethin II 3571.
$C_{23}H_{31}O_4N_3$ Diphenylurethan d. 3-Di-*n*-propylaminopropandiols-1.2, Hydrochlorid II 381.
$C_{23}H_{31}O_5N$ *n*-Butyryldihydrokodeinon-Methylhydroxyd, Jodid (F. 220—222°) I 260*.
$C_{23}H_{32}ON_2$ *symm.* Di-[α-phenyl-α-äthyl-propyl]-harnstoff (F. 203°) II 2122.
$C_{23}H_{32}O_4N_2$ Hexahydrobrucin (F. 131—133°) II 3031.
$C_{23}H_{32}O_{14}J_2$ 6.6'-Dijod-2.3.4.2'.3'-pentacetyl-β-methylcellobiosid (F. 216—219°) I 3772.
$C_{23}H_{33}O_4N$ *O*-Äthyldauricin-Äthylhydroxyd, Bromid (Zers. bei 136—139°) II 3571.
$C_{23}H_{33}O_5N_3$ s. *Pyrethrin-II-Semicarbazon.*
$C_{23}H_{34}O_3N_2$ 2-Diäthylaminoäthoxychinolin-4-carbonsäure-*n*-heptylester (Kp.$_{0.01}$ 172 bis 175°) I 894*.
$C_{23}H_{35}O_6N_5$ Phenylisocyanatglycyl-*d.l*-leucylglycyl-*d.l*-leucin (Zers. bei 144—145°), Darst., Eigg., Spalt. dch. Enzyme II 1710.
$C_{23}H_{39}ON$ Palmitinsäure - *N* - methylanilid (F. 37—38°) I 1770.
$C_{23}H_{43}O_5N$ Stearyl-*d*-glutaminsäure, enzymat. Spaltbark. II 3790.
$C_{23}H_{45}O_7N$ s. *Psychosin*[*Galaktosidosphingosin*].

— 23 IV —

$C_{23}H_9O_2NS$ Rhodananthanthron II 2837*.
$C_{23}H_{14}O_6NCl$ *N*-[2-Oxy-3-chloranthrachinonyl-(1)-methyl]-phthalamidsäure (F. 222°) I 3190.
$C_{23}H_{14}O_6N_4S$ 8-[3'-Nitro-benzoylamino]-1.2-naphthophenazin-5-sulfonsäure II 145*, 2311*.
8-[4'-Nitro-benzoylamino]-1.2-naphthophenazin-5-sulfonsäure II 145*, 2311*.
$C_{23}H_{15}O_4NJ_2$ 4-[3'.5'-Dijod-4'-(4''-methoxyphenoxy)-benzyliden]-2-phenyl-5-oxazolon, Spalt. I 286*.
$C_{23}H_{15}O_4N_3S$ 8-Benzoylamino-1.2-naphthophenazin-5-sulfonsäure II 145*, 2311*.
$C_{23}H_{16}O_2N_2Cl_2$ 6-[*p*-Chlor-phenylamino]-2-naphthol-3-carbonsäure-*p'*-chloranilid, Verwend. für Azofarbstoffe I 2318*.
$C_{23}H_{16}O_3N_2S$ Malondi-α-naphthylamidsulfoxyd (F. 210° Zers.) II 1064.
Malondi-β-naphthylamidsulfoxyd (F. 199° Zers.) II 1064.
$C_{23}H_{17}O_2N_2Cl$ 2.3-Oxynaphthoyl-4-amino-3'-chlordiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe I 3246*.
6-[*o*-Chlor-phenylamino]-2-naphthol-3-carbonsäureanilid, Verwend. für Azofarbstoffe I 2318*.
$C_{23}H_{17}O_5NCl_2$ *N.O*-Di-[*p*-chlor-benzoyl]-*l*-tyrosin (F. 213—214°) II 3784.
$C_{23}H_{17}O_5NBr_2$ *N.O*-Di-[*p*-brom-benzoyl]-*l*-tyrosin (F. 227—229°) II 3785.
$C_{23}H_{18}O_3N_2Br$ 1-Amino-2-brom-4-*p*-aminomethylacetanilidoanthrachinon, Sulfonier. II 2967*.
$C_{23}H_{18}O_4N_2S_2$ Bis-[2-phenylthiazolyl-(4)-methyl]-malonsäure (F. 156—157°) II 3766.
$C_{23}H_{18}O_8N_2S_2$ Disulfomalondi-α-naphthylamid II 228.
Disulfomalondi-β-naphthylamid II 228.
$C_{23}H_{20}ON_2S$ 1'.2-Dimethyl-3.4-benzothiopseudocyaniniumhydroxyd [Hamer], Jodid (F. 248° Zers.) I 2101.
1'.2-Dimethyl-5.6-benzothiopseudocyaniniumhydroxyd [Hamer], Jodid (F. 293° Zers.) I 2101.
$C_{23}H_{21}O_2N_2Br$ Dibenzoyl-γ-[*o*-amino-5-bromphenyl]-propylamin (F. 180—181°) I 976.
$C_{23}H_{21}O_3NS$ Trianisylmethylrhodanid (F. 135 bis 136° Zers.) II 61.
$C_{23}H_{21}O_4N_2As$ 4'-[(6''-Methoxy-2''-methyl-4''-chinolyl)-amino]-diphenylarsinsäure II 571.
$C_{23}H_{22}ON_4S_2$ *symm.* Bis-[2-phenylthiazolyl-(4)-äthyl]-harnstoff (F. 176—177°) II 3766.
$C_{23}H_{23}O_4NS$ *N*-Acetyl-*O*-*p*-toluolsulfonyl-*d.l*-isodiphenyloxäthylamin (F. 161—162°) I 1134.
$C_{23}H_{24}ON_2S$ 1-[*p*-Dimethylamino-styryl]-α-naphthothiazol-Äthylhydroxyd [Hamer], Jodid (F. 256° Zers.) I 2101.
2-[*p*-Dimethylamino-styryl]-β-naphthothiazol-Äthylhydroxyd [Hamer], Jodid (F. 213° Zers.) I 2101.
$C_{23}H_{26}O_4N_2S$ Toluolsulfonyl-9-acetylamino-1-oktanthrenonoxim (F. 215°) II 732.
$C_{23}H_{29}O_8NS_2$ Di-*p*-toluolsulfomonoacetonglucosyl-6-amin (F. 172° Zers.) II 3745.
$C_{23}H_{30}O_2NJ$ *N*-4'-Joddiphenylyl-4-decylurethan (F. 147°) II 1970.

— 23 V —

$C_{23}H_{14}O_3NBrS$ *Bz*-1-Brom-6-benzolsulfaminobenzanthron, Verwend. für Farbstoffe I 2019*.
$C_{23}H_{14}O_4N_3ClS$ 8-[2'-Chlor-benzoylamino]-1.2-naphthophenazin-5-sulfonsäure II 145*, 2311*.
$C_{23}H_{18}O_4NBrS$ *N*-[β-Brom-äthyl]-1-[*p*-toluolsulfamino]-anthrachinon (F. 165°) II 1550.
$C_{23}H_{26}O_4N_6SAs_2$ s. *Sulfoxylsalvarsan.*

C_{24}-Gruppe.

— 24 I —

$C_{24}H_{14}$ 1.2.3.4-Dibenzpyren (F. 226—227°) I 1140.

$C_{24}H_{16}$ 6-Phenyl-1.2-benzanthracen (F. 240 bis 241°) II 565.

α-Naphthylidenfluoren (F. 149—150°) I 3040.

Kohlenwasserstoff $C_{24}H_{16}$ (F. 202°), Bldg. aus Phenyl-1-naphthylphthalid I 1140.

$C_{24}H_{18}$ (s. *Quaterphenyl [4-Diphenylyldiphenyl]*).

2.3.6.7-Ditoluolophenanthren (F. 189°) I 1053*.

7.7′-Dimethyl-[naphtho-2′.3′:1.2-anthracen], Umlager. I 527.

9-[α-Naphtho-methyl]-fluoren (F. 135°) I 3040.

1.3.5-Triphenylbenzol (F. 170°), Bldg., Eigg. II 2650; Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 828; Crackvers. I 1308.

2-2″-Diphenylyldiphenyl (F. 185°), Spektrum I 2518.

Kohlenwasserstoff $C_{24}H_{18}$ (F. 360°), Bldg. aus 7.7′-Dimethyl-[naphtho-2′.3′:1.2-anthracen], Eigg., Oxydat. I 527.

Kohlenwasserstoff $C_{24}H_{18}$ (F. 281—282°, korr.), Bldg. aus 6.6′-Bis-[3-phenylcyclohexen-1.2-dicarbonsäureanhydrid] II 3553.

$C_{24}H_{20}$ 1.4(β)-Dibenzylnaphthalin (F. 88°), Rkk., Konst. I 2558.

1.8(*peri*) Dibenzylnaphthalin I 2558.

$C_{24}H_{22}$ 1.12-Diphenyldodekahexaen (1.3.5.7.9.11), Krystallstrukt. II 3506; Addit. v. Maleinsäureanhydrid II 3552; Unters. auf Vitamin A-Wirksamk. II 2798.

$C_{24}H_{24}$ 1.4-Dibenzyltetrahydronaphthalin I 2558.

$C_{24}H_{46}$ Kohlenwasserstoff $C_{24}H_{46}$ (Kp.$_{0,2}$ 175 bis 180°, F. 25°), Bldg. aus d. Phenol $C_{24}H_{46}O$ aus Pelandjausäure, Eigg., Ozonisier. II 2907.

$C_{24}H_{48}$ (s. *Cyclotetrakosan*).

Octadecylcyclohexan (F. 35°) II 2907.

Hexaisobutylen (Kp.$_{2,5}$ 158—161°) I 1117.

Kohlenwasserstoff $C_{24}H_{48}$ (F. 34°), Bldg. aus Pelandjausäure, Eigg. II 2907.

— 24 II —

$C_{24}H_6O_3$ Dinaphthylendioxyd-4.5.4′.5′-tetracarbonsäureanhydrid (F. ca. 360°) II 3338*.

$C_{24}H_{10}O_2$ (s. *Dibenzpyrenchinon*).

Bisacenaphthylidendion I 3357*.

$C_{24}H_{12}O_3$ Oxy-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3653*.

$C_{24}H_{12}O_6$ Perylen-3.4.9.10-tetracarbonsäure, Darst., Eigg. I 2972*; (Dest. d. Ca-Salzes) I 587*.

$C_{24}H_{14}O_3$ Äthoxyanthanthron, Verwend. für Farbstoffe II 633*.

$C_{24}H_{14}O_4$ 7.7′-Dimethyl-1′.4′-dihydro-1′.4′-dioxo-[naphtho-2′.3′:1.2-anthrachinon] (F. 334°), Darst., Eigg., Mol.-Verb. mit 7.7′-Dimethyl-1.4-dihydro-1.4-dioxo-[naphtho-2′.3′:1.2-anthracen] I 527.

$C_{24}H_{14}O_6$ Hydrochinondiacetat d. 4.4′-Binaphthondioxyds I 2170*.

$C_{24}H_{14}N_2$ Phenanthronaphthazin II 2137.

$C_{24}H_{14}Br_2$ α-Naphthyliden-2.7-dibromfluoren (F. 190—191°) I 3040.

$C_{24}H_{15}N$ Fluorennaphthacridin, Verwend. als Sparbeize I 2627*.

$C_{24}H_{16}O$ *Bz*-1-Benzylbenzanthron (F. 187°) II 810*.

$C_{24}H_{16}O_2$ *Bz*-1-[*p*-Methoxy-phenyl]-benzanthron (F. 186°) II 3861*.

Di α-naphthoyläthylen, Red. II 2645.

1.4-Dibenzoylnaphthalin (F. 106°), Darst., Eigg. (Rkk.) II 3196*; (Dioxim) I 2558.

1.8-Dibenzoylnaphthalin (F. 189—190°) I 2559.

6′.7-Dimethyl-1.4-dihydro-1.4-dioxo-[naphtho 2′.3′:1.2-anthracen] I 527.

7.7′-Dimethyl-1′.4′-dihydro-1′.4′-dioxo-[naphtho 2′.3′:1.2-anthracen] (F. 376°), Darst., Eigg., Oxydat., Mol.-Verb. mit 7.7′-Dimethyl-1′.4′-dihydro-1′.4′-dioxo-[naphtho-2′.3′:1.2-anthrachinon] I 527.

o-[Benzanthren-10-yl]-benzoesäure (F. 267—268°) I 1140, 2089.

Phenyl-1-naphthylphthalid (F. 225.5 bis 227°), Darst., Eigg., Rkk. I 1140; Umlager. I 2089.

$C_{24}H_{16}As_2$ *o.o′*-Dibiphenylendiarsyl (F. 269 bis 273°) I 2397.

$C_{24}H_{16}Na_2$ 9-[α-Naphtho-methyl]-fluorendinatrium I 3040.

$C_{24}H_{17}Sb$ 2.2′-Xenylen-*o*-xenylstibin (F. 106 bis 107°) II 2134.

$C_{24}H_{18}O$ 1-Benzyl-4-benzoylnaphthalin (F. 113°) I 2558, II 3196*.

1-Benzoyl-8-benzylnaphthalin (F. 142°) I 2558.

1-[*p*-Phenyl-benzoyl]-2-methylnaphthalin (F. 109—110°) II 565.

$C_{24}H_{18}O_2$ Di-α-naphthoyläthan (F. 130—131°, korr.) II 2645.

$C_{24}H_{18}O_3$ Di-[*p*-phenoxy-phenyl]-äther, Rkk. I 1933.

$C_{24}H_{18}O_4$ 7-Oxy-3-[*p*-methoxy-phenyl]-2-styrylbenzo-γ-pyron (F. 304°) I 1147.

$C_{24}H_{18}O_6$ 6.7.10-Trimethoxyphenanthraxanthon (F. 232—233°) I 2563.

$C_{24}H_{18}N_2$ Azobiphenyl, Ultraviolettabsorpt., Konst. v. —-Salzen II 1364.

$C_{24}H_{19}N$ 1-[*p*-Amino-phenyl]-3.5-diphenylbenzol (F. 138.5°) I 829.

$C_{24}H_{20}O_2$ α-Benzoyl-β-[*p*-äthyl-benzoyl]-styrol (F. 117°) I 2411.

$C_{24}H_{20}O_3$ 7-Oxy-3.4-dibenzylcumarinmethyläther (F. 144°) I 1148.

$C_{24}H_{20}O_4$ α.γ.γ-Triphenyl-α-acetoxyvinylessigsäure, Methylester (F. 151°) II 1373.

1.2.3.4-Tetrahydronaphthalin-*cis*-1.2-diol-dibenzoat (F. 122.5° bzw. 123.0 bis 124.0°), Darst., Verbrenn.-Wärme I 2702.

1.2.3.4-Tetrahydronaphthalin-*trans*-1.2-diol-dibenzoat (F. 135.5° bzw. 137.2 bis 137.8°), Darst., Verbrenn.-Wärme I 2702.

1.2.3.4-Tetrahydronaphthalin-*cis*-2.3-diol-dibenzoat (F. 127.6° bzw. 128.8 bis 129.8°), Darst., Verbrenn.-Wärme I 2702.
1.2.3.4-Tetrahydronaphthalin-*trans*-2.3-diol-dibenzoat (F. 90.5° bzw. 91.6 bis 92.0°), Darst., Verbrenn.-Wärme I 2702.

$C_{24}H_{20}O_5$ 7-Methoxy-3-phenyl-2-[3'.4'-dimethoxy-phenyl]-benzo-γ-pyron (F. 181°), Darst., Eigg. I 1147; Nitrier. I 2563.

$C_{24}H_{20}O_6$ ω-Acetoxy-3-methoxy-4.5-[diphenyl-methylendioxy]-acetophenon (F. 126—127°) II 248.

$C_{24}H_{20}O_{11}$ Tetraacetylrhamnetin, Red. II 2652.

$C_{24}H_{20}N_2$ *N.N'*-Diphenylbenzidin, Rk. mit Nitraten II 3607; Eigg. als Redoxindicator I 3465.
Tetraphenylhydrazin, Verwend. als Alter.-Schutzmittel für Kautschuk II 2450*; (Herst.) II 1620*.

$C_{24}H_{20}N_4$ Tetraphenyltetrazen I 1290.

$C_{24}H_{20}As_2$ Tetraphenyldiarsyl (F. 129—130°) I 2397.

$C_{24}H_{20}Ge$ Tetraphenylgermanium (F. 230 bis 231°, korr.), Bromier. II 3394.

$C_{24}H_{20}Pb$ Tetraphenylblei, Darst., Eigg. II 3195*; Verdrang. v. Pb dch. H_2 I 1263; Einw. v. HCl I 203.

$C_{24}H_{20}Si$ Tetraphenylsilicium (Tetraphenylsilican), Bldg. II 1981; Darst., Eigg. II 3195*.

$C_{24}H_{20}Sn$ Tetraphenylzinn (Tetraphenylstannan) (F. 226°), Darst., Eigg. II 3195*; (Rk. mit $SnCl_4$) II 548; Verwend.: als Phenylier.-Mittel II 712; zur Herst. v. C_6H_5HgCl II 2688*; als Mottenschutzmittel I 146*; Analyse II 2163.

$C_{24}H_{21}N$ 4-Dimethylaminocinnamylidenfluoren, Darst., Eigg., Erkenn. d. Verb. $C_{22}H_{19}N$ v. de Fazi als — II 3156.

$C_{24}H_{21}N_3$ p.p'-Di-[phenyl-amino]-diphenylamin, Verwend. zum Verbessern d. Alter.-Eigg. v. Kautschuk I 756*.

$C_{24}H_{21}Bi$ ω-Tristyrylwismut I 2548.

$C_{24}H_{22}O_2$ Isophthaloyl-di-m-xylol (Kp.$_7$ 270 bis 275°), Ringschluß I 1053*.
Di-*p*-xylylphthalid II 2900.

$C_{24}H_{22}O_4$ α-Methyl-α.γ.γ-triphenylglutarsäure (?) (F. 245°) II 3402.
o-Xylenolphthalein, Alkaliempfindlichk. bei Verwend. als Indicator I 62.

$C_{24}H_{22}O_6$ β-Phenoxyäthylphthalat, Verwend. als Weichmach.-Mittel für Celluloseester II 1782*.

$C_{24}H_{24}O_2$ Tribenzylcarbinolacetat (F. 186° Zers.) II 395.

$C_{24}H_{24}N_4$ 1.4-Bis-[2'-methyl-chinolyl-(4')]-piperazin (F. 314°) II 1229.

$C_{24}H_{26}O$ Triphenylmethyl-[*n*-γ-metho-butyl]-äther (Kp.$_5$ 205°), Darst., Eigg., relat. Labilität d. Äterbind. I 3048.
Tri-*p*-tolylcarbinoläthyläther, Bldg. I 1786; relat. Labilität d. Äterbind. I 3048.

$C_{24}H_{26}O_2$ Tetrahydropyronverb. aus Thujon u. Benzaldehyd (F. 115°) I 1463.
isomer. Tetrahydropyronverb. aus Thujon u. Benzaldehyd (F. 147°) I 1463.

$C_{24}H_{26}O_3$ Tribenzylin, Verwend. als Weichmach.-Mittel für Lacke u. plast. MM. II 3345*.

$C_{24}H_{26}O_5$ Di-[4-oxy-3-äthoxy-benzal]-cyclohexanon (F. 158°), Darst., Eigg., Verwend. als Indicator I 3301.

$C_{24}H_{27}B$ Tri-*p*-xylylbor (F. 146—147°, korr.), Darst., Eigg., Rkk., Addit.-Verbb. mit N-Basen I 3179; Mol.-Gew. d. Anlager.-Verb. mit NH_3 II 2886.

$C_{24}H_{28}O_4$ (s. *Bixin; Norbixin*).
dimeres α-Anisylidenmethyläthylketon (?) (F. 194°) I 2728.

$C_{24}H_{30}O_3$ Aglucon $C_{24}H_{30}O_3$ (A) (F. 229—230°), Bldg. aus d. Glucosid A aus Bulbus Scillae I 555*.

$C_{24}H_{30}O_6$ Äthylarctigenin I 2568.

$C_{24}H_{30}O_{10}$ Trimethylphlorrhizin (F. d. Hydrats 63—65°) I 2102.

$C_{24}H_{30}O_{12}$ 1.3-Benzyliden-2-[tetracetyl-glucosido]-glycerin (F. 133°) II 1522.

$C_{24}H_{30}O_{13}$ Tetracetylglucoacetosyringon (F. 119—120°) I 2896.

$C_{24}H_{30}O_{15}$ Hexacetyltrehalosedien (F. 205 bis 207°) I 3771.

$C_{24}H_{32}O_3$ (?) Progynon, Isolier. v. krystallisiertem — I 700.

$C_{24}H_{32}O_4$ Anhydrogamabufogenin (F. 260°) II 2391.
Verb. $C_{24}H_{32}O_4$ (F. d. Alkoholats 204°), Bldg. aus Gamabufotoxin, Eigg., Umlager. II 2391.

$C_{24}H_{32}O_{15}$ Hexacetylgentiobial (F. 126°) I 36.
Melibialhexacetat (F. 113°) II 378.

$C_{24}H_{32}O_{16}$ Cellobiosanacetat (Biosanacetat), Mol.-Gew. I 672, 3430; Geschwindigk.-Konstante d. Hydrolyse II 545.

$C_{24}H_{32}O_{24}$ s. *Tetragalakturonsäure.*

$C_{24}H_{34}O_2$ 7-Oxycholadiensäurelacton I 2260.

$C_{24}H_{34}O_4$ (?) Ketonsäure $C_{24}H_{34}O_4$ (?) (F. 295° Zers.), Bldg. aus Brenzchinovasäure, Eigg., Methylester, Konst. I 3443.

$C_{24}H_{34}O_5$ s. *Dehydrocholsäure* bzw. *Decholin; Gamabufogenin.*

$C_{24}H_{34}O_6$ Dicarbonsäure $C_{24}H_{34}O_6$, Bldg. aus Githagosäure, Dimethylester (F. 265°) II 2660.

$C_{24}H_{34}O_7$ s. *Biliobansäure.*

$C_{24}H_{34}O_8$ s. *Biliansäure.*

$C_{24}H_{34}O_{15}$ Hexacetylhydrogentiobial (F. 132 bis 133°) I 36.

$C_{24}H_{34}O_{17}$ 2.3.4.2'.3'.4'-Hexacetyltrehalose (F. 93—96°) I 3771.

$C_{24}H_{36}O_4$ (s. *Bufodehydrodesoxycholsäure* [*Dehydrobufodesoxycholsäure*]; *Dehydrodesoxycholsäure; Ursodehydrodesoxycholsäure* [*Dehydroursodesoxycholsäure*]).
Anhydrogamabufogenintetrahydrid (F. d. Alkoholats 130°) II 2391.
Dioxycholadiensäure, pankreaslipasefördernde u. hämolyt. Wrkg. II 1876.
7.12-Diketocholansäure (F. 175—177°) I 2260.
Oxysäure $C_{24}H_{36}O_4$, Vork. in d. Ausscheidd. d. Holzes v. Pentaspodon Motleyi, Eigg. I 2487.
Säure $C_{24}H_{36}O_4$ (?) (F. 298°), Bldg. aus d. Säure $C_{26}H_{38}O_5$ aus Acetylbrenzchinovasäure, Eigg., Oxydat. I 3443.

$C_{24}H_{36}O_7$ (s. *Isoursodesoxybiliansäure; Ursodesoxybiliansäure*).

Ketotricarbonsäure $C_{24}H_{36}O_7$ aus α-Dehydrobufodesoxycholsäure, Red. II 1310.
isomere Ketotricarbonsäure $C_{24}H_{36}O_7$ (F. 177—179°), Bldg. aus β-Dehydrobufodesoxycholsäure, Eigg. I 1310.

$C_{24}H_{36}O_{10}$ *O*-Tetracetyl-*β-d*-bornylgalaktosid (F. 140°) I 512.
Pentacarbonsäure(?) $C_{24}H_{36}O_{10}$ (F. 231°), Bldg. aus Dehydroursodesoxycholsäure u. Ursodesoxybiliansäure, Eigg. I 841.

$C_{24}H_{38}O$ Phenol $C_{24}H_{38}O$ (Kp.$_{0,5}$ 210—215°), Bldg. aus Pelandjausäure, Eigg., Rkk., Derivv. II 2907.

$C_{24}H_{38}O_2$ (s. *Tetrosapentensäure*).
7-Oxycholansäurelacton I 2259.
Isolithocholsäurelacton (F. 234°) I 2260.

$C_{24}H_{38}O_3$ 7-Ketocholansäure, Zers. I 2260.
Palmitinsäurephenacylester (F. 63°) I 2540.

$C_{24}H_{38}O_4$ (s. *Apocholsäure*).
Dioxycholensäure, pankreaslipasefördernde u. hämolyt. Wrkg. II 1876.

$C_{24}H_{38}O_5$ Tetrahydrogamabufogenin (F. d. Alkoholats 138°) II 2391.

$C_{24}H_{38}O_6$ s. *Allolithobiliansäure*; *Bufolithobiliansäure*; *Lithobiliansäure*.

$C_{24}H_{38}O_7$ Oxytricarbonsäure $C_{24}H_{38}O_7$ (F. 234 bis 235°), Bldg. aus Ursodesoxycholsäure, Eigg., Rkk., Derivv. I 841.

$C_{24}H_{38}O_{10}$ *O*-Tetracetyl-*β-l*-menthylgalaktosid (F. 100—101°) I 512.

$C_{24}H_{40}O_2$ (s. *Betulin*; *Bufocholansäure*; *Cholansäure*; *Ursocholansäure*).
Phenylstearinsäure, Darst., Eigg. II 377; Rk. mit p-Aminoazobenzol, Methylester I 1295; Schmierfette aus Seifen d. — II 3105.
Stearinsäurephenylester (F. 52°) II 3738.

$C_{24}H_{40}O_3$ Oxybetulin (F. 224—225°) II 2532.
7-Oxycholansäure, therm. Zers. I 2259.

$C_{24}H_{40}O_4$ s. *Bufodesoxycholsäure*; *Desoxycholsäure* [*3.7-Dioxycholansäure*]; *Ursodesoxycholsäure*.

$C_{24}H_{40}O_5$ s. *Cholsäure* [*3.7.12-Trioxycholansäure*].

$C_{24}H_{40}O_{20}$ s. *Salabrose*; *Scorodose*; *Tetraamylose*.

$C_{24}H_{40}O_{29}$ s. *Alginsäure* [*Algin*].

$C_{24}H_{40}N_2$ s. *Conessin*.

$C_{24}H_{42}O_{21}$ s. *Stachyose*.

$C_{24}H_{42}N_2$ Dihydroconessin (F. 105—105.5°) I 1621.

$C_{24}H_{44}O_2$ Cyclotetrakosandion-(1.13) (F. 64 bis 65°) II 3268.

$C_{24}H_{44}Pb$ Tetracyclohexylblei, Darst., Eigg. II 3195*; Rk. mit Hg-Salzen II 2688*.

$C_{24}H_{46}O$ s. *Cyclotetrakosanon*.

$C_{24}H_{46}O_2$ s. *Selachelaidinsäure* [*trans-Tetrakosen-13-säure-1*]; *Selacholeinsäure* [*cis-Tetrakosen-13-säure-1*].

$C_{24}H_{46}O_3$ s. *Laurinsäure-Anhydrid*.

$C_{24}H_{48}O$ Dekahydrophenol $C_{24}H_{48}O$ (F. 35°), Bldg. aus d. Phenol $C_{24}H_{38}O$ aus Pelandjausäure, Eigg., H_2O-Abspalt. II 2907.
Verb. $C_{24}H_{48}O$ (F. 69°), Bldg. bei d. katalyt. Hydrier. v. Laurinsäureanhydrid, Eigg. I 3429.

$C_{24}H_{48}O_2$ (s. *Isolignocerinsäure*; *Lignocerinsäure*; *Tetrakosansäure*).
Palmitinsäure-*n*-octylester, Strukt. dünner Oberflächenhäutchen v. — (Bieg.-samk. d. Ketten) II 1845.
Säure $C_{24}H_{48}O_2$, Isolier. aus Bienenwachs II 350.
Säure $C_{24}H_{48}O_2$, Vork. im japan. Sardinenöl II 2324.

$C_{24}H_{48}O_3$ (s. *Cerebronsäure*).
Säure $C_{24}H_{48}O_3$ (F. 69—71°), Isolier. aus fossilen Pflanzencutikeln, Eigg., Ag-Salz I 2109.
Ketonsäure $C_{24}H_{48}O_3$ (F. 48—50°), Bldg. aus d. KW-stoff $C_{24}H_{46}$ aus Pelandjausäure, Eigg. II 2907.

$C_{24}H_{48}O_4$ Stearinsäurediäthylenglykolmonoäthylätherester (F. 55—60°), Darst., Eigg., Verwend. als Weichmach.-Mittel I 1368*.

$C_{24}H_{48}O_6$ *trimeres* Diisobutanal (Kp.$_8$ 156 bis 162°) I 2718.

$C_{24}H_{50}O$ (s. *Tetrakosylalkohol*).
Dilauryläther (F. 32.5°) I 3429.

— 24 III —

$C_{24}H_6O_2Cl_6$ Hexachlor-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon, Darst., Eigg. II 993*; Verwend. für Farbstoffe I 900*.

$C_{24}H_6O_2Br_6$ Hexabrom-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon II 994*.

$C_{24}H_8O_2N_2$ Dicyananthanthron II 2968*.

$C_{24}H_8O_2Cl_4$ Tetrachlor-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon, Darst., Eigg. II 994*; Verwend. für Farbstoffe I 900*.

$C_{24}H_8O_2Br_4$ Tetrabrom-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon II 994*.

$C_{24}H_9O_2Cl_3$ Trichlor-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon II 993*.

$C_{24}H_9O_2Br_3$ Tribrom-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon II 994*.

$C_{24}H_{10}O_2Cl_2$ Dichlor-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon II 994*, 3653*.
Dichlor-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 2967*.

$C_{24}H_{10}O_2Br_2$ α.α′-Dibrombiacendion (α.α′-Dibrombiacenaphthylidendion) (F. 320 bis 321°) I 2559.
Dibrom-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon, Darst., Eigg. II 993*; Verwend. für Farbstoffe I 899*.
Dibrom-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 2966*.

$C_{24}H_{11}O_2Cl$ Chlor-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon II 994*, 3653*.
Chlor-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 2966*.

$C_{24}H_{11}O_2Br$ Brom-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon, Darst. (Eigg.) II 993*, 3653*; (Verwend. für Farbstoffe) II 315*.
Brom-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 2966*.

$C_{24}H_{11}O_2J$ Jod-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon II 994*, 3653*.

$C_{24}H_{11}O_4N$ Nitro-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon, Verwend. für Farbstoffe II 3653*; (Darst.) II 315*.

Nitro-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 2966*.

$C_{24}H_{12}O_2S_2$ s. *Naphthioindigo* [*Bisnaphthothiophenindigo*].

$C_{24}H_{13}O_4N$ Amino-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon, Verwend. für Farbstoffe I 899*; (Darst.) II 314*, 3653*.

$C_{24}H_{13}O_3Cl$ ω-Chloräthoxyanthanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 633*.

$C_{24}H_{14}OCl_2$ *Bz*-1-Benzyl-4.8-dichlorbenzanthron (F. 207°) II 810*.

$C_{24}H_{14}O_2Cl_2$ Diacetyldichlorperylen, Oxydat. d. aus — u. CuCN erhältl. Farbstoffe I 587*.

1.4-Di-[*p*-chlor-benzoyl]-naphthalin, Darst., Eigg. II 3196*; Oxydat. I 130*.

$C_{24}H_{14}O_2Br_2$ 1.4-Di-[*p*-brom-benzoyl]-naphthalin, Oxydat. I 130*.

1.5-Di-[brom-benzoyl]-naphthalin (F. 210 bis 211°) I 130*.

$C_{24}H_{14}O_2S_2$ s. *Leukonaphthioindigo*.

$C_{24}H_{14}O_3N_2$ Anthrachinon-1-azo-β-naphthol (F. 305.8°, korr.) I 1303.

Anthrachinon-2-azo-β-naphthol (F. 267.8°, korr.) I 1303.

$C_{24}H_{14}O_5N_6$ 7-Azoxy-δ-carbolin-3-carbonsäure [Gulland] I 1307.

$C_{24}H_{14}O_6N_4$ α-1.3.5-Tri-[*p*-nitro-phenyl]-2-nitrobenzol I 828.

β-1.3.5-Tri-[*p*-nitro-phenyl]-2-nitrobenzol (F. 107°) I 828.

$C_{24}H_{15}O_2N$ 2-Phenyl-(β)-anthrachinolincarbonsäure-(4), Salze II 1229.

$C_{24}H_{15}O_2Cl$ 1-[4'-Chlor-benzoyl]-4-benzoylnaphthalin (F. 118°) II 3196*.

$C_{24}H_{15}O_3N_3$ 4-[*p*-Nitro-benzolazo]-3-oxy-1.2-benzanthracen I 384.

$C_{24}H_{15}O_7N_3$ 2-Acetamino-3.4-phthaloyl-2'.4'-dinitrostilben (1-Acetamino-2-[*o.p*-dinitro-phenäthenyl]-anthrachinon) (F. 268°) II 1550.

$C_{24}H_{16}OS$ *Bz*-1-Thiokresylbenzanthron, Rkk. II 632*.

$C_{24}H_{16}OSb_2$ Bis-2.2'-xenylenstibinoxyd (F. 177 bis 179°) II 2134.

$C_{24}H_{16}O_2N_2$ 1-Amino-4-β-naphthylaminoanthrachinon, Verwend. zum Färben I 2168*.

$C_{24}H_{16}O_2S$ Phenoxy-*Bz*-1-benzanthronylmethylsulfid (F. 163—165°) I 1227*.

$C_{24}H_{16}O_2As_2$ 6.6'-Bisphenoxarsin [Lewis] (F. 176—177°) I 2397.

$C_{24}H_{16}O_4N_2$ Diacetyl-β-mononaphthisoindigo I 226.

$C_{24}H_{16}O_5N_6$ *N.N'*-Bis-[2.4-dinitro-phenyl]-benzidin (F. 243°) II 1691.

$C_{24}H_{16}N_2Cl_4$ Tetra-[chlor-phenyl]-hydrazin, Herst., Verwend. als Alter.-Schutzmittel für Kautschuk II 1620*.

$C_{24}H_{16}N_2S_2$ Carbazol-2-disulfid II 1283*.

$C_{24}H_{16}N_2Hg$ Dicarbazolylquecksilber II 63.

$C_{24}H_{17}ON$ 2-[*p*-Tolyl-amino]-benzanthron (F. 253°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 1779*.

$C_{24}H_{17}OCl$ 4-Benzoyl-1-[4'-chlor-benzyl]-naphthalin (F. 123°) II 3196*.

$C_{24}H_{17}O_2N$ 4'-Nitro-4-diphenylyldiphenyl, Spektr. I 2518.

1-[*p*-Nitro-phenyl]-3.5-diphenylbenzol (F. 142—143°) I 828.

$C_{24}H_{17}O_3N$ 1-Benzyl-4-benzoyl-5(8)-nitronaphthalin (F. 172—173°) I 2558.

Dibenzoyl-5-amino-2-naphthol (F. 223°) I 523.

2-[α-Naphthoyl-oxy]-benzanilid (F. 170°) II 3141.

2-Benzoxy-α-naphthanilid (F. 176°) II 3141.

$C_{24}H_{17}Cl_2Sb$ 2.2'-Xenylen-*o*-xenylstibindichlorid (F. 212°) II 2134.

$C_{24}H_{18}O_2N_2$ Phenyl-α-naphthylaminooxalsäureanilid (F. 168°) II 3410.

Phenyl-β-naphthylaminooxalsäureanilid (F. 219°) II 3410.

$C_{24}H_{18}O_2N_6$ Azobisazoxybenzol (F. 214.7°, korr.) I 2397.

$C_{24}H_{18}O_2S$ 7-Methyl-4-isopropyl-2-thionaphthenacenaphthenindigo II 1286.

$C_{24}H_{18}O_3N_6$ Azoxybisazoxybenzol *B* (F. 242°) I 2397.

$C_{24}H_{18}O_4N_2$ Naphthalin-1.4-di-[carbonsäure-(*m*-oxy-phenyl)-amid] (F. 270—273°) II 1450*.

Naphthalin-1.5-di-[carbonsäure-(*m*-oxy-phenyl)-amid] (F. 295—298°) II 1450*.

Naphthalin-1.5-di-[carbonsäure-(*p*-oxy-phenyl)-amid] (F. 325—330° Zers.) II 1450*.

Bis-[5-phenyl-1-acetylpyrrol]-2.2'-indigo (F. 220°) II 3763.

$C_{24}H_{18}O_6N_2$ Diiminoäther aus Glycin u. Diphenacylfumarsäuredilacton I 2412.

$C_{24}H_{18}N_2As_2$ 10.10'-Bis-5.10-dihydrophenarsazin II 3774.

Verb. $C_{24}H_{18}N_2As_2$, Bldg. aus d. Verb. $C_{26}H_{22}O_4N_2As_2$ aus 10.10'-Oxybis-5.10-dihydrophenarsazin, Eigg., Rkk. II 3774.

$C_{24}H_{18}N_3P$ Tris-[indolyl-(1)]-phosphin (F. 223 bis 225°) I 3438.

Tris-[indolyl-(3)]-phosphin (F. 195 bis 196°) I 3437.

$C_{24}H_{18}ClAs$ Dibiphenylarsenchlorid (F. 123°) I 2088.

$C_{24}H_{18}ClSb$ Di-*o*-xenylstibinchlorid (F. 125.5°) II 2134.

Di-*p*-biphenylstibinchlorid (F. 187 bis 188°) II 1222.

$C_{24}H_{18}Cl_3Sb$ Di-*o*-xenylstibintrichlorid (F. 177°) II 2134.

Di-*p*-biphenylstibintrichlorid (F. 210°) II 1222.

$C_{24}H_{18}JSb$ Di-*o*-xenylstibinjodid (F. 156 bis 157°) II 2134.

$C_{24}H_{18}J_2As$, Dibiphenyldijoddiarsyl (F. 244 bis 246° Zers.) II 1694.

$C_{24}H_{19}O_2N$ Di-*m*-tolylmaleinsäurephenylimid (F. 144°) II 561.

Di-*p*-tolylmaleinsäurephenylimid (F. 174 bis 175°) II 561.

$C_{24}H_{19}O_2As$ Dibiphenylarsinsäure I 2088.

$C_{24}H_{19}O_2Sb$ Dibiphenylstibinsäure (F. 204 bis 205° Zers.) II 1222.

$C_{24}H_{19}O_5N$ s. *Isacen*.

$C_{24}H_{19}O_7N$ 7-Methoxy-3-phenyl-2-[6'-nitro-3'.4'-dimethoxy-phenyl]-benzo-γ-pyron (F. 222°) I 2563.

$C_{24}H_{20}ON_2$ 2.4-Bis-[cinnamyliden-amino]-phenol, Hydrochlorid I 50.
4'.5-Dimethyldiphenyl-2-azo-β-naphthol (F. 179.5°) II 1069.
4'.6-Dimethyldiphenyl-3-azo-β-naphthol (?) (F. 188—189.5°) II 1069.
$C_{24}H_{20}OAs_2$ Diphenylarsinoxyd (F. 94°), Bldg., Eigg., Cl-Anlager. I 2399; Best. II 1582.
$C_{24}H_{20}O_2N_2$ Xanthylantipyrin, Best. II 1413.
2.3-Oxynaphthoyl-4-amino-4'-methyldiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe I 3246*.
6-Phenylamino-2-naphthol-3-carbonsäure-o-toluidid, Verwend. für Azofarbstoffe I 2318*.
6-[N-Methyl-phenylamino]-2-naphthol-3-carbonsäureanilid, Verwend. für Azofarbstoffe I 2318*.
Methylmalonsäuredi-α-naphthylamid, Rk. mit Cl·SO_3H II 228.
Methylmalonsäuredi-β-naphthylamid, Rk. mit Cl·SO_3H II 228; Rk.-Fähigk. gegen $SeCl_4$ II 1212.
$C_{24}H_{20}O_3N_2$ 2.3-Oxynaphthoyl-4-amino-2'-methoxydiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe I 3245*.
2.3-Oxynaphthoyl-4-amino-4'-methoxydiphenylamin, Verwend. für Azofarbstoffe I 3246*.
$C_{24}H_{20}O_3S$ 1.4-Dibenzylnaphthalin-5-sulfonsäure, Na-Salz I 2558.
1.8-Dibenzylnaphthalin-4 (?)-sulfonsäure, Derivv. I 2559.
α-Dibenzylnaphthalinsulfonsäure, Verwend. zum Fällen v. Farblacken I 1704*.
$C_{24}H_{20}O_{11}N_2$ Verb. $C_{24}H_{20}O_{11}N_2$ (F. 157°), Bldg. aus 3-Nitro-2-m-nitrophenylcyclopropan-1.1-dicarbonsäuredimethylester, Eigg. I 1616.
$C_{24}H_{21}ON$ Triphenylmethylpyridiniumhydroxyd, Perchlorat (F. 216—217°) II 61.
$C_{24}H_{21}O_3N$ 1.2-Dimethoxy-2.4.5-triphenylpyrrolidon-(3) (F. 175—180°) I 3554.
$C_{24}H_{21}O_3N_3$ Tris-[benzoylmethylenimid] (F. 223°) I 2566.
$C_{24}H_{21}O_4N_3$ Tribenzoat d. β-Guanidinoäthylalkohols (F. 156°) I 1927.
$C_{24}H_{21}O_5N$ 7-Methoxy-3-phenyl-2-[6'-amino-3'.4'-dimethoxy-phenyl]-benzo-γ-pyron (F. 208°) I 2563.
$C_{24}H_{21}O_7P$ Tribenzoat d. Tri-[oxy-methyl]-phosphinoxyds (F. 110°) II 2630.
$C_{24}H_{22}O_2N_4$ Dibenzalderiv. d. Phenylbernsteinsäuredihydrazids II 48.
$C_{24}H_{22}O_4S$ Bis-[β-naphthoxy-äthyl]-sulfon (F. 150°) II 2509.
$C_{24}H_{22}O_8N_2$ 3.6-Bis-[m-methoxy-p-acetoxybenzal]-2.5-diketopiperazin (Zers. bei 310°) I 73.
$C_{24}H_{23}O_4N_5$ β.β'-Bis-[8-nitro-chinolyl-2]-triäthylamin II 813*.
$C_{24}H_{23}O_{11}Br_3$ Tetraacetyltribromnorbarbaloin (F. 137—139°) I 3311.
$C_{24}H_{24}O_2S_2$ 7.7'-Dimethyl-4.4'-diisopropyl-2.2'-bisthionaphthenindigo II 1286.
$C_{24}H_{24}O_4N_2$ s. *Rhodamin 6G*.
$C_{24}H_{24}N_2Hg$ Verb. $C_{24}H_{24}N_2Hg$, Bldg. d. Hydrats aus Tetrahydrocarbazol u. Hg-Acetat II 63.
$C_{24}H_{25}ON_3$ β-Naphthochinaldinaldehyd-p-dimethylaminoanil-Äthylhydroxyd, opt. u. photograph. Eigg. d. Jodids (F. 222° Zers.) II 2387.
p-Cymylsemicarbazon d. Benzophenons (F. 150°, korr.) I 201.
$C_{24}H_{25}O_3N$ s. *Peronin*.
$C_{24}H_{25}O_7N$ 1-Allyl-2.6-di-[p-methoxy-phenyl]-4-oxopiperidin-3.5-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 158°) I 2420.
$C_{24}H_{25}NS_2$ Triphenylmethylester d. Diäthyldithiocarbaminsäure II 3639*.
$C_{24}H_{27}ON$ Trimethyl-[γ.γ-diphenyl-α-hydrindyl]-ammoniumhydroxyd, Jodid (F. 174—175°) I 830.
$C_{24}H_{27}O_2N$ ω-Dimethylamino-ω-benzhydrylacetophenon-Methylhydroxyd, Methylsulfat II 3138.
$C_{24}H_{28}ON_2$ 2-[6'-N-Methylanilino-hexatrien-1'.3'.5'-yl-1']-1.3.3-trimethylindoleniniumhydroxyd, Chlorid II 2062*.
$C_{24}H_{28}OPb$ Triphenäthylbleihydroxyd, Bromid (F. 91—92°) II 722.
$C_{24}H_{28}O_2N_2$ Dibenzoylbornylhydrazin (F. 199 bis 200°) I 1934.
$C_{24}H_{28}O_5N_2$ Diacetylisoyohimboasäure, Methylester (Diacetylisoyohimbin) (F. 185° Zers.), Äthylester (Diacetylyohimbäthylin) (F. 173—174°) I 1624.
$C_{24}H_{28}O_{10}N_6$ 4.4'-Di-[n-amyl-amino]-3.5.3'.5'-tetranitrobenzil (F. 126°) I 521.
$C_{24}H_{29}O_2N_3$ 2-Phenyl-6-äthoxychinolin-4-carbonsäure-*asymm.*-diäthyläthylendiamid (F. 127—128°) II 3083*.
$C_{24}H_{29}O_6N_5$ *d.l*-Phenylalanyltriglycyl-*d.l*-phenylalanin, Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme II 1560.
$C_{24}H_{29}O_8N$ s. *Hypoxonitin*.
$C_{24}H_{29}O_9N$ (?) s. *Oxonitin*.
$C_{24}H_{30}O_2N_2$ Dibenzoyloctahydronicotin ($Kp._{1,5}$ 280—300°) II 1992.
$C_{24}H_{30}O_6N_4$ Phenylisocyanat-*d.l*-leucylglycyl-*l*-tyrosin (Zers. bei 130°), Darst., Eigg., enzymat. Spalt. II 1710.
$C_{24}H_{31}O_4N_5$ 7-Äthoxy-3-nitroacridyl-9-glycyl-[N-diäthyl-N'-methyl-äthylendiamid] (F. 120°) II 626*.
$C_{24}H_{31}O_5N_5$ 7-Äthoxy-3-nitroacridyl-9-glycyl-[(γ-diäthylamino-β-oxy-propyl)-amid] (F. 143°) II 626*.
$C_{24}H_{31}O_5P$ Di-[4-methyl-1.2-phenylen]-menthylorthophosphat (F. 65—70°) II 2520.
$C_{24}H_{31}O_9N$ Narcein-Methylhydroxyd, Äthyl- u. Methylesterjodide I 2255, II 246.
$C_{24}H_{32}O_2N_2$ 1-Phenyl-3-n-octyl-5-[4'-oxy-3'-methoxyphenyl]-pyrazolin (F. 75.5 bis 76°) I 2385.
$C_{24}H_{32}O_5N_2$ Dihydrobrucin-Methylhydroxyd (Zers. bei 176°) II 2906.
$C_{24}H_{32}O_9N_4$ s. *Lactose-Osazon* [*Lactosazon*].
$C_{24}H_{32}O_{15}J_2$ Hexacetyltrehalose-6.6'-dijodhydrin (F. 191—193°) I 3771.
$C_{24}H_{32}O_2Br_3$ Chaulmoogryltribromphenol (F. 54—56°) I 2239.
$C_{24}H_{33}O_8N$ Verb. $C_{24}H_{33}O_8N$ (Zers. bei 270°), Bldg. aus d. Nitrohydroxamsäure

$C_{24}H_{34}O_9N_2$ aus Dehydrocholsäuretrioxim II 3044.
Verb. $C_{24}H_{33(35)}O_8N$ aus Biliansäurediox im, Eigg., Rkk., Konst. II 1377.
$C_{24}H_{34}O_2N_2$ s. *Eucupin*; *Eucupinotoxin*.
$C_{24}H_{34}O_4S$ Bis-β-thymoxyäthylsulfon II 2509.
$C_{24}H_{34}O_6N$. Dihydrobrucinhydrat - Methylhydroxyd II 2907.
$C_{24}H_{34}O_8N_2$ Verb. $C_{24}H_{34}O_8N_2$, Erkenn. d. — aus Biliansäureoximlactam v. Schenck u. Kirchhof als Verb. $C_{24}H_{36}O_8N_2$ II 1377.
$C_{24}H_{34(36)}O_9N_2$ Nitrohydroxam- oder -hydroximsäure $C_{24}H_{34(36)}O_9N_2$ aus Dehydrocholsäuretrioxim, Darst., Rkk. II 3044; Verh. gegen konz. H_2SO_4 II 1378.
$C_{24}H_{34(36)}O_{10}N_2$ Nitroaminosäure $C_{24}H_{34(36)}O_{10}N_2$ (β-Form) (Zers. bei 205°), Bldg. aus Biliansäureoximlactam II 3044.
$C_{24}H_{35}O_2Cl$ Chaulmoogryl-o-chlorphenol (F. 48—50°) I 2239.
Chaulmoogryl-p-chlorphenol (F. 53—55°) I 2239.
$C_{24}H_{35}O_2Br$ Chaulmoogryl-o-bromphenol (F. 51.5—53°) I 2239.
$C_{24}H_{35}O_3N$ $\Delta^{2,3}$-Nonensäure-p-[$\Delta^{2,3}$-nonenoyloxy]-phenylamid (F. 84°), Darst., Eigg., Konst. u. Geschmack I 2743.
$C_{24}H_{35}O_6N$ α.β-[3.4.3'.4'-Tetramethoxy-diphenyl]-äthylaminoacetal I 1622.
$C_{24}H_{35}O_7N$ (s. *Biliobansäure-Oxim*).
Lactonlactamdicarbonsäure $C_{24}H_{35}O_7N$, Bldg. aus d. Ketolactamtricarbonsäure $C_{24}H_{35}O_8N$ aus Biliansäureoximlactam, Eigg. (Spalt.) I 842; (Umlager., Konst.) I 2259.
diastereomere(?) Lactonlactamdicarbonsäure $C_{24}H_{35}O_7N$, Bldg. aus d. Ketolactamtricarbonsäure $C_{24}H_{35}O_8N$ aus Biliansäureoximlactam, Eigg., Konst. I 2259.
$C_{24}H_{35}O_8N$ Ketolactamtricarbonsäure $C_{24}H_{35}O_8N$, aus Biliansäureoximlactam, Darst., Red. I 842; Konst. d. Red.-Prod. I 2259.
isomere Ketolactamtricarbonsäure $C_{24}H_{35}O_8N$ (Zers. bei 248—250°), Bldg. aus Isobiliansäureoximlactam, Eigg., Rk. mit HCl I 842.
Verb. $C_{24}H_{35(33)}O_8N$ aus Biliansäurediox im, Eigg., Rkk., Konst. II 1377.
$C_{24}H_{36}O_3N$. 2-Diäthylaminoäthoxychinolin-4-carbonsäure-*n*-octylester (F. 35°) I 894*.
$C_{24}H_{36}O_8N_2$ (s. *Biliansäure-Dioxim*; *Isobiliansäure-Dioxim*).
Biliansäureoximlactam, Darst., Spalt. I 842; Umlager. II 3044; Einw. v. HNO_3, Konst. d. Rk.-Prodd. II 1377.
Isobiliansäureoximlactam I 842.
Verb. $C_{24}H_{36}O_8N_2$, Erkenn. d. Verb. $C_{24}H_{34}O_8N_2$ aus Biliansäureoximlactam v. Schenck u. Kirchhof als —, Einw. v. HNO_3 II 1377.
$C_{24}H_{36(34)}O_9N_2$ Nitrohydroxam- oder -hydroximsäure $C_{24}H_{36(34)}O_9N_2$ aus Dehydrocholsäuretrioxim, Darst., Rkk. II 3044; Verh. gegen konz. H_2SO_4 II 1378.
$C_{24}H_{36}O_{10}N_2$ Nitroaminosäure $C_{24}H_{36}O_{10}N_2$ (α-Form), Bldg. aus Biliansäureoximlactam, Konst. II 1377; Umlager. II 3044.
Nitroaminosäure $C_{24}H_{36(34)}O_{10}N_2$ (β-Form) (Zers. bei 205°), Bldg. aus Biliansäureoximlactam II 3044.
$C_{24}H_{37}O_2N_3$ 2-[*n*-Butyl-oxy]-chinolin-4-carbonsäure-*asymm.*-*n*-dibutyläthylendiamid (F. 62°) II 3083*.
$C_{24}H_{37}O_3Cl$ Palmitinsäure-p-chlorphenacylester (F. 82°) I 2540.
$C_{24}H_{37}O_3Br$ Palmitinsäure-p-bromphenacylester (F. 86°) I 2540.
$C_{24}H_{37}O_7N$ Desoxybiliansäureoximlactam I 842.
$C_{24}H_{37}O_9N$ Ketoaminotetracarbonsäure $C_{24}H_{37}O_9N$ (F. 252°), Bldg. aus d. Ketolactamtricarbonsäure $C_{24}H_{35}O_8N$ aus Isobiliansäureoximlactam, F., Chlorhydrat I 842.
$C_{24}H_{38}O_9Br_{10}$ Tetrosapentensäuredekabromid (Zers. bei 242°) II 1236.
$C_{24}H_{38}O_{13}S$ Bis-[diacetonglucose]-sulfit I 840.
$C_{24}H_{38}N_4As_2$ 4-[(β-Diäthylamino-äthyl)-amino]-arsenobenzol (F. 120° Zers.) II 136*.
$C_{24}H_{39}ON$ Apoconessin-Methylhydroxyd, Chlorid I 1621.
Ölsäureanilid, Verwend. für Netz- u. Dispergiermittel II 1449*.
$C_{24}H_{39}O_2N$ Ölsäure-p-oxyphenylamid (F. 93 bis 95°), Darst., Eigg., Konst. u. Geschmack I 2743.
$C_{24}H_{39}O_3N$ Nonansäure-p-[nonanoyl-oxy]-phenylamid (F. 121°), Darst., Eigg., Konst. u. Geschmack I 2743.
$C_{24}H_{39}O_8N$ s. *Hypaconin*.
$C_{24}H_{39}O_9N$ s. *Mesaconin*.
$C_{24}H_{41}ON$ Stearinsäureanilid, Verwend. in Netz-, Reinig.- u. Emulgier.-Mitteln II 2832*.
$C_{24}H_{43}O_5N$ Triacetylsphingosin (F. 102 bis 102.5°) I 843.
$C_{24}H_{45}ON$ Ölsäurecyclohexylamid, Verwend. für Netz- u. Dispergiermittel II 1449*.
$C_{24}H_{45}O_3N_3$ Brenztraubensäurephytolestersemicarbazon (F. 70—75°) I 195.
$C_{24}H_{47}ON$ *cis*-Tetrakosen-13-säure-1-amid (F. 87—88°) I 2541.
trans-Tetrakosen-13-säure-1-amid (F. 98 bis 99°) I 2541.
Stearinsäurecyclohexylamid, Verwend. in Netz-, Reinig.- u. Emulgier.-Mitteln II 2832*.
$C_{24}H_{47}OCl$ s. *Lignocerinsäure-Chlorid* [*Lignocerylchlorid*]
$C_{24}H_{47}O_7N$ s. *Psychosin* [*Galaktosidosphingosin*].
$C_{24}H_{48}ON_2$ s. *Sapamin* [*Diäthylaminoäthyloleylamid, Oleyldiäthyläthylendiamin*].
$C_{24}H_{50}O_2N_2$ Piperazinbis-[heptyldimethylcarbinol] (F. 40—41°) II 3567.
$C_{24}H_{50}O_4N_2$ Piperazinbis-[(heptyloxy-methyl)-methylcarbinol] II 3567.

— 24 IV —

$C_{24}H_7O_2Cl_2Br_3$ Tribromdichlor-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon II 994*.
$C_{24}H_8O_2Cl_2Br_2$ Dichlordibrom-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon II 994*.

$C_{24}H_5O_2Cl_2Br$ Bromdichlor-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon II 994*.
Bromdichlor-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 2967*.
$C_{24}H_9O_{16}N_9S_3$ 2.4.6-Tripikrylmercaptophenol I 217.
$C_{24}H_{10}O_2ClBr$ Bromchlor-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon II 994*.
Bromchlor-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 2966*.
$C_{24}H_{10}O_2ClJ$ Chlorjod-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon II 996*.
Chlorjod-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon II 634*.
$C_{24}H_{10}O_2BrJ$ Bromjod-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon II 994*, 996*.
Bromjod-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon II 634*.
$C_{24}H_{10}O_{10}N_4S_4$ 2.4.2'.4'-Tetranitrophenoxthin-6.6'-disulfid (Disulfid d. 6-Mercapto-2.4-dinitrodibenzophenoxthins) I 216.
$C_{24}H_{11}O_2NCl_2$ Dichloramino-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 314*.
$C_{24}H_{11}O_2NBr_2$ Dibromamino-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 314*.
$C_{24}H_{11}O_2ClS_2$ 8-Chlor-1.2.2'.1'-naphthioindigo, Deriv. II 3657*.
$C_{24}H_{13}O_2ClS_2$ Leuko-8-chlor-1.2.2'.1'-naphthioindigo, Rk. mit SO_3 II 3657*.
$C_{24}H_{14}O_2N_2S_2$ s. *Indophenin*.
$C_{24}H_{14}O_8N_2S_2$ α-Dinaphthisoindigodisulfonsäure I 226.
$C_{24}H_{15}OClS$ 6-Chlor-*Bz*-1-thiokresylbenzanthron, Rkk. II 632*.
$C_{24}H_{15}OBrS$ 6-Brom-*Bz*-1-thiokresylbenzanthron, Rkk. II 632*.
x-Brom-*Bz*-1-benzanthronyl-*p*-tolylthioäther (*x*-Brom-*Bz*-1-benzanthronyl-*p*-kresylthioäther), Darst., Rkk. I 1227*; (Verwend. für Farbstoffe) II 144*.
$C_{24}H_{15}O_{12}N_5S_2$ 5.4'(?)-Dinitro-2-[bis-(*m*-nitrobenzol-sulfonyl)-amino]-diphenyl (F. 240°) II 560.
$C_{24}H_{16}O_2N_2S_2$ α-Dinaphthdisulfisatyd I 226.
β-Dinaphthdisulfisatyd I 226.
$C_{24}H_{16}O_2N_2Hg_3$ Verb. $C_{24}H_{16}O_2N_2Hg_3$, Bldg. d. Diacetats aus Carbazol u. Hg-Acetat II 63.
$C_{24}H_{16}O_{10}N_4S$ 1.4-Di-[(4'-nitro-benzoyl)-amino]-naphthalin-6-sulfonsäure, Red. II 1450*.
$C_{24}H_{16}O_{10}N_4S_2$ 3-Nitro-4-[bis-(*m*-nitro-benzolsulfonyl)-amino]-diphenyl (F. 187°) II 560.
5-Nitro-2-[bis-(*m*-nitro-benzolsulfonyl)-amino]-diphenyl (F. 222°) II 560.
$C_{24}H_{17}O_2ClS$ 4-Methyl-6-chlor-7-isopropyl-2-thionaphthenacenaphthenindigo II 1285.
$C_{24}H_{17}O_7N_3S_2$ 2-Phenyl-4-[(8'-oxy-3'.6'-disulfo-naphthyl-1')-amino]-chinazolin II 2960*.
$C_{24}H_{18}ON_2As_2$ 10.10'-Oxy-bis-5.10-dihydrophenarsazin II 3774.
$C_{24}H_{18}O_6N_2S_3$ *o.o'*-Diphenylensulfon-*p.p'*-disulfanilid (F. 207°) II 569.
$C_{24}H_{18}O_7N_4S_3$ 7-Amino-4-[4'-(5''-methyl-benzthiazolyl-2')-benzolazo]-3-oxynaphthalin-1.2'-disulfonsäure, Di-Na-Salz II 3150.
$C_{24}H_{18}O_{11}N_2S_3$ 1-[(4-(Benzoyl-amino)-benzoyl)-amino]-naphthalin-4.6.8-trisulfonsäure I 893*.
$C_{24}H_{19}ON_3S_2$ 2-[3'-Oxythionaphthen-2'-(4''-dimethyl-amino)-anil]-6-methylbenzthiazol I 219.
$C_{24}H_{19}O_2ClS$ 1.8-Dibenzylnaphthalin-4(?)-sulfonsäurechlorid (F. 151°) I 2559.
$C_{24}H_{19}O_3N_2Cl$ 6-[*p*-Chlor-phenylamino]-2-naphthol-3-carbonsäure-*o'*-anisidid, Verwend. für Azofarbstoffe I 2318*.
$C_{24}H_{19}O_4NS$ 2-*p*-Toluolsulfooxy-α-naphthanilid (F. 125°) II 3141.
2-*p*-Toluolsulfooxy-β-naphthanilid (F. 125°) II 3141.
$C_{24}H_{19}O_6N_2S$ *p'*-Aminobenzoyl-*p*-aminobenzoyl-2-amino-5-naphthol-7-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe I 595*.
$C_{24}H_{19}O_8N_3S_2$ *p'*-Aminobenzoyl-*p*-aminobenzoyl-2-naphthylamin-6.8-disulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe II 630*.
Di-*p*-toluolsulfon-1.8-dinitro-β-naphthalid (F. 258° Zers.) I 2877.
$C_{24}H_{20}ON_2As_2$ Verb. $C_{24}H_{20}ON_2As_2$ (Zers. bei 320—330°), Bldg. aus 10-Formiato-5.10-dihydrophenarsazin bzw. d. Verb. $C_{26}H_{22}O_4N_2As_2$ aus 10.10'-Oxybis-5.10-dihydrophenarsazin II 3774.
$C_{24}H_{20}OCl_4As_2$ Dichlordiphenylarsoniumoxyd („Diphenylarsinoxychlorid") (F. ca. 160°) I 2399.
$C_{24}H_{20}O_4N_2S$ 6-Methyl-7-[toluolsulfonyl-amino]-atophan (Zers. bei 273—274°) II 3762.
8-Methyl-5-[toluolsulfonyl-amino]-atophan (Zers. bei 98—103°) II 3762.
1-[1'.4']-Oxynaphthoylamino-3-[4''-toluolsulfamino]-benzol, Verwend. für Azofarbstoffe I 594*.
1-[2'.3']-Oxynaphthoylamino-3-[4''-toluolsulfamino]-benzol, Verwend. für Azofarbstoffe I 594*.
1-Methyl-2-[2'.3'-oxynaphthoylamino]-4-[sulfanilid]-benzol, Verwend. für Azofarbstoffe I 594*.
$C_{24}H_{20}O_4N_2S_2$ Diphenyl-4.4'-disulfanilid (F. 234°) I 217, II 569.
$C_{24}H_{20}O_4N_4S$ s. *Tuchrot G*.
$C_{24}H_{20}O_4N_5As$ 4-[4'-Amino-4''-(4'''-oxy-benzolazo)-diphenyl-3'-azo]-phenylarsinsäure I 971.
$C_{24}H_{20}O_6N_2S_2$ Di-[β-naphthalinsulfonyl]-succinamid (F. 248°) II 1978.
$C_{24}H_{20}O_6N_2S$ Phenylharnstoffderiv. d. 1.6-Diaminonaphthol-(2)-sulfonsäure-(4) (F. d. Pyridinverb. 221°) II 3150.
$C_{24}H_{20}O_7N_4S_2$ s. *Tuchrot B*.
$C_{24}H_{20}O_8N_2S_2$ [Sulfo-methyl]-sulfomalondi-α-naphthylamid II 228.
[Sulfo-methyl]-sulfomalondi-β-naphthylamid II 228.
$C_{24}H_{21}O_2NS$ 1.8-Dibenzylnaphthalin-4(?)-sulfonsäureamid (F. 168°) I 2559.
$C_{24}H_{22}ON_2S$ 1'-Methyl-2-äthyl-3.4-benzothiopseudocyaniniumhydroxyd [Hamer], Jodid (F. 270° Zers.) I 2101.

2-Methyl-1′-äthyl-3.4-benzothiopseudocyaniniumhydroxyd [Hamer], Jodid (F. 243° Zers.) I 2101.
1′-Methyl-2-äthyl-5.6-benzothiopseudocyaniniumhydroxyd [Hamer], Jodid (F. ca. 293° Zers.) I 2101.
2-Methyl-1′-äthyl-5.6-benzothiopseudocyaniniumhydroxyd [Hamer], Jodid (F. 296° Zers.) I 2101.

$C_{24}H_{22}ON_2As_2$ 9.10.*x.x*-Tetrahydrophenarsazinoxyd I 1940.

$C_{24}H_{22}O_2Cl_2S_2$ 4.4′-Dimethyl-6.6′-dichlor-7.7′-diisopropyl-2.2′-bisthionaphthenindigo II 1285.

$C_{24}H_{23}O_4ClAs_2$ Bidiphenylarsinsäurechlorid (F. 114.5°) I 2399.

$C_{24}H_{23}O_7NAs_2$ Bidiphenylarsinsäurenitrat (F. 113°) I 2399.

$C_{24}H_{24}O_2N_2Hg_3$ Verb. $C_{24}H_{24}O_2N_2Hg_3$, Bldg. d. Diacetats aus Tetrahydrocarbazol u. Hg-Acetat II 63.

$C_{24}H_{24}O_4N_2S$ 1-[2′.3′-Oxytetraloylamino]-3-[4″-toluolsulfamino]-benzol, Verwend. für Azofarbstoffe I 594*.

$C_{24}H_{24}O_8SAs_2$ Diphenylarsinsäuresulfat („Dioxydiphenylarsoniumsulfat") (F. 119 bis 120°) I 2399.

$C_{24}H_{27}ONS_2$ *l*-Borneol-[dithio-urethan], anomale opt. u. magnet. Rotat.-Dispers. v. —Lsgg. II 1836.

$C_{24}H_{27}O_6N_4Br$ β-Phenyl-α-brompropionyltriglycylphenylalanin (F. 187° Zers.) II 1560.

$C_{24}H_{29}O_{10}N_7S$ β-Naphthalinsulfohexaglycylglycin II 3427.

$C_{24}H_{29}O_{11}NS$ 3-*p*-Toluolsulfo-2.4.6-triacetyl-β-*d*-glucosido-1-pyridiniumhydroxyd, α- u. β-Modifikat. d. p-toluolsulfonsauren Salzes I 2391.

$C_{24}H_{30}O_2Cl_2Se$ Di-[(2-methyl-5-isopropyl-benzoyl)-methyl]-selendichlorid (F. 133°) I 3299.

$C_{24}H_{32}O_3NJ$ *N*-4′-Joddiphenylyl-4-undecylurethan (F. 146.3—146.5°) II 1970.

$C_{24}H_{32}O_2N_2S$ ω.ω′-Di-[benzoyl-amido]-pentamethylenthioäther (F. 96°) I 2162*.

$C_{24}H_{33}O_6N_3S$ β-Naphthalinsulfo-*d.l*-leucylglycyl-*d.l*-leucin (F. 200°), Darst., Eigg., enzymat. Spaltbark. I 3792.

$C_{24}H_{36}O_2N_2As_4$ 4.4′-Bis-[β-diäthylamino-äthoxy]-tetraarsenobenzol II 1444*.

$C_{24}H_{42}O_2N_2S_2$ Erucasäuredirhodanid (13.14-Dirhodanbehensäure-1) II 375, 1060.
Brassidinsäuredirhodanid (F. 57.5—58°) I 2873, II 1060.

$C_{24}H_{50}O_7NP$ s. *Lysocithin* [*Palmitylglycerinphosphorsäurecholinester*].

— 24 V —

$C_{24}H_{12}O_2N_2Br_2S_2$ Bromindophenin, Konst. II 3559.

$C_{24}H_{18}O_4N_2Cl_4S_2$ Bis-1.4-dichlorbenzol-2-sulfobenzidid (F. 228—229°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.

$C_{24}H_{18}O_{10}N_2Cl_4S_4$ Bis-1.2-dichlorbenzol-4-sulfobenzidid-*m.m′*-disulfonsäure. Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.

$C_{24}H_{18}O_4N_2SAs_2$ 10.10′-Sulfato-bis-5.10-dihydrophenarsazin (Zers. d. beiden Formen bei 290—295°) II 3774.

$C_{24}H_{18}O_6N_2Cl_2S_2$ Bis-4-chlor-1-phenol-2-sulfobenzidid (F. 279—280°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.

$C_{24}H_{18}O_6N_3Cl_3S_3$ Bis-4-chlorbenzolsulfo-1′.4′-phenylendiamid-2′-sulfo-4″-chlor-1″-anilid (F. 256—257°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.

$C_{24}H_{19}O_{11}N_2S_2As$ 1-Benzamido-*m*-benzamido-3.6-disulfo-8-naphthol-4″-arsinigsäure I 3775.

$C_{24}H_{19}O_{12}N_2S_2As$ 1-Benzamido-*m*-benzamido-3.6-disulfo-8-naphthol-4″-arsinsäure, Eigg. I 3775.

$C_{24}H_{28}O_8N_6S_2As_2$ Diformaldehydbisulfitverb. d. Arseno-1-phenyl-2.3-dimethyl-4-amino-5-pyrazolons, Rkk. I 286*.

— 24 VI —

$C_{24}H_{16}O_{12}N_5S_2AsHg$ 4-[2″-Oxy-5″-arsinoxydbenzolazo]-4′-[3‴-nitro-4‴-hydroxymercurioxy-benzolazo]-diphenyl-2.2′-disulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes zur Schädlingsbekämpf. II 2563.

C_{25}-Gruppe.

— 25 I —

$C_{25}H_{16}$ 9.9′-Spirobifluoren (F. 198—199°) II 2649.

$C_{25}H_{18}$ 10-Benzyl-1.2-benzanthracen (F. 195 bis 196°) II 565.
9.9-Diphenylfluoren (F. 222—223°) II 392, 1982, 2649.

$C_{25}H_{20}$ s. *Tetraphenylmethan*.

$C_{25}H_{24}$ Kohlenwasserstoff $C_{25}H_{24}$ (F. 219°), Bldg. aus Ergosterin (+Se). Eigg., Konst. I 1943.

$C_{25}H_{28}$ Di-*p*-isopropyltriphenylmethan II 2779.

$C_{25}H_{52}$ s. *Pentakosan* [*Penteikosan*].

— 25 II —

$C_{25}H_{14}O_3$ Methoxy-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon II 3653*.

$C_{25}H_{15}N$ Verb. $C_{25}H_{15}N$, Bldg. aus Phenanthrenchinondi-β-naphthylaminoguanidon, Eigg. II 2897.

$C_{25}H_{16}O$ Spiro-9-fluoren-9′-xanthen (F. 212 bis 213°) II 2650.
Naphthoylanthracen, Kondensat. II 631*.

$C_{25}H_{16}O_2$ 9.9′-Spirobixanthen (F. 283—284°, korr.) II 2650.
2-Phenacylbenzanthron (F. 205—206°) II 2697*.
1.2-Benzanthranyl-(9)-benzoat (F. 201 bis 202°), Darst., Eigg., Erkenn. d. — v. Barnett u. Matthews als 1.2-Benzanthranyl-(10)-benzoat II 565.
1.2-Benzanthranyl-(10)-benzoat (F. 171 bis 172°). Darst., Eigg., Erkenn. d. — v. Barnett u. Matthews als 1.2-Benzanthranyl-(9)-benzoat II 565.

$C_{25}H_{16}O_9$ s. *Muscarufin*.

$C_{25}H_{16}N_2$ 1-Methylnaphthalin-5.6-phenanthrazin (F. 254—255°) I 2735.
2-Methylnaphthalin-7.8-phenanthrazin (F. 295°) II 1548.

$C_{25}H_{17}Cl$ Phenyl-α-naphthyl-[phenyl-äthinyl]-methylchlorid (F. 130—131° Zers.) I 1786.

Diphenyl-[β-naphthyl-äthinyl]-methylchlorid (F. 116—117° Zers.) I 1786.

$C_{25}H_{18}O$ Phenyl-α-naphthyl-[phenyl-äthinyl]-carbinol I 1786.

Diphenyl-[β-naphthyl-äthinyl]-carbinol I 1786.

9-[2'-Biphenyl]-9-fluorenol (F. 169 bis 170°) II 2649.

10-Benzyloxy-1.2-benzanthracen (F. 178 bis 179°) II 565.

Di-*p*-diphenylylketon (F. 236°) II 2524.

$C_{25}H_{18}O_2$ 9-[2'-Biphenyl]-9-xanthenol, Mol.-Verb. mit Xanthon II 2650.

9-[2'-Phenoxy-phenyl]-9-fluorenol (F. 154°) II 2650.

[2-Metho-1-naphthyl]-phenylphthalid (F. 207—208°) I 1140.

[4-Metho-1-naphthyl]-phenylphthalid (F. 203—204°) I 1140.

p-Tolyl-1-naphthylphthalid (F. 235 bis 236°) I 1140.

$C_{25}H_{18}O_3$ 9-[2'-Phenoxy-phenyl]-9-xanthenol (F. 136—137°) II 2650.

$C_{25}H_{20}O$ 2-Phenyltriphenylcarbinol (F. 87 bis 88°) II 2649.

10-Oxy-10-benzyl-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen (F. 153—153.5°) II 565.

$C_{25}H_{20}O_8$ *akt.* α-Phthaloyldibenzoylglycerin II 1063.

d.l-α-Phthaloyldibenzoylglycerin II 1063.

$C_{25}H_{20}O_{10}$ γ-Acetylcarthamidin (F. 178°) I 3681.

$C_{25}H_{20}S$ [Triphenyl-methyl]-phenylsulfid, Rk.-Fähigk. gegen J I 205.

$C_{25}H_{20}S_2$ α.β-Di-[phenyl-mercapto]-diphenylmethan (F. 221—223°) I 3305.

$C_{25}H_{22}O_9$ Hexahydromuscarufin (F. 200°) I 3445.

5-Benzoyl-7.3'.5'-trimethyldelphinidiniumhydroxyd, Chlorid II 247.

$C_{25}H_{22}O_{11}$ β-Acetylcarthamidin (F. 142°) I 3681.

$C_{25}H_{22}Pb$ Triphenylbenzylblei (F. 93°) II 722.

$C_{25}H_{22}Sn$ Triphenylbenzylstannan (F. 90 bis 91°) I 205.

$C_{25}H_{23}N$ *p*-Dimethylaminodiphenyl-α-naphthylmethan (F. 163—164°) II 1985.

$C_{25}H_{24}O_8$ Acetylrotenolon (F. 184°), Darst., Eigg. I 3061; katalyt. Hydrier. II 2658.

$C_{25}H_{24}O_{11}$ Pentaacetyl-*l*-acacatechin (F. 151°) I 3682.

$C_{25}H_{26}O_8$ Acetyldihydrorotenolon (F. 189°), Darst., Eigg. II 2658; (Rkk.) I 3061.

$C_{25}H_{28}O_6$ Di-[4-oxy-3-äthoxy-benzal]-*m*-methylcyclohexanon (F. 153°), Darst., Eigg., Verwend. als Indicator I 3301.

Di-[4-oxy-3-äthoxy-benzal]-*p*-methylcyclohexanon (F. 148—149°), Darst., Eigg., Verwend. als Indicator I 3301.

$C_{25}H_{28}O_8$ Acetyl-α-dihydrorotenolonsäure (Acetyl-α-dihydrooxyrotenonsäure) (F. 210—214° Zers.) II 2658.

$C_{25}H_{28}O_9$ Pentamethylhexahydrothelephorsäure, Dimethylester (F. 246°) II 3574.

$C_{25}H_{30}O_3$ 1-Methyl-4-[oxy-diphenyl-methyl]-6-[α-carboxy-äthyl]-bicyclo-[0.3.3]-octan (F. 185°) II 3043.

$C_{25}H_{30}O_4$ s. *Bixin.*

$C_{25}H_{30}O_7$ Verb. $C_{25}H_{30}O_7$ (F. 280—281°), Bldg. aus β-Isostrophanthinlactonsäure u. Acetanhydrid (+Acetylchlorid), Eigg., Rkk., Dimethylester I 390.

$C_{25}H_{30}O_{13}$ Delphinidintetramethyläthermonoglucosid, Chlorid I 3193.

$C_{25}H_{30}N_2$ α.γ-Bis-[1.3.3-trimethyl-indolinyliden-2]-propan II 1447*.

Bis-[2-methylindolyl-(3)]-dipropylmethan (F. 222°) I 3051.

$C_{25}H_{31}N_3$ s. *Leukokrystallviolett.*

$C_{25}H_{32}O_4$ Äthylhalbacetal d. Oxidodianhydroallostrophanthidins (F. 191°) II 3293.

Anhydrouzarigeninacetat (F. 175°) II 743.

$C_{25}H_{32}O_8$ Acetat d. β-Isostrophanthinlactonsäure, Methylester (F. 235—237°) I 390.

Acetat $C_{25}H_{32}O_8$, Bldg. d. Dimethylesters (F. 170—171°) aus d. Verb. $C_{25}H_{30}O_7$ aus β-Isostrophanthinlactonsäure I 390.

$C_{25}H_{34}O_4$ Verb. $C_{25}H_{34}O_4$ (F. 292—293°), Bldg. aus Acetylbrenzchinovasäure I 3444.

$C_{25}H_{38}O_3$ s. *Pelandjausäure* [*Pentaspadonsäure*].

$C_{25}H_{38}O_4$ (s. *Githagonolsäure*).

Hexahydroanhydrouzarigeninacetat (F. 225—226°) II 743.

$C_{25}H_{38}O_9$ s. *Convallarin.*

$C_{25}H_{40}O$ (s. *Fungisterin*).

Phenolmethyläther $C_{25}H_{40}O$ (Kp.$_{0.2}$ 200 bis 205°), Bldg. aus d. Phenol $C_{24}H_{38}O$ aus Pelandjausäure, Eigg., Hydrier. II 2907.

$C_{25}H_{42}O_3$ Tetrahydropelandjausäure (F. 93 bis 94°) II 2907.

$C_{25}H_{44}O$ Sterin $C_{25}H_{44}O$ (F. 144°), Isolier. aus menschl. Gehirn, Eigg., Acetylderiv. II 3420.

Tetrahydrophenolmethyläther $C_{25}H_{44}O$ (F. 38°), Bldg. aus d. Methyläther d. Phenols $C_{24}H_{38}O$ aus Pelandjausäure, Eigg., Rkk. II 2907.

$C_{25}H_{50}O$ Dekahydrophenolmethyläther $C_{25}H_{50}O$ (F. 25°), Bldg. aus d. Tetra- hydromethyläther d. Phenols $C_{24}H_{38}O$ aus Pelandjausäure, Eigg., Rkk. II 2907.

$C_{25}H_{50}O_2$ s. *Pentakosansäure.*

$C_{25}H_{50}O_3$ s. *Cerebronsäure.*

$C_{25}H_{52}O$ s. *Pentakosylalkohol.*

— 25 III —

$C_{25}H_{11}O_2N$ Cyan-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon II 3653*.

$C_{25}H_{12}O_2N$ s. *Caledonrot BN* [*Anthrachinon-1.2-naphthacridon, 3.4-Phthaloyl-7.8-benzacridon*].

1.9-Benzanthron-*peri*(2-*Bz*-1)-dicarbonsäure-*N*-phenylimid (F. 360°) II 820*.

$C_{25}H_{12}O_2Br$ Brommethoxy-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon II 994*.

$C_{25}H_{13}O_4N_3$ Dinitro-Verb. $C_{25}H_{13}O_4N_3$, Bldg. aus 2.7-Dinitrophenanthrenchinondi-β-naphthylaminoguanidon II 2897.

$C_{25}H_{14}O_2N_2$ 4-Benzoyl-1.8-naphthoylenbenzimidazol, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 820*.

Nitro-Verb. $C_{25}H_{14}O_2N_2$ (F. 276°), Bldg. aus 2-Nitrophenanthrenchinondi-β-naphthylaminoguanidon, Eigg. II 2897.

$C_{25}H_{15}O_3N$ 4-Benzoyl-1.8-naphthalsäure-*N*-phenylimid, Kondensat.-Rkk. II 820*.

$C_{25}H_{15}O_3N_3$ β-[4-Benzoylamino-phenyl]-1.2-naphthochinoxalin-3.4-chinon (F. 286°) II 914.

$C_{25}H_{16}O_4N$ 1-[β-Naphthyl-amino]-anthrachinon-2-carbonsäure, Verwend. für Farbstoffe I 443*.

2.3-Oxynaphthoyl-α-aminoanthrachinon, Verwend. für Azofarbstoffe I 2317*.

2.3-Oxynaphthoyl-β-aminoanthrachinon, Verwend. für Azofarbstoffe I 2317*.

$C_{25}H_{16}O_2S$ Phenacyl-*Bz*-1-benzanthronylsulfid, Darst., Eigg. II 2697*; (Verwend. für Farbstoffe) I 749*.

Phenacyl-2-benzanthronylsulfid, Rkk. II 2698*.

$C_{25}H_{17}ON_3$ β-[4-Benzoylamino-phenyl]-1.2-naphthochinoxalin (F. 246°) II 914.

$C_{25}H_{17}O_3N$ 6-Oxy-9-[diphenyl-amino]-fluoron II 1217.

$C_{25}H_{17}O_4N$ *Bz*-1-[3'-Nitro-4'-methoxy-benzyl]-benzanthron (F. 227°) II 810*.

$C_{25}H_{18}O_3N_2$ 3.5-Dianilino-2-benzoyl-*p*-chinon (F. 211.7—212.2°, korr.) I 2404.

$C_{25}H_{19}OBr$ [α-Brom-β-phenyl-β-α'-naphthyl-äthyl]-phenylketon (F. 198—199°) I 1786.

$C_{25}H_{19}O_3N_3$ 1-[Anisal-amino]-naphthalin-4-azobenzoesäure, krystallinfl. Zustand d. unterkühlten Schmelze d. Äthylesters II 3236.

$C_{25}H_{19}O_6N_3$ α-Cyan-2-nitro-3.4-dimethoxy-2'-[*m*-carboxyphenylimino-methyl]-stilben (F. 237° Zers.) I 77.

$C_{25}H_{20}O_3N_2$ *N*-[2.3-Oxynaphthoyl]-*N'*-acetylbenzidin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3646*.

$C_{25}H_{21}OP$ Methyldibiphenylphosphinoxyd (F. 223—224°) II 1983.

$C_{25}H_{21}O_3P$ Phenyl-[triphenyl-methyl]-phosphinsäure (F. 287—288°) II 226.

$C_{25}H_{21}O_4N_3$ 2-[2'-(*m*-Carboxyanilino-methyl)-phenyl]-3-cyan-6.7-dimethoxyindol I 77.

$C_{25}H_{22}ON_2$ 1.1'-Dimethyl-2.3(2'.3')-benziso-cyaniniumhydroxyd, Jodid (F. 250 bis 265°) II 1992.

$C_{25}H_{22}O_3N_2$ 6-[*p*-Tolyl-amino]-2-naphthol-3-carbonsäure-*o*-anisidid, Verwend. für Azofarbstoffe I 2318*.

$C_{25}H_{22}O_4N_2$ 1-Carboxy-9.10-dihydroanthrachinyl-9.10-dipyridiniumdihydroxyd, Methylesterdibromid II 3156.

$C_{25}H_{22}O_4S_2$ Tolyl-[2(4)-phenylsulfon]-4(2)-diphenylsulfonsäure (Zers. bei 125 bis 126°) II 3548.

$C_{25}H_{22}O_6N_2$ *N.O*-Dibenzoylglycyl-*l*-tyrosin II 3785.

$C_{25}H_{23}ON$ *p*-Dimethylaminodiphenyl-α-naphthylcarbinol II 1985.

p-Dimethylaminodiphenyl-β-naphthylcarbinol II 1985.

$C_{25}H_{23}OP$ Triphenylbenzylphosphoniumhydroxyd, Bromid (F. 288°), therm. Zers. I 1773.

$C_{25}H_{23}O_4N_3$ 2-[2'-(*m*-Carboxyanilino-methyl)-phenyl]-3-cyan-6.7-dimethoxydihydroindol (F. 225°) I 77.

$C_{25}H_{24}O_2N_4$ Dibenzalderiv. d. Benzylbernsteinsäuredihydrazids (F. 186°) II 50.

$C_{25}H_{24}O_3N_2$ 1-Amino-4-*p*-toluidoanthrachinon-2-*n*-butyläther, Verwend. für Farbstoffe I 3247*.

$C_{25}H_{25}ON_3$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-[dibenzyl-amino]-5-pyrazolon (F. 101—102°) I 2631*.

p-Dimethylaminoanil d. Acenaphthpyridin-2-aldehydmethylhydroxyds, Jodid (F. 195° Zers.) II 1991.

$C_{25}H_{25}O_2N$ 3.3-Diphenyl-1-[äthyl-anilino]-1-acetoxypropen, Erkenn. d. — v. Maxim u. Joanid als α-[Diphenyl-methyl]-acetessigsäureäthylanilid II 3014.

α-[Diphenyl-methyl]-acetessigsäureäthylanilid (F. 138°), Darst., Erkenn. d. 3.3-Diphenyl-1-[äthyl-anilino]-1-acetoxypropens v. Maxim u. Joanid als — II 3014.

$C_{25}H_{25}O_4N$ *N*-β-Anthrachinonylgeranylurethan (F. 173°) II 1969.

Benzoyldihydrokodeinon I 260*.

$C_{25}H_{26}ON_2$ s. *Kryptocyanin* [*Rubrocyanin*]; *Pinacyanol*.

$C_{25}H_{26}O_5N_2$ 3-Allyl-7-methyl-6.8-diphenyl-9-oxobispidin-1.5-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 171°) I 2420.

3-Methyl-7-allyl-6.8-diphenyl-9-oxobispidin-1.5-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 145—146°), Derivv. I 2420.

$C_{25}H_{26}O_8N_2$ *N*-Diäthylmalonyl-bis-[*O*-acetylsalicylamid] (F. 126—128°) I 2278*.

$C_{25}H_{27}O_2N_3$ *p*-Cymylsemicarbazon d. Benzoins (F. 172°, korr.) I 201.

$C_{25}H_{27}O_3N$ Phenylaminoameisensäure-[2.4.6-triallyl-3-(allyl-oxy)-phenyl]-ester (F. 160—161°) II 57.

$C_{25}H_{28}ON_2$ (s. *Orthochrom*).

N.N-Dimethyl-[*N'.N'*-methyl-(β-phenylpropionyl)]-*p.p'*-diaminodiphenylmethan I 1770.

$C_{25}H_{28}O_6N_2$ Brucinbetain (F. 247—249° Zers.), Darst., Eigg., Derivv. I 2567; pharmakol. Wrkg. I 2587.

$C_{25}H_{28}N_2Cl_2$ α.γ-Bis-[1.3.3-trimethyl-5-chlorindolinyliden-2]-propan (F. 153°) II 1447*.

$C_{25}H_{29}O_2N$ *d*-Isodiphenyloxäthylamin-*d*-methylencampher (F. 168°) I 1134.

$C_{25}H_{30}ON_2$ Diphenyl-[4-({β-diäthylamino-äthyl}-amino)-phenyl]-carbinol (Kp.$_2$ 215°) II 1282*.

1.1'.3.3.3'.3'-Hexamethylstreptomonovinylen-2.2'-indocyaniniumhydroxyd, Chlorid II 2702*; Jodid I 1703*; Acetat (Verwend. für Farbstoffe) I 3246*.

$C_{25}H_{30}O_7N_2$ Brucin-*N*-Essigsäurehydroxyd, Äthylesterchlorid (F. 251—252° Zers.) I 2567; (pharmakol. Wrkg.) I 2587.

$C_{25}H_{30}O_{11}S_2$ Acetyl-di-*p*-toluolsulfomonoacetonglucose (F. 112°) II 3745.

$C_{25}H_{31}ON_3$ (s. *Krystallviolett* [*Methylviolett*, *Hexamethyl-p-rosanilin*]).

9-Lupinylamino-2-äthoxyacridin I 3213*.

$C_{25}H_{32}O_9N_6$ 4.4'-Di-*n*-hexylamino-3.3'.5.5'-tetranitrobenzophenon (F. 121°) I 2248.

$C_{25}H_{32}O_{10}N$ (?) s. *Oxonitin*.

$C_{25}H_{35}O_4N_3$ Diphenylurethan d. 3-Diisobutylaminopropandiols-(1.2), Hydrochlorid II 381.

$C_{25}H_{35}O_{15}Br$ Tetracetylglucosidomonoacetonmonoacetylglucose-6-bromhydrin (F. 169°) II 2769.
$C_{25}H_{35}O_{15}J$ Tetracetylglucosidomonoacetonmonoacetylglucose-6-jodhydrin (F. 193°) II 2769.
$C_{25}H_{36}O_2N_2$ 3.3'-Dimethyl-4.4'-dibutyryl-5.5'-dipropylpyrromethen (F. 92°) II 924.
$C_{25}H_{38}O_2N_2$ 3.3'-Dimethyl-4.4'-dibutyryl-5.5'-dipropylpyrromethan (F. 149°) II 924.
p-Methylenbisphenylenbis-[methyl-äthylallyl-ammoniumhydroxyd], Zers. d. Bromids u. Nitrats in Ggw. v. Aminen II 3751.
$C_{25}H_{51}O_3N$ Palmityl-*l*-phenylalanin, enzymat. Spaltbark. II 3790.

— 25 IV —

$C_{25}H_{10}O_3NBr_3$ Tribromanthrachinonnaphthacridon, Verwend. für Farbstoffe I 900*.
$C_{25}H_{11}O_2NS$ Thiocyan-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon II 3653*.
$C_{25}H_{15}O_2ClS$ *Bz*-1-Benzanthronyl-*p*-chlorphenacylsulfid, Darst. (Eigg.) II 2697*; (Verwend. für Farbstoffe) I 749*.
$C_{25}H_{15}O_3NBr_2$ Dibrom-6-oxy-9-[diphenyl-amino]-fluoron (Zers. bei 220°) II 1217.
$C_{25}H_{23}ON_3Cl_2$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-[bis-(*p*-chlor-benzyl)-amino]-5-pyrazolon (F. 105—106°) I 2631*.
$C_{25}H_{24}ON_2S$ 1'.2-Diäthyl-3.4-benzothiopseudocyaniniumhydroxyd [Hamer], Jodid (F. 265° Zers.) I 2101.
1'.2-Diäthyl-5.6-benzothiopseudocyaniniumhydroxyd [Hamer], Jodid (F. 296° Zers.) I 2101.
$C_{25}H_{26}O_3N_4S_2$ *symm.* Bis-[(2-{*p*-methoxy-phenyl}-thiazolyl-4)-äthyl]-harnstoff (F. 173—174°) II 3766.
$C_{25}H_{29}O_3N_4Cl$ 9-Lupinylamino-3-nitro-7-äthoxychloracridin (F. 162—163°) I 3213*.
$C_{25}H_{30}O_3N_2S_2$ s. *Cyanol.*
$C_{25}H_{34}O_2NJ$ *N*-4'-Joddiphenylyl-4-dodecylurethan (F. 145.7°) II 1970.

C_{26}-Gruppe.

— 26 I —

$C_{26}H_{16}$ Biphenylenphenanthren (F. 215°) II 3554.
Dibiphenylenäthen (Bis-*o.o'*-diphenylenäthylen), Bldg., Eigg. I 1774; Einw.: v. KOH II 31; v. Halogenen (Theoret.) II 3143.
$C_{26}H_{18}$ 1-Biphenylen-4-naphthyl-1.3-butadien (F. 174—175°) I 3040.
Biphenylendiphenyläthylen (Diphenyldibenzofulven), Erkenn. d. isomer. — v. Schlenk u. Bergmann als polymorphe Modifikat. d. — II 734; Bromier. II 3143.
isomer. Biphenylendiphenyläthylen, Erkenn. d. — v. Schlenk u. Bergmann als polymorphe Modifikat. d. n. Verb. II 734.
Dibiphenylenäthan I 2560, II 3554.
Spiro-9-fluoren-9'-[9.10-dihydroanthracen] (F. 207°) II 2650.
9.10-Dibenzylidenacenaphthen (F. 142°) I 1471.
$C_{26}H_{20}$ (s. *Tetraphenyläthylen*).
9-Phenyl-9-benzylfluoren (F. 140.3 bis 140.8°, korr.) II 1988.
isomer. Benzhydrylfluoren (F. 187°) II 734.
9.9-Diphenyldihydroanthracen (F. 194 bis 195°) II 735.
$C_{26}H_{22}$ (s. *Tetraphenyläthan*).
Dibiphenylyläthan (F. 198—199°) I 3038.
p-Benzyltriphenylmethan (F. 78°) II 735.
Kohlenwasserstoff $C_{26}H_{22}$ (F. 232°), Bldg. aus Diphenylmethyl-Na u. Hg II 735.
$C_{26}H_{24}$ 1.14-Diphenyltetradekaheptaen-(1.3.5.7.9.11.13), Krystallstrukt. II 3506; Addit. v. Maleinsäureanhydrid II 3552.
$C_{26}H_{40}$ Tetrabutylnaphthalin I 2011*.
$C_{26}H_{52}$ s. *Cyclohexakosan.*
$C_{26}H_{54}$ (s. *Hexakosan*).
Kohlenwasserstoff $C_{26}H_{54}$ (?) (F. 68°), Bldg. aus Schellack (+ Se) I 1943.

— 26 II —

$C_{26}H_{16}O_2$ s. *Dixanthylen.*
$C_{26}H_{16}N_2$ s. *Diacridyl.*
$C_{26}H_{16}Br_2$ 9-Benzhydryliden-2.7-dibromfluoren (F. 220—222°) II 3145.
$C_{26}H_{18}O$ Spiro-9-xanthen-9'-[9.10-dihydroanthracen] (F. 257—259°, korr.) II 2650.
9.9'-Difluoryläther I 1774.
10.10-Diphenylanthron, Rkk. II 2650.
$C_{26}H_{18}O_2$ (s. *Dixanthyl*).
p.p'-Diphenylbenzil (F. 140°) I 3038.
α-Benzoyl-β-naphthoylstyrol (F. 152°) I 2411.
9.9-Diphenylfluoren-5-carbonsäure (F. 256—257°) II 392.
Lacton d. *o*-[Diphenyl-methylol]-diphenyl-*o'*-carbonsäure (F. 190°) II 392.
$C_{26}H_{18}O_3$ Dixanthydryläther, Spalt. II 405.
$C_{26}H_{18}O_4$ 6.6'-Diacenaphthyl-5.5'-dicarbonsäure, Darst., Eigg., Verwend. v. — u. Derivv. für Küpenfarbstoffe I 2170*.
p.p'-Diphenylbenzoylperoxyd (F. 171° Zers.) II 725.
Phenoldiphenein, KOH-Schmelze, K-Salz, Konst. II 3555.
$C_{26}H_{18}O_9$ *O*-Methylmuscarufin, Trimethylester (F. 203°) I 3445.
$C_{26}H_{18}O_{12}$ Triacetylthelephorsäure (Zers. bei 330°) II 3574.
$C_{26}H_{18}N_2$ 2-Phenyl-3-*o*-diphenylylchinoxalin (F. 163°) II 3760.
$C_{26}H_{18}S_2$ Difluorenyldisulfid, Zers. II 3554.
$C_{26}H_{20}O$ Fluorenyldiphenylcarbinol (F. 218 bis 219°), krystallograph. Modifikatt. II 735.
9-[2'-Benzyl-phenyl]-9-fluorenol (F. 132 bis 133°) II 2650.
β-Benzpinakolin II 3280.
Benzylterphenylketon (F. 234.5—236.8°, korr.) II 3553.
p-Benzoyltriphenylmethan, Rkk. II 735.
Verb. $C_{26}H_{20}O$ (F. 175—176°), Bldg. dch. Oxydat. v. Methyltriphenyläthylen I 3040.

$C_{26}H_{20}O_2$ 9-[2'-Benzyl-phenyl]-9-xanthenol (F. 146°) II 2650.
Phenylbenzoinmonophenyläther (F. 134.5°) II 3280.
1.5-Ditoluylnaphthalin (F. 188—189°) I 130*.
o-[Benzhydryl]-diphenyl-*o'*-carbonsäure (F. 179—180°) II 392.
o-[5.7-Dimethylbenzanthren-10-yl]-benzoesäure I 1140.
m-Xylyl-1-naphthylphthalid (F. 205 bis 207.5°) I 1140.
$C_{26}H_{20}O_3$ *o*-[Diphenyl-methylol]-diphenyl-*o'*-carbonsäure (F. 110—111°) II 392.
α.β.δ-Tribenzylidenlävulinsäure II 2126.
$C_{26}H_{20}O_4$ Dibenzophenonperoxyd (F. 200 bis 220°) II 403.
$C_{26}H_{20}O_8$ Dibenzoyloxyhydrochinontriacetat (F. 120—120.5°, korr.) I 2404.
$C_{26}H_{20}O_9$ s. *Hymatomelansäure.*
$C_{26}H_{20}N_2$ *ms*-Tetrahydro-9.9'-diacridyl (F. 214°), Darst., Eigg., F., Rkk., Erkenn. d. „9.10.9'.10'-Tetrahydro-10.10'-diacridyls" v. Lehmstedt u. Hundertmark als — II 64.
isomer.-ms-Tetrahydro-9.9'-diacridyl (F. 249°), Darst., Eigg., F., Rkk., Erkenn. d. ms-Tetrahydro-9.9'-diacridyls v. F. 279° v. Schlenk u. Bergmann als —, Konst. II 64.
ms-Tetrahydro-9.9'-diacridyl v. F. 265° bzw. F. 279°, Darst., Eigg., Isomerie I 3054; Nichtexistenz, Erkenn. d. — v. Schlenk u. Bergmann als Verb. v. F. 249° II 65.
„9.10.9'.10'-Tetrahydro-10.10'-diacridyl", Erkenn. d. — v. Lehmstedt u. Hundertmark als ms-Tetrahydro-9.9'-diacridyl v. F. 214° II 65.
9.10-Bis-[4-amino-phenyl]-anthracen I 437*.
symm. Di-β-naphthyl-*p*-phenylendiamin, Verwend. zum Verbessern d. Alter.-Eigg. v. Kautschuk I 756*.
Benzophenonazin (F. 162.5—163°) I 1934.
$C_{26}H_{20}N_4$ 7.7'-Diamino-2.2'-azofluoren (F. 273 bis 275°) I 381.
$C_{26}H_{22}O$ 1.1.2.2-Tetraphenyläthylalkohol, Derivv. II 3147.
o-Benzyltriphenylcarbinol II 735.
Dibenzhydryläther, Rk. mit Thiophen II 3559.
Triphenylmethylbenzyläther (F. 103 bis 104°) I 3048.
Triphenylmethyl-*p*-tolyläther (F. 114°), Dimorphie I 1125.
$C_{26}H_{22}O_2$ (s. *Benzpinakon*).
9.10-Dibenzylacenaphthylenglykol (F. 174°) I 1471.
$C_{26}H_{22}O_8$ Octooxytetraphenyläthan (F. 235 bis 236°) II 3143.
$C_{26}H_{22}N_2$ Hydrazon d. *p*-Benzoyltriphenylmethans (F. 148°) II 735.
$C_{26}H_{22}N_4$ *p*-Aminobenzophenonketazin (F. 225°) II 2524.
$C_{26}H_{22}S$ 1.1.2.2-Tetraphenyläthanthiol-(1) (F. 167—168°) II 3147.
$C_{26}H_{22}S_2$ Dibenzhydryldisulfid, Bldg. II 3146; therm. Spalt. II 3553.
$C_{26}H_{24}O_2$ Bis-2-isopropylnaphthalinlignon I 356.
Bis-4-isopropylnaphthalinindigo I 356.
$C_{26}H_{24}O_4$ 4-Cyclohexylresorcindibenzoat (F. 88°) II 394.
$C_{26}H_{24}N_2$ Bis-[2-methylindolyl-(3)]-phenylmethylmethan (F. 130—132°) I 3051.
$C_{26}H_{24}Pb$ Triphenylphenäthylblei (F. 116 bis 117°) II 722.
Diphenyldibenzylblei II 722.
$C_{26}H_{26}O_{10}$ Di-[trimethyläther-galloyl]-hydrochinon (F. 218°) II 1072.
$C_{26}H_{26}O_{11}$ 1.2-Dibenzoyl-3.4.6-triacetyl-β-*d*-glucopyranose (F. 149°) II 2765.
$C_{26}H_{26}N_4$ (s. *Optoporphyrin*).
Dimethyldiäthylporphin *3* (1.5-Dimethyl-2.6-diäthylporphin) (F. 310°) II 3581.
1.3.5.6.7.8-Hexamethylporphin (F. 415 bis 420°) II 3040.
$C_{26}H_{28}O_8$ 4.5.2'.5'.2''.5''-Hexamethoxy-6-carboxytriphenylmethan (F. 288 bis 288.5° Zers.) II 2386.
$C_{26}H_{28}O_{14}$ s. *Rub[i]erythrinsäure.*
$C_{26}H_{32}O_3$ 1-Methyl-4-[oxy-diphenyl-methyl]-6-[α-methyl-β-carboxy-äthyl]-bicyclo-[0.3.3]-octan (F. 183°) II 3043.
$C_{26}H_{32}O_4$ γ-Truxillsäuredi-*n*-butylester (F. 85 bis 86°) II 3556.
$C_{26}H_{34}O_3$ Laurinsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 84°) II 2648.
$C_{26}H_{31}O_{17}$ β-Heptacetylgentiobioseen (F. 139 bis 143°) I 3771.
Heptacetyl-2-oxycellobial (F. 125°) I 1120.
Heptacetyl-2-oxylactal (F. 166—167°) I 1120.
$C_{26}H_{36}O_6$ s. *Bufotalin.*
$C_{26}H_{38}O_{18}$ Heptacetylcellobiose I 1767.
Heptacetylgentiobiose (F. 178°) I 36.
Heptacetylmaltose II 3747.
$C_{26}H_{38}O_5$(?) Säure $C_{26}H_{38}O_5$(?) (F. 292—293°), Bldg. aus Acetylbrenzchinovasäure, Eigg., Verseif. I 3443.
$C_{26}H_{40}O_3$ Methyläthepelandjausäure, Methylester (Kp.$_{0.1}$ 223—225°) II 2907.
$C_{26}H_{42}O_3$ (s. *Parigenin*).
Stearinsäurephenacylester (F. 69°) I 2540.
$C_{26}H_{42}O_4$(?) Verb. $C_{26}H_{42}O_4$(?) (F. 194—195°), Isolier. aus Galle, Eigg., Rkk., Acetylderiv., Konst. II 3162.
$C_{26}H_{42}O_{11}$ Heptamethyläther d. Benzylcellobiosids, Rkk. II 2768.
$C_{26}H_{44}O$ s. *Phytosterin.*
$C_{26}H_{44}O_2$ *n*-Eikosansäurephenylester (F. 55.5°) II 3738.
$C_{26}H_{44}O_3$ Tetrahydromethyläthepelandjausäure, Methylester (F. 45—46°) II 2907.
Ketomonocarbonsäure $C_{26}H_{44}O_3$ aus Cholesterin, pharmakol. Wrkg. II 2546.
$C_{26}H_{44}O_6$ Tricarbonsäure $C_{26}H_{44}O_6$ (F. 190°), Bldg. aus d. Chlordicarbonsäure $C_{27}H_{45}O_4Cl$ aus d. Chlorcholestanon v. Mauthner u. Suida, Eigg. I 2569.
$C_{26}H_{44}O_{10}$ s. *Parillin.*
$C_{26}H_{46}O_{12}$ Verb. $C_{26}H_{40}O_{12}$, Bldg. aus Hexamethylenglykol u. Äthylcarbonat I 1615.
$C_{26}H_{48}O_6$ Cyclohexakosandion-(1.14) (F. 68 bis 69°) II 3268.

$C_{26}H_{50}O$ s. *Cyclohexakosanon.*
$C_{26}H_{50}O_3$ Dekahydromethylätherpelandjausäure, Methylester (F. 49—51°) II 2907.
$C_{26}H_{52}O_2$ (s. *Cerotinsäure*; *n-Hexakosansäure*; *Phthionsäure* [*Phthiosäure*]).
isomere Hexakosansäure (F. 82—83.5°), Bldg. aus einer ungesätt. Säure im Fett d. Tuberkelbakterien II 3793.
Säure $C_{26}H_{52}O_2$, Isolier. aus Montanwachs u. Insekten II 3350.
$C_{26}H_{52}O_3$ α-Oxyhexakosansäure (F. 101 bis 103.5°) II 411.
$C_{26}H_{53}J$ Hexakosyljodid II 2884.
$C_{26}H_{54}O$ s. *Cerylalkohol.*

— 26 III —

$C_{26}H_{12}O_2N_4$ 1.4.5.8-Naphthoylendibenzimidazol, Verwend. für Farbstoffe II 2583*.
$C_{26}H_{13}O_2N_3$ 4'-Naphthalimido-*N*-pyrazolanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 3615*.
$C_{26}H_{16}O_4N_2$ Dinitrodibiphenylenäthan II 3283.
$C_{26}H_{16}O_{10}N_6$ 4.4'-Dianilino-3.5.3'.5'-tetranitrobenzil (F. 285°) I 521.
$C_{26}H_{16}O_{13}N_8$ Hexanitro-α.β-bis-[*o*-anilino-phenyl]-äthylenoxyd II 65.
$C_{26}H_{17}ON_5$ β-[4-Acetylamino-phenyl]-1.2-chinoxalin-3.4-naphthazin II 913.
$C_{26}H_{17}OBr$ Spiro-9-[2-brom-fluoren]-9'-[2'-methyl-xanthen] (F. 201°) II 2650.
$C_{26}H_{17}O_6N_3$ [2-Nitro-benzolazo]-phenolphthalein, Verwend. als Indicator I 1179.
$C_{26}H_{18}ON_2$ s. *Flavindulin.*
$C_{26}H_{18}O_2Cl_2$ 1.4-Di-[chlor-toluyl]-naphthalin (F. 140°) I 130*.
1.5-Di-[chlor-toluyl]-naphthalin (F. 189 bis 190°) I 130*.
Dipropionyldichlorperylen, Oxydat. d. aus — u. CuCN erhältl. Farbstoffs I 587*.
$C_{26}H_{18}O_2S$ Di-[4-benzoyl-phenyl]-sulfid (F. 169°) I 1932.
$C_{26}H_{18}O_2Se$ Di-[4-benzoyl-phenyl]-selenid (F. 159—160°) I 1932.
$C_{26}H_{18}O_4N_2$ Benzolazophenolphthalein, Verwend. als Indicator I 1179.
$C_{26}H_{18}O_6N_2$ 1.4-Di-[(*p*-oxy-phenyl)-amino]-5.8-dioxyanthrachinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3860*.
$C_{26}H_{18}O_6N_4$ s. *Chrysamin K.*
$C_{26}H_{18}O_8N_8$ Benzil-bis-[2.4-dinitrophenylhydrazon] (F. 185°) II 2679.
$C_{26}H_{18}N_4Br_6$ (?) 1.3.5.6.7.8-Hexamethylporphinperbromid II 3040.
$C_{26}H_{19}ON_3$ 5-Acetylamino-1.2-naphthylendiphenylchinoxalin (F. 248—250°) II 3152.
$C_{26}H_{19}O_2Br$ 9-[2'-Phenyl-*p*-tolyläther]-6-brom-9-fluorenol (F. 175°) II 2650.
$C_{26}H_{19}O_4N$ 3-Anilino-2.5-dibenzoylhydrochinon (F. 234.9—236.8°, korr.) I 2404.
$C_{26}H_{20}ON_2$ (s. *Isochinolinrot* [*B*]).
9.9-Bis-[4-amino-phenyl]-anthron (F. 298°) I 437*.
$C_{26}H_{20}OS$ 1-Xanthylen-2.2-diphenyläthanthiol-(1) (F. 159°) II 3147.
$C_{26}H_{20}O_2N_2$ α-Skatolphthalein (F. 185—190°) I 3050.
N-Skatolphthalein (F. 216°) I 3050.
$C_{26}H_{20}O_2N_6$ s. *Chlororaphin.*
$C_{26}H_{20}O_2Cl_2$ *symm.* Di-[*p*-chlor-phenyl]-diphenyläthylenglykol (F. 169°) I 2248.
$C_{26}H_{20}O_2Br_2$ *symm.* Di-[*p*-brom-phenyl]-diphenyläthylenglykol (F. 178°) I 2249.
$C_{26}H_{20}O_6S$ *p*-Tolyl-[9-phenyl-fluorenyl]-sulfon (F. 211—212°) II 30.
$C_{26}H_{20}O_4Br_2$ α.α'-Dibromadipinsäuredi-β-naphthylester (F. 165—166.8°) II 3392.
$C_{26}H_{20}O_6N_4$ 2.6-Bis-[succin-imido]-3.5-dianilinochinon I 206.
$C_{26}H_{21}ON$ Phenylbenzoinanilid (F. 182°) I 1134.
Phenylbenzoinanil (F. 168°) I 1134.
1-[*p*-Acetylamino-phenyl]-3.5-diphenylbenzol (F. 244°) I 829.
$C_{26}H_{21}ON_2$ 9.9-Bis-[4-amino-phenyl]-1-aminoanthron I 437*.
9.9-Bis-[4-amino-phenyl]-2-aminoanthron I 437*.
$C_{26}H_{21}O_2N_5$ Benzaldehyd-[benzyl-({4-nitrobenzolazo}-phenyl)-hydrazon] (F. 199 bis 200°) II 2640.
$C_{26}H_{22}ON_2$ α.β-Bis-[*o*-anilino-phenyl]-äthylenoxyd (F. 165°) II 65.
$C_{26}H_{22}O_2S_2$ α-[Phenyl-mercapto]-β-[*p*-tolyl-mercapto]-2.4-dioxydiphenylmethan I 3305.
$C_{26}H_{22}O_2Se$ Dibenzhydrolylselenid (F. 113 bis 114°) I 1932.
$C_{26}H_{22}O_4N_2$ Naphthalin-1.5-di-[carbonsäure-(2-methyl-5-oxy-phenyl)-amid] (F. 190 bis 193°) II 1450*.
$C_{26}H_{22}O_6N_2$ Diiminoäther aus Alanin u. Diphenacylfumarsäuredilacton I 2412.
$C_{26}H_{22}O_8N_2$ Diacetoacetyl-2.6-diaminoanthrachinon, Verwend. für Azofarbstoffe I 2317*.
$C_{26}H_{23}ON_2$ 1(1')-Methyl-1'(1)-äthyl-2.3(2'.3')-benzisocyaniniumhydroxyd, Jodid II 1992.
$C_{26}H_{24}OAs_2$ *symm.* Diphenyl-di-*p*-tolylarsyloxyd (F. 75—77°) I 664.
$C_{26}H_{24}O_2N_2$ α.β-Bis-[*o*-anilino-phenyl]-glykol (F. 165°) II 65.
Dioxyphenylditolylhydrazin, Herst., Verwend. als Alter.-Schutzmittel für Kautschuk II 1620*.
$C_{26}H_{24}O_2As_2$ *symm.* Diphenyldi-*p*-anisylarsyloxyd I 664.
$C_{26}H_{24}O_2Br_2$ Diacetat d. 3.6-Bis-[2'.4'-dimethyl-phenyl]-2.5-dibromhydrochinons (F. 235—236°) II 3758.
Diacetat d. *stereoisomer.* 3.6-Bis-[2'.4'-dimethyl-phenyl]-2.5-dibromhydrochinons (F. 193—194°) II 3758.
$C_{26}H_{24}O_5N_2$ Cyannorbenzoylsinomenin (F. 257°) II 1704.
$C_{26}H_{24}N_4Br_2$ Dibrom-1.3.5.6.7.8-hexamethylporphin II 3040.
$C_{26}H_{25}O_{11}Br_3$ Pentaacetyltribromnorbarbaloin (F. 139—140°) I 3311.
$C_{26}H_{25}O_{14}N_3$ 4.5.2'.5'.2''.5''-Hexamethoxy-2.4'.4''-trinitro-6-carboxytriphenylmethan (F. 212°) II 2386.
$C_{26}H_{26}ON_2$ 2-[*p*-Dimethylamino-styryl]-acenaphthpyridin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 224° Zers.) II 1991.
$C_{26}H_{26}O_2N_4$ 1.5-Diamino-4-hexahydroanilino-8-phenylaminoanthrachinon (F. 217°), Verwend. für Farbstoffe II 3859*.

$C_{26}H_{26}O_4N_4$ Phenylsuccinyldiglycindianilid (F. 215°) II 48.

$C_{26}H_{27}O_5N$ Benzoylsinomenin (F. 224°), Darst. II 1994; Einw. v. Bromcyan II 1704.

$C_{26}H_{27}O_9Br_3$ Tribrommethylbarbaloinpentamethyläther (F. 128—130°) I 3311.

$C_{26}H_{28}O_2N_2$ Phenäthylbernsteinsäuredi-*p*-toluidid (F. 146°) II 733.

$C_{26}H_{28}O_2N_4$ 1.4-Bis-[6-methoxy-2-methyl-chinolyl-(4)]-piperazin (F. 286°) II 1229.

$C_{26}H_{29}O_3N_2$ [4-Benzoyloxy-3-methoxy-phenyl]-*n*-pentylketonphenylhydrazon (F. 134.6°) II 3400.

$C_{26}H_{29}O_5N$ Benzoyldihydrokodeinon-Methylhydroxyd, Jodid (F. 240—242°) I 260*.

$C_{26}H_{30}O_6N_2$ Brucinmethylbetain (F. 216 bis 217° Zers.), Darst. I 2567; pharmakol. Wrkg. I 2587.

$C_{26}H_{30}O_9N_2$ Brucin-*N*-Malonsäurehydroxyd, Diäthylesterchlorid (F. 246—248° Zers.) I 2567; (pharmakol. Wrkg.) I 2587.

$C_{26}H_{31}O_3N_3$ 4-[β-(*N*-Benzoyl-3′-äthyl-piperidino-4′)-isonitroso-propionyl]-*Bz*-tetrahydrochinolin (F. 70°) I 1796.

$C_{26}H_{31}O_7N_3$ Bis-[2.5-dimethoxy-anilino]-acet-2.5-dimethoxyanilid (?) (F. 210°) I 1305.

$C_{26}H_{32}O_2N_2$ *p*-Phenylenbisimino-(+)-campher, Konst., opt. Dreh.-Vermögen II 1832.

$C_{26}H_{32}O_6N_2$ *N*-Acetonylbruciniumhydroxyd, Darst. I 2566; pharmakol. Wrkg. I 2587.

$C_{26}H_{32}O_7N_2$ Brucin-*N*-Methylessigsäurehydroxyd, Äthylesterbromid (F. 201 bis 204° Zers.) I 2567; (pharmakol. Wrkg.) I 2587.

$C_{26}H_{32}O_{10}N_6$ 4.4′-[Di-*n*-hexyl-amino]-3.5.3′.5′-tetranitrobenzil (F. 133°) I 521.

$C_{26}H_{33}ON_3$ s. *Dahlia*.

$C_{26}H_{34}O_5S_2$ Diaceton-*d*-galaktosedibenzylmercaptal I 513.

$C_{26}H_{35}O_2N$ Di-[1-phenyl-4-methyl-cyclohexanol-(1)]-amin II 2127.

$C_{26}H_{35}O_2N_3$ s. *Methylgrün* [*Heptamethylpararosanilin, Lichtgrün*].

$C_{26}H_{35}O_{17}Cl$ Acetochlormaltose, Konst. d. dritten — („γ-Form") II 2769.

isomer. Heptaacetylchlormaltose, Konst. II 717.

$C_{26}H_{35}O_{17}Br$ (s. *Acetobromcellobiose*; *Acetobromlactose*; *Acetobrommaltose*; *Acetobrommelibiose*).

β-Heptacetylgentiobiose-6′-bromhydrin I 3771.

$C_{26}H_{35}O_{17}J$ β-Heptacetylgentiobiose-6′-jodhydrin (F. 250—252°) I 3771.

$C_{26}H_{36}O_2N_2$ *p*-Phenylenbisamino-(+)-campher, Konst., opt. Dreh.-Vermögen II 1832.

$C_{26}H_{40}O_8N_2$ Verb. $C_{26}H_{40}O_8N_2$ (Zers. bei ca. 220—225°), Bldg. dch. Oxydat. v. Amyrin I 2408.

$C_{26}H_{41}OP$ β.β-Diphenyläthyltri-*n*-butylphosphoniumhydroxyd I 1774.

$C_{26}H_{41}O_3Cl$ Stearinsäure-*p*-chlorphenacylester (F. 86°) I 2540.

$C_{26}H_{41}O_3Br$ Stearinsäure-*p*-bromphenacylester (F. 90°) I 2540.

$C_{26}H_{43}O_6N$ s. *Glykocholsäure*.

$C_{26}H_{48}O_2N_2$ Conessin-Dimethyldihydroxyd, Dijodid (F. 315—316° Zers.) I 1621.

$C_{26}H_{54}O_2N_2$ Triäthyl-[oleylamino-äthyl]-ammoniumhydroxyd, Darst., Verwend. als Netzmittel I 1366*.

— 26 IV —

$C_{26}H_{16}O_2N_2Cl_2$ 2.5-Di-[β-naphthyl-amino]-3.6-dichlorbenzochinon, Verwend. zum Färben v. Papier I 3738*.

$C_{26}H_{17}O_2N_2Cl$ 2.5-Di-[β-naphthyl-amino]-3-chlor-1.4-benzochinon, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe II 2839*.

$C_{26}H_{18}O_4N_2As_2$ 10.10′-Oxalato-bis-5.10-dihydrophenarsazin II 3774.

$C_{26}H_{18}O_6N_4S$ s. *Anthracengelb C*.

$C_{26}H_{18}O_8N_4S_2$ Verb. $C_{26}H_{18}O_6N_4S_2$, Darst. d. Di-Na-Verb. aus Na-p.p′-Dialdehydoazobenzol-m.m′-disulfonat u. Benzidin, Farbton I 3177.

$C_{26}H_{18}O_7N_2S$ 1.4-Di-[*p*-oxy-phenylamino]-anthrachinon-5-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3860*.

[4-Sulfo-benzolazo]-phenolphthalein, Verwend. als Indicator I 1179.

$C_{26}H_{20}O_6N_4S_2$ Verb. $C_{26}H_{20}O_6N_4S_2$, Darst. d. Di-Na-Verb. aus Na-p.p′-Dialdehydoazobenzol-m.m′-disulfonat u. Anilin, Farbton I 3177.

$C_{26}H_{20}O_8N_2S_2$ 5.5′-Dioxy-2.2′-dinaphthyl-*p*-phenylendiamin-7.7′-disulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe II 3648*.

$C_{26}H_{20}O_8N_4S_2$ s. *Brillantgelb*.

$C_{26}H_{20}O_{12}N_4Br_2$ Diacetat d. 3.6-Bis-[2′.4′-dimethyl-3′.5′-dinitro-phenyl]-2.5-dibromhydrochinons (F. 305—306° Zers.) II 3758.

Diacetat d. *stereoisomer*. 3.6-Bis-[2.′4′-dimethyl-3′.5′-dinitro-phenyl]-2.5-dibromhydrochinons (F. 282—283° Zers.) II 3759.

$C_{26}H_{21}O_7N_3S_3$ s. *Erika B*.

$C_{26}H_{21}O_{11}N_2Br$ Verb. $C_{26}H_{21}O_{11}N_2Br$ (F. 154 bis 155°), Bldg. aus 3-Nitro-2-m-nitrophenylcyclopropan-1.1-dicarbonsäuredimethylester I 1616.

$C_{26}H_{22}O_4N_2As_2$ Verb. $C_{26}H_{22}O_4N_2As_2$ (F. 320° Zers.), Bldg. aus 10.10′-Oxybis-5.10-dihydrophenarsazin II 3774.

$C_{26}H_{21}O_6N_2S_3$ Di-*p*-tolylsulfon-*m.m′*-disulfanilid (F. 325—330°) II 568.

$C_{26}H_{26}O_4N_2S_2$ 1.5-Naphthalindi-[sulfon-*p*-xylidid] I 3762.

$C_{26}H_{31}O_{12}NS_2$ Bis-[5-*p*-toluolsulfo-3.6-anhydro-*d*-α-glucosyl-1]-imid (F. 140° Zers.) II 1522.

$C_{26}H_{36}O_2NJ$ *N*-[4′-Jod-diphenylyl-4]-tridecylurethan (F. 144.0—144.5°) II 1970.

$C_{26}H_{45}O_7NS$ s. *Taurocholsäure*.

— 26 V —

$C_{26}H_{21}O_4NBr_2S_2$ 3.5-Dibrom-4-[bis-*p*-toluolsulfonyl-amino]-diphenyl (F. 291°) II 560.

3.4′-Dibrom-4-[bis-*p*-toluolsulfonyl-amino]-diphenyl (F. 238°) II 560.

C_{27}-Gruppe.

— 27 I —

$C_{27}H_{18}$ s. *Truxen.*

$C_{27}H_{20}$ Tetraphenylpropin, spektrochem. Verh. in α-Methylnaphthalin I 683.
10-Benzylacenaphthanthracen [Cook] (F. 199—200°) II 506.
1.1.3-Triphenylinden (F. 132—134°) II 393.

$C_{27}H_{22}$ 1.1.3.3-Tetraphenylpropylen (F. 124°) II 393.
9.9-Dibenzylfluoren (F. 150—151°) I 3043.
1.1.3-Triphenylhydrinden (F. 112°) II 393.

$C_{27}H_{24}$ 1.1.1.3-Tetraphenylpropan (F. 125 bis 126°) I 3043.

$C_{27}H_{40}$ s. *Ergotetraen.*

$C_{27}H_{42}$ Dihydroergotetraen *A* (F. 98°) I 840.
Kohlenwasserstoff $C_{27}H_{44}(_{42})$ (F. 69°), Bldg. aus Neoergosterin I 841.

$C_{27}H_{44}$ (s. *Cholesterylen*).
Kohlenwasserstoff $C_{27}H_{44(42)}$ (F. 69°), Bldg. aus Neoergosterin I 841.

$C_{27}H_{46}$ s. *Cholesten; Scymnan.*

$C_{27}H_{48}$ s. *Allo-α-ergostan; Scymnan.*

$C_{27}H_{56}$ s. *Heptakosan.*

— 27 II —

$C_{27}H_{14}O$ [Phenanthreno-9′.10′ : 9.10-phenanthren]-1.1′-methylenketon (F. 305°) I 3188.

$C_{27}H_{16}O$ 1.10-Benzoylen-9-phenylphenanthren (F. 228—229°) I 3188.

$C_{27}H_{16}O_2$ 1-[Benzophenon-*o*-yl]-anthrachinon (F. 178—179°) I 3188.

$C_{27}H_{17}N$ Phenyldinaphthacridin, Verwend. als Sparbeize I 2627*.

$C_{27}H_{18}O$ s. *Anthrafuchson* [*ms-(Diphenylmethylen)-anthron, Benzhydrylidenanthron*].

$C_{27}H_{18}O_2$ α-Dibenzoylfluoren (F. 180.5°), Darst., Erkenn. d. 9-Benzoylfluorens v. Schlenk u. Bergmann als — I 3436.
β-Dibenzoylfluoren (F. 191°) I 3436.
O-Benzoyl-α-phenyl-β-diphenylenvinylalkohol (F. 189.5—190°) I 3676.

$C_{27}H_{18}N_2$ Verb. $C_{27}H_{18}N_2$ (F. 180° Zers.), Bldg. aus Phenanthrenchinonmonoximdiphenylaminoguanidon II 2897.

$C_{27}H_{18}Cl_2$ 1.8-Dichlor-9-benzyl-10-phenylanthracen (F. 189°) I 3678.
4.5-Dichlor-9-benzyliden-10-phenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 205°) I 3678.

$C_{27}H_{19}Cl$ 1-Chlor-9-benzyl-10-phenylanthracen (F. 142°) I 3677.
4-Chlor-9-benzyl-10-phenylanthracen (F. 151°) I 3678.

$C_{27}H_{19}Br$ 1.2.3-Triphenyl-1-brominden, Dissoziat.-Konstante I 3046.

$C_{27}H_{20}O$ Triphenylbenzoylathylen II 3759.

$C_{27}H_{20}O_2$ Di-[β-oxy-α-naphthyl]-phenylmethan (Benzaldi-β-naphthol) (F. 197°) I 832, 3676.
O-Benzoyl-9-fluorenylphenylcarbinol (F. 181°) I 3676.

$C_{27}H_{20}N_2$ 2.9-Dibenzyliden-2.7-diaminofluoren I 380.
Hydrazon d. Benzhydrylidenanthrons (F. 178°) I 3679.

$C_{27}H_{21}Na$ Tetraphenylallylnatrium, Rk. mit CH_3J II 392.

$C_{27}H_{22}O$ 2.2.3.4-Tetraphenyltrimethylenoxyd (F. 162°) II 403.
1.1.3-Triphenyl-3-oxyhydrinden (F. 113 bis 115°) II 393.
10.10-Diphenyl-9-methoxy-9.10-dihydroanthracen, Rkk. I 3679.
symm. Tetraphenylaceton, spektrochem. Verh. in α-Methylnaphthalin I 683.
α.β.β-Triphenylpropiophenon II 3759.

$C_{27}H_{22}S_2$ 4.4.5.5-Tetraphenyl-*R*-trimethylen-1.3-disulfid (F. 166—167°) II 3147.

$C_{27}H_{24}O$ 1.2.2-Triphenyl-1-*p*-tolylathanol-(1) (F. 180—181°) I 3549.
Triphenylmethyl-β-phenäthyläther (F. 87.1—87.8°) I 3048.

$C_{27}H_{24}O_2$ Benzpinakonmonomethyläther II 3280, 3554.

$C_{27}H_{24}O_6$ α-Pyrogallittribenzoat (F. 142°) II 3550.
β-Pyrogallittribenzoat (F. 184°) II 3550.
Tribenzoyl-γ-pyrogallit (F. 142°) II 3550.

$C_{27}H_{24}S_2$ α.β-Di-[*p*-tolyl-mercapto]-diphenylmethan (F. 251—252°) I 3305.

$C_{27}H_{26}O$ Phenyldi-[tetrahydro-naphtho]-xanthen (F. 167—168°) I 833.

$C_{27}H_{26}O_6$ Tribenzalmannit (F. 218—219°), Darst., Rotat.-Dispers. I 965; Verwend. zum Nachw. v. Obstwein in Traubenwein (Fluorescenz unter d. Quarzlampe) I 1551.
Tribenzalsorbit, Bldg. beim Weinnachw. nach d. Sorbitverf. II 831.

$C_{27}H_{26}O_8$ 1.2-Benzyliden-4.5-dibenzoyl-*d*-mannit (F. 117°) I 510.

$C_{27}H_{26}O_9$ Tribenzoyl-*d*-mannit (F. 162°) I 509.

$C_{27}H_{26}O_{12}$ 2-*O*-Tetracetyl-β-glucosidoxyxanthon (F. 173°) I 512.
4-*O*-Tetracetyl-β-glucosidoxyxanthon (F. 199—200°) I 512.

$C_{27}H_{26}O_{13}$ 7-*O*-Tetracetyl-β-glucosidoxy-1-oxyxanthon (F. 176—177°) I 512.

$C_{27}H_{26}N_2$ Bis-[2-methyl-indolyl-(3)]-*p*-tolylmethylmethan (F. 187°) I 3051.

$C_{27}H_{28}O_{14}$ β-Chellolglucosidtetracetat (F. 153°) II 3294.

$C_{27}H_{30}O$ Tribenzylpinakolon (F. 161.5°, korr.) I 1784.

$C_{27}H_{30}O_3$ Verb. $C_{27}H_{30}O_3$ (F. 96—98°), Bldg. aus Acetophenon-Na u. CH_3J I 2243.

$C_{27}H_{30}O_{10}$ 1.2-Isopropyliden-3.6-diacetyl-4.5-dibenzoyl-*d*-mannit (F. 75°) I 510.

$C_{27}H_{30}O_{15}$ s. *Antirrhinin; Apiin; Keracyanin; Multiflorin; Sambucin.*

$C_{27}H_{32}O$ Tribenzylmethyl-*tert.*-butylcarbinol (F. 156.5°, korr.) I 1784.
Triphenylmethyl-*l*-β-octyläther (Kp.$_{0,3}$ 178°) II 3022.

$C_{27}H_{32}O_{14}$ s. *Naringin.*

$C_{27}H_{32}O_{15}$ s. *Antirrhininiumhydroxyd* [*3-Rhamnoglucosid d. Cyanidiniumhydroxyds*].

$C_{27}H_{34}O_3$ 1-Methyl-4-carboxy-6-[α-methyl-γ-oxy-γ.γ-diphenylpropyl]-bicyclo-[0.3.3-octan II 3042.

$C_{27}H_{34}N_2$ α.γ-Bis-[1.3.3.5-tetramethyl-indolinyliden-2]-propan (F. 150°) II 1447*.

$C_{27}H_{38}O_6$ Säure $C_{27}H_{38}O_6$ (F. 236°), Bldg. dch. Oxydat. v. Scymnol II 2266.

$C_{27}H_{38}O_7$ s. *Cinobufaginsäure.*

$C_{27}H_{38}O_{18}$ Heptacetyl-α-methylcellobiosid (F. 185°) II 2368.
Heptacetyl-β-methylcellobiosid II 2368.
„Heptacetylmethylmaltosid", Verseif., Konst. II 2769.
Heptacetyl-β-methylmelibiosid-⟨1.5⟩ (F. 150°) II 378.

$C_{27}H_{39}Cl$ Dehydroergosterylchlorid I 840.

$C_{27}H_{40}O$ s. *Dehydroergosterin*; *Neoergosterin*; *Photodehydroergosterin*.

$C_{27}H_{40}O_3$ Dehydroergosterinperoxyd, Eigg. II 3593; Red. I 2258.

$C_{27}H_{40}O_4$ Verb. $C_{27}H_{40}O_4$ (F. 238—239°), Bldg. aus Brenzchinovasäure I 3443.

$C_{27}H_{40}O_5$ Acetylgithagonolsäure (F. 321 bzw. 328°) II 2660.
ungesätt. Monoketodicarbonsäure $C_{27}H_{40}O_5$ aus Cholesterin, pharmakol. Wrkg. II 2546.

$C_{27}H_{40}O_8$ Allentetracarbonsäure-α.γ-di-*l*-menthylester, Diäthylester (F. ca. 51—54°) I 2542.

$C_{27}H_{42}O$ (s. *Ergosterin*; *Hyposterin*; *Isoergosterin*; *Neoergosterin*; *Suprasterin I* (*bzw. II*); *Zymosterin*).
gewöhnl. Ergostadienon, Red. I 2258.
α-Ergostadienon (F. 182—183°) I 1157.
β-Ergostadienon (F. 125°) I 1157.
Zymostadienon (F. 162—164°, korr.) II 3162.

$C_{27}H_{42}O_2$ (s. *Zymosterin*).
Ergostatriendiol (F. 220—221°), Bldg. I 2258; Einw. v. Benzopersäure II 1862.
Oxycholestenon (Δ⁵-Cholesten-4.7-dion), Bezieh. zum Vitamin D, Absorpt.-Spektr. I 3206; Strukt. d. Oberflächenfilme v. — II 1508.

$C_{27}H_{42}O_3$ Ergosterinperoxyd, antirachit. u. tox. Wrkg. I 2581.
Ergostendionol (F. 251—252° Zers.) II 1863.

$C_{27}H_{42}O_4$ (?) Verb. $C_{27}H_{42}O_4$ (?) (F. 255—257°), Isolier. aus Galle II 3162.

$C_{27}H_{42}O_5$ Ketodicarbonsäure $C_{27}H_{42}O_5$ aus Cholesterin, pharmakol. Wrkg. II 2546.

$C_{27}H_{42}O_8$ α.γ-Dicarboxyglutaconsäure-α.γ-di-*l*-menthylester, Na-Verb. d. Diäthylesters I 2542.

$C_{27}H_{42}O_{10}$ s. *Antiarin*.

$C_{27}H_{43}Cl$ Dihydroergosterylchlorid I 840.

$C_{27}H_{44}O$ (s. *Anasterin*; *Cholestenon*; *Episterin*; *Hyposterin*; *Zymosterin*).
gewöhnl. Dihydroergosterin, Bldg. I 2258; (aus Ergosterin dch. Überbestrahl.) II 3780; Rk. mit $POCl_3$ I 840.
α-Dihydroergosterin (F. 172.5—175°), Vork. im Mutterkorn, Derivv. II 2785; Darst. aus „α-Ergostanol" I 2104; Oxydat., Rk. mit Hg-Acetat I 1157.
β-Dihydroergosterin (F. 124°) I 1157.
γ-Dihydroergosterin (F. 205—206°), Darst. I 1157; Erkenn. d. — v. Heilbron u. Mitarbeitern als Gemisch v. Dihydroergosterin *I* u. Epidihydroergosterin II 746.
Epidihydroergosterin, Bldg. I 2258; Erkenn. d. „γ-Dihydroergosterins" v. Heilbron u. Mitarbeitern als Gemisch v. — u. Dihydroergosterin *I* II 746.
Dihydroergosterin *I* (F. 175°), Bldg. II 3781; Bldg., Absorpt.-Spektr., Hydrier., Allophanat, Lage d. Doppelbindd. I 3194; Erkenn. d. „γ-Dihydroergosterins" v. Heilbron u. Mitarbeitern als Gemisch v. — u. Epidihydroergosterin II 746; Einw. v. Benzopersäure II 1863.
Dihydroergosterin *II* (F. 158—159°), Bldg. I 2258; Einw. v. Benzopersäure II 1862.
Dihydroisoergosterin (F. 181—182°) I 2426.
Dehydroergostenol (F. 141°), Darst. II 1863; Einw. v. Benzopersäure II 1862.
Tetrahydrophotodehydroergosterin (F. 123°) II 3781.
Oxycholesterylen (Δ⁴·⁶-Cholestadien-8-on), Bezieh. zum Vitamin D, Absorpt.-Spektr. I 3206; Strukt. d. Oberflächenfilme v. — II 1508; (Ähnlichk. mit d. Oberflächenfilm v. Vitamin D) I 2269.
Sterin $C_{27}H_{44}O$ (?) (F. 144—146°), Isolier. aus Hefe II 3418.
Verb. $C_{27}H_{44}O$ (?) (F. 123—125°), Bldg. aus Hyposterin II 3419.

$C_{27}H_{44}O_2$ Vitamin A, Herst. aus Lebertranöl, cholsaure Salze I 555[x].

$C_{27}H_{44}O_3$ (s. *Lentinol*).
Ergostadientriol (F. 241—242°) II 1863.
[4-Oxy-3-methoxy-styryl]-*n*-heptadecylketon (F. 71—72°), Darst. I 2383; Rkk. I 2385.

$C_{27}H_{44}O_4$ *ungesätt.* Dicarbonsäure $C_{27}H_{44}O_4$ aus Cholesterin, pharmakol. Wrkg. II 2546.
Verb. $C_{27}H_{44}O_4$ (?) (F. 194—195°), Isolier. aus Galle II 3162.
Verb. $C_{27}H_{44}O_4$ (?) (F. 255—257°), Isolier. aus Galle II 3162.

$C_{27}H_{44}O_5$ Ketodicarbonsäure $C_{27}H_{44}O_5$ aus Cholesterin, pharmakol. Wrkg. II 2546.
Ketodicarbonsäure $C_{27}H_{44}O_5$ (F. 213°), Bldg. aus d. Oxydicarbonsäure $C_{27}H_{46}O_5$ aus d. Chlorcholestanon v. Mauthner u. Suida I 2569.

$C_{27}H_{44}O_8$ Tetracarbonsäure $C_{27}H_{44}O_8$ aus Cholesterin, pharmakol. Wrkg. II 2546.

$C_{27}H_{45}Cl$ Cholesterylchlorid (F. 95—96°), Darst., I 840; Strukt. d. Oberflächenfilme v. — II 1508.

$C_{27}H_{46}O$ (s. *Allocholesterin*; *Alloergostanon*; *Anasterin*; *Bassisterin*; *Cholesterin*; *Episterin*; *Ergostenol*; *Isocholesterin*; *Koprostanon*; *Lanosterin*; *Mangostansterin*; *Pseudocholesterin*; *Sitosterin* [*Sitosterol*]).
gewöhnl. Dihydrozymosterin (F. 120 bis 122°) I 1157, 2104.
α-Dihydrozymosterin II 3161.
β-Dihydrozymosterin (F. 99—100°) II 3162.
Sterin $C_{27}H_{46}O$ (F. 120—125°), Isolier. aus Mutterkorn, Eigg., Acetylderiv. II 746.
Sterin $C_{27}H_{46}O$ (?) (F. 144—146°), Isolier. aus Hefe, Benzoylderiv., Farbrkk. II 3418.
Verb. $C_{27}H_{46}O$ (?) (F. 123—125°), Bldg. aus Hyposterin II 3419.

$C_{27}H_{46}O_2$ (s. *Betulin*; *Oxycholesterin*).
α-Cholesterinoxyd (F. 141°) I 2257.
Ergostendiol, Bldg. I 2258; Einw. v. Benzopersäure II 1862.

β-Oxycholestenol, Strukt. d. Oberflächenfilme v. — II 1508.

$C_{27}H_{46}O_3$ Ergostentriol (F. 234°), Darst. II 1863; Einw. v. Benzopersäure II 1862.

[4-Oxy-3-methoxy-phenyl]-äthylheptadecylketon (F. 70.5—71.5°) I 2383.

$C_{27}H_{46}O_5$ (s. *Scymnol*).

Oxydicarbonsäure $C_{27}H_{46}O_5$ (F. 221°), Bldg. aus d. Chlordicarbonsäure $C_{27}H_{45}O_4Cl$ aus d. Chlorcholestanon v. Mauthner u. Suida I 2569.

Oxydicarbonsäure $C_{27}H_{46}O_5$ aus Cholesterin, pharmakol. Wrkg. II 2546.

$C_{27}H_{47}N_5$ 6.8-Bis-[(α-methyl-δ-diäthylamino-*n*-butyl)-amino]-chinolin (Kp.$_{2-2}$ 245 bis 248°) I 1006*.

$C_{27}H_{48}O$ (s. *Alloergostanol*; *Dihydrocholesterin*; *Epiergostanol*; *Koprosterin*; *Pseudokoprosterin*; *Zymostanol*).

ε-Cholestanol (F. 168°), Bldg. dch. Umlager. v. Dihydrocholesterin II 3806; Resorpt. (Abhängigk. v. d. Konst.) II 3807.

Dihydrositosterin, Resorpt. (Abhängigk. v. d. Konst.) II 3807.

$C_{27}H_{48}O_3$ α-Cholestantriol- (4.6.7), Strukt. d. Oberflächenfilme v. — II 1508.

$C_{27}H_{48}O_5$ s. *Scymnol*.

$C_{27}H_{50}O_6$ s. *Tricaprylin*.

$C_{27}H_{52}O_5$ s. *Dilaurin*.

$C_{27}H_{54}O_2$ Säure $C_{27}H_{54}O_2$ (F. 80.5°), Isolier. aus Sapropel II 3878.

$C_{27}H_{56}O$ s. *Cerylalkohol*.

— 27 III —

$C_{27}H_{14}O_4N_2$ Anhydrophenylessigsäurederiv. d. Indigomalonsäure, Metallverbb. d. Monoäthylesters II 1554.

$C_{27}H_{15}O_3N_3$ 4′-*N*′-Methylnaphthalimido-*N*-pyrazolanthron, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe I 3615*.

$C_{27}H_{16}O_4N_4$ Dinitroverb. $C_{27}H_{16}O_4N_4$ (F. 202°), Bldg. aus 2.7-Dinitrophenanthrenchinonmonoximdiphenylaminoguanidon II 2897.

$C_{27}H_{16}O_7N_2$ Fluoresceinal-*p*-nitroanilin I 63.

$C_{27}H_{17}ON$ 2-Phenylamino-*Bz*-1-*Bz*-2-benzobenzanthron (F. 220°) II 1779*.

2-[α-Naphthyl-amino]-benzanthron (F. 260°) II 1779*.

$C_{27}H_{17}O_4N_3$ Nitroverb. $C_{27}H_{17}O_2N_2$ (F. 193°), Bldg. aus 2-Nitrophenanthrenchinonmonoximdiphenylaminoguanidon II 2897.

$C_{27}H_{18}OCl_2$ 1.4-Dichlor-10-benzhydrylanthron (F. 191°) II 1224.

1.8-Dichlor-10-benzhydrylanthron (F. 242°) II 1224.

4.5-Dichlor-10-benzhydrylanthron (F. 224°) II 1224.

$C_{27}H_{18}O_2S_2$ 4.5-Dixanthylen-*R*-trimethylen-1.3-disulfid (F. 224°) II 3147.

$C_{27}H_{18}O_4S_2$ Tribenzoyl-2.4-dimercaptophenol (F. 96°) I 216.

$C_{27}H_{18}O_5N_2$ Fluoresceinal-*m*-phenylendiamin I 63.

$C_{27}H_{18}O_6N_6$ 2.7-Dinitrophenanthrenchinon-1′.3′-diphenyl-2′-aminoguanidon (F. 235°) II 2897.

$C_{27}H_{18}O_{10}N_8$ 2.4.2′.4′-Tetranitroosazon d. Benzpiperils (F. 270° Zers.) II 3154.

$C_{27}H_{18}N_8S_2$ 4.4′-[Diphenylen-methylen]-bis-[1-phenyl-5-thio-4.5-dihydrotetrazol] bzw. 5.5′.5.5′-Dithio-4.4′-[diphenylen-methylen]-bis-[1-phenyl-4.5-dihydrotetrazol] (F. 162° Zers.) I 3439.

Bis-[1-phenyl-tetrazolyl-(5)]-äther d. Diphenylendimercaptomethans (F. 159° Zers.) I 3439.

$C_{27}H_{19}OCl$ 1-Chlor-10-benzhydrylanthron (F. 204°) II 1224.

2-Chlor-10-benzhydrylanthron (F. 171°) II 1224.

4-Chlor-10-benzhydrylanthron (F. 175°) II 1224.

$C_{27}H_{19}O_3N_5$ 2-Nitrophenanthrenchinon-1′.3′-diphenyl-2′-aminoguanidon (F. 238°) II 2897.

$C_{27}H_{19}O_5N_7$ 2.7-Dinitrophenanthrenchinonmonoxim-1′.3′-diphenyl-2′-aminoguanidon (F. 245°) II 2897.

$C_{27}H_{20}ON_4$ Phenanthrenchinon-1.3-diphenyl-2-aminoguanidon (F. 240°) II 2896.

$C_{27}H_{20}OCl_2$ 1.8-Dichlor-9-benzyl-10-phenyl-9.10-dihydroanthranol-(9) (F. 184°) I 3678.

4.5-Dichlor-9-benzyl-10-phenyl-9.10-dihydroanthranol-(9) (F. 208° Zers.) I 3678.

$C_{27}H_{20}O_3N_2$ Dixanthylharnstoff. Best. dch. Oxydat. mit HJO_3 II 1413.

$C_{27}H_{20}O_3N_6$ 2-Nitrophenanthrenchinonmonoxim-1′.3′-diphenyl-2′-aminoguanidon (F. 233°) II 2897.

$C_{27}H_{20}O_4N_2$ *p*-Toluolazophenolphthalein, Verwend. als Indicator I 1179.

$C_{27}H_{20}O_9N_8$ α-2.4.2′.4′-Tetranitroosazon d. *o*-Methoxybenzils II 3155.

β-2.4.2′.4′-Tetranitroosazon d. *o*-Methoxybenzils (F. 295°) II 3155.

$C_{27}H_{21}ON$ 9-Benzhydryliden-10-methyl-9.10-dihydroacridinoxyd (F. 242°) II 3566.

$C_{27}H_{21}ON_5$ Phenanthrenchinonmonoxim-1.3-diphenyl-2-aminoguanidon (F. 158°) II 2897.

$C_{27}H_{21}OCl$ 1-Chlor-9-benzyl-10-phenyl-9.10-dihydroanthranol-(9) (F. 167°) I 3677.

$C_{27}H_{21}O_3N_7$ β-Naphthyldioxytriazindibenzyläther (F. 179°) II 1984.

$C_{27}H_{22}O_2N_6$ Di-*p*-[*p*′-methoxy-benzolazo]-carbodianil (F. 165°) I 44.

$C_{27}H_{22}O_5N_4$ *N.N*′-Diphenylharnstoff-*p.p*′-dicarbonsäure-di-[*p*-oxy-anilid] II 2051*.

$C_{27}H_{23}OP$ Allyldibiphenylphosphinoxyd (F. 192—193°) II 1983.

$C_{27}H_{23}O_2N$ 1-Nitro-1.2.2.3-tetraphenylpropan (F. 136° Zers.) I 3048.

1-*aci*-Nitro-1.2.2.3-tetraphenylpropan (F. 140° Zers.) I 3048.

3.3.4.5-Tetraphenyl-2-oxyisoxazolidin (F. 105°) II 403.

$C_{27}H_{23}O_{12}N_3$ Tri-[*o*-nitro-benzyliden]-mannit, kryptokrystalline (F. ca. 75°) u. viscose Form I 2236.

isomer. Tri-[*o*-nitro-benzyliden]-mannit (F. 120°) I 2237.

Tri-[*m*-nitro-benzal]-mannit (F. 248 bis 249°), Darst., Rotat.-Dispers. I 966.

Tri-[*o*-nitro-benzyliden]-sorbit (F. 212 bis 215°) II 718.
isomer. Tri-[*o*-nitro-benzyliden]-sorbit (F. 142—146°) II 718.
isomer. Verb. $C_{27}H_{23}O_{12}N_3$ (F. 144°), photochem. Bldg. aus Tri-[*o*-nitrobenzyliden]-sorbit II 718.

$C_{27}H_{22}N_6Br$ 2.3-Bisphenylhydrazino-6-bromindonphenylhydrazon (Zers. bei 250°) II 3144.

$C_{27}H_{24}ON_2$ Isocyanin aus 2-Methylacenaphthpyridinjodmethylat u. Chinolinjodmethylat (F. 220—240°) II 1991.
Pseudocyanin aus 2-Methylacenaphthpyridinjodmethylat u. 2-Jodchinolinjodmethylat (F. 236° Zers.) II 1991.

$C_{27}H_{24}O_2S_2$ α.β-Di-[*p*-tolyl-mercapto]-2.4-dioxydiphenylmethan I 3305.

$C_{27}H_{24}O_3N_2$ *N*-[2.3-Oxynaphthoyl]-*N'*-acetyl-*o*-tolidin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3646*.

$C_{27}H_{24}O_5N_2$ *N*-[2.3-Oxynaphthoyl]-*N'*-acetyldianisidin, Verwend. für Azofarbstoffe II 3646*.

$C_{27}H_{24}O_5S$ 1.2-Dibenzoyl-5-*p*-toluolsulfo-3.6-anhydro-α-*d*-glucofuranose (F. 128°) II 1522.

$C_{27}H_{24}N_3P$ Tris-[2-methyl-indolyl-(1)]-phosphin (F. 180°) I 3438.
Tris-[3-methyl-indolyl-(2)]-phosphin (F. 156—158°) I 3438.

$C_{27}H_{25}O_3N$ *akt.* *p*-Methoxyhydratropaaldehyd-[(α-{2'-oxy-naphthyl-1'}-benzyl)-imid] (F. 120°) I 3188.

$C_{27}H_{26}ON_2$ 6.6'-Diphenyl-1.1'-dimethyl-2.2'-carbopyridincyaniniumhydroxyd, Jodid (Zers. bei 232°), Pikrat (Zers. bei 223°) I 386.

$C_{27}H_{27}O_6N_3$ α-Phloroglucittrisphenylurethan (F. 245°) I 1297.
β-Phloroglucittrisphenylurethan (F. 160°) I 1297.

$C_{27}H_{28}O_2N_2$ s. *Wollgrün.*

$C_{27}H_{28}O_6P_2$ *bas.* Carbonat d. Methyldiphenylphosphinoxyds (F. 109—111° Zers.) I 819.

$C_{27}H_{30}O_5S$ s. *Thymolblau.*

$C_{27}H_{32}O_2N_2$ Benzorhodamin I 65.

$C_{27}H_{32}O_3N_2$ s. *Pinachrom.*

$C_{27}H_{33}O_2N_3$ Anthranilorhodamin I 65.

$C_{27}H_{33}O_3N$ Tri-[1-phenyl-propanol-(2)]-amin II 2127.

$C_{27}H_{34}ON_2$ (s. *Brillantgrün* [*Brillantgrün Y*]). 1.1'.3.3.3'.3'.7.7'-Octamethylstreptomonovinylen-2.2'-indocyaninium-hydroxyd, Chlorid II 2702*.

$C_{27}H_{34}O_2N_2$ *trans*-Dekalin-2-essigsäure-2-carbonsäure-di-*p*-toluidid *A* (F. 171°) I 1138.

$C_{27}H_{35}O_{17}N$ Acetocyanlactose (F. 187°) I 3297.

$C_{27}H_{36}O_9N_6$ 4.4'-Di-*n*-heptylamino-3.3'.5.5'-tetranitrobenzophenon (F. 121°) I 2248.

$C_{27}H_{40}OBr_2$ Neoergosterindibromid (F. 212° Zers.) I 841.

$C_{27}H_{40}O_2N_2$ s. *Vuzin.*

$C_{27}H_{41}O_2N$ Cetyl-α-naphthylurethan (F. 74 bis 75°) II 1969.

$C_{27}H_{42}OBr_2$ Neoergosterindibromid (F. 212° Zers.) I 841.

$C_{27}H_{44}OBr_2$ Zymosterindibromid (F. 157 bis 158°, korr.) II 3161.

$C_{27}H_{45}OCl$ Chlorcholestanon v. Mauthner u. Suida, Oxydat. I 2569.

$C_{27}H_{45}O_4Cl$ Chlordicarbonsäure $C_{27}H_{45}O_4Cl$ (F. 263—264°), Bldg. aus d. Chlorcholestanon v. Mauthner u. Suida I 2569.
Chlordicarbonsäure $C_{27}H_{45}O_4Cl$ aus Cholesterin, pharmakol. Wrkg. II 2546.

$C_{27}H_{45}O_{19}P$ Tri-[monoacetonglucose-3]-phosphorsäureester II 2635.

$C_{27}H_{46}OBr_2$ Cholesterindibromid, Strukt. d. Oberflächenfilme v. — II 1508.

$C_{27}H_{46}O_7N_4$ s. *Tetratrisäure.*

$C_{27}H_{46}O_8S$ Scymnolschwefelsäure, Hydrolyse II 2266.

$C_{27}H_{47}O_2Br$ Cholesterinbromhydrin (F. ca. 85°) II 1377.

— 27 IV —

$C_{27}H_{26}ON_2Se_2$ Di-[selenoxanthyl]-harnstoff I 3559.

$C_{27}H_{26}O_3N_2S$ 1.4-Diamino-2-phenoxyanthrachinon-3-benzylsulfid (F. 224°) I 2018*.

$C_{27}H_{26}O_7N_4S_2$ s. *Echtviolett B.*

$C_{27}H_{26}O_{13}N_6S_2$ 4.4'-Di-[(4''-nitro-benzoyl)-amino]-diphenylharnstoff-3.3'-disulfonsäure, Red. II 1450*.

$C_{27}H_{26}N_2SSe_2$ Di-[selenoxanthyl]-thioharnstoff I 3559.

$C_{27}H_{28}ON_2S_2$ 2.2'-Dimethyl-3.4.3'.4'-dibenzothiocarbocyaniniumhydroxyd [Hamer], Jodid (F. ca. 240° Zers.) I 2101.
2.2'-Dimethyl-5.6.5'.6'-dibenzothiocarbocyaniniumhydroxyd [Hamer], Jodid (F. 300° Zers.) I 2101.

$C_{27}H_{28}O_2N_6S$ *N.N'*-Thiocarbonyl-bis-[*p'*-methoxy-*p*-aminoazobenzol] (F. 215°) I 44.

$C_{27}H_{28}O_2N_2S$ 1-Amino-4-[cyclohexyl-amino]-anthrachinon-2-benzylsulfid I 2018*.

$C_{27}H_{28}O_7N_2S_2$ s. *Lissamingrün B.*

$C_{27}H_{28}O_5Br_2S$ s. *Bromthymolblau.*

$C_{27}H_{28}O_7N_3S_2$ s. *Echtsäureblau B.*

$C_{27}H_{30}O_3N_4S_2$ *symm.* Bis-[2-(3'.4'-dimethoxyphenyl)-thiazolyl-(4)-äthyl]-harnstoff (F. 165—166°) II 3767.

$C_{27}H_{32}O_7N_2S_2$ s. *Patentblau L.*

$C_{27}H_{32}O_6N_3J_4$ Di-*d.l*-leucyl-*d.l*-thyroxin I 3797.

$C_{27}H_{34}O_4N_2S$ s. *Erioglaucin.*

$C_{27}H_{35}O_{11}NS$ Dimethylphenyl-[3-*p*-toluolsulfo-2.4.6-triacetyl-β-glucosido-1]-ammoniumhydroxyd, Bromid (F. 181°) I 2391.

$C_{27}H_{38}O_2NJ$ *N*-4'-Joddiphenylyl-4-tetradecylurethan (F. 142.2—143°) II 1970.

— 27 V —

$C_{27}H_{29}O_6NBr_2J_4$ Di-*d.l*-α-bromisocapronyl-*d.l*-thyroxin I 3797.

C_{28}-Gruppe.

— 28 I —

$C_{28}H_{20}$ Di-[β-methyl-naphtho]-1.2.3.4-naphthalin (F. 188°) I 1053*.
Di-[β-methyl-naphtho]-1.2.5.6-naphthalin (F. 378—379°) I 1053*.
9.10-Dibenzal-9.10-dihydroanthracen (F. 199—200°), Darst., Erkenn. d. — V.

Lippmann u. Fritsch als 9.10-Dibenzylanthracen, d. dimol. Dibenzalanthracens v. Lippmann u. Fritsch als unreines — u. d. dimol. Dibenzylanthracens v. Lippmann u. Fritsch als reines — II 736.
Triphenylbenzofulven, Einw. v. Halogenen II 3143.

$C_{28}H_{22}$ *symm.* Tetraphenyl-2-butin, spektrochem. Verh. in α-Methylnaphthalin I 683.
9.10-Dibenzylanthracen, Darst., Erkenn. d. monomol. Dibenzylanthracens v. Lippmann u. Fritsch als — II 737.
1.2.3-Triphenyl-1-methylinden II 394, 3760.
1.1.3-Triphenyl-2-methylinden (F. 150°) II 394.

$C_{28}H_{24}$ 1.1.3.4-Tetraphenylbuten-(1) (F. 63°) I 3043.
2.3.4.4-Tetraphenylbuten-(1) (F. 104 bis 106°) II 3759.
2.2.4.4-Tetraphenylbuten-(3) (α.α.γ.γ-Tetraphenyl-α-butylen) (ungesätt. Dimeres d. *asymm.* Diphenyläthylens) (F. 113°), Darst. II 392; (Best. neben d. Isomeren) II 3402; Einw. v. Li II 393.
1.1-Di-*p*-tolyl-2.2-diphenylathylen (F. 161°) II 3147.
9.9-Dibenzyl-9.10-dihydroanthracen (F. 178°) II 737.
9.10-Dibenzyl-9.10-dihydroanthracen (F. 118°) II 737.
1.2-Diphenyl-3-benzylhydrinden (F. 115°), Darst. II 395; Nichtidentität mit d. dimeren Stilben v. Wieland u. Dorrer II 393.
1.3-Diphenyl-2-benzylhydrinden (F. 121 bis 122.5°) II 395.
isomer. 1.3-Diphenyl-2-benzylhydrinden (F. 117—118°) II 395.
1.1.3-Triphenyl-2-methylhydrinden (F. 165°) II 394.
1.2.3-Triphenyl-1-methylhydrinden (F. 163—165°) II 393, 394.
1.1.3-Triphenyl-3-methylhydrinden (gesätt. Dimeres d. *asymm.* Diphenyläthylens) (F. 143°) II 392, 3402.
1 1.3.3-Tetraphenylcyclobutan (F. 143.5°) I 1782.
1.2.3.4-Tetraphenylcyclobutan (*dimer.* Stilben) (F. 118—119°), Bldg. I 1782; Nichtidentität d. — v. Wieland u. Dorrer mit 1.2-Diphenyl-3-benzylhydrinden II 392.

$C_{28}H_{26}$ 1.1.3.4-Tetraphenylbutan (Kp.$_{21}$ 270 bis 273°) I 3043.
1.1.4.4-Tetraphenylbutan (F. 114 bis 117°) II 2378.
1.2.2.4-Tetraphenylbutan (F. 172°) I 3043.
2.2.4.4-Tetraphenylbutan (F. 122°) II 393.

$C_{28}H_{56}$ (s. *Cyclooctakosan*).
Heptaisobutylen (Kp.$_2$ 183—186°) I 1117.

— 28 II —

$C_{28}H_{12}O_7$ 4.4'-Dioxy-2.2'-dianthrachinonyl-1.1'-oxyd I 1937.

$C_{28}H_{12}O_8$ 3.4.4'-Trioxy-2.2'-dianthrachinonyl-1.1'-oxyd I 1937.
1.4.4'-Trioxy-2.2'-dianthrachinonyl-3.1'-oxyd, Bldg., Erkenn. d. 1.4.1'.4'-Tetraoxy-2.2'-dianthrachinonyls v. Scholl u. Mitarbeitern als — I 1937.

$C_{28}H_{11}O_2$ *ms*-Benzdianthron, Einw. v. Hydroxylaminsalzen II 2063*; Halogenier., Derivv. (Verwend. für Küpenfarbstoffe) II 3339*.

$C_{28}H_{14}O_4$ s. *Dianthrachinonyl.*

$C_{28}H_{14}O_6$ 1.1'-Dioxy-2.2'-dianthrachinonyl I 2170*.

$C_{28}H_{14}O_8$ 1.4.1'.4'-Tetraoxy-2.2'-dianthrachinonyl, Erkenn. d. — v. Scholl u. Mitarbeitern als 1.4.4'-Trioxy-2.2'-dianthrachinonyl-3.1'-oxyd I 1936; s. auch *Dichinizaryl.*

$C_{28}H_{16}O_4$ 5.5'-Diacetbiacendion (5.5'-Diacetbiacennaphthylidendion) (F. 295° Zers.) I 3307.

$C_{28}H_{16}O_7$ Dibenzoylanthragallol (F. 204 bis 206°) I 2561.

$C_{28}H_{16}N_2$ s. *Phenanthrazin.*

$C_{28}H_{16}Cl_4$ 1.1.4.4-Tetra-[*p*-chlor-phenyl]-butatrien-(1.2.3) (F. 288° Zers.) II 2378.
1-[*p*-Chlor-phenyl]-3-[di-(*p'*-chlor-phenyl)-methylen]-5-chlorinden (F. 222°) II 2378.

$C_{28}H_{17}N_5$ β-[4-(1'.2'-Naphthotriazolyl-*N*)-phenyl]-1.2-naphthochinoxalin (F. 299°) II 914.

$C_{28}H_{17}Cl_5$ 1.1.4.4-Tetra-[*p*-chlor-phenyl]-butatrien-(1.2.3)-hydrochlorid (F. 158°) II 2378.

$C_{28}H_{18}O_2$ (s. *Dianthron*).
9.10-Dibenzoylanthracen, Rkk. II 631*.

$C_{28}H_{18}O_4$ (s. *Naphtholphthalein*).
o.o'-Dioxytetraphenylbernsteinsäuredilacton, Verh. gegen O_2, Dissoziat.-Konstante II 1862.

$C_{28}H_{18}O_5$ 2-Benzoylbenzoesäureanhydrid, Verwend. als Verester.-Förderer I 1052*.

$C_{28}H_{18}O_6$ Dibenzoyl-1.2.3-trioxy-9-anthranol (F. 188—190°) I 2561.
Dibenzoyl-2.3.4-trioxy-9-anthranol (F. 212—214°) I 2561.

$C_{28}H_{18}O_8$ Tetrahydro-1.4.1'.4'-tetraoxy-2.2'-dianthrachinonyl I 1937.

$C_{28}H_{18}Cl_4$ 1.1.4.4-Tetra-[*p*-chlor-phenyl]-butin-(2) (F. 174°) II 2378.
1.1.4.4-Tetra-[*p*-chlor-phenyl]-butadien-(1.3) (F. 244.5°) II 2379.

$C_{28}H_{18}Cl_6$ 1.1.4.4-Tetra-[*p*-chlor-phenyl]-2.3-dichlorbuten-(2) (F. 228.5°) II 2379.
stereoisomer. 1.1.4.4-Tetra-[*p*-chlor-phenyl]-2.3-dichlorbuten-(2) (F. 174°) II 2378.

$C_{28}H_{18}Cl_8$ 1.1.4.4-Tetra-[*p*-chlor-phenyl]-2.2.3.3-tetrachlorbutan (F. 271.5°) II 2378.

$C_{28}H_{18}Br_2$ 1-Benzhydryliden-2.6-dibrom-3-phenylinden (F. 145—146°) II 3145.

$C_{28}H_{18}Hg$ 9.9-Quecksilberdianthryl II 2898.

$C_{28}H_{19}N_5$ β-[4-(2'-Amino-naphthalinazo)-phenyl]-1.2-naphthochinoxalin (F. 258°) II 914.
β-[4-(4'-Amino-naphthalinazo)-phenyl]-1.2-naphthochinoxalin II 914.

$C_{28}H_{19}Cl$ 1-Benzhydryliden-2-chlor-3-phenylinden (F. 159—160°) II 3145.
$C_{28}H_{19}Cl_3$ 1.5-Dichlor-9-[4'-chlor-benzal]-10-benzyl-9.10-dihydroanthracen (F. 226°) I 526.
1.5-Dichlor-9-benzal-10-[4'-chlor-benzyl]-9.10-dihydroanthracen (F. 168°) I 526.
$C_{28}H_{20}O$ β-Benzyliden-γ.γ-diphenyl-α-hydrindon (F. 191—192°) I 830.
stereoisomer. β-Benzyliden-γ.γ-diphenyl-α-hydrindon (F. 171—172°) I 830.
$C_{28}H_{26}O_2$ α-Benzoyl-β-[p-phenyl-benzoyl]-styrol (F. 132°) I 2411.
dimer. Diphenylketen (F. 113—114°) I 215.
$C_{28}H_{20}O_4$ *trans*-Di-[4-phenoxy-benzoyl]-äthylen (F. 170.5—171°, korr.) II 2645.
$C_{28}H_{20}N_2$ Dibenzal-p-diaminotolan, Dunkelfeldmikroskopie monomol. Schichten v. — II 363.
Tetraphenylbernsteinsäuredinitril (F. 225°), Darst. I 3788; Verh. gegen O_2, Dissoziat.-Konstante II 1862.
$C_{28}H_{20}Cl_2$ 1.4-Dichlor-9-benzyl-10-benzal-9.10-dihydroanthracen (F. 186°) II 1224.
4.5-Dichlor-9-benzal-10-benzyl-9.10-dihydroanthracen (F. 151°) I 525.
$C_{28}H_{22}O$ 1.3-Diphenyl-2-benzylindenol-(1) (F. 109—112°) II 395.
1.2.3-Triphenylindenol-1-methyläther, Spalt. mit Na II 394.
9.9-Dibenzylanthron, Rkk. II 737.
$C_{28}H_{22}O_2$ 1.1.4.4-Tetraphenyl-2-butin-1.4-diol, Methylier. II 3149; Rkk. II 3145.
α-Methyl-2 α-dibenzoyldiphenylmethan (F. 182°) II 3760.
$C_{28}H_{22}O_4$ *trans*-Di-[4-phenoxy-benzoyl]-äthan (F. 160°, korr.) II 2645.
Lactondimethyläther d. Phenoldiheneins (F. 150—151°) II 3555.
$C_{28}H_{22}O_6$ 6.6'-Bis-[3-phenyl-cyclohexen-1.2-dicarbonsäureanhydrid] (Zers. bei 275°) II 3552.
$C_{28}H_{22}N_2$ *N.N'*-Dimethylbiacridan I 3055.
Dibenzal-p-diaminostilben, Dunkelfeldmikroskopie monomol. Schichten v. — II 363.
$C_{28}H_{22}N_4$ 3.6-Bisbenzhydryltetrazin-(1.2.4.5) (F. 174°) I 3788.
$C_{28}H_{23}N$ α-[Benzyliden-amino]-γ.γ-diphenylhydrinden (F. 180—181°) I 830.
$C_{28}H_{24}O$ 2.3.4.4-Tetraphenylbuten-(3)-ol-(2) (F. 96.5°) II 3760.
1.1.3.3-Tetraphenyl-2-methylallylalkohol (F. 119°) II 394.
1.1.3-Triphenyl-3-methoxyhydrinden (F. 160—162°) II 393.
$C_{28}H_{24}O_2$ α-1.1.4.4-Tetraphenylbutendiol-(1.4), katalyt. Hydrier. (Unterscheid. v. cis- u. trans-Form) I 3024.
β-1.1.4.4-Tetraphenylbutendiol-(1.4), katalyt. Hydrier. (Unterscheid. v. cis- u. trans-Form) I 3024.
1.1-Di-p-anisyl-2.2-diphenyläthylen (F. 155°) II 3147, 3553.
1.4-Di-m-xyloylnaphthalin (F. 137°), Ringschluß I 1053*.
1.5-Di-m-xyloylnaphthalin (F. 201°), Ringschluß I 1053*.
$C_{28}H_{24}O_3$ 2.3.4.4-Tetraphenylbuten-(3)-ol-(2)-peroxyd (F. ca. 148° Zers.) II 3760.
$C_{28}H_{24}O_{19}$ s. *Chebulinsäure* [*Eutannin*].
$C_{28}H_{24}N_2$ 9.10-Bis-[amino-tolyl]-anthracen I 437*.
Dibenzal-p-diaminodibenzyl, Dunkelfeldmikroskopie monomol. Schichten v. — II 363.
Verb. $C_{28}H_{24}N_2$, Darst. d. Hydrochlorids (F. 148°) aus Benzylchinoliniumchlorid u. Diphenylamin, Konst. 3787.
$C_{28}H_{24}N_4$ 3.6-Bisbenzhydryldihydro-1.2.4.5-tetrazin, Oxydat. I 3788.
$C_{28}H_{24}Na_2$ 1.1.4.4-Tetraphenyl-1.4-dinatriumbutan, Bldg.-Mechanism. I 3041; Mechanism. d. Einw. v. Hg, Konst. II 3148.
$C_{28}H_{26}O$ 2.3.4.4-Tetraphenylbutanol-(2) (F. 140°) II 3759.
1.1-Di-p-tolyl-2.2-diphenyläthanol (F. 155—156°) II 3147.
$C_{28}H_{26}O_2$ 1.1.4.4-Tetraphenylbutan-1.4-diol, Methylier. II 3148.
1.2-Diphenyl-1.2-di-o-tolylglykol (F. 156°) II 2779.
1.2-Diphenyl-1.2-di-m-tolylglykol (F. 147 bis 148°) II 2779.
Benzpinakonmonoäthyläther II 3280.
Benzpinakondimethyläther (F. 157 bis 159°) II 3554.
Bis-[diphenyl-carbinyl]-acetal (Kp.$_{18}$ 201 bis 202°) II 1687.
$C_{28}H_{26}O_3$ 1.1-Di-p-anisyl-2.2-diphenyläthanol (F. 183°) II 3147, 3554.
$C_{28}H_{26}O_4$ Benzoinpinakon (F. 249—250°, korr.) II 3280.
1.2-Di-o-anisyl-1.2-diphenylglykol (F. 168—169°) II 2779.
1.2-Di-m-anisyl-1.2-diphenylglykol (F. 139—141°) II 2779.
1.2.3.4-Tetrahydrophenanthrenchinhydron II 738.
$C_{28}H_{26}O_8$ 6.6'-Bis-[3-phenyl-cyclohexen-1.2-dicarbonsäure] (F. 252°, korr.) II 3553.
$C_{28}H_{26}O_{12}$ 1-[Tetraacetyl-glucosidoxy]-anthrachinon (F. 200°) I 67.
2-[Tetraacetyl-glucosidoxy]-anthrachinon (F. 168°) I 66, II 2763.
$C_{28}H_{26}O_{13}$ 1-Oxy-2-[tetraacetyl-glucosidoxy]-anthrachinon (F. 206—207°) I 67, II 2763.
1-Oxy-8-[tetraacetyl-glucosidoxy]-anthrachinon (F. 212°) I 68.
$C_{28}H_{26}O_{14}$ 1.4-Dioxy-2-[tetraacetyl-glucosidoxy]-anthrachinon (F. 204°) I 67.
1.5-Dioxy-2-[tetraacetyl-glucosidoxy]-anthrachinon (F. 235°) I 67.
$C_{28}H_{26}O_{15}$ 1.5.8-Trioxy-2-[tetraacetyl-glucosidoxy]-anthrachinon (F. 236°) I 67.
$C_{28}H_{28}O_{13}$ 7-[O-Tetracetyl-β-glucosidoxy]-1-methoxyxanthon (F. 166—168°) I 512.
$C_{28}H_{28}N_2$ Tetrabenzylhydrazin, Herst., Verwend. als Alter.-Schutzmittel für Kautschuk II 1620*.
Tetra-p-tolylhydrazin, Verwend.: als Antiklopfmittel I 3390*; als Alter.-Schutzmittel für Kautschuk II 1620*.
$C_{28}H_{28}As_2$ Tetra-p-tolyldiarsyl (F. 165—167°) I 2397.
$C_{28}H_{28}Pb$ Tetrabenzylblei II 3195*.

$C_{28}H_{28}Si$ Tetrabenzylsilicium II 3195*.
$C_{28}H_{30}O_4$ s. *Thymolphthalein.*
$C_{28}H_{30}O_{12}$ 1.2.3.6-Tetraacetyl-4.5-dibenzoyl-*d*-mannit (F. 126°) I 510.
$C_{28}H_{30}O_{14}$ s. *Pseudobaptisin.*
$C_{28}H_{30}N_4$ Deuteroätioporphyrin *2* II 3576, 3578.
$C_{28}H_{32}O_2$ *d*-β-Octyltriphenylacetat (Kp.$_{0,03}$ 206°) II 3023.
$C_{28}H_{34}O_{15}$ s. *Hesperidin.*
$C_{28}H_{36}O_6$ s. *Bufagin.*
$C_{28}H_{38}O_{19}$ Octacetylcellobiose, Bldg. I 1923; Diffus.-Koeff. I 1463; Sorpt. v. W.-Dampf dch. — II 37; Bromier. II 2367.
Octacetylgentiobiose (F. 192—193.5°) I 36.
Octaacetylisosaccharose I 1121.
Octacetyllactose I 3296.
Melibioseoctacetat (F. 177.5—178°), Einw. v. HBr-Eg. II 378.
Octacetyltrehalose (F. 100—102°) I 3771.
$C_{28}H_{40}O_{19}$ Heptacetyloxyäthyllactosid (F. 64 bis 65°) I 3297.
$C_{28}H_{44}O_3$ Carbonsäure $C_{28}H_{44}O_3$ (F. 244 bis 245°), Bldg. aus d. Ketodilacton $C_{28}H_{46}O_5$ aus Novachinon I 3443.
$C_{28}H_{44}O_4$ *saurer* Phthalsäurephytolester, Ag-Salz (F. 114—116°) I 195.
$C_{28}H_{44}O_5$ s. *Githagosäure.*
$C_{28}H_{46}O_3$ Arachinsäurephenacylester (F. 85 bis 86°) I 2540.
$C_{28}H_{46}O_4$ Phenyldiundecylsäure II 307*.
$C_{28}H_{46}O_2$ *n* Dokosansäurephenylester (F. 62.8 bis 63.2°) II 3738.
$C_{28}H_{48}O_{10}$ s. *Gitalin* [*Verodigen*].
$C_{28}H_{52}O_2$ Cyclooctakosandion-(1.15) (F. 72 bis 73°) II 3268.
$C_{28}H_{54}O$ s. *Cyclooctakosanon.*
$C_{28}H_{56}O_2$ (s. *Montansäure; Octakosansäure*).
Säure $C_{28}H_{56}O_2$, Isolier. aus Montanwachs II 3350.
Säure $C_{28}H_{56}O_2$ (F. 81.5°), Isolier. aus Sapropel II 3878.
$C_{28}H_{58}O$ s. *Montanylalkohol.*

— 28 III —

$C_{28}H_8O_2Br_3$ Tribrom-*ms*-naphthodianthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 899*.
$C_{28}H_{10}O_2Br_4$ Tetrabrom-*ms*-benzdianthron, Verwend. für Farbstoffe I 899*, II 3862*.
$C_{28}H_{11}O_2Cl_3$ Trichlor-*ms*-benzdianthron II 3339*.
$C_{28}H_{11}O_2Br_3$ Tribrom-*ms*-benzdianthron, Darst. II 3339*; Kondensat. I 899*.
$C_{28}H_{12}O_2N_2$ s. *Flavanthren* [*Flavanthron, Ponsolgelb G*].
$C_{28}H_{12}O_4N_4$ s. *Pyrazolanthrongelb.*
$C_{28}H_{12}O_2Br_2$ Dibrom-*ms*-benzdianthron II 3339*.
$C_{28}H_{12}O_4N_2$ s. *Anthrachinonazin.*
$C_{28}H_{13}O_3N$ Farbstoff aus Pyrazolanthron u. 1-Amino-2-bromanthrachinon I 3488*.
$C_{28}H_{13}O_4N_3$ Farbstoff aus Pyrazolanthron u. 1-Amino-2-brom-4-oxyanthrachinon I 3488*.
$C_{28}H_{13}O_5N_3$ Nitro-2′-anthrachinonyl-*N*-pyrazolanthron (F. 320°) II 2583*.
$C_{28}H_{14}O_2Cl_2$ 2.2′-Dichlordianthrachinon II 1076.
3.3′-Dichlordianthrachinon II 1076.
$C_{28}H_{14}O_2Cl_4$ 1.8.1′.8′-Tetrachlor-10.10′-dianthron I 2090, II 1224.
4.5.4′.5′-Tetrachlor-10.10′-dianthron II 1224.
$C_{28}H_{14}O_3N_2$ 2′-Anthrachinonyl-*N*-pyrazolanthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 2583*, 3341*.
$C_{28}H_{14}O_4N_2$ (s. *Indanthren* [*Indanthrenblau, N-Dihydro-1.2.2′.1′-anthrachinonazin*]).
4-Amino-1.1′-dianthrimidcarbazol, Verwend. für Farbstoffe II 2703*, 3340*.
$C_{28}H_{15}O_2N$ Amino-*ms*-benzdianthron II 2063*.
$C_{28}H_{15}O_3N_3$ 2′-Anthrachinonyl-4-aminopyrazolanthron, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe II 3341*.
5-Amino-2′-anthrachinonyl-*N*-pyrazolanthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 3341*.
$C_{28}H_{15}O_4N$ s. *Dianthrimid.*
$C_{28}H_{15}O_4N_3$ 4.4′-Diamino-1.1′-anthrimidcarbazol, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe II 3340*.
5.5′-Diamino-1.1′-anthrimidcarbazol, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe II 3340*.
5.5′-Diamino-1.2′-anthrimidcarbazol, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 3340*.
$C_{28}H_{16}O_4N_4$ 4.4′-Diamino-1.1′-azoanthrachinon II 1774*.
1-Benzolazo-2.4-diphthalimidobenzol (F. 200°) I 1307.
$C_{28}H_{17}ON$ Phenanthroxazin II 2137.
$C_{28}H_{17}O_4N_3$ 4.4′-Diamino-1.1′-dianthrimid, Benzoylier. II 143*.
$C_{28}H_{18}ON_4$ β-[4-(2′-Oxy-naphthalinazo)-phenyl]-1.2-naphthochinoxalin (F. 294°) II 914.
β-[4-(4′-Oxy-naphthalinazo)-phenyl]-1.2-naphthochinoxalin II 914.
$C_{28}H_{18}OCl_4$ 1.8.2′.2″-Tetrachlor-10.10-dibenzylanthron (F. 233°) I 3678.
$C_{28}H_{18}O_2N_2$ *N.N′*-Diphenylindigo, Absorpt.-Spektr. II 1554.
Diphenyl-1.1′-isoindigotin (F. 314°) II 3410.
Anthrachinon-2.6-dialdehyddianil (F. 247°) II 563.
$C_{28}H_{18}O_4N_2$ 1.4-Dibenzoylaminoanthrachinon I 593*.
$C_{28}H_{18}O_2S_2$ 1.2-Acetylleukonaphthioindigo (Diacetylleuko-bis-2.1-naphthothiophenindigo) (F. 278° Zers., II 3408.
2.1-Acetylleukonaphthioindigo (Diacetylleuko-bis-1.2-naphthothiophenindigo) (F. 318—319° Zers.) II 3408.
$C_{28}H_{18}O_6N_2$ 1.5-Dianthraniloanthrachinon, Rkk. II 819*.
$C_{28}H_{18}O_7S_2$ 2.2′-Bis-[3-keto-2-phenyl-2.3-dihydro-thionaphthenyl-1.1-dioxyd]-äther (F. 220°) I 3309.
$C_{28}H_{19}O_3N$ 2-β-Naphthoyloxy-β-naphthanilid (F. 150°) II 3140.
$C_{28}H_{19}O_4N$ 1-Phenylaminoanthrachinon-2-carbonsäurebenzylester II 807*.
$C_{28}H_{19}O_5N$ Fluorescein-*p*-toluidin I 63.
$C_{28}H_{20}OCl_2$ 2′.2″-Dichlor-10.10-dibenzylanthron (F. 194°) I 3678.
$C_{28}H_{20}O_2N_2$ Benzilazin (Bisbenzilketazin) (F. 202°, korr.) I 522, 978.

$C_{28}H_{20}O_2N_4$ 1.8-Diaminoanthrachinon-2.7-dialdehyddianil (F. 214°) II 563.
$C_{28}H_{20}O_3N_2$ Diphenyl-1.1'-dihydro-3.3'-oxy-3-isoindigotin (F. 172° Zers.) II 3410.
$C_{28}H_{20}O_4N_2$ Benzoyl-*p*-oxybenzalazin, krystallinfl. Zustand II 3236; Dunkelfeldmikroskopie monomol. Schichten v. — II 363.
$C_{28}H_{20}O_6N_4$ 1-Benzolazo-2.4-bis-[2'-carboxybenzoylamino]-benzol I 1307.
$C_{28}H_{20}O_{12}Si$ *O*-Silicyl-[tetrasalicylsäure], Tetramethylester II 2958*.
$C_{28}H_{20}N_2S_4$ 4'.4'-Bis-[2-phenyl-6-methyl-benzthiazol]-disulfid I 219.
$C_{28}H_{20}N_4S_3$ Verb. $C_{28}H_{20}N_4S_3$, Darst. aus diazotiertem Dehydrothiotoluidin u. 2-[4'-Mercaptophenyl]-6-methylbenzthiazol I 219.
$C_{28}H_{21}OCl$ 2-Chlor-10.10-dibenzylanthron (F. 185°) II 1224.
3-Chlor-10.10-dibenzylanthron (F. 174°) II 1224.
$C_{28}H_{21}OCl_3$ 1.5-Dichlor-9-benzyl-10-[4'-chlorbenzyl]-9.10-dihydroanthranol-(9) (F. 155°) I 526.
1.5-Dichlor-9-[4'-chlor-benzyl]-10-benzyl-9.10-dihydroanthranol-(9) (F. 194°) I 526.
$C_{28}H_{21}O_2N$ 1-Oxy-2.2.4.5-tetraphenylpyrrolon-(3) (F. ca. 184°) I 3554.
$C_{28}H_{22}OCl_2$ 1.4-Dichlor-9.10-dibenzyl-9.10-dihydroanthranol (F. 165°) II 1224.
1.8-Dichlor-9.10-dibenzyl-9.10-dihydroanthranol-(9) (F. 195°) I 525.
4.5-Dichlor-9.10-dibenzyl-9.10-dihydroanthranol-(9) (F. 191°) I 525.
$C_{28}H_{22}O_4Cl_4$ 6.6'-Bis-[3-phenyl-cyclohexen-1.2-dicarbonsäure]-tetrachlorid (F. 231.5—232.5°, korr.) II 3553.
$C_{28}H_{22}O_6N_2$ Diiminoäther aus β-Aminocrotonsäure u. Diphenacylfumarsäuredilacton I 2413.
$C_{28}H_{22}O_{10}N_6$ 2.4.2'.4'-Tetranitroosazon d. *o*(2.3- oder 3.4)-Dimethoxybenzils (F. 249°) II 3154.
$C_{28}H_{23}O_2N$ 1-[*p*-Diacetylamino-phenyl]-3.5-diphenylbenzol (F. 146°) I 829.
$C_{28}H_{23}O_{16}N_3$ 3-[3'-(2''.5''-Dimethoxy-4''-nitrophenyl)-4'-nitro-mekonyl]-4-nitromekonin (F. 217°) II 2386.
$C_{28}H_{23}NS$ α-Phenyl-β-benzhydrylidenpropionsäurethioanilid (F. 122—124.5°) I 3044.
$C_{28}H_{24}ON_2$ 9.9-Bis-[*o*-amino-tolyl]-anthron (F. 255°) I 437*.
2-[Diphenyl-äthyliden]-diphenylacethydrazid (F. 216°) I 3788.
$C_{28}H_{24}O_2N_2$ Dibenzyloxanilid (F. 172°) II 3410.
$C_{28}H_{24}O_2N_4$ 6.7-Methylendioxy-2-phenylacetylbenzaldehyddiphenylhydrazon (F. 104—105°) II 3770.
$C_{28}H_{24}O_3N_2$ 9.9-Bis-[*o*-amino-anisyl]-anthron I 437*.
$C_{28}H_{24}O_6N_4$ 2.6-Bis-[succinimido]-3.5-di-*p*-toluidinochinon (F. 204—205°), Darst. I 206; Einw. v. NH_2OH I 208; Rk. mit Phenylhydrazin I 207.
$C_{28}H_{24}O_8N_4$ 2.6-Bis-[succinimido]-3.5-di-*p*-anisidinochinon (F. 240°), Darst. I 206; Einw. v. NH_2OH I 208; Rk. mit Phenylhydrazin I 207.
$C_{28}H_{25}NS$ Diphenylphenäthylessigsäurethioanilid (F. 124—126°) I 3044.
$C_{28}H_{26}ON_2$ *N.N'*-Dimethyl-α.β-bis-[*o*-anilinophenyl]-äthylenoxyd II 65.
Isocyanin aus 2-Methylacenaphthpyridinjodmethylat u. Chinolinjodäthylat, Jodid (F. 217° Zers.) II 1991.
Pseudocyanin aus 2-Methylacenaphthpyridinjodmethylat u. 2-Jodchinolinjodäthylat, Jodid (F. 201° Zers.) II 1991.
$C_{28}H_{26}ON_4$ 4-Methoxy-2-phenylacetylbenzaldehyddiphenylhydrazon (F. 122—123°) II 3770.
$C_{28}H_{26}O_2S$ 1.1-Di-*p*-anisyl-2.2-diphenyläthanthiol-(1) (F. 155°) II 3147.
$C_{28}H_{26}O_4N_2$ *cis*-Resorcit-bis-α-naphthylurethan (F. 245°) I 1296.
$C_{28}H_{26}O_6N_6$ Dioxim d. 2.6-Di-*p*-toluidino-3.5-bis-[succinimido]-chinons (F. 208 bis 210°) I 208.
$C_{28}H_{26}O_8N_6$ Dioxim d. 2.6-Di-*p*-anisidino-3.5-bis-[succinimido]-chinons (F. 155 bis 156°) I 208.
$C_{28}H_{28}ON_6$ s. *Janusgrün*.
$C_{28}H_{28}OAs_2$ Tetra-*p*-tolylarsyloxyd (F. 108°) I 664.
$C_{28}H_{28}O_4N_6$ Dibenzalderiv. d. Phenylsuccinyldiglycindihydrazids (F. 204—206°) II 48.
$C_{28}H_{28}O_4As_2$ Tetra-*p*-anisyldiarsyl (F. 172 bis 175°) I 2397.
$C_{28}H_{28}O_6As_2$ Tetra-*p*-anisylarsyloxyd (F. 128 bis 129°) I 664.
$C_{28}H_{28}N_4Br_2$ Dibromdeuteroätioporphyrin *2* II 3578.
$C_{28}H_{30}OAs$ Tetrabenzylarsoniumhydroxyd, Salze I 2241.
$C_{28}H_{29}O_{10}Br_3$ Acetyltribrommethylbarbaloinpentamethyläther (F. 102—105°) I 3311.
$C_{28}H_{29}N_4Br$ Bromdeuteroätioporphyrin *2* II 3578.
$C_{28}H_{30}O_{10}N_4$ 2'-Nitro-3'.4'-dimethoxyphenylaceto-β-3-[2''-nitro-3''.4''-dimethoxyphenylacetamido]-phenylathylamid I 76.
$C_{28}H_{32}O_4N_2$ s. *Rhodamin B* [*Rhodamin B extra*].
$C_{28}H_{34}ON_2$ *N.N*-Diäthyl-[*N'*-äthyl-*N'*-β-phenyl-propionyl]-*p.p'*-diaminodiphenylmethan ($Kp._{0.5}$ 265°) I 1770.
$C_{28}H_{36}O_2N_2$ *cis*-Dekalin-2.2-diessigsäure-di-*p*-toluidid (F. 204°) I 1139.
trans-Dekalin-2.2-diessigsäure-di-*p*-toluidid (F. 191°) I 1138.
$C_{28}H_{30}O_4N_2$ s. *Psychotrin*.
$C_{28}H_{36}O_{10}N_6$ 4.4'-Di-[*n*-heptyl-amino]-3.5.3'.5'-tetranitrobenzil (F. 122°) I 521.
$C_{28}H_{38}O_4N_2$ (s. *Cephaelin*).
O.O'-Dibenzoyl-piperazinbis-*N.N'*-[dimethyläthyl-carbinol] (F. 86—87°) I 1475.
$C_{28}H_{42}O_{22}N_2$ s. *Chondroitin*.
$C_{28}H_{43}O_3N$ $\Delta^{10,11}$-Undecensäure-[(*p*-$\Delta^{10,11}$-undecenoyloxy-phenyl)-amid] (F. 111°) I 2743.
$C_{28}H_{45}O_3Cl$ Arachinsäure-*p*-chlorphenacylester (F. 86°) I 2540.

$C_{28}H_{45}O_3Br$ Arachinsäure-*p*-bromphenacylester (F. 89°) I 2540.
$C_{28}H_{50}O_4N_2$ *cis*-Resorcitdi-[*l*-menthylurethan] (F. 157°) I 1297.
$C_{28}H_{50}O_{19}N_4$ s. *Chitosan.*
$C_{28}H_{58}O_9S_4$ Maltoseisobutylmercaptal (F. 140°) I 1287.
Saccharoseisobutylmercaptal (F. 138°) I 1287.

— 28 IV —

$C_{28}H_5O_4N_2Cl_4$ 3.3′.4.4′-Tetrachlordianthrachinon-1.2.2′.1′-azin II 2838*.
$C_{28}H_9O_4N_2Cl_3$ 3.3′.*x*-Trichlordianthrachinon-1.2.2′.1′-azin II 2838*.
$C_{28}H_{10}O_2N_2Cl_2$ 3.3′-Dichlorflavanthron, Verwend. für Farbstoffe II 3652*.
$C_{28}H_{10}O_2N_2Br_2$ Dibromflavanthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 899*.
$C_{28}H_{10}O_4N_2Cl_2$ 3.3′-Dichlordianthrachinon-1.2.2′.1′-azin, Chlorier. II 2838*.
$C_{28}H_{10}O_3N_2Cl_4$ 3.3′.4.4′-Tetrachlorindanthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 2838*.
3.3′.6.6′(7.7′)-Tetrachlorindanthron II 2838*.
$C_{28}H_{11}O_4N_2Cl_3$ 3.3′.4-Trichlordianthrachinon-1.2.2′.1′-dihydroazin (3.3′.4-Trichlorindanthron), Darst., Eigg. II 2838*; Verwend. für Küpenfarbstoffe II 2838*.
$C_{28}H_{11}O_4N_2Br_3$ Tribrom-*N*-dihydro-1.2.2′.1′-anthrachinonazin, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 900*.
$C_{28}H_{12}O_4N_2Cl_2$ (s. *Indanthrenblau G C D* [*Ponsolblau G D*]).
x.x-Dichlor-*N*-dihydro-1.2.2′.1′-anthrachinonazin II 3654*.
$C_{28}H_{12}O_4N_2Br_2$ 3.3′-Dibrom-*N*-dihydro-1.2.2′.1′-dianthrachinonazin, Chlorier. II 2838*; Verwend. für Küpenfarbstoffe I 900*.
$C_{28}H_{13}O_3N_2Cl$ [6′-Chlor-2′-anthrachinonyl]-*N*-pyrazolanthron II 3341*.
$C_{28}H_{13}O_3N_2Br$ [Brom-2′-anthrachinonyl]-*N*-pyrazolanthron II 3341*.
$C_{28}H_{13}O_4NBr_2$ 4.4′-Dibrom-1.1′-dianthrimid, Verwend. für Farbstoffe I 2804*.
$C_{28}H_{13}O_3N_2Cl$ 4-Chlorindanthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 2838*.
x-Chlorindanthren (*x*-Chlor-*N*-dihydro-1.2.2′.1′-anthrachinonazin) II 2899, 3654*.
$C_{28}H_{13}O_4N_2Br$ 4-Bromindanthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 2838*.
$C_{28}H_{13}O_4N_2J$ Jod-*N*-dihydro-1.2.2′.1′-anthrachinonazin II 634*.
$C_{28}H_{14}O_6N_2S_2$ *C*-Diphenyl-2.1-(*S*)-6.5-(*S*)-anthrachinondithiazol I 3248*.
$C_{28}H_{14}O_4N_3Cl$ Aminochlorindanthron II 2838*.
$C_{28}H_{14}O_7N_2S$ *N*-Dihydro-1.2.2′.1′-anthrachinonazinsulfonsäure, Oxydat. II 3654*.
$C_{28}H_{15}O_4N_2Cl$ Anthrachinon-2′-benzoylamino-5′-chloracridon, Verwend. für Farbstoffe I 2319*.
$C_{28}H_{16}O_2N_2Cl_2$ 2.6-Bis-[phenyl-chlor-methylimino]-anthrachinon (F. 256°) I 3248*.
$C_{28}H_{16}O_2N_2Br_2$ Diphenyl-1.1′-dibrom-5.5′-isoindigotin II 3410.
$C_{28}H_{16}O_4NCl_3$ 1-[2′.4′.5′-Trichlor-phenylamino]-anthrachinon-2-carbonsäurebenzylester (F. 211—213°) II 807*.
$C_{28}H_{18}O_2N_2S_2$ 2.6-Bis-[phenyl-mercapto-methylimino]-anthrachinon I 3248*.
$C_{28}H_{18}O_2N_2S_3$ Verb. $C_{28}H_{18}O_2N_2S_3$, Darst. aus Indophenin, Konst. II 3560.
$C_{28}H_{18}O_3N_4S_4$ s. *Primulin.*
$C_{28}H_{18}O_4NBr$ 1-[4′-Brom-phenylamino]-anthrachinon-2-carbonsäurebenzylester (F. 163—165°) II 807*.
$C_{28}H_{20}O_{12}N_4S_2$ s. *Hessischgelb.*
$C_{28}H_{22}O_2N_2S$ 1-Amino-4-*p*-tolylaminoanthrachinon-2-benzylsulfid (F. 179°) I 2018*.
$C_{28}H_{22}O_2N_2S_2$ 1.4-Diaminoanthrachinon-2.3-dibenzyldisulfid (F. 197°) I 2018*.
$C_{28}H_{22}O_8N_2S_2$ s. *Alizarincyaningrün* [*Alizarincyaningrün K*].
$C_{28}H_{23}O_7N_3S_3$ 1-Naphthol-5.*x.x*-trisulfanilid (F. 227° Zers.) I 218.
1-Naphthol-6.*x.x*-trisulfanilid (F. 203° Zers.) I 218.
1-Naphthol-8.*x.x*-trisulfanilid (F. 240°) I 218.
$C_{28}H_{24}ON_2S_2$ 2.2′.8-Trimethyl-5.6.5′.6′-dibenzothiocarbocyaniniumhydroxyd [Hamer], Jodid (F. 298° Zers.) I 2101.
$C_{28}H_{24}O_2N_4S$ Dibenzylaminophenylnitrophenylthiobiazolin, Konst. I 2890.
$C_{28}H_{24}O_8N_4S_2$ s. *Chrysophenin.*
$C_{28}H_{25}O_3NS$ *O-p*-Toluolsulfonylbenzyliden-*d.l*-isodiphenyloxäthylamin (F. 179°) I 1134.
isomer. O-p-Toluolsulfonylbenzyliden-*d.l*-isodiphenyloxäthylamin (F. 173—174°) I 1134.
$C_{28}H_{40}O_2NJ$ *N*-4′-Joddiphenylyl-4-pentadecylurethan (F. 141.3—141.5°) II 1970.
$C_{28}H_{46}O_{29}N_2S_2$ s. *Mucoitinschwefelsäure.*

— 28 V —

$C_{28}H_8O_4N_2Cl_2Br_2$ 3.3′-Dibrom-4.4′-dichlordianthrachinon-1.2.2′.1′-azin II 2838*.
$C_{28}H_9O_4N_2ClBr_2$ Chlor-3.3′-dibromdianthrachinon-1.2.2′.1′-azin II 2838*.
$C_{28}H_{17}O_5N_2ClS$ Anthrachinon-2′-[*p*-toluol-sulfamino]-5′-chloracridon, Verwend. für Azofarbstoffe I 2318*.
$C_{28}H_{19}O_2NClBr$ 1-Oxy-2.5-diphenyl-2-*p*-bromphenyl-4-*p*′-chlorphenylpyrrolon-(3) I 3554.

C_{29}-Gruppe.

— 29 I —

$C_{29}H_{58}$ s. *Cyclononakosan.*
$C_{29}H_{60}$ s. *Nonakosan.*

— 29 II —

$C_{29}H_{17}N$ Diphenanthracridin, Bldg. I 378; Verwend. als Sparbeize I 2627*.
$C_{29}H_{19}Cl$ Di-α-naphthyl-[phenyl-äthinyl]-methylchlorid (F. 122—123° Zers.) I 1786.
$C_{29}H_{20}O$ Di-α-naphthyl-[phenyl-äthinyl]-carbinol (F. 70—71°) I 1786.
1.2.3.4-Tetraphenylcyclopentadienon, Rk. mit PCl_5 I 3657.
$C_{29}H_{21}Cl$ Phenylbiphenylnaphthylchlormethan, Rkk. I 3662.
$C_{29}H_{22}O$ Phenylbiphenylnaphthylcarbinol I 3662.

$C_{29}H_{22}N_2$ Verb. $C_{29}H_{22}N_2$ (F. 156°), Bldg. aus Phenanthrenchinonmonoximdi-p-tolylaminoguanidon II 2897.
$C_{29}H_{24}O_2$ 1.2.3-Triphenyl-1-methylhydrinden-2(3)-carbonsäure (F. 276°) II 393.
$C_{29}H_{24}O_3$ Anhydrodibenzoinmethyllactolid (2.3.5.6-Tetraphenyl-2-methoxy-1.4-dioxen-5.6) (F. 188—189°, korr.) II 2647.
$C_{29}H_{26}O$ Tetraphenylallyläthyläther, Red. II 393.
$C_{29}H_{26}O_9$ (?) Verb. $C_{29}H_{26}O_8$ (?) (F. 256° bzw. 261° Zers.), Bldg. aus Dehydro- bzw. Isodehydrorotenon u. Maleinsäureanhydrid I 1479.
$C_{29}H_{28}O$ [1.1.4.4-Tetraphenylbutan-1-ol]-methyläther (F. 140—141°) II 3149.
1.1.3.3-Tetraphenylpropyläthyläther (Kp_{-21} 279—280°) II 393.
$C_{29}H_{28}O_2$ 1.1.4.4-Tetraphenylbutan-1.4-diol-monomethyläther (F. 175—176°) II 3149.
$C_{29}H_{28}O_4$ 2-Methoxy-5.5′.5″-tetratolyläther ($Kp_{0.13}$ 220—238°) I 1776.
$C_{29}H_{28}O_{13}$ 3-[Tetracetyl-β-glucosidoxy]-1-oxy-2-methylanthrachinon (F. 230°) II 3778.
2-[Tetracetyl-β-glucosidoxy]-1-methoxyanthrachinon (F. 155—156°) II 2763.
$C_{29}H_{28}O_{14}$ 7-[O-Tetracetyl-β-glucosidoxy]-1-acetoxyxanthon (F. 211°) I 512.
$C_{29}H_{28}N_2$ Di-[p-dimethylamino-phenyl]-diphenylen-2.2′-methan (F. 161°) II 1985.
$C_{29}H_{32}O$ d-Bornyltriphenylmethyläther (F. 116°) II 3022.
$C_{29}H_{34}O$ Triphenylmethyl-l-menthyläther, opt. Dreh. II 3022.
$C_{29}H_{34}O_{17}$ s. *Malvin*.
$C_{29}H_{36}O_8$ Verb. $C_{29}H_{36}O_8$ (F. 316° Zers.), Bldg. aus d. Glykolsäure $C_{30}H_{42}O_8$ aus Tribenzoylchinovasäure I 3443.
$C_{29}H_{38}O_8$ Furfuraldehydroursodesoxycholsäure (F. d. Dihydrats 216—217°) I 841.
$C_{29}H_{38}O_7$ s. *Cinobufagin*.
$C_{29}H_{38}O_9$ Säure $C_{29}H_{38}O_8$ (F. d. Hydrats 286 bis 287° Zers.), Bldg. aus d. Glykolsäure $C_{30}H_{42}O_8$ aus Tribenzoylchinovasäure I 3443.
$C_{29}H_{40}O_5$ Ketodilacton $C_{29}H_{40}O_5$ (F. 198—199°), Bldg. aus d. Glykolsäure $C_{36}H_{42}O_7$ aus Novachinon I 3443.
$C_{29}H_{42}O_2$ Neoergosterinacetat (F. 118°, korr.) I 841.
Photodehydroergosterylacetat, Hydrier. II 3781.
$C_{29}H_{42}O_5$ (?) Verb. $C_{29}H_{42}O_5$ (?) (F. 290—291°), Bldg. aus Acetylbrenzchinovasäure I 3444.
$C_{29}H_{42}O_6$ (s. *Githaginsäure*).
Ester $C_{29}H_{42}O_6$ (F. 279°), Bldg. aus Acetylgithagenin II 2660.
$C_{29}H_{44}O_2$ *gewöhnl.* Ergosterylacetat (Acetylergosterin), Erkenn. d. Ergosteryl-α-acetats v. Heilbron u. Sexton als Gemisch v. — u. Ergosterin II 746; Umlager. II 1377; Ozonisier. II 3420.
Ergosteryl-α-acetat, Erkenn. d. — v. Heilbron u. Sexton als Gemisch v. Ergosterin u. gewöhnl. Ergosterylacetat II 746.
gewöhnl. Isoergosterinacetat (Acetylisoergosterin), Darst., Eigg. II 3299; (Verss. zur antirachit. Aktivier.) II 1377; Erkennen d. — v. Reindel, Walter u. Rauch v. F. 129—131° als Gemisch v. α- u. β-Isoergosterinacetat I 2426.
α-Isoergosterinacetat (F. 139°) I 2426.
β-Isoergosterinacetat (F. 111—112°) I 2426.
Ergosterin-D-acetat (F. 171°) II 1863.
Neoergosterinacetat (F. 118°, korr.) I 841.
$C_{29}H_{44}O_3$ Säure $C_{29}H_{44}O_3$ (F. 245—246°), Bldg. aus d. Bromlacton $C_{29}H_{45}O_3Br$ aus Brenzchinovasäure, Konst. I 3444.
$C_{29}H_{44}O_4$ (s. *Githagenin*).
Keton $C_{29}H_{44}O_4$ (F. 262—264°), Bldg. aus d. Ketonsäure $C_{30}H_{44}O_4$ aus Hedragansäuremethylester II 3777.
Oxysäure $C_{25}H_{44}O_4$ (F. 209—210°), Bldg. aus d. Lactonsäure $C_{30}H_{42}O_5$ aus Hedragansäuremethylester II 3777.
Säure $C_{29}H_{44}O_4$ (F. 310° Zers.), Bldg. aus d. Lacton $C_{29}H_{44}O_5$ aus Brenzchinovasäure I 3443.
$C_{29}H_{44}O_5$ (s. *Achrassapogenin*; *Mimusopssapogenin*).
Dicarbonsäure $C_{29}H_{44}O_5$ (Zers. bei 330°), Bldg. aus d. Ketodilacton $C_{29}H_{40}O_5$ aus Novachinon I 3443.
Lacton $C_{29}H_{44}O_5$ (F. 314° Zers.), Bldg. aus Brenzchinovasäure, Rkk. I 3443.
Verb. $C_{29}H_{44}O_5$ (?) (F. 290—291°), Bldg. aus Acetylbrenzchinovasäure I 3444.
$C_{29}H_{46}O_2$ *gewöhnl.* Dihydroergosterinacetat, Einw. v. Benzopersäure II 1863.
α-Dihydroergosterinacetat (F. 179°) I 1157.
β-Dihydroergosterinacetat (F. 108—109°) I 1157.
Zymosterinacetat (F. 106—107°) I 1157, II 3161.
Dehydroergostenolacetat (F. 135—136°) II 1863.
Tetrahydrophotodehydroergosterylacetat (F. 106°) II 3781.
$C_{29}H_{46}O_3$ (s. *Brenzchinovasäure*).
4-Oxy-3-methoxystyryl-Δ^{10}-nonadecenylketon (F. 52—54°) I 2384.
$C_{29}H_{46}O_4$ *saurer* Cholesterinoxalsäureester (F. 68.5—69°) II 745.
$C_{29}H_{48}O$ s. *Stigmasterin*.
$C_{29}H_{48}O_2$ Cholesterinacetat (F. 114.7—115.6°), Darst. II 1088; Krystallisat. unter vermindertem Druck II 1494.
α-Ergostenylacetat (F. 110—111°), Darst. II 744; Einw. v. Benzopersäure II 1863.
Phytosterinacetat (F. 133—135°, korr.) II 2785.
γ-Sitosterinacetat, Strukt. d. Oberflächenfilme v. — II 1508.
Dihydrozymosterinacetat (F. 83—84°) I 1157, 2104.
isomer. Dihydrozymosterinacetat (F. 75°) I 2104.
$C_{29}H_{48}O_3$ [4-Oxy-3-methoxy-styryl]-nonadecylketon (F. 79—80°) I 2384.

$C_{29}H_{48}O_{11}$ (s. *Lanata-Glykosid IV*).
Isomeres d. Lanata-Glykosids *IV* (F. 278°) II 3161.
$C_{29}H_{56}O_3$ *p*-[4-Oxy-3-methoxy-phenyl]-äthylnonadecylketon (F. 75.5—76.5°) I 2384.
$C_{29}H_{54}O_{16}$ *β*-Methylcellotriosiddekamethyläther (F. 115°) II 2768.
$C_{29}H_{56}O$ s. *Cyclononakosanon.*
$C_{29}H_{58}O$ Di-*n*-tetradecylketon (F. 80.5—81°), Isolier. aus d. Zellplasma v. Kohlblättern II 416.
„Palmitylmyristylketon" (F. 74°) II 416.
$C_{29}H_{58}O_2$ Säure $C_{29}H_{58}O_2$ (F. 83.0°), Isolier. aus Sapropel II 3878.

— 29 III —

$C_{29}H_{12}O_4N_2$ Küpenfarbstoff $C_{29}H_{12}O_4N_2$, Darst. aus Benzanthronpyrazolanthron II 995*.
$C_{29}H_{13}O_5N$ Diphthaloylphenanthridon II 994*.
1.2.5.6-Diphthaloylacridon II 3649*.
$C_{29}H_{14}O_5N_2$ Carbonsäure $C_{29}H_{14}O_5N_2$, Darst. aus d. Farbstoff aus Benzanthronpyrazolanthron II 995*.
$C_{29}H_{15}O_3N$ Benzoylaminoanthanthron I 2172*.
$C_{29}H_{16}O_2N_4$ Di-*N.N'*-[pyrazolanthronyl]-methan (F. 350—355°) II 1776*.
$C_{29}H_{16}O_4S$ *β*-Anthryl-1-thioanthrachinon-2-carbonsäure I 3729*.
$C_{29}H_{16}O_5N_2$ 4-Amino-5-methoxy-1.1'-dianthrimidcarbazol, Verwend. für Farbstoffe II 2703*.
$C_{29}H_{17}O_4N$ *β*-Anthracyl-1-aminoanthrachinon-2-carbonsäure II 2582*.
$C_{29}H_{19}ON$ 2-Phenylamino-*Bz*-1-phenylbenzanthron (F. 203°) II 1779*.
2-Phenylamino-*Bz*-2-phenylbenzanthron (F. 252°) II 1779*.
$C_{29}H_{20}OCl_2$ 3.5-Dichlor-1.2.3.5-tetraphenylcyclopenten-(1)-on-(4) oder 4.5-Dichlor-1.2.4.5-tetraphenylcyclopenten-(1)-on-(3) (F. 188°) I 3657.
$C_{29}H_{20}O_4N_4$ Dinitroverb. $C_{29}H_{20}O_4N_4$ (F. 223°), Bldg. aus 2.7-Dinitrophenanthrenchinonmonoximdi-p-tolylaminoguanidon II 2897.
$C_{29}H_{21}O_2N_3$ Nitroverb. $C_{29}H_{21}O_2N_3$ (F. 190°), Bldg. aus 2-Nitrophenanthrenchinonmonoximdi-p-tolylaminoguanidon II 2897.
$C_{29}H_{22}O_4N_2$ *N.N'*-Dibenzalmethylen-5.5'-disalicylsäurediamid I 1654*.
$C_{29}H_{22}O_5N_2$ Dibenzoyl-*p*-methoxybenzildioxim (F. 129—130°) I 3303.
$C_{29}H_{22}O_5N_6$ 2.7-Dinitrophenanthrenchinon-1'.3'-di-*p*-tolyl-2'-aminoguanidon (F. 263°) II 2897.
$C_{29}H_{22}O_7N_4$ Harnstoffderiv. d. *m'*-Aminobenzoylamids d. *p*-Aminobenzoesäure, Diäthylester I 2552.
$C_{29}H_{23}ON_3$ 4-Diphenylamino-3-methylphenylazo-*β*-naphthol (F. 186—188°) II 3275.
$C_{29}H_{23}O_2N$ 1-Methoxy-2.2.4.5-tetraphenylpyrrolidon-(3) (F. 185°) I 3554.
$C_{29}H_{23}O_3N_5$ 2-Nitrophenanthrenchinon-1'.3'-di-*p*-tolyl-2'-aminoguanidon (F. 228°) II 2897.
$C_{29}H_{23}O_4N$ *O*-Methyl-*N*-benzoyl-*N*-[*α.α.γ*-triphenyl-*β.γ*-diketopropyl]-hydroxylamin (F. 160°) I 3554.
$C_{29}H_{23}O_5N_7$ 2.7-Dinitrophenanthrenchinonmonoxim-1'.3'-di-*p*-tolyl-2'-aminoguanidon II 2897.
$C_{29}H_{24}ON_4$ Phenanthrenchinon-1.3-di-*p*-tolyl-2-aminoguanidon (F. 236°) II 2897.
$C_{29}H_{24}O_3N_6$ 2-Nitrophenanthrenchinonmonoxim-1'.3'-di-*p*-tolyl-2'-aminoguanidon (F. 228°) II 2897.
$C_{29}H_{24}O_8N_4$ Methylen-5.5'-disalicylsäurediamiddi-[*p*-nitro-benzyl]-äther I 1653*.
$C_{29}H_{25}ON_5$ Phenanthrenchinonmonoxim-1.3-di-*p*-tolyl-2-aminoguanidon (F. 227°) II 2897.
$C_{29}H_{26}O_2N_6$ Di-*p*-[*p'*-äthoxy-benzolazo]-carbodianil (F. 166° bzw. 157°) I 44.
$C_{29}H_{28}O_3N_6$ *N.N'*-Carbonyl-bis-[*p'*-äthoxy-*p*-aminoazobenzol] (F. 305°) I 44.
$C_{29}H_{28}O_4N_4$ Methylen-5.5'-disalicylsäurediamiddi-[*p*-amino-benzyl]-äther I 1653*.
$C_{29}H_{30}O_3N_8$ Diphenylharnstoff-*o.o'*-di-[aminomethyl-phenyl-harnstoff] (F. 232°) II 52.
$C_{29}H_{30}O_6N_2$ *N.O*-Dibenzoyl-*d.l*-leucyl-*l*-tyrosin II 3785.
$C_{29}H_{33}ON_5$ Chinolin-2.4-dialdehyd-bis-*p*-dimethylaminoanil-Äthylhydroxyd, opt. u. photograph. Eigg. d. Jodids (F. 217° Zers.) II 2387.
$C_{29}H_{34}ON_2$ 2-[7'-(1''.3''.3''-Trimethylindolylidenyl-2'')-heptatrien-1'.3'.5'-yl-1']-1.3.3-trimethylindoleniniumhydroxyd, Chlorid II 2062*.
$C_{29}H_{37}O_4N$ Di-*p*-phenetyl-[2-(*β*-diäthylaminoäthoxy)-phenyl]-carbinol (Kp.$_4$ 245 bis 249°) II 1282*.
$C_{29}H_{38}ON_2$ 1.1'.3.3.3'.3'.4.4'.7.7'-Dekamethylstreptomonovinylen-2.2'-indocyaniniumhydroxyd, Chlorid II 2702*.
$C_{29}H_{40}O_4N_2$ s. *Emetin.*
$C_{29}H_{40}O_6N_2$ *α*-Laurin-*β.γ*-diphenylurethan (F. 90°) I 3663.
$C_{29}H_{42}O_4N_6$ 7-Äthoxy-3-nitroacridyl-9-glycyl-[bis-(*β*-diäthylamino-äthyl)-amid] II 626*.
$C_{29}H_{43}O_2Cl$ Chloracetylergosterin (F. 196°) I 391.
Chloracetylisoergosterin (F. 190°) II 746.
$C_{29}H_{44}O_2N_2$ Ergosterylallophansäureester, Ultraviolettbestrahl. I 404.
Allophansäureester d. Suprasterins *I* (F. ca. 219°) II 3780.
Allophansäureester d. Suprasterins *II* (F. 224°) II 3781.
$C_{29}H_{45}O_2Cl_3$ *α*-Ergostenyltrichloracetat (F. 133.5°) II 744.
β-Ergostenyltrichloracetat (F. 128°) II 744.
$C_{29}H_{45}O_3Br$ Bromlacton $C_{29}H_{45}O_3Br$ (F. 192° Zers.), Bldg. aus Brenzchinovasäure I 3444.
$C_{29}H_{45}O_9N_3$ Verb. $C_{29}H_{45}O_9N_3$ (Zers. bei ca. 220°), Bldg. dch. Oxydat. v. Amyrin I 2408.
$C_{29}H_{46}O_2Cl_2$ *α*-Ergostenyldichloracetat (F. 114°) II 744.
$C_{29}H_{46}O_2Br_2$ Zymosterinacetatdibromid (F. 168 bis 169°, korr.) I 2105, II 3161.

$C_{29}H_{47}O_2Cl$ β-Ergostenylmonochloracetat (F. 166—167°) II 744.
$C_{29}H_{52}O_{19}N_4$ Methylchitosan II 3747.

— 29 IV —

$C_{29}H_{12}O_3N_2S_2$ 1.9-Thiazolanthron-2.1'.2'-anthrathiazol II 3656*.
$C_{29}H_{12}O_5NJ$ Jod-1.2.5.6-diphthaloylacridon II 634*.
$C_{29}H_{16}O_4N_3Cl$ Methylaminochlorindanthron II 2838*.
$C_{29}H_{21}O_2N_3S_2$ Bis-[2-phenyl-thiazolyl-(4)]-isopropylphthalimid (F. 158—159°) II 3766.
$C_{29}H_{21}O_8N_5S_2$ s. *Chlorazol Echtrot K.*
$C_{29}H_{22}O_7N_4S_2$ Harnstoff aus 4-[*m*-Aminobenzoyl-amino]-2-thiophenol-1-carbonsäure I 1973*.
$C_{29}H_{26}ON_2S_2$ 2.2'-Diäthyl-3.4.3'.4'-dibenzothiocarbocyaniniumhydroxyd [Hamer], Jodid (F. 263° Zers.) I 2101.
2.2'-Diäthyl-5.6.5'.6'-dibenzothiocarbocyaniniumhydroxyd [Hamer], Salze I 2101.
$C_{29}H_{27}O_{10}BrS$ 2-Acetyl-3-*p*-toluolsulfo-5.6-dibenzoyl-α-glucosyl-1-bromid, Rkk. I 2390.
$C_{29}H_{28}O_2N_6S$ *N.N'*-Thiocarbonyl-bis-[*p'*-äthoxy-*p*-aminoazobenzol] (F. 207°) I 43.
$C_{29}H_{31}O_7N_3S_2$ 4-[4'.4''-Bis-(dimethyl-amino)-benzhydryl]-1-acetylaminonaphthalin-2.7-disulfonsäure II 3153.
$C_{29}H_{31}O_8N_3S_2$ 1-Acetylamino-4-[4'.4''-bis-(dimethyl-amino)-α-oxy-benzhydryl]-naphthalin-2.7-disulfonsäure II 3153.
$C_{29}H_{31}O_{12}BrS_3$ 2-Acetyl-3.5.6-tri-*p*-toluolsulfo-α-glucosyl-1-bromid-⟨1.4⟩ I 2389.
$C_{29}H_{42}O_2NJ$ *N*-4'-Joddiphenylyl-4-cetylurethan (F. 138—138.5°) II 1970.

— 29 V —

$C_{29}H_{21}O_2NClBr$ 1-Methoxy-2.5-diphenyl-2-*p*-bromphenyl-4-*p'*-chlorphenylpyrrolidon-(3) (F. 158° Zers.) I 3554.
$C_{29}H_{21}O_4NClBr$ *O*-Methyl-*N*-benzoyl-*N*-[α-phenyl-α-*p*-bromphenyl-γ-*p'*-chlorphenyl-β.γ-diketopropyl]-hydroxylamin (F. ca. 170° Zers.) I 3554.

C_{30}-Gruppe.

— 30 I —

$C_{30}H_{18}$ 5-Phenyl-1.2.3.4-dibenzpyren (F. 242 bis 243°) I 1141.
$C_{30}H_{20}$ 5-Phenyl-1.2.3.4-dibenzdihydropyren (F. 257—258°) I 1140.
9.10-Diphenyl-1.2-benzanthracen (F. 192°) I 1140.
$C_{30}H_{22}$ Kohlenwasserstoff $C_{30}H_{22}$ (F. 306 bis 307°, korr.), Bldg. aus Boswellinsäure I 3184.
$C_{30}H_{24}$ 3-Diphenylmethylen-1.5-diphenylpentadien-(1.4), Bromier. II 3144.
$C_{30}H_{26}$ 1.1.6.6-Tetraphenylhexadien-(1.5), Rkk. I 3038, II 3148.
3.3.3-Tri-*p*-tolyl-1-phenylpropin, spektrochem. Verh in α-Methylnaphthalin I 683.
$C_{30}H_{30}$ 1.1.6.6-Tetraphenylhexan (F. 124.5 bis 126°) I 3038.
$C_{30}H_{34}$ Kohlenwasserstoff $C_{30}H_{34}$ (F. 216 bis 218°), Bldg. aus Boswellinsäure I 3184.
$C_{30}H_{48}$ Triterpen $C_{30}H_{48}$ (F. 126—127°), Bldg. dch. Dest. v. Boswellinsäure I 236.
$C_{30}H_{50}$ s. *Squalen.*
$C_{30}H_{60}$ s. *Cyclotriakontan.*
$C_{30}H_{62}$ s. *Triakontan.*

— 30 II —

$C_{30}H_{12}O_2$ s. *ms-Anthradianthron.*
$C_{30}H_{12}O_{12}$ Hexaoxyanthratrichinon II 2776.
$C_{30}H_{14}O_2$ (s. *Pyranthron*).
Allo-*ms*-naphthodianthron (F. 350°), Darst. II 3651*; Einw. v. Hydroxylaminsalzen II 2063*; Rk. mit SO_2Cl_2 I 899*; Halogensubstitut.-Prodd. II 1288*.
$C_{30}H_{14}O_3$ Oxyallo-*ms*-naphthodianthron II 1289*.
Bz-Oxypyranthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 314*, 3651*.
$C_{30}H_{14}O_4$ *Bz.Bz'* (?)-Dioxypyranthron, Darst. II 144*, 314*; (Verwend. für Farbstoffe) II 3651*.
2.2'-Äthylen-1.1'-dianthrachinonyl (F. 345° Zers.) II 3651*.
$C_{30}H_{14}O_6$ Tetraoxypyranthron II 314*.
1.1'-Dianthrachinonyl-2.2'-dialdehyd, Verwend. für Farbstoffe II 3651*.
Diphthaloylbenzil I 3240*.
$C_{30}H_{16}O_2$ 2.2'-Dimethyl-*ms*-naphthodianthron, Einw. v. Hydroxylaminsalzen II 2063*.
$C_{30}H_{16}O_6$ *symm.*[2.2'-Dioxy-dianthrachinonyl-(1.1')]-äthylen, Rkk., Farbrkk. I 3189.
$C_{30}H_{18}O_2$ 2.2'-Dimethyl-*ms*-benzdianthron, Halogenier. II 3339*.
$C_{30}H_{18}O_4$ 2.2'-Dimethyl-1.1'-dianthrachinonyl, Verwend. für Farbstoffe I 899*.
$C_{30}H_{18}O_9$ Tribenzoylbenzoltricarbonsäure II 2776.
$C_{30}H_{21}B$ Tri-α-naphthylbor (F. 203°, korr.), Darst. I 3179; Mol.-Gew., Anlager.-Verbb. II 2886.
$C_{30}H_{21}Bi$ Trinaphthylwismut II 3195*.
$C_{30}H_{22}O_2$ 9.10-Diphenyl-9.10-dihydro-9.10-dioxy-1.2-benzanthracen (F. 246 bis 248° Zers.) I 1140.
$C_{30}H_{22}O_6$ Oxalsäure-di-*p*-phenylphenacylester (F. 165.5° Zers.) II 2648.
$C_{30}H_{22}O_{13}$ s. *Quercetyleniumhydroxyd.*
$C_{30}H_{24}O_4$ 1.1.4.4-Tetraphenylbuten-2-dicarbonsäure-(1.4) (F. 260° Zers.) II 393.
9.10-Dibenzyl-9.10-dihydroanthracen-9.10-dicarbonsäure (F. 280° Zers.) II 737.
$C_{30}H_{24}O_6$ Verb. $C_{30}H_{24}O_6$, Bldg. aus Diphenyldekapentaen u. Maleinsäureanhydrid II 3553.
$C_{30}H_{24}O_{14}$ Pentaacetylleukothelephorsäure II 3574.
$C_{30}H_{24}S$ Dibenzhydrylthiophen (F. 85—85.5°) II 3559.
$C_{30}H_{26}O$ 3.4.4.5-Tetraphenylcyclohexanon (F. 170—172°) II 3148.
$C_{30}H_{26}O_2$ 1.3.4.6-Tetraphenyl-3.4-dioxyhexadien (F. 194—195°) I 1619.

1.1.4.4-Tetraphenyl-2-butin-1.4-diol-dimethyläther (F. 115—116°) II 3149.
Dibenzyldiacetophenon I 1619.
$C_{30}H_{26}O_4$ 1.1.4.4-Tetraphenylbutan-1.4-dicarbonsäure (F. 295°) I 3042.
$C_{30}H_{26}O_7$ *O*-Benzylvanillinsäureanhydrid (F. 135—136°) II 243.
O-Benzylisovanillinsäureanhydrid (F. 156°) II 243.
$C_{30}H_{26}N_2$ 1.3-Di-β-naphthyl-2-phenyl-4-methyltetrahydroglyoxalin, Verwend. zum Verbessern d. Alterungseigg. v. Kautschuk I 297*.
$C_{30}H_{28}O_2$ 1.1.6.6-Tetraphenylhexan-1.6-dioxyd I 3038.
$C_{30}H_{28}O_3$ ω.ω-Di-[*p*-methoxy-phenyl]-ω-[*p*-tolyl]-*p*-methylacetophenon (F. 81°) II 2124.
$C_{30}H_{28}O_4$ Tetra-*p*-anisyläthylen (F. 177°), Bldg. II 3147; Red. II 3553.
Dibenzoindimethyllactolid (2.3.5.6-Tetraphenyl-2.5-dimethoxy-1.4-dioxan) (F. 296°, korr.) II 2647.
$C_{30}H_{28}O_9$ *O*-Tribenzoyl-[aceton-glucose], Einw. v. HBr-Eg. I 2390.
$C_{30}H_{28}N_2$ [(*p.p'*-Tetramethyldiamino-diphenyl)-methylen]-fluoren, Hydrier., Konst., Erkenn. d. — v. Rodd u. Linch als entspr. Athanderiv. II 734.
$C_{30}H_{30}O_2$ 1.1.6.6-Tetraphenylhexandiol-(1.6), Methylier. I 3038.
1.2-Diphenyl-1.2-di-[*p*-äthyl-phenyl]-glykol (F. 162—163°) II 2779.
1.1.4.4-Tetraphenylbutan-1.4-dioldimethyläther (F. 230°) II 3148.
$C_{30}H_{30}O_4$ 1.2-Di-[*p*-methoxy-phenyl]-1.2-di-*p*-tolyläthandiol-(1.2) (F. 132°) II 2124.
Tetra-*p*-anisyläthan (F. 189—190°) II 3554.
$C_{30}H_{30}O_8$ s. *Gossypol*.
$C_{30}H_{30}O_{13}$ 3-[Tetraacetyl-β-glucosidoxy]-1-methoxy-2-methylanthrachinon (F. 186°) II 3778.
$C_{30}H_{30}N_2$ 1.1-Bis-[*p*-dimethylamino-phenyl]-2.2-diphenyläthylen (F. 214.5°) II 3148.
9-[(*p.p'*-Tetramethyldiamino-diphenyl)-methyl]-fluoren (F. 237—238° Zers.), Darst., Erkenn. d. [Tetramethyldiamidodiphenylmethylen]-fluorens v. Rodd u. Linch als — II 735.
$C_{30}H_{30}S_2$ *symm.* Tetrabenzyldimethyldisulfid, therm. Zers. II 3554.
$C_{30}H_{34}O_{13}$ s. *Pikrotoxin*.
$C_{30}H_{34}N_4$ Pyrroätioporphyrin II 926.
Pyrroätioporphyrin *1* (F. 335°) II 3581.
Pyrroätioporphyrin *2* (1.4.5.8-Tetramethyl-3.6.7-triäthylporphin) (F. 330 bis 332°) II 3581.
Pyrroätioporphyrin *3* (1.3.5.8-Tetramethyl-2.4.6-triäthylporphin) (F. 330°) II 3581.
Pyrroätioporphyrin *4* (1.3.5.8-Tetramethyl-2.6.7-triäthylporphin) (F. 327°) II 3581.
Pyrroätioporphyrin *5* (1.2.6.7-Tetramethyl-2.5.8-triäthylporphin) (F. 284°) II 922.
Pyrroätioporphyrin *6* (1.3.5.6-Tetramethyl-4.6.7-triäthylporphin) (F. 309°) II 3581.
Pyrroätioporphyrin *8* (1.4.6.7-Tetramethyl-3.5.8-triäthylporphin) II 3581.
$C_{30}H_{40}O_3$ Resorcinoleein I 64.
$C_{30}H_{40}O_6$ (s. *Novachinon*).
Verb. $C_{30}H_{40}O_6$ (F. 286°), Bldg. aus Novasäure I 3443.
$C_{30}H_{40}O_8$ Säure $C_{30}H_{40}O_8$ (F. 352° Zers.), Bldg. aus d. Oxydilacton $C_{30}H_{42}O_5$ aus Tribenzoylchinovasäure I 3443.
$C_{30}H_{42}O_3$ Resorcinstearein I 64.
$C_{30}H_{42}O_4$ Genin d. Lanata-Glykosids *IV* (F. 190°) II 3161.
$C_{30}H_{42}O_5$ Lactonsäure $C_{30}H_{42}O_5$ (F. 255 bis 256° Zers.), Bldg. aus d. Verb. $C_{31}H_{44}O_2S$ aus Hedragansäuremethylester u. S II 3777.
Oxydilacton $C_{30}H_{42}O_5$ (F. 258—259° Zers.), Bldg. aus d. Verb. $C_{37}H_{46}O_6$ aus Tribenzoylchinovasäure I 3443.
$C_{30}H_{42}O_6$ Verb. $C_{30}H_{42}O_6$ (F. 267—268°), Bldg. aus Novachinon I 3443.
$C_{30}H_{42}O_7$ Glykolsäure $C_{30}H_{42}O_7$ (F. 183—185°), Bldg. aus Novachinon I 3443.
$C_{30}H_{42}O_8$ Glykolsäure $C_{30}H_{42}O_8$ (F. 220—221° Zers.), Bldg. aus d. Benzoylchinon $C_{37}H_{44}O_8$ aus Tribenzoylchinovasäure I 3443.
$C_{30}H_{44}O_4$ (s. *Novasäure*).
Dihydroprod. d. Genins d. Lanata-Glykosids *IV* (F. 213—214°) II 3161.
Anhydrochinovasäure (F. 235°), Oxydat. I 3443.
Ketonsäure $C_{30}H_{44}O_4$ (F. 184—185° Zers.), Bldg. aus d. Verb. $C_{31}H_{44}O_2S$ aus Hedragansäuremethylester u. S II 3777.
Lacton $C_{30}H_{44}O_4$ (F. 299—300° Zers.), Bldg. aus d. Verb. $C_{37}H_{48}O_2S$ aus β-Amyrin u. S II 3776.
$C_{30}H_{44}O_5$ α-Säure $C_{30}H_{44}O_5$ (F. 241—242°), Bldg. aus Anhydrochinovasäure I 3443.
β-Säure $C_{30}H_{44}O_5$ (F. 285—286°), Bldg. aus Anhydrochinovasäure I 3443.
$C_{30}H_{44}O_9$ s. *Allocymarin*; *Cymarin*.
$C_{30}H_{46}O$ s. *Dehydro-α-amyron*.
$C_{30}H_{46}O_2$ Diketon $C_{30}H_{46}O_2$ (F. 161—163°), Bldg. dch. Oxydat. v. Brein I 236.
$C_{30}H_{46}O_3$ (s. *Hedragonsäure*).
Keton $C_{30}H_{46}O_3$ (F. 274—275°), Bldg. aus d. Verb. $C_{37}H_{48}O_2S$ aus β-Amyrin u. S II 3776.
$C_{30}H_{46}O_5$ (s. *Chinovasäure*).
Säure $C_{30}H_{46}O_5$ (F. 238—239°), Bldg. aus d. Lacton $C_{30}H_{44}O_4$ aus β-Amyrinbenzoat u. S II 3776.
$C_{30}H_{46}O_{12}$ s. *Ouabain* [*Acokantherin*, *g-Strophanthin*].
$C_{30}H_{48}O$ (s. *Agnosterin*; *Amyron*; *Dehydro-α-amyrin*).
Zymostadienon (F. 162—164°, korr.) II 3162.
$C_{30}H_{48}O_2$ (s. *Hedragansäure*).
Diketon $C_{30}H_{48}O_2$ (F. 161—163°), Bldg. dch. Oxydat. v. Brein I 236.
$C_{30}H_{48}O_3$ s. *Caryophyllin*; *Urson*.
$C_{30}H_{50}O$ (s. *Amyrin*; *Lanosterin*; *Stigmasterin*; *Zymosterin*).
α-Dihydroagnosterin (F. 147—148°) II 2656.

β-Dihydroagnosterin (F. 141—142°) II 2656.
Verb. $C_{30}H_{50}O$ (F. 256°), Isolier. aus steir. Braunkohlen I 379.

$C_{30}H_{50}O_2$ (s. *Betulin*; *Brein*).
α-Ergostenylpropionat (F. 90°) II 744.
β-Ergostenylpropionat (F. 114—115°) II 744.

$C_{30}H_{50}Br_{12}$ Squalendodekabromid, Darst., Vitamin A-Wirksamk. II 2798.

$C_{30}H_{52}O$ α-Dihydrolanosterin (F. 149—150°) II 2656.
α-Dihydrozymosterin II 3161.
β-Dihydrozymosterin (F. 99—100°) II 3162.

$C_{30}H_{54}O$ s. *Zymostanol*.

$C_{30}H_{54}O_2$ *trimer*. Citronellal, Bldg. aus Citronellal dch. ultraviolette Bestrahl. II 3535.

$C_{30}H_{56}O_2$ Cyclotriakontandion-(1.16) (F. 75 bis 76°), physikal. Konstanten II 3269.

$C_{30}H_{58}O$ s. *Cyclotriakontanon*.

$C_{30}H_{60}O_2$ (s. *Melissinsäure* [*Melissylsäure*]).
Säure $C_{30}H_{60}O_2$ (?), Isolier. aus Olivenöl II 2458.

$C_{30}H_{62}O$ (s. *Melissylalkohol* [*Myricylalkohol*]).
Alkohol $C_{30}H_{62}O$ (F. 68°), Isolier. aus Sapropel II 3878.

— 30 III —

$C_{30}H_9O_2Br_5$ Pentabrompyranthron, Darst. I 3242*; (Verwend. für Farbstoffe) I 900*, 2319*.

$C_{30}H_{10}O_2Br_2$ Dibrom-*ms*-anthradianthron, Verwend. für Farbstoffe I 899*.

$C_{30}H_{10}O_2Br_4$ Tetrabrompyranthron, Darst. I 3242*; Verwend. für Küpenfarbstoffe I 134*, 900*, 2020*, II 1143*, 3862*.

$C_{30}H_{10}O_{10}N_4$ Tetranitropyranthron, Verwend. für Farbstoffe II 314*.
Trichlorpyranthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 293*; s. auch *Indanthrengoldorange R*.

$C_{30}H_{11}O_2Br_3$ Tribrompyranthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 900*, 2637*; (Darst.) I 134*.

$C_{30}H_{11}O_2J$ Jod-*ms*-anthradianthron II 634*.

$C_{30}H_{12}O_2Cl_2$ 4.4'-Dichlor-allo-*ms*-naphthodianthron II 3651*.
x.x-Dichlor-allo-*ms*-naphthodianthron, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe I 899*; Rk. mit K-Phenolat II 1289*; Verwend. für Farbstoffe I 749*, II 3862*.

$C_{30}H_{12}O_2Cl_4$ ω.ω'-Tetrachlor-2.2'-dimethyl-*ms*-naphthodianthron, Verwend. für Farbstoffe II 3651*.

$C_{30}H_{12}O_2Br_2$ Dibrompyranthron, Darst. II 144*; Verwend. für Küpenfarbstoffe I 293*, 899*, 2020*, II 1143*, 3339*.

$C_{30}H_{12}O_6N_2$ Dinitropyranthron, Verwend. für Farbstoffe II 314*.

$C_{30}H_{12}O_{18}N_6$ Hexanitro-*symm.*-[2.2'-dioxydianthrachinonyl-(1.1')]-äthan I 3191.

$C_{30}H_{13}O_2Cl$ Chlorpyranthron, Darst. II 314*; Rkk., Verwend. für Farbstoffe I 2020*.
Chlorallo-*ms*-naphthodianthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 1289*.

$C_{30}H_{13}O_2Cl_5$ Pentachlor-2.2'-dimethyl-*ms*-benzdianthron II 3339*.

$C_{30}H_{13}O_2Br$ Brompyranthron, Darst. II 314*; Rkk., Verwend. für Farbstoffe I 2020*; Esterderivv. d. Leukoverb. II 634*.
Brom-allo-*ms*-naphthodianthron, Darst. II 3651*; (Verwend. für Farbstoffe) II 1289*.

$C_{30}H_{13}O_2J$ Jodpyranthron II 314*, 634*.

$C_{30}H_{13}O_4N$ Nitropyranthron, Verwend. für Farbstoffe II 314*.

$C_{30}H_{14}O_2Cl_4$ Tetrachlor-2.2'-dimethyl-*ms*-benzdianthron II 3339*.

$C_{30}H_{14}O_2Br_4$ Tetrabrom-2.2'-dimethyl-*ms*-benzdianthron, Verwend. für Farbstoffe II 3651*.

$C_{30}H_{14}O_4Cl_2$ 1.1'-Dichloranthraflavon, Rk. mit N_2H_4-Hydrat II 2582*.

$C_{30}H_{14}O_4Br_4$ ω.ω'-Tetrabrom-2.2'-dimethyl-1.1'-dianthrachinonyl, Verwend. für Farbstoffe II 3651*.

$C_{30}H_{14}O_6Cl_2$ *symm.* [2.2'-Dioxy-3.3'-dichlordianthrachinonyl-(1.1')]-äthylen I 3190.

$C_{30}H_{14}O_6Cl_4$ *symm.* [2.2'-Dioxy-3.3'-dichlordianthrachinonyl-(1.1')]-dichloräthan I 3190.
isomer. symm. [2.2'-Dioxy-3.3'-dichlordianthrachinonyl-(1.1')]-dichloräthan I 3190.

$C_{30}H_{14}O_{14}N_4$ *symm.* [2.2'-Dioxy-3.3'-dinitrodianthrachinonyl-(1.1')]-dinitroäthan I 3190.

$C_{30}H_{15}O_2N$ Aminopyranthron, Verwend. für Farbstoffe I 899*, II 994*, 2703*, 2836*; (Darst.) II 314*.
Aminoallo-*ms*-naphthodianthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 1289*.

$C_{30}H_{15}O_6Cl_3$ Tribenzoylbenzoltricarbonsäurechlorid II 2776.
Tribenzoylbenzoltricarbonsäurepseudochlorid (F. 239°) II 2776.

$C_{30}H_{16}O_2N_2$ Diaminopyranthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 314*, 994*.

$C_{30}H_{16}O_2N_4$ α.β-Bis-[pyrazolanthronyl-2]-äthylen II 2582*.

$C_{30}H_{16}O_2Cl_2$ 4.4'-Dichlor-2.2'-dimethyl-*ms*-benzdianthron, Halogenier. II 3339*.

$C_{30}H_{16}O_4Cl_2$ 4.4'-Dichlor-2.2'-dimethyl-1.1'-dianthrachinonyl, Verwend. für Farbstoffe I 749*.

$C_{30}H_{16}O_5N_2$ Anhydrobis-[1-amino-anthrachinon-2-aldehyd] (F. 380—390° Zers.) II 1550.

$C_{30}H_{16}O_6Cl_2$ *symm.* [2.2'-Dioxy-dianthrachinonyl-(1.1')]-dichloräthan I 3190.

$C_{30}H_{16}O_6Br_2$ *symm.* [2.2'-Dioxy-dianthrachinonyl-(1.1')]-dibromäthan I 3189.

$C_{30}H_{17}O_2Cl$ Chlor-2.2'-dimethyl-*ms*-benzdianthron II 3339*.

$C_{30}H_{17}O_4N$ [*m*-Methoxy-benzoylamino]-anthanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 2172*.

$C_{30}H_{18}O_2N_4$ Tetraaminopyranthron II 314*.

$C_{30}H_{18}O_4N_2$ 3.3'-Dimethyl-*N*-dihydro-1.2.2'.1'-anthrachinonazin, Verwend. für Farbstoffe I 750*, II 2064*.

$C_{30}H_{20}O_2S$ Dibenzophenonthiophen (F. 233 bis 234°) II 554.

$C_{30}H_{20}O_4N_2$ α-Naphthalinazophenolphthalein, Verwend. als Indicator I 1179.

$C_{30}H_{20}O_6N_2$ *symm.* [2.2'-Dioxy-dianthrachinonyl-(1.1')]-äthylendiamin I 3190.

$C_{30}H_{20}O_8N_2$ *symm.* [2.2′.3.3′-Tetraoxy-dianthrachinonyl-(1.1′)]-äthylendiamin I 3191.

$C_{30}H_{21}N_2Br$ Verb. $C_{30}H_{21}N_2Br$ (F. 225° Zers.), photochem. Bldg. aus α-Phenylzimtsäurenitril II 2627.

$C_{30}H_{22}O_2N_2$ *N.N′*-Dibenzylindigo II 1553.

$C_{30}H_{22}O_2S$ Di-[4-benzylidenacetyl-phenyl]-sulfid (F. 150—151°) I 1932.

$C_{30}H_{22}O_2Se$ Di-[4-benzylidenacetyl-phenyl]-selenid (F. 155—156°) I 1933.

$C_{30}H_{22}O_6N_2$ 1.4-Di-*m*-methoxybenzoyldiaminoanthrachinon II 3462*.

$C_{30}H_{22}O_8N_2$ s. *Duranthrenbrillantviolett R.*

$C_{30}H_{24}O_4N_2$ Dixanthylsuccinamid, Best. mit HJO_3 II 1413.

$C_{30}H_{29}O_8N$ Tribenzoylmonoacetonglucosyl-6-amin (F. 198—199°) II 3745.

Tribenzoylmonoacetonidosyl-6-amin (F. 192°) II 3745.

$C_{30}H_{29}O_{19}N$ Heptacetylsuccinimidlactose (F. 191°) I 3297.

$C_{30}H_{30}O_4N_4$ s. *Deuteroporphyrin.*

$C_{30}H_{30}O_4S_2$ Tetra-*p*-methoxydibenzhydryldisulfid (F. 128°) II 3146.

$C_{30}H_{32}O_{10}S$ 1.2-Isopropyliden-4.5-dibenzoyl-6(?)-*p*-toluolsulfo-*d*-mannit (F. 132°) I 510.

$C_{30}H_{33}N_4Br$ Brompyrroätioporphyrin *1* (Brom-1.3.5.7-tetramethyl-4.6.8-triäthylporphin) II 3581.

Brompyrroätioporphyrin *3* II 3581.

Brompyrroätioporphyrin *5* II 922.

$C_{30}H_{34}O_{12}S_3$ Tri-*p*-toluolsulfoacetonglucose, Einw. v. HBr-Eg. I 2390.

$C_{30}H_{36}O_3Br_6$ Hexabromresorcinstearein I 64.

$C_{30}H_{38}O_2N_2$ Embelindianilid (F. 167—168°) I 396.

$C_{30}H_{39}O_2N$ Tri-[1-phenyl-butanol-(3)]-amin II 1227.

$C_{30}H_{41}O_2S$ Verb. $C_{30}H_{42}O_2S$, Bldg. d. Methylesters (F. 137—138°) aus Hedragansäuremethylester u. S II 3777.

$C_{30}H_{44}OS$ Verb. $C_{30}H_{44}OS$ (F. 200—201°), Bldg. aus β-Amyrin u. S II 3776.

$C_{30}H_{45}O_2N_3$ Palmityl-*p′*-athoxy-*p*-aminoazobenzol (F. 152—153°) I 43.

$C_{30}H_{49}O_2Br$ β-Ergostenyl-α-brompropionat (F. 104.5°) II 744.

$C_{30}H_{50}OBr_2$ Zymosterindibromid (F. 157 bis 158°, korr.) II 3161.

$C_{30}H_{51}O_3B$ Borsäureester d. *trans*-α-Dekalols v. F. 63° (F. 155°) I 1130.

Borsäureester d. *l*-Fenchylalkohols (F. 147°) I 1130.

$C_{30}H_{51}O_4P$ *neutral.* Phosphorsäureester d. *trans*-β-Dekalols v. F. 75° (F. 159°) I 1130.

neutral. Phosphorsäureester d. *l*-Fenchylalkohols (F. 160°) I 1130.

$C_{30}H_{52}O_2N_2$ [β-Diäthylamino-äthoxy]-oleylanilid, Verwend. als Emulgier.-Mittel II 1621*.

$C_{30}H_{57}O_6N_{17}$ s. *Salmin.*

— 30 IV —

$C_{30}H_6O_2Cl_2Br_5$ Hexabromdichlorpyranthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 2320*, 3242*.

$C_{30}H_8O_2ClBr_5$ Chlorpentabrompyranthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 900*, 2320*, 3242*.

$C_{30}H_{11}O_2Br_2J$ Joddibrompyranthron II 634*.

$C_{30}H_{12}O_2ClBr$ Chlorbromallo-*ms*-naphthodianthron II 1289*.

$C_{30}H_{12}O_2ClJ$ Chlorjodpyranthron II 996*.

$C_{30}H_{12}O_2BrJ$ Bromjodpyranthron II 996*.

$C_{30}H_{12}O_4Cl_2Br_4$ 4.4′-Dichlor-ω.ω′-tetrabrom-2.2′-dimethyl-1.1′-dianthrachinonyl, Verwend. für Farbstoffe II 3651*.

$C_{30}H_{14}O_2NBr$ Bromaminoallo-*ms*-naphthodianthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 1289*.

$C_{30}H_{14}O_2N_2S_2$ α.β-Bis-[thiazolanthronyl-2]-äthylen II 2582*.

$C_{30}H_{18}O_6N_2Cl_2$ *symm.* [2.2′-Dioxy-3.3′-dichlordianthrachinonyl-(1.1′)]-äthylendiamin I 3190.

$C_{30}H_{18}O_{10}N_2S_2$ *N.N′*-Bis-[*m*-sulfo-benzoyl]-indigo I 3729*.

$C_{30}H_{20}O_4N_2Cl_2$ 2.5-Di-[*o*-amino-diphenyloxyd]-3.6-dichlor-1.4-benzochinon, Verwend. zum Färben v. Papier I 3738*.

$C_{30}H_{20}O_{12}N_4S_3$ [1″-Nitro-9″-acridyl]-3′-aminobenzoyl-2-aminonaphthalin-4.6.8-trisulfonsäure II 1734*.

$C_{30}H_{22}O_2Br_4S$ Di-[4-benzylidenacetyl-phenyl]-sulfidtetrabromid (Zers. bei ca. 220°) I 1932.

$C_{30}H_{22}O_{12}N_2S$ Farbstoff $C_{30}H_{22}O_{12}N_2S$, Darst. aus Salicylazobenzaldehydsulfonsäure u. o-Kresotinsäure II 240.

Farbstoff $C_{30}H_{22}O_{12}N_2S$, Darst. aus Salicylazobenzaldehydsulfonsäure u. m-Kresotinsäure II 240.

$C_{30}H_{24}O_2N_4Cl_2$ Di-[*p*-chlor-benzyliden]-anisildihydrazon (F. 184°) I 521.

$C_{30}H_{24}O_4N_4S$ Thiobismalondiphenylamid (F. 196°) II 1065.

$C_{30}H_{24}O_4N_4Se_2$ Selenomalondianilid (F. 222 bis 223°) II 1212.

$C_{30}H_{24}O_{12}N_2S$ Leukoverb. $C_{30}H_{24}O_{12}N_2S$, Darst. aus Salicylazobenzaldehydsulfonsäure u. o-Kresotinsäure II 240.

Leukoverb. $C_{30}H_{24}O_{12}N_2S$, Darst. aus Salicylazobenzaldehydsulfonsäure u. m-Kresotinsäure II 240.

$C_{30}H_{25}O_7N_5S_2$ s. *Kongoorange G.*

$C_{30}H_{28}ON_2S_2$ 8-Methyl-2.2′-diäthyl-5.6.5′.6′-dibenzothiocarbocyaniniumhydroxyd [Hamer], Jodid (F. ca. 298° Zers.) I 2101.

$C_{30}H_{28}O_4N_4Br_2$ Dibromdeuteroporphyrin, Bldg. aus Hämoporphyrin II 3576; Absorpt.-Spektr. d. Dimethylesters I 694.

$C_{30}H_{28}O_8N_4S_2$ s. *Chrysophenin G.*

$C_{30}H_{37}O_6N_3S_2$ 1-[4′.4″-Bis-(diäthyl-amino)-benzhydryl]-4-aminonaphthalin-2.7-disulfonsäure II 3152.

$C_{30}H_{37}O_7N_3S_2$ 4-Amino-1-[4′.4″-bis-(diäthylamino]-α-oxybenzhydrylnaphthalin-2.7-disulfonsäure II 3152.

$C_{30}H_{44}O_2NJ$ *N*-[4′-Jod-diphenylyl-4]-heptadecylurethan (F. 138.5°) II 1970.

— 30 V —

$C_{30}H_{11}O_2ClBrJ$ Chlorbromjodpyranthron II 996*.

$C_{30}H_{22}O_6N_3Cl_3S_3$ Tris-[4-chlor-benzolsulfo]-*m*-amidobenzidid (F.257—258°), Verwend. als Mottenschutzmittel II 3220*.

$C_{30}H_{28}O_4N_4ClFe$ s. *Deuterohämin.*

C_{31}-Gruppe.

— 31 I —

$C_{31}H_{64}$ s. *Hentriakontan.*

— 31 II —

$C_{31}H_{16}O_3$ Methoxypyranthron, Darst., Verwend. als Farbstoff I 597*, II 3651*, 3652*.

Methoxyallo-*ms*-naphthodianthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 1289*.

$C_{31}H_{23}N$ 1-[*p*-Benzylidenamino-phenyl]-3.5-diphenylbenzol (F. 151°) I 829.

$C_{31}H_{24}O_{12}$ Triacetylleukomuscarufin (F. 184°) I 3445.

$C_{31}H_{25}N$ *N*-[Triphenyl-methyl]-diphenylamin, Verwend.: als Antiklopfmittel I 3390*; als Alter.-Schutzmittel für Kautschuk II 2450*.

$C_{31}H_{25}P$ Triphenylphosphindiphenylmethylen (F. 172—174°) I 819.

$C_{31}H_{26}O_{10}$ s. *Tephrosin.*

$C_{31}H_{36}N_4$ Phylloätioporphyrin (F. 261—263°) II 926.

Isophylloätioporphyrin (F. 285°) II 925.

$C_{31}H_{46}O_4$ Ergosterylbernsteinsäure (F. 162°), Darst. II 815*; Darst. v. W.-l. photoaktiviertem — II 1615*.

Säure $C_{31}H_{46}O_4$ (F. ca. 265°), Bldg. aus Acetylbrenzchinovasäure I 3444.

Lacton d. Oxyketonsäure $C_{31}H_{48}O_4$ (F. 272—273°), Darst. aus Zuckerrübensapogenin II 3292.

$C_{31}H_{46}O_5$ Acetylgithagenin, Oxydat. II 2660.

$C_{31}H_{48}O_3$ Ketonsäure $C_{31}H_{48}O_3$ (F. ca. 200°), Darst. aus Zuckerrübensapogenin II 3292.

$C_{31}H_{48}O_4$ Acetylbrenzchinovasäure, Rkk. I 3443.

$C_{31}H_{48}O_5$ Ergostadientrioldiacetat (F. 181 bis 182°) II 1863.

$C_{31}H_{50}O_2$ Stigmasterinacetat (F. 144.0 bis 144.6°, korr.) II 2785.

$C_{31}H_{50}O_3$ s. *Ursolsäure*; *Zuckerrübensapogenin.*

$C_{31}H_{50}O_4$ (s. *Hederagenin*).

saurer Bernsteinsäurecholesterylester (F. 175°) I 2633*, II 745.

Sitosterinbernsteinsäure (F. 150—152°) II 815*.

$C_{31}H_{50}O_5$ Ergostentrioldiacetat (F. 172 bis 173°) II 1863.

$C_{31}H_{52}O_2$ α-Ergostenylbutyrat (F. 67—68°) II 744.

β-Ergostenylbutyrat (F. 74—75°) II 744.

$C_{31}H_{60}O_5$ s. *Dimyristin.*

$C_{31}H_{62}O_2$ Palmitinsäurepentadecylester I 1763.

— 31 III —

$C_{31}H_{13}O_2N$ Cyanpyranthron II 314*.

Cyanallo-*ms*-naphthodianthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 1289*.

$C_{31}H_{13}O_4N_3$ [Nitro-benzanthrono]-pyrazolanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3656*.

$C_{31}H_{14}O_2N_2$ Benzanthronpyrazolanthron, Oxydat. II 995*; Herst. v. Küpenfarbstoffen d. —-Reihe II 3654*.

$C_{31}H_{15}O_2N_3$ [16-Amino-benzanthrono]-pyrazolanthron, Verwend. für Farbstoffe II 3654*.

$C_{31}H_{15}O_3Cl$ Methoxychlorpyranthron II 3652*.

$C_{31}H_{15}O_4N_3$ 2-[*N*-Pyrazolanthronyl]-*Bz*-1-nitrobenzanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 821*.

N-[*x*-Nitro-*Bz*-1-benzanthronyl]-pyrazolanthron (F. 404—405°), Red. II 812*.

$C_{31}H_{16}O_2N_2$ *N*-[*Bz*-1-Benzanthronyl]-pyrazolanthron (F. 398—400°) I 3242*.

$C_{31}H_{16}O_3N_2$ Aminoanthrachinonfarbstoff $C_{31}H_{16}O_3N_2$ II 3650*.

isomer. Aminoanthrachinonfarbstoff $C_{31}H_{16}O_3N_2$ II 3650*.

$C_{31}H_{16}O_3S$ 6-[1′-Anthrachinonyl-mercapto]-benzanthron, Verwend. für Farbstoffe II 821*.

8-[1′-Anthrachinonyl-mercapto]-benzanthron, Verwend. für Farbstoffe II 821*.

$C_{31}H_{17}O_2N_3$ *N*-[*x*-Amino-*Bz*-1-benzanthronyl]-pyrazolanthron (F. 417°) II 812*.

$C_{31}H_{17}O_3N$ [2′-Benzanthronyl]-1-aminoanthrachinon, Halogenier. II 3338*.

Benzoylamino-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon II 314*.

$C_{31}H_{18}O_3N_2$ *N*-[2′-Benzanthronyl]-1.4-diaminoanthrachinon, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 3338*, 3649*.

$C_{31}H_{18}O_6N_2$ Malonylbis-[2-amino-anthrachinon] (F. 310°) II 1551.

$C_{31}H_{19}ON_5$ β-[4-Benzoylamino-phenyl]-1.2-chinoxalin-3.4-naphthazin II 914.

$C_{31}H_{22}O_2N_2$ 1-[*p*-Nitrobenzylidenamino-phenyl]-3.5-diphenylbenzol (F. 228°) I 829.

$C_{31}H_{22}O_4N_2$ *O.N.N′*-Tribenzoyl-1.6-diaminonaphthol-(2) (F. 267—269°) II 3150.

$C_{31}H_{24}O_2S$ *l*-Phenylbiphenylnaphthylmethylthioglykolsäure (F. 109—110°) I 3662.

d.l-Phenylbiphenylnaphthylmethylthioglykolsäure (F. 116—116.5°) I 3662.

$C_{31}H_{26}ON_2$ 1.1′-Dimethylstreptomonovinylen-2.2′-β.β′-naphthochinocyaniniumhydroxyd, Acetat II 2702*.

$C_{31}H_{26}O_7N_4$ Harnstoffderiv. d. *m′*-Aminotoluylamids d. *p*-Aminobenzoesäure, Diäthylester (F. 180—181°) I 2552.

$C_{31}H_{27}OP$ Triphenylbenzhydrylphosphoniumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 819.

$C_{31}H_{28}O_3Cl_2$ (?) Verb. $C_{31}H_{28}O_3Cl_2$ (?), Bldg. aus m-Trichlormethyldiphenyldichlormethan u. Bzl. II 1068.

$C_{31}H_{30}O_4S_2$ 4.4.5.5-Tetra-*p*-anisyl-*R*-trimethylen-1.3-disulfid (F. 161—162°) II 3146.

$C_{31}H_{30}O_5N_4$ Harnstoffderiv. d. *m′*-Aminobenzoylamids d. *o*-Phenetidins (F. 224 bis 225°) I 2552.

$C_{31}H_{30}O_{12}S$ 1.2-Diacetyl-3-*p*-toluolsulfo-5.6-dibenzoylglucose I 2390.

$C_{31}H_{31}ON$ 4′-Diäthylamino-9.9-diphenyl-2.7-dimethylxanthen (F. 183—184°) II 405.

$C_{31}H_{31}ON_3$ α-[Diphenyl-methyl]-acetessigsäureäthylanilidphenylhydrazon (F. 178°) II 3015.

$C_{31}H_{32}O_5N_6$ Diphenylharnstoff-*o.o'*-di-[aminomethylcarbamidsäurebenzylester] (F. 195° Zers.) II 52.

$C_{31}H_{34}O_3N_4$ (s. *Phylloporphyrin; natürl. Pyrroporphyrin* [*1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-diäthylporphin-7-propionsäure*]).
Pyrroporphyrin *2* II 3578.
Pyrroporphyrin *3* II 3578.
Pyrroporphyrin *15*, Synth., Identität mit natürl. Pyrroporphyrin II 922.
Isopyrroporphyrin *9* II 923.

$C_{31}H_{34}O_3N_4$ (s. *Phylloerythrin*).
Metaphäoporphyrin a_3 II 927.

$C_{31}H_{34}O_6N_2$ *N*-Phenacylbruciniumhydroxyd, Darst. I 2567; pharmakol. Wrkg. I 2587.

$C_{31}H_{34}O_8N_2$ *N*-[3.4-Dioxy-phenacyl]-bruciniumhydroxyd, Salze I 2567; pharmakol. Wrkg. I 2587.

$C_{31}H_{34}O_9N_2$ *N*-[2.3.4-Trioxy-phenacyl]-bruciniumhydroxyd, Salze I 2567; pharmakol. Wrkg. I 2587.

$C_{31}H_{34}O_{14}S_3$ 1.2-Diacetyl-3.5.6-tri-*p*-toluolsulfoglucose I 2390.

$C_{31}H_{35}ON_3$ Tetramethyl-*p.p'*-diamino-2.4-distyrylchinolin-Äthylhydroxyd, opt. u. photograph. Eigg. d. Jodids (F. 243° Zers.) II 2387.

$C_{31}H_{38}O_3N_2$ s. *Dicyanin.*

$C_{31}H_{41}O_4N$ *N*-*β*-Anthrachinonylcetylurethan (F. 203—204°) II 1969.

$C_{31}H_{41}O_8N$ s. *Pyrohypaconitin.*

$C_{31}H_{41}O_9N$ s. *Pyromesaconitin* [*Pyrojapaconitin*].

$C_{31}H_{43}O_9N$ s. *Benzhypaconin.*

$C_{31}H_{43}O_{10}N$ s. *Benzmesaconin.*

$C_{31}H_{47}O_4Br$ Acetylbromlacton $C_{31}H_{47}O_4Br$ (F. 195° Zers.), Bldg. aus Acetylbrenzchinovasäure I 3444.

$C_{31}H_{50}O_2Br_4$ Stigmasterinacetattetrabromid (F. 202—203° Zers., korr.) II 2785.

$C_{31}H_{56}O_2N_2$ Benzyldiäthyloleylamidoäthylammoniumhydroxyd I 1367*.

$C_{31}H_{62}O_9N_{18}$ Ester $C_{31}H_{62}O_9N_{18}$, Bldg. d. Hydrochlorids aus Clupein I 394.

— 31 IV —

$C_{31}H_8O_2N_2Cl_6$ [Hexachlor-benzanthrono]-pyrazolanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3655*.

$C_{31}H_{12}O_2N_2Cl_2$ [Dichlor-benzanthrono]-pyrazolanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3655*.

$C_{31}H_{13}O_2NS$ Rhodanpyranthron II 314*.

$C_{31}H_{13}O_2N_2Cl$ [Chlor-benzanthrono]-pyrazolanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3655*.

$C_{31}H_{13}O_2N_2Br$ [Brom-benzanthrono]-pyrazolanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3655*.

$C_{31}H_{13}O_2N_2J$ [Jod-benzanthrono]-pyrazolanthron II 634*.

$C_{31}H_{14}O_2N_2Cl_2$ 2-[*N*-Pyrazolanthronyl]-6-*Bz*-1-dichlorbenzanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 821*.

$C_{31}H_{14}O_3NBr_3$ Tribrom-[2'-benzanthronyl]-1-aminoanthrachinon, Verwend. für Farbstoffe II 3338*.

$C_{31}H_{15}O_2N_2Br$ [6-Brom-benzanthronyl]-*Bz*-1-pyrazolanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 749*.
[*x*-Brom-*Bz*-1-benzanthronyl]-*Py*-1-pyrazolanthron (F. 367°), Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3655*.

$C_{31}H_{15}O_3NCl_2$ Dichlor-[2'-benzanthronyl]-1-aminoanthrachinon, Verwend. für Farbstoffe II 3338*.

$C_{31}H_{15}O_3NBr_2$ Dibrom-[2'-benzanthronyl]-1-aminoanthrachinon, Verwend. für Farbstoffe II 3338*.

$C_{31}H_{15}O_3N_2Cl$ Chloraminoanthrachinonfarbstoff $C_{31}H_{15}O_3N_2Cl$ II 3650*.

$C_{31}H_{33}O_2N_4Br$ Brompyrroporphyrin II 3578.
Brompyrroporphyrin *2* II 3578.
Brompyrroporphyrin *3* II 3578.
Brompyrroporphyrin *9* II 923.
Brompyrroporphyrin *15* II 923.

$C_{31}H_{35}O_{10}N_3S_3$ s. *Säureviolett 7 B.*

$C_{31}H_{36}O_7N_2S_2$ s. *Naphthalingrün V* [*Alkaliechtgrün V, Eriogrün B*].

$C_{31}H_{37}O_6N_3S_2$ 4-[4'.4''-Bis-(diäthyl-amino)-benzhydryl]-1-aminonaphthalin-2.7-disulfonsäure II 3153.

$C_{31}H_{37}O_7N_3S_2$ 1-Amino-4-[4'.4''-bis-(diäthylamino)-α-oxy-benzhydryl]-naphthalin-2.7-disulfonsäure II 3153.

$C_{31}H_{46}O_2NJ$ *N*-[4'-Jod-diphenylyl]-4-octadecylurethan (F. 137.2—137.5°) II 1970.

— 31 V —

$C_{31}H_{12}O_2N_2ClJ$ [Chlor-jod-benzanthrono]-pyrazolanthron II 996*.

$C_{31}H_{12}O_2N_2BrJ$ [Brom-jod-benzanthrono]-pyrazolanthron II 996*.

$C_{31}H_{14}O_3NClBr_2$ Dibromchlor-[2'-benzanthronyl]-1-aminoanthrachinon, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 3338*.

$C_{31}H_{32}O_2N_4ClFe$ Pyrrohämin *2* II 3578.
Pyrrohämin *3* II 3578.
Pyrrohämin *12* II 3577.

C_{32}-Gruppe.

— 32 I —

$C_{32}H_{22}$ Spiro-9-fluoren-9'-[10-phenyl-9.10-dihydroanthracen] (F. 267—268°, korr.) II 2650.

$C_{32}H_{24}$ 1-Phenyl-2.2-di-*p*-diphenylyläthen (F. 195—196°) II 2524.
1-Biphenylen-2-phenyl-2-biphenylyläthan (F. 253—254°) II 735.

$C_{32}H_{30}$ 1.1.8.8-Tetraphenyloctadien-(1.7) (F. 92—93°) II 3148.

$C_{32}H_{32}$ 1.2-Dibenzhydrylcyclohexan (F. 212 bis 213°) II 3148.

$C_{32}H_{66}$ s. *Dotriakontan.*

— 32 II —

$C_{32}H_{16}O_6$ 4.4'-Diacetoxy-2.2'-dianthrachinonyl-1.1'-oxyd I 1937.

$C_{32}H_{16}O_{10}$ *symm.* [2.2'-Dioxy-dianthrachinonyl-(1.1')-äthylen-3.3'-dicarbonsäure], Addit. v. Br I 3190.

$C_{32}H_{18}O_3$ Äthoxypyranthron, Verwend. für Farbstoffe II 3652*.

$C_{32}H_{19}O_4$ *Bz*-*Bz'*-Dimethoxypyranthron, Darst. II 3651*; Verwend. für Farbstoffe II 3652*.

$C_{32}H_{20}O_4$ *p.p'*-Diphenyldiphenacylfumarsäuredilacton I 2413.

$C_{32}H_{22}O$ Spiro-9-xanthen-9′-[10-phenyl-9.10-dihydroanthracen] (F. 334—335°, korr.) II 2650.
5-Benzoyl-9.9-diphenylfluoren (F. 171 bis 172°) II 392.
$C_{32}H_{22}O_4$ 7-Cinnamoyloxy-3-phenyl-2-styrylbenzo-γ-pyron, Rkk. I 1147.
$C_{32}H_{22}O_5$ 5-Oxy-7-cinnamoyloxy-3-phenyl-2-styrylbenzo-γ-pyron (F. 232°) I 1147.
$C_{32}H_{22}O_7$ Di-[4-piperonylidenacetyl-phenyl]-oxyd (F. 175—176°) I 1933.
$C_{32}H_{24}O$ 9-[2′-Benzhydryl-phenyl]-9-fluorenol (F. 192°) II 2650.
$C_{32}H_{24}O_2$ 9-[2′-Benzhydryl-phenyl]-9-xanthenol (F. 200—205° Zers.) II 2650.
Ketoncarbinol $C_{32}H_{24}O_2$ (aus *o.o′*-Dibenzoyldiphenyl u. C_6H_5MgBr), Rkk. II 391.
$C_{32}H_{24}O_6$ Maleinsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 168°) II 2648.
$C_{32}H_{26}O_2$ Benzpinakonmonophenyläther (F. 219°) II 3280.
$C_{32}H_{26}O_4$ 2.2′-Bismorpholdimethyläther (F. 222°) II 1084.
$C_{32}H_{26}O_6$ Bernsteinsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 208°) II 2648.
$C_{32}H_{26}O_{13}$ Quercetyleniumhydroxyd-7.7′-dimethyläther, Chlorid II 2652.
$C_{32}H_{32}O$ Di-[*p*-isopropyl-phenyl]-phenylbenzoylmethan (F. 140°) II 2779.
$C_{32}H_{34}O_2$ 1.1.8.8-Tetraphenyloctandiol-(1.8) (F. 110°) II 3148.
1.2-Diphenyl-1.2-di-[*p*-isopropyl-phenyl]-glykol (F. 161—162°) II 2779.
1.2-Di-*p*-tolyl-1.2-di-[*p*′-äthyl-phenyl]-glykol (F. 155—156°) II 2779.
1.1.6.6-Tetraphenylhexandioldimethyläther-(1.6) (F. 229—231°) I 3038.
$C_{32}H_{34}O_9$ Di-[di-*m*-xylorcin]-äther I 2403.
$C_{32}H_{36}O_6$ Dibenzoylembelin (F. 97—98°) I 396.
$C_{32}H_{36}Pb$ Tetraphenäthylblei II 722.
$C_{32}H_{38}N_4$ (s. *Ätiomesoporphyrin*; *Ätioporphyrin I*).
Ätioporphyrin *II*, Absorpt.-Spektr., Mol.-Verbb. I 692.
Phylloätioporphyrin $C_{32}H_{38}N_4$ (F. 270°) II 926.
$C_{32}H_{40}O_{18}$ Heptacetyl-α-phenylcellobiosid I 1767.
$C_{32}H_{40}N_4$ Atiochlorin $C_{32}H_{40}N_4$ I 3313.
$C_{32}H_{42}O_5$ Anisaldehydroursodesoxycholsäure I 841.
$C_{32}H_{44}O_3$ Ölsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 60.5°) II 2648.
$C_{32}H_{46}O_3$ Stearinsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 91°) II 2648.
$C_{32}H_{48}O_6$ Acetylchinovasäure, Dimethylester (F. 208—209°) I 3443.
$C_{32}H_{50}O_2$ Agnosterylacetat (F. 173—174°) II 2656.
$C_{32}H_{52}O_2$ α-Dihydroagnosterylacetat (F. 162 bis 163°) II 2656.
β-Dihydroagnosterylacetat (F. 133°) II 2656.
Lanosterylacetat (F. 113—114°) II 2656.
Zymosterinacetat (F. 102—104°) II 3161.
$C_{32}H_{52}O_4$ (s. *Boswellinsäure*).
Cholesterinacetylmilchsäureester (F. 120°) II 745.
Säure $C_{32}H_{52}O_4$ (F. 95—98°), Isolier. bei d. Dest. d. Boswellinsäure I 236.
$C_{32}H_{52}O_8$ Parigeninglucosid (F. 225—230°) I 689.
$C_{32}H_{52}O_{17}$ s. *Senegin*.
$C_{32}H_{54}O_2$ α-Dihydrolanosterylacetat (F. 118 bis 120°) II 2656.
$C_{32}H_{54}O_3$ Lignocerinsäurephenacylester (F. 87 bis 88°) I 2540.
$C_{32}H_{54}O_{11}$ Isovaleriansäureester d. Quebrachits I 681.
$C_{32}H_{60}O_2$ Cyclodotriakontandion-(1.17) (F. 77 bis 78°) II 3269.
$C_{32}H_{64}O_2$ Palmitinsäure-*n*-hexadecylester, Strukt. dünner Oberflächenhäutchen v. — II 1845.
$C_{32}H_{66}O$ Cetyläther (F. 55°) I 2382.

— 32 III —

$C_{32}H_{10}O_4N_4$ α.β-Bis-[anthrapyrimidonyl-2-]-äthylen II 2582*.
$C_{32}H_{16}O_4Br_2$ Dibrom-*Bz*-*Bz*′-dimethoxypyranthron II 3652*.
$C_{32}H_{16}O_{10}Br_2$ *symm.* [2.2′-Dioxy-dianthrachinonyl-(1.1′)]-dibromäthan-3.3′-dicarbonsäure I 3190.
$C_{32}H_{17}O_2N_3$ 16-[Methyl-amino]-benzanthronpyrazolanthron II 3655*.
$C_{32}H_{17}O_3Cl$ [ω-Chlor-äthoxy]-pyranthron, Darst. II 314*; Verwend. für Farbstoffe II 3652*.
$C_{32}H_{18}O_2N_2$ Anthracenindigo (F. 425—430° Zers.) II 1551.
Anhydrophenylessigsäurederiv. d. Indigophenylessigsäure, Metallverbb. II 1554.
$C_{32}H_{19}O_4N$ 1′-Anthrachinonyl-*Bz*-2-amino-*Bz*-1-methoxybenzanthron II 995*.
1′-Anthrachinonyl-6-amino-*Bz*-1-methoxybenzanthron II 995*.
1′-Anthrachinonyl-7-amino-*Bz*-1-methoxybenzanthron II 995*.
1′-Anthrachinonyl-8-amino-*Bz*-1-methoxybenzanthron II 995*.
m-Methoxybenzoylamino-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon II 314*.
$C_{32}H_{20}O_2N_4$ *N.N*-Diäthylpyrazolanthrongelb, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 2320*.
$C_{32}H_{20}O_6N_2$ Oxalyl-bis-[1-amino-2-methylanthrachinon] (F. 330—335° Zers.) II 1551.
$C_{32}H_{20}O_6N_4$ Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[*m*-nitro-phenyl]-diiminoäther I 2412.
Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[*p*-nitro-phenyl]-diiminoäther I 2412.
$C_{32}H_{20}N_6As_2$ 4.4′-Bis-[1.2-naphtho-1.2.3-triazolyl-2]-arsenobenzol I 1146.
$C_{32}H_{22}O_2N_2$ 2.5-Diketo-1.4-di-[9′-phenanthryl]-piperazin (F. 203—206° Zers.) I 378.
Diphenacylfumarsäuredilacton-*N.N*′-diphenyldiiminoäther I 2412.
Diphenacylmaleinsäuredilacton-*N.N*′-diphenyldiiminoäther I 2412.
$C_{32}H_{22}O_4N_2$ Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[*o*-oxy-phenyl]-diiminoäther I 2412.
Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[*m*-oxy-phenyl]-diiminoäther I 2412.
Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[*p*-oxy-phenyl]-diiminoäther I 2412.

$C_{32}H_{22}O_6S$ Di-[4-piperonylidenacetyl-phenyl]-sulfid (F. 150°) I 1932.
$C_{32}H_{22}O_6Se$ Di-[4-piperonylidenacetyl-phenyl]-selenid (F. 195—196°) I 1933.
$C_{32}H_{23}ON_3$ Anilidoflavinduliniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids zum Fixieren v. Ausbleichbildern II 683*.
$C_{32}H_{24}OAs_2$ *symm.* Diphenyldi-α-naphthyl-arsyloxyd I 664.
$C_{32}H_{24}O_2N_4$ Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[*m*-amino-phenyl]-diiminoäther I 2412.
Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[*p*-amino-phenyl]-diiminoäther I 2412.
Diiminoäther aus Phenylhydrazin u. Diphenacylfumarsäuredilacton I 2413.
$C_{32}H_{24}O_2Cl_2$ α.α'-Dimethyl-β.β'-diphenyl-β.β'-dichlordihydrindon (F. 131—132°) II 396.
$C_{32}H_{24}O_2Br_2$ α.α'-Dimethyl-β.β'-diphenyl-β.β'-dibromdihydrindon (F. 143—144°) II 396.
$C_{32}H_{25}ON$ 1-[*p*-Anisylidenamino-phenyl]-3.5-diphenylbenzol (F. 177°) I 829.
$C_{32}H_{26}OS$ Acetyldibenzhydrylthiophen (F. 152°) II 3559.
$C_{32}H_{26}O_4N_4$ Diphenyl-[methyl-furodiazyl]-methylperoxyd II 743.
$C_{32}H_{26}O_4S$ Di-[4-anisylidenacetyl-phenyl]-sulfid (F. 178—179°) I 1932.
$C_{32}H_{26}O_4Se$ Di-[4-anisylidenacetyl-phenyl]-selenid (F. 157—158°) I 1933.
$C_{32}H_{28}O_6N_2$ *N.N'*-Dibenzoyl-*l*-tyrosinanhydrid (F. 293°) II 3785.
$C_{32}H_{27}O_{15}Br_3$ Acetyltribrombarbaloin (F. 185 bis 187°) I 3311.
$C_{32}H_{28}O_6N_2$ Anisilazin (F. 165°), Darst., Eigg. I 521; Darst., Eigg., Erkenn. d. Anisilhydrazons v. Schapiro v. F. 163 bis 164° als — I 522.
$C_{32}H_{31}O_2N_{13}$ Verb. $C_{32}H_{31}O_2N_{13}$ (F. 232—234°), Bldg. aus Diacetamid u. o-Nitrophenylhydrazin I 2098.
$C_{32}H_{34}O_2N_4$ (?) s. *Phylloporphyrin.*
$C_{32}H_{34}O_3N_4$ (s. *Phylloerythrin*; *Pseudophylloerythrin*).
Phäoporphyrin a_3 II 927.
$C_{32}H_{34}O_4N_4$ (s. *Cyanoporphyrin*; *Erythroporphyrin*; *Rhodoporphyrin*).
1.2.3.4.5.8-Hexamethyl-6.7-dipropionsäureporphin (F. 318—320°) II 3040.
Rhodoporphyrin *15*, Darst., Identität mit natürl. Rhodoporphyrin II 922.
Porphyrin $C_{32}H_{34}O_4N_4$, Bldg. aus Phäoporphyrin a_6 II 927.
$C_{32}H_{34}O_5N_4$ Chloroporphyrin e_5, Bldg., Rkk. I 1801, II 2140; Rk. mit Xanthopyrrol II 926.
Porphyrin $C_{32}H_{34}O_5N_4$, Bldg. aus Phäophytin II 928.
$C_{32}H_{34}O_6N_2$ Diiminoäther aus Leucin u. Diphenacylfumarsäuredilacton I 2412.
$C_{32}H_{34}O_6N_4$ 1.3.5.8-Tetramethyl-6.7-dipropionsäure-2.4-dioxymethylporphin II 3579.
$C_{32}H_{36}O_2N_4$ (?) s. *Phylloporphyrin.*
$C_{32}H_{36}O_4N_4$ Chloroporphyrin e_4, Bldg. aus Chloroporphyrin e_6 I 1802; Rk. mit Xanthopyrrol II 926.
Phäoporphyrin a_4, Überführ. in Phylloerythrin II 3574.
Isophäoporphyrin a_4 II 928.
Säure $C_{32}H_{36}O_4N_4$, Bldg. aus Phäoporphyrinestern II 928.
$C_{32}H_{38}O_2N_4$ (s. *Phylloporphyrin*).
Dioxyätioporphyrin II 3037.
$C_{32}H_{38}O_3N_4$ Pyrochlorin-*e*-porphyrin, Darst. dch. therm. Zers. v. Chlorin *e* I 1627.
$C_{32}H_{40}O_{17}S$ Heptacetyl-β-thiophenolcellobiosid (Zers. bei ca. 295°) I 1122.
Heptacetyl-β-thiophenollactosid (F. 155 bis 156°) I 1122.
Heptacetylthiophenolmaltosid (F. 93 bis 95°) I 1122.
$C_{32}H_{42}O_2N_2$ Embelindi-*o*-toluidid (F. 144°) I 396.
$C_{32}H_{43}O_9N$ s. *Pyraconitin.*
$C_{32}H_{49}O_2Br$ Agnosterylbromacetat (F. 130 bis 131°) II 2656.
$C_{32}H_{49}O_9N$ s. *Veratrin.*
$C_{32}H_{51}O_2Br$ Lanosterylbromacetat (F. 99 bis 101°) II 2656.
$C_{32}H_{52}O_2Br_2$ Lanosterylacetatdibromid (F. 160 bis 162°) II 2656.
Zymosterinacetatdibromid (F. 168—169°, korr.) II 3161.
$C_{32}H_{53}O_3Cl$ Lignocerinsäure-*p*-chlorphenacylester (F. 99—100°) I 2540.
$C_{32}H_{53}O_3Br$ Lignocerinsäure-*p*-bromphenacylester (F. 90—91°) I 2540.
$C_{32}H_{54}O_{21}N_4$ s. *Chitin.*
$C_{32}H_{60}O_3N_4$ *dimol.* Hydrazid (?) $C_{32}H_{66}O_3N_4$ (F. 104.5°), Bldg. aus weibl. Sexualhormon, SO_2Cl_2 u. $NH_2 \cdot NH_2 \cdot H_2O$ I 1177*.

— 32 IV —

$C_{32}H_{16}O_3ClBr$ ω-Chloräthoxybrompyranthron II 3652*.
$C_{32}H_{16}O_4N_6S_2$ Verb. $C_{32}H_{16}O_4N_6S_2$, Bldg. aus 1-Amino-2-benzolazonaphthalinsulfonsäure-(4) I 833.
$C_{32}H_{18}O_2N_2Cl_4$ Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[2.4-dichlor-phenyl]-diiminoäther I 2412.
$C_{32}H_{18}O_2N_2S_4$ Verb. $C_{32}H_{18}O_2N_2S_4$, Darst. aus 2-[4'-Chloracetylmercapto-phenyl]-6-methylbenzthiazol I 219.
$C_{32}H_{16}O_6N_4Cl_2$ Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[3-nitro-4-chlorphenyl]-diiminoäther I 2412.
$C_{32}H_{20}O_2N_2Cl_2$ Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[*o*-chlor-phenyl]-diiminoäther I 2412.
Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[*m*-chlor-phenyl]-diiminoäther I 2412.
Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[*p*-chlor-phenyl]-diiminoäther I 2412.
$C_{32}H_{20}O_2N_2Br_2$ Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[*o*-brom-phenyl]-diiminoäther I 2412.
Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[*m*-brom-phenyl]-diiminoäther I 2412.
Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[*p*-brom-phenyl]-diiminoäther I 2412.
$C_{32}H_{22}O_6N_2S$ s. *Echtsäureviolett B.*
$C_{32}H_{22}O_8N_2S_2$ Diiminoäther aus Sulfanilsäure u. Diphenacylfumarsäuredilacton I 2413.
$C_{32}H_{22}O_8N_4S_2$ *p*-Diphenyltetrazonium-2.1-naphtholsulfonat II 1530.
$C_{32}H_{22}O_{10}N_4S_2$ Bis-[4-sulfo-benzolazo]-phenolphthalein, Verwend. als Indicator I 1179.

$C_{32}H_{22}O_{11}N_4S_3$ s. *Chlorazol Violett WBX.*
$C_{32}H_{23}O_7N_5S_2$ s. *Kongorubin.*
$C_{32}H_{24}O_8N_6S_2$ s. *Kongosäure* [Na-Salz s. *Kongorot*].
$C_{32}H_{24}O_8N_2As_2$ Diiminoäther aus *p*-Arsanilsäure u. Diphenacylfumarsäuredilacton I 2413.
$C_{32}H_{24}O_8N_4S_2$ Diiminoäther aus *p*-Phenylendiaminsulfonsäure u. Diphenacylfumarsäuredilacton I 2413.
$C_{32}H_{24}O_8N_6S_2$ 4.4'-Bis-[2''-amino-6''-oxy-8''-sulfo-α-naphthalinazo]-diphenyl, Di-Na-Salz II 3151.
4.4'-Bis-[6''-amino-2''-oxy-4''-sulfo-α-naphthalinazo]-diphenyl, Di-Na-Salz II 3151.
$C_{32}H_{24}O_{14}N_6S_4$ s. *Direktblau 2 B.*
$C_{32}H_{24}O_{15}N_6S_5$ s. *Trypanrot.*
$C_{32}H_{27}O_9N_9S_2$ (?) Pyrrolschwarzverb. $C_{32}H_{27}O_9 \cdot N_9S_2$ (?), Bldg. aus Pyrrol u. diazotiert. Sulfanilsäure II 401.
$C_{32}H_{29}O_9N_9S_2$ (?) Pyrrolschwarzverb. $C_{32}H_{29}O_9 \cdot N_9S_2$ (?), Bldg. aus Pyrrol u. diazotiert. Sulfanilsäure II 401.
$C_{32}H_{30}O_4N_4Se$ Selenomethylmalondianilid (F. 222—224°) II 1213.
$C_{32}H_{32}O_4N_4Br_2$ Di-[brommethyl]-deuteroporphyrin, Bromhydrat II 3579.
$C_{32}H_{36}O_8N_6S_2$ 3.3'-Dimethoxy-4.4'-bis-[*N*-äthyl-4''-methyl-3''-sulfo-benzoldiazoamino]-diphenyl, Di-K-Salz II 1287*.
$C_{32}H_{37}O_{11}N_3S_3$ s. *Säureviolett 6 BN.*

— 32 V —

$C_{32}H_{16}O_2N_2Br_2S_4$ *cycl.* Bis-[α-oxodihydro-β-(brom-indolyliden)]-bis-[α-dithienyl] II 3560.

C_{33}-Gruppe.

— 33 I —

$C_{33}H_{24}$ 9-Benzhydryl-10-phenylanthracen (F. 154—155° Zers.) I 3679.
9-Benzhydryliden-10-phenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 218°) I 3679.
10-Benzal-9.9-diphenyl-9.10-dihydroanthracen, Na-Addit. II 736.
$C_{33}H_{26}$ 10-Phenyl-9-benzhydryl-9.10-dihydroanthracen (F. 217°) I 3679.
9.9-Diphenyl-10-benzyl-9.10-dihydroanthracen (F. 192°) II 737.
$C_{33}H_{68}$ s. *Tritriakontan.*

— 33 II —

$C_{33}H_{18}O_8$ Diresorcinfluoresceinein I 64.
$C_{33}H_{24}O$ Di-[9-fluorenyl]-phenylcarbinol I 3676.
9-Benzhydryliden-10-oxy-10-phenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 221°) I 3679.
α-[*o*-Phenyl-benzoyl]-α.β.β-triphenyläthylen (F. 138°) II 3760.
$C_{33}H_{24}O_5$ 7-Cinnamoyloxy-3-*p*-methoxyphenyl-2-styryl-benzo-γ-pyron (F. 221°) I 1147.
$C_{33}H_{25}N$ 1-[*p*-Cinnamylidenamino-phenyl]-3.5-diphenylbenzol (F. 179°) I 829.
$C_{33}H_{26}O$ Triphenylvinyldiphenylcarbinol (F. 169° Zers.) II 3760.
$C_{33}H_{26}O_3$ Peroxyd $C_{33}H_{26}O_3$ (F. 186.5°), Bldg. aus Triphenylbenzoyläthylen u. C_6H_5. MgBr II 3760.
$C_{33}H_{28}O$ 1.1.2.3.3-Pentaphenylpropanol-(1) (F. 159°) II 3760.
$C_{33}H_{28}N_4$ 4.4'-Dibenzylidendihydrazinotriphenylmethan (F. 196°) I 1126.
$C_{33}H_{34}N_2$ α.γ-Bis-[1.3.3-trimethyl-α-naphthindolinyliden-2]-propan II 1447*.
α.γ-Bis-[1.3.3-trimethyl-β-naphthindolinyliden-2]-propan (F. 220—225°) II 1447*.
$C_{33}H_{42}O_{20}$ s. *Rutosid* [*Rutin*].
$C_{33}H_{46}O_5$ Verb. $C_{33}H_{46}O_5$ (F. 159°), Bldg. aus β-Isoergosterinacetat u. Maleinsäureanhydrid I 2426.
$C_{33}H_{50}O_5$ Diacetylbrenzchinovasäure, Bromier. I 3444.
$C_{33}H_{52}O_6$ Ergosteryl-*d*-glucosid (F. 308°), Darst., antirachit. Aktivier. II 1377.
$C_{33}H_{54}O_4$ Adipinsäuremonocholesterylester (F. 144°) II 745.
$C_{33}H_{56}O_6$ (s. *Ipuranol* [*Sitosteringlucosid, Sitosterolglucosid*]; *Phytosterolin*).
Cholesteryl-*d*-glucosid, Darst., Verss. zur antirachit. Aktivier. II 1377.

— 33 III —

$C_{33}H_{13}O_8Br_5$ Pentabromdiresorcinfluoresceinein I 64.
$C_{33}H_{17}O_3N_3$ 16-Acetaminobenzanthronpyrazolanthron II 3654*.
$C_{33}H_{19}O_2N_3$ 16-[Dimethyl-amino]-benzanthronpyrazolanthron (?) II 3655*.
$C_{33}H_{20}O_4N_2$ 1-[2'-Benzanthronyl-amino]-4-acetylaminoanthrachinon, Verwend. für Farbstoffe II 3649*.
$C_{33}H_{21}O_5N$ [4'-Methoxy-1'-anthrachinonyl]-6-amino-*Bz*-1-methoxybenzanthron II 995*.
$C_{33}H_{21}O_6N_3$ Fluoresceinalaminoazobenzol I 63.
$C_{33}H_{25}O_5N_3$ 5-[*p*-Nitro-phenyl]-3-phenylbenzoesäure-*p*-phenetolazophenolester (F. 104—106°) I 829.
$C_{33}H_{27}O_2N$ Phenylurethan d. 1.1.2.2-Tetraphenyläthylalkohols (F. 163—165° Zers.) II 3148.
$C_{33}H_{29}ON_3$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-bis-α-menaphthylamino-5-pyrazolon (F. 202°) I 2631*.
$C_{33}H_{33}ON_3$ s. *Viktoriablau.*
$C_{33}H_{34}O_2N_2$ α-Isovaleroyl-β-diphenylamido-*n*-buttersäurediphenylamid (F. 135°), Bldg. I 2551; Erkennen d. — v. Maxim als β-Methyl-α-isopropylglutarsäuretetraphenyldiamid II 3015.
β-Methyl-α-isopropylglutarsäuretetraphenyldiamid, Darst., Erkennen d. α-Isovaleroyl-β-diphenylamido-*n*-buttersäurediphenylamids v. Maxim als — II 3015.
$C_{33}H_{34}O_3N_4$ Porphyrin $C_{33}H_{34}O_3N_4$, Bldg. aus Phäophytin II 928.
$C_{33}H_{34}O_5N_4$ Porphyrin $C_{33}H_{34}O_5N_4$, Bldg. aus Phäoporphyrin a_6 II 927.
$C_{33}H_{34}O_6N_4$ 2.3.5.8-Tetramethyl-4.6.7-tripropionsäureporphin II 3040.
$C_{33}H_{35}O_5N_5$ s. *Ergotamin* [Tartrat s. unter *Gynergen*]; *Ergotaminin.*
$C_{33}H_{36}ON_2$ *symm.* Di-[(α.α-phenyl-benzyl)-propyl]-harnstoff (F. 179°) II 2122.

$C_{33}H_{36}O_3N_4$ (s. *Phylloerythrin; Pseudophylloerythrin*).
Chloroporphyrin e_3, Bldg. dch. Abbau v. Chlorin *e* I 1802, II 2140.
Phäoporphyrin a_3 (F. 248°) II 928, 2140.
Isophäoporphyrin a_3 II 928, 2140.
Pyrochlorin *e* (F. 165—170°) I 1627.
Pyrophaophorbid *a* (F. 210—220°) I 1627.
$C_{33}H_{36}O_4N_4$ 1.2.3.5.8-Pentamethyl-4-äthyl-6.7-dipropionsäureporphin (F. 383°) II 3039.
1.3.4.5.8-Pentamethyl-2-äthyl-6.7-dipropionsäureporphin (F. 385°) II 3040.
Chloroporphyrin e_4 II 2140.
$C_{33}H_{36}O_5N_4$ Chloroporphyrin e_5 I 1801. II 2140.
$C_{33}H_{36}O_6N_4$ (s. *Bilirubin*).
Chloroporphyrin e_6 I 1801.
Phäoporphyrin a_6, Überführ. in Phylloerythrin II 3574.
$C_{33}H_{38}O_3N_4$ Pyrochlorin *e* (F. 165—170°) I 1627.
$C_{33}H_{38}O_6N_4$ s. *Hämatoporphyrin*.
$C_{33}H_{38}O_7N_4$ Porphyrin $C_{33}H_{38}O_2N_4$, Bldg. aus Phäoporphyrin a_6 II 928.
$C_{33}H_{39}ON_3$ α-Methylbenzylviolett II 991*.
$C_{33}H_{40}O_7N_4$ s. *Urobilin*.
$C_{33}H_{42}O_6N_4$ (?) s. *Urobilinogen*.
$C_{33}H_{42}O_{17}S$ Heptacetyl-β-*p*-thiokresolcellobiosid (F. 217°) I 1122.
$C_{33}H_{42}O_{19}N_4$ Heptacetyltheophyllinlactosid (F. 104—105° Zers.) I 3297.
$C_{33}H_{43}O_3N$ *N*-β-Anthrachinonyloleylurethan (F. 190.5—191.5) II 1969.
$C_{33}H_{44}O_6N_4$ (?) s. *Urobilinogen*.
$C_{33}H_{45}O_3N$ Tri-[1-phenylpentanol-(4)]-amin II 2127.
$C_{33}H_{45}O_3N$ *N*-β-Anthrachinonylstearylurethan (F. 202.5—203.5°) II 1969.
$C_{33}H_{45}O_{10}N$ s. *Hypaconitin*.
$C_{33}H_{45}O_{11}N$ s. *Mesaconitin*.
$C_{33}H_{50}O_3N_2$ 1-Phenyl-3-*n*-heptadecyl-5-[4'-oxy-3'-methoxy-phenyl]-pyrazolin (F. 82.5 bis 83.5°) I 2385.
$C_{33}H_{53}O_3J$ (?) Lanosteryl-β-jodpropionat (F. 120°) II 2656.

— 33 IV —

$C_{33}H_{18}O_2N_3Cl$ Chlordimethylaminobenzanthronpyrazolanthron II 3656*.
$C_{33}H_{19}O_4N_2Cl$ 6-Chlor-1-[2'-benzanthronylamino]-4-acetylaminoanthrachinon, Verwend. für Farbstoffe II 3649*.
$C_{33}H_{22}O_{14}N_4S_4$ Farbstoff aus 2.7-Diaminofluoren u. 1-Naphtholdisulfonsäure-3.6, Na-Salz II 397.
Farbstoff aus 2.7-Diaminofluoren u. 1-Naphtholdisulfonsäure-3.8, Na-Salz II 397.
Farbstoff aus 2.7-Diaminofluoren u. 2-Naphtholdisulfonsäure-3.6, Na-Salz II 397.
$C_{33}H_{23}O_6N_5S_2$ Verb. $C_{33}H_{22}O_6N_5S_2$, Darst. aus Na-p.p'-Dialdehydoazobenzol-m.m'-disulfonat u. Rosanilin I 3178.
$C_{33}H_{24}O_{12}N_6S_4$ Farbstoff aus 2.7-Diaminofluoren u. 2-Naphthylamindisulfonsäure-3.6, Na-Salz II 397.
$C_{33}H_{24}O_{14}N_6S_4$ Farbstoff aus 2.7-Diaminofluoren u. H-Säure, Na-Salz II 397.
Farbstoff aus 2.7-Diaminofluoren u. K-Säure, Na-Salz II 397.
$C_{33}H_{25}O_7N_2Br_6$ α-Isovaleroyl-β-[tetrabrom-diphenylamido]-α-brom-*n*-buttersäure-[tetrabrom-diphenylamid] (F. 185°) I 2551.
$C_{33}H_{25}O_6N_5S_2$ s. *Sulfocyanin 5 R*.
$C_{33}H_{35}O_6N_4Fe$ s. *Mesohämatin*.
$C_{33}H_{39}ON_4Fe$ Methoxyätiohämin I 3313.

C_{34}-Gruppe.

— 34 I —

$C_{34}H_{28}$ 3-Diphenylmethylen-1.5-distyrylpentadien-(1.4), Bromier. II 3144.
$C_{34}H_{54}$ *symm.* Di-*tert.*-butyltetra-[*tert.*-butyläthinyl]-äthan (F. 120—120.5°) II 3389.
$C_{34}H_{70}$ s. *Tetratriakontan*.

— 34 II —

$C_{34}H_{16}O_2$ s. *Isoviolanthron* [*Isodibenzanthron*]; *Violanthron* [*Dibenzanthron*].
$C_{34}H_{18}O_2$ s. *Dibenzanthronyl*.
$C_{34}H_{18}O_4$ Ergostadientriolmonobenzoat (F. 194°) II 1863.
$C_{34}H_{18}O_{11}$ 1.4.4'-Triacetoxy-2.2'-dianthrachinonyl-3.1'-oxyd I 1937.
$C_{34}H_{20}O_2$ Dibenzoylperylen, elektrolyt. Überführ. in Küpenfarbstoffe II 3088*.
$C_{34}H_{22}O_4$ *Bz-Bz'*-Diäthoxypyranthron II 3651*.
$C_{34}H_{22}O_8$ Phenolpyromellitein II 2776.
$C_{34}H_{24}Cl_2$ 1.8-Dichlor-9-benzyl-10-benzhydrylanthracen (F. 139°) II 1224.
$C_{34}H_{26}O$ Äther d. Phenyl-α-naphthylcarbinols (F. 172.2—172.4°) I 3436.
$C_{34}H_{26}O_3$ Di-[4-cinnamylidenacetyl-phenyl]-oxyd (F. 178—179°) I 1933.
$C_{34}H_{26}O_6$ 1.1'-Bis-[3-methyl-4-acetyl-morphol] (F. 237°) II 1085.
$C_{34}H_{26}O_9$ Verb. $C_{34}H_{26}O_9$, Bldg. aus Diphenyldekapentaen u. Maleinsäureanhydrid II 3553.
$C_{34}H_{30}O$ 1.9-Diphenyl-3-benzhydrylnonatrien-(1.6.8)-on-(5) (F. 145—146°) II 3148.
$C_{34}H_{30}O_{10}$ Schleimsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 149.5° Zers.) II 2648.
$C_{34}H_{46}O_{16}$ s. *Bufotalin*.
$C_{34}H_{48}O_3$ s. *Capsanthin*.
$C_{34}H_{48}O_{16}$ Capsanthinheptoxyd I 2257.
$C_{34}H_{50}O_2$ Cholesterinbenzoat (F. 144—145°, korr.) I 80.
α-Ergostenylbenzoat (F. 117.5°) II 744.
$C_{34}H_{50}O_7$ Verb. $C_{34}H_{50}O_7$ (F. 239—240°), Bldg. aus Acetylchinovasäuredimethylester I 3443.
$C_{34}H_{50}O_8$ Dihydrocholesterinbenzoat (F. 135.8 bis 136.8°, korr.) I 80.
$C_{34}H_{54}O_4$ Diacetylbrein (F. 195°) I 236.
$C_{34}H_{56}O_{16}$ s. *Scammonin*.
$C_{34}H_{62}O_{11}$ s. *Cardiotonin*.

— 34 III —

$C_{34}H_{12}O_2Br_4$ Tetrabromdibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe I 900*, II 2703*; (Darst.) I 899*.
Tetrabromisodibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe I 900*.

$C_{34}H_{13}O_2Br_3$ Tribromdibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe I 900*.
Tribromisodibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe I 900*.
$C_{34}H_{14}O_2Cl_2$ (s. *Ponsolviolett 2 RD*).
6.6'-Dichlorisodibenzanthron, Oxydat. I 3240*; Verwend. für Farbstoffe II 2703*.
x.x-Dichlorisodibenzanthron, Rk. mit Hydroxylaminen I 3488*.
$C_{34}H_{14}O_2Br_2$ Dibromdibenzanthron, Darst., Eigg. II 3466*; Verwend. für Farbstoffe I 899*, II 2703*.
Dibromisodibenzanthron, Rk. mit Hydroxylaminen I 3488*; Verwend. für Farbstoffe I 899*, II 2703*.
$C_{34}H_{14}O_8Br_8$ Octabromphenolpyromellitein II 2776.
$C_{34}H_{13}O_2Br$ Bromdibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe II 994*, 2702*.
Bromisodibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe II 2703*, 3861*.
$C_{34}H_{15}O_2J$ Joddibenzanthron II 634*.
Jodisodibenzanthron II 634*.
$C_{34}H_{15}O_4N$ Nitrodibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe I 293*, II 3651*.
Nitroisodibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe I 293*, II 3862*.
$C_{34}H_{16}O_2Cl_2$ 6.6'-Dichlor-*Bz*-1-*Bz*-1'-dibenzanthronyl, Verwend. für Farbstoffe II 1778*.
7.7'-Dichlor-*Bz*-1-*Bz*-1'-dibenzanthronyl, Verwend. für Farbstoffe II 1778*.
8.8'-Dichlor-*Bz*-1-*Bz*-1'-dibenzanthronyl, Verwend. für Farbstoffe II 1778*.
6.6'-Dichlor-2.2'-dibenzanthronyl, Oxydat. I 2019*; Verwend. für Farbstoffe II 821*.
$C_{34}H_{16}O_2Br_2$ Dibrom-*Bz*-1-*Bz*-1'-dibenzanthronyl, Darst., Rk. mit Benzolsulfamid I 2171*; Verwend. für Farbstoffe I 2020*.
Dibrom-2-*Bz*-1'-dibenzanthronyl, Verwend. für Farbstoffe II 821*.
Dibrom-2.2'-dibenzanthronyl, Darst. (Rk. mit Benzolsulfamid) I 2171*; (Verwend. für Farbstoffe) I 2019*.
$C_{34}H_{16}O_6N_6$ 1.5-Dipyrazolanthronyl-2.4-dinitrobenzol (?) II 139*.
$C_{34}H_{17}O_2N$ Aminodibenzanthron, Darst., Alkylier. u. Aralkylier. I 596*; Verwend. für Farbstoffe I 749*, 899*, 2171*, II 2836*, 3861*.
Aminoisodibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe I 901*, 2171*, II 3861*, 3862*.
$C_{34}H_{18}O_2S$ *Bz*-1-*Bz*-1'-Dibenzanthronylsulfid, Rkk. II 632*.
$C_{34}H_{18}O_2S_2$ *Bz*-1-*Bz*-1'-Dibenzanthronyldisulfid, Rkk. II 632*.
$C_{34}H_{18}O_4N_2$ Di-[anthracen-2.1-indoxylsäure]-anhydrid II 1551.
$C_{34}H_{18}O_4S$ *Bz*-1-*Bz*-1'-Dibenzanthronylsulfon (F. 350°), Rkk. I 131*.
$C_{34}H_{18}O_8N_4$ Dinaphthylendioxyd-3.3'-dicarbonsäure-di-*m*-nitranilid II 3337*.
$C_{34}H_{20}O_2N_2$ Diamino-*Bz*-1-*Bz*-1'-dibenzanthronyl, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3340*.
Diamino-2.2'-dibenzanthronyl, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3340*.
$C_{34}H_{20}O_4N_2$ Dinaphthylendioxyd-3.3'-dicarbonsäuredianilid (F. 370—372°) II 3337*.
7.7'-Dibenzoylaminodinaphthylendioxyd II 3338*.
$C_{34}H_{20}O_4N_4$ Anthrachinon-1.5-dis-[azo-β-naphthol] (F. 389° Zers., korr.) I 1303.
$C_{34}H_{20}O_6N_4$ 2.6-Bis-[phthalimido]-3.5-dianilinochinon (F. 295—296°) I 206.
$C_{34}H_{21}O_6N_3$ Cyclopentadientricarbonsäuretrianilid II 3420.
$C_{34}H_{22}O_3S_3$ Tetrabenzoyl-2.4.6-trimercaptophenol (F. 132°) I 217.
$C_{34}H_{22}O_6N_2$ Diiminoäther aus *m*-Aminobenzoesäure u. Diphenacylfumarsäuredilacton I 2413.
Diiminoäther aus *p*-Aminobenzoesäure u. Diphenacylfumarsäuredilacton I 2413.
$C_{34}H_{24}O_6N_4$ Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[2-methyl-5-nitrophenyl]-diiminoäther I 2412.
$C_{34}H_{26}OCl_2$ 1.4-Dichlor-9-benzyl-10-benzhydryl-9.10-dihydro-9-anthranol (F. 199°) II 1224.
1.8-Dichlor-9-benzyl-10-benzhydryl-9.10-dihydro-9-anthranol (F. 190°) II 1224.
4.5-Dichlor-9-benzyl-10-benzhydryl-9.10-dihydro-9-anthranol (F. 186°) II 1224.
$C_{34}H_{26}O_2N_2$ Diphenacylfumarsäuredilacton-*N.N'*-dibenzyldiiminoäther I 2412.
Diphenacylfumarsäuredilacton-*N.N'*-di-*o*-tolyldiiminoäther I 2412.
Diphenacylfumarsäuredilacton-*N.N'*-di-*m*-tolyldiiminoäther I 2412.
Diphenacylfumarsäuredilacton-*N.N'*-di-*p*-tolyldiiminoäther I 2412.
$C_{34}H_{26}O_2S$ Di-[4-cinnamylidenacetyl-phenyl]-sulfid (F. 176°) I 1932.
$C_{34}H_{26}O_2Se$ Di-[4-cinnamylidenacetyl-phenyl]-selenid (F. 166° Zers.) I 1933.
$C_{34}H_{26}O_4N_2$ Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[2-methyl-4-oxy-phenyl]-diiminoäther I 2412.
Diphenacylfumarsäuredilacton-di-*o*-anisyldiiminoäther I 2412.
Diphenacylfumarsäuredilacton-di-*m*-anisyldiiminoäther I 2412.
Diphenacylfumarsäuredilacton-di-*p*-anisyldiiminoäther I 2412.
$C_{34}H_{26}O_6N_4$ Phthalsäure-*p*-anisolazophenolester (F. 200°) I 45.
Isophthalsäure-*p*-anisolazophenolester (F. 263—266° bzw. 255—257°) I 45.
Terephthalsäure-*p*-anisolazophenolester I 45.
$C_{34}H_{27}OCl$ 2-Chlor-9-benzyl-10-benzhydryl-9.10-dihydro-9-anthranol (F. 166°) II 1224.
4-Chlor-9-benzyl-10-benzhydryl-9.10-dihydro-9-anthranol (F. 208°) II 1224.
$C_{34}H_{28}O_2N_4$ Diiminoäther aus *m*-Toluylendiamin u. Diphenacylfumarsäuredilacton I 2412.
$C_{34}H_{28}O_2Cl_2$ α.α'-Diäthyl-β.β'-diphenyl-β.β'-dichlor-α.α'-dihydrindon (F. 141 bis 143°) II 396.
$C_{34}H_{28}O_2Br_2$ α.α'-Diäthyl-β.β'-diphenyl-β.β'-dibromdihydrindon (F. 149—150°) II 396.
$C_{34}H_{28}O_5N_2$ Dixanthylveronal, Best. II 1413.

$C_{34}H_{30}O_5N_6$ Phenylhydrazinderiv. d. 3.5-Di-*p*-toluidino-2.6-bis-[succinimido]-chinons (F. 202—203°) I 207.
$C_{34}H_{30}O_7N_6$ Phenylhydrazinderiv. d. 3.5-Di-*p*-anisidino-2.6-bis-[succinimido]-chinons (F. 256—259°) I 207.
$C_{34}H_{34}O_4N_4$ *N*-[*γ*-(*o*-Benzoylamino-phenyl)-propyl]-*N'*-[*γ*-(*o*-benzoylamino-phenyl)-butyryl]-harnstoff (?) (F. 145—146°) I 976.
$C_{34}H_{34}O_6N_4$ Diacetyldeuteroporphyrin II 3576.
$C_{34}H_{34}O_{12}S_2$ Di-*p*-toluolsulfo-4.5-dibenzoyl-*d*-mannit (F. 137°) I 510.
$C_{34}H_{36}O_3N_4$ s. *Mesorhodin.*
$C_{34}H_{36}O_4N_4$ Pyrophäophorbid *a* (F. 210 bis 220°) I 1627.
Säure $C_{34}H_{36}O_4N_4$, Bldg. aus Phäoporphyrinester II 928.
$C_{34}H_{36}O_5N_4$ Phäoporphyrin a_5, Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Identität (?) mit Phäoporphyrin a_6 II 927; Überführ. in Phylloerythrin II 3574.
Phäopurpurin *18* II 3417.
Acetylathyltetramethylporphindipropionsäure, Dimethylester II 3576.
Säure $C_{34}H_{36}O_5N_4$, Bldg. aus Phaoporphyrinestern II 928.
$C_{34}H_{36}O_6N_2$ s. *Pseudomorphin.*
$C_{34}H_{36}O_6N_4$ s. *Hämatoporphyrin; Phylloerythrin.*
$C_{34}H_{38}O_3N_4$ Methylpyrophäophorbid *a* (F. 220 bis 225°) I 1627.
Mesochlorinanhydrid II 3037.
$C_{34}H_{38}O_4N_4$ (s. *Mesoporphyrin*).
Mesoporphyrin *2*, Bldg., Eigg. II 923, 3576; (Methylester) II 3578.
Mesoporphyrin *5*. Bldg., Eigg. II 3576; (Ester) II 922; Rk. mit Xanthopyrrol II 926.
$C_{34}H_{38}O_5N_4$ Oxymesoporphyrin II 3037.
Porphyrine $C_{34}H_{38}O_5N_4$, Bldg. aus d. Red.-Prodd. d. Chlorin *e* II 66.
$C_{34}H_{38}O_6N_4$ (s. *Chlorin e; Hämatoporphyrin*).
Chlorin *a* II 3417.
Chloroporphyrin e_6 II 2140.
Dioxymesoporphyrin II 3037.
Di-[methoxy-methyl]-deuteroporphyrin, Dimethylester (F. 202°) II 3579.
$C_{34}H_{40}O_2N_2$ *symm.* Äthylen-bis-[2-benzylamino-1-phenylpropanol-(1)] (F. 158°) II 1695.
$C_{34}H_{40}O_4N_4$ s. *Mesochlorin.*
$C_{34}H_{41}O_{18}N$ Heptacetylamygdalin, hydrierende Spalt. I 36.
$C_{34}H_{42}N_4S_3$ Tetra-*p*-dimethylaminodibenzhydryldisulfid (F. 164—165°) II 3146.
$C_{34}H_{44}O_8N_4$ (?) s. *Phykocyanobilin.*
$C_{34}H_{45}O_4N$ *m*-Nitrobenzoylergosterin (F. 151°) II 745.
m-Nitrobenzoylisoergosterin (F. 172°) II 745.
p-Nitrobenzoylergosterin (F. 182°) II 745.
p-Nitrobenzoylisoergosterin (F. 189°) II 745.
$C_{34}H_{47}O_2N$ Ergosterylphenylurethan (F. 236.5 bis 238°) II 745.
$C_{34}H_{47}O_{11}N$ s. *Aconitin; Japaconitin.*
$C_{34}H_{48}O_3Br_{14}$ Capsanthintetradekabromid I 2257.
$C_{34}H_{48}O_2J_2$ Capsanthindijodid I 2257.
$C_{34}H_{49}O_4N$ Cholesteryl-*o*-nitrobenzoat (F. 150.4 bis 150.9°, korr.) II 1088.
Cholesteryl-*m*-nitrobenzoat (F. 140.8 bis 141.0°, korr.) II 1088.
Cholesteryl-*p*-nitrobenzoat (F. 189.9 bis 192.8°, korr.), Darst., Eigg. II 1088; (katalyt. Hydrier.) I 80.
α-Ergostenyl-*m*-nitrobenzoat (F. 165°) II 744.
α-Ergostenyl-*p*-nitrobenzoat (F. 178°) II 744.
$C_{34}H_{51}O_2N$ Cholesterin-*p*-aminobenzoat (F. 237.4 —238.5°, korr.) I 80.
$C_{34}H_{51}O_4N$ Dihydrocholesterin-*p*-nitrobenzoat (F. 156.5—157.7°, korr.) I 80.
$C_{34}H_{53}O_2N$ Dihydrocholesterin-*p*-aminobenzoat (F. 191—192°, korr.) I 80.
$C_{34}H_{54}O_3N_3$ Verb. $C_{34}H_{54}O_3N_3$ [Fischer] (F. 208° Zers.), Bldg. aus 2.4-Dimethyl-5-pyrrolcarbonsäureazid u. Cholesterin, Eigg. II 2133.
$C_{34}H_{54}O_{28}N_2$ s. *Chondroitin.*

— 34 IV —

$C_{34}H_{10}O_2Cl_2Br_4$ Tetrabromdichlordibenzanthron, Darst., Eigg. I 2171*; Verwend. für Farbstoffe I 900*.
Tetrabromdichlorisodibenzanthron, Darst. (Eigg.) I 2171*; (Verwend. für Farbstoffe) I 900*.
$C_{34}H_{11}O_2ClBr_4$ Tetrabromchlorisodibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe II 2703*.
$C_{34}H_{11}O_2Cl_2Br_3$ Tribromdichlordibenzanthron I 2171*.
$C_{34}H_{11}O_4NBr_4$ Tetrabromnitrodibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe I 293*.
$C_{34}H_{12}O_2ClBr_3$ Tribromchlordibenzanthron I 2171*.
$C_{34}H_{13}O_2ClBr_2$ Chlordibromdibenzanthron I 2171*.
Chlordibromisodibenzanthron I 2171*.
$C_{34}H_{12}O_2Br_2J$ Joddibromdibenzanthron II 634*.
$C_{34}H_{14}O_2ClJ$ Chlorjoddibenzanthron II 996*.
$C_{34}H_{15}O_4NBr_2$ Dibromaminodibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe I 900*.
$C_{34}H_{16}O_2Br_2S$ 6.6'-Dibrom-*Bz*-1-*Bz*-1'-benzanthronylsulfid, Verwend. für Farbstoffe I 2171*; (Darst.) I 2020*.
x.x-Dibrom-*Bz*-1-*Bz*-1'-benzanthronylsulfid, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 144*; Rkk. I 1227*.
$C_{34}H_{17}O_2BrS$ Brombenzanthronylsulfid, Rkk. I 1227*.
$C_{34}H_{24}O_6N_4S_2$ Verb. $C_{34}H_{24}O_6N_4S_2$. — Di-Na-Verb., Darst. aus Na-p.p'-Dialdehydoazobenzol-m.m'-disulfonat u. α-Naphthylamin, Farbton I 3177.
isomer. Verb. $C_{34}H_{24}O_6N_4S_2$. — Di-Na-Verb., Darst. aus Na-p.p'-Dialdehydoazobenzol-m.m'-disulfonat u. β-Naphthylamin, Farbton I 3177.
$C_{34}H_{24}O_{12}N_2S_4$ Di-*p*-toluolsulfonsäureester d. 5.5'-Dioxy-1.2.2'.1'-dinaphthazin-7.7'-disulfonsäure I 3361*.
Di-*p*-toluolsulfonsäureester d. 8.8'-Dioxy-1.2.2'.1'-dinaphthazin-6.6'-disulfonsäure II 1451*.

$C_{31}H_{26}O_6N_2S$ s. *Echtsäureviolett R* [*Echtsäureviolett A 2 R, Säureviolett 4 R, Säureviolett 4 R N, Violamin R*].
$C_{34}H_{26}O_7N_6S_2$ Verb. $C_{34}H_{26}O_7N_6S_2$, Darst. aus Na-p.p'-Dialdehydoazobenzol-m.m'-disulfonat u. Safranin I 3178.
$C_{34}H_{26}O_8N_4S_2$ s. *Echtsäurerot B.*
$C_{34}H_{26}O_{10}N_4S_2$ *o.o'*-Dimethoxy-*p.p'*-diphenyltetrazonium-2.1-naphtholsulfonat II 1530.
$C_{34}H_{27}O_{10}N_5S_2$ s. *Oxaminblau B.*
$C_{34}H_{28}O_6N_6S_2$ s. *Benzopurpurin 4 B*; *Benzopurpurin 6 B.*
$C_{34}H_{28}O_{14}N_6S_4$ s. *Trypanblau* [*Diaminblau 3 B*].
$C_{34}H_{28}O_{16}N_6S_4$ s. *Diaminhimmelbau* [*Brillantbenzoblau 6 B*].
$C_{34}H_{30}O_6N_4Mg$ s. *Chlorophyllin.*
$C_{34}H_{32}O_4N_4S$ Thiobismalondi-*o*-tolylamid (F. 214°) II 1065.
Thiobismalondi-*m*-tolylamid (F. 164°) II 1065.
Thiobismalondi-*p*-tolylamid (F. 198°) II 1065
$C_{34}H_{32}O_4N_4Se_2$ Selenomalondi-*m*-toluidid (F. 210—211°) II 1213.
Selenomalondi-*p*-toluidid (F. 218—219°) II 1213.
$C_{34}H_{32}O_5N_4Mg$ s. *Chlorophyllin.*
$C_{34}H_{33}O_5N_4Fe$ s. *Hämatin* [*Oxyhämin*].
$C_{34}H_{36}O_{10}N_4S$ Verb. $C_{34}H_{36}O_{10}N_4S$, Bldg. aus Hämin u. H_2SO_4 I 2898.
$C_{34}H_{43}ON_4Fe$ Äthoxyätiohämin I 3313.
$C_{34}H_{54}O_{21}N_4S$ *N*-Benzolsulfochitosan, Eigg. II 3747.

— 34 V —

$C_{34}H_{13}O_2ClBrJ$ Chlorbromjoddibenzanthron II 996*.
Chlorbromjodisodibenzanthron II 996*.
$C_{34}H_{32}O_4N_4ClFe$ s. *Hämin.*
$C_{34}H_{36}O_4N_4ClFe$ s. *Mesohämin.*

C_{35}-Gruppe.

— 35 I —

$C_{35}H_{72}$ s. *Pentatriakontan.*

— 35 II —

$C_{35}H_{20}O_8$ Tribenzoylanthragallol (F. 213 bis 215°) I 2561.
$C_{35}H_{22}N_2$ Verb. $C_{35}H_{22}N_2$ (F. 245°), Bldg. aus Phenanthrenchinonmonoximdi-β-naphthylaminoguanidon II 2897.
$C_{35}H_{25}Br$ Pentaphenylcyclopentadienylbromid, Dissoziat.-Konstante I 3046.
$C_{35}H_{26}O_{15}$ Verb. $C_{35}H_{26}O_{15}$ (F. 286°), Bldg. aus Triacetylleukomuscarufin u. Maleinsäureanhydrid I 3445.
$C_{35}H_{28}O_2$ Triphenylvinyldiphenylcarbinolacetat II 3760.
$C_{35}H_{38}O_{12}$ s. *Filicin.*
$C_{35}H_{40}O_4$ *saurer* Phthalsäureergosterylester (F. 169°), Darst., Eigg., Salze II 745, 815*; Darst. v. W.-l. photoaktiviertem — II 1615*.
$C_{35}H_{50}O_4$ *saurer* Phthalsäurecholesterylester (F. 164°) I 2633*, II 2057*.
$C_{35}H_{52}O_4$ Verb. $C_{35}H_{52}O_4$, Bldg. dch. Dehydrier. v. Cyclamiretin II 1706.
$C_{35}H_{54}O_9$ Tetraacetylscymnol (F. 148°) II 2266.
$C_{35}H_{56}O_5$ s. *Cyclamiretin.*
$C_{35}H_{56}O_7$ Säure $C_{35}H_{56}O_7$ (F. 235°), Bldg. dch. Oxydat. v. Cyclamiretin II 1706.
$C_{35}H_{56}O_8$ (?) Säure $C_{35}H_{56}O_8$ (?) (F. 207°), Bldg. dch. Ozonisier. d. Cyclamiretins II 1706.
$C_{35}H_{56}O_{16}$ s. *Uzarin.*
$C_{35}H_{58}O_4$ Cholesterin-korksäure-monoester (F. 127—130°) II 745.
$C_{35}H_{60}O_5$ s. *Cyclamiretin.*
$C_{35}H_{68}O_5$ s. *Dipalmitin.*

— 35 III —

$C_{35}H_{13}O_6N_2$ 4-Oxy-3-β-anthrachinonylimino-anthrachinonacridon, Verwend. für Farbstoffe I 2318*.
$C_{35}H_{19}O_2N$ Methylaminoisodibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe II 3862*.
$C_{35}H_{19}O_4N_3$ Benzoylamino-2'-anthrachinonyl-*N*-pyrazolanthron II 2583*.
$C_{35}H_{19}O_5N_3$ 5-Amino-4'-benzoylamino-1.1'-anthrimidcarbazol, Verwend. für Farbstoffe I 899*.
$C_{35}H_{22}O_2N_2$ Dibenzylidenmonophthalyl-2.7-diaminofluoren I 380.
$C_{35}H_{22}O_4N_2$ Disalicylidenmonophthalyl-2.7-diaminofluoren I 380.
$C_{35}H_{22}O_8N_6$ 2.7-Dinitrophenanthrenchinon-1'.3'-di-β-naphthyl-2'-aminoguanidon (F. 270°) II 2897.
$C_{35}H_{23}O_3N_5$ 2-Nitrophenanthrenchinon-1'.3'-di-β-naphthyl-2'-aminoguanidon (F. 200°) II 2897.
$C_{35}H_{24}ON_4$ Phenanthrenchinon-1.3-di-β-naphthyl-2-aminoguanidon (F. 240°) II 2897.
$C_{35}H_{24}O_4N_2$ 1-[2'-Benzanthronyl-amino]-4-*n*-butyrylaminoanthrachinon, Verwend. für Farbstoffe II 3649*.
$C_{35}H_{25}ON_5$ Phenanthrenchinonmonoxim-1.3-di-β-naphthyl-2-aminoguanidon (F. 235°) II 2897.
$C_{35}H_{26}O_8N_2$ *O.O'*-Dipyruvyl-*N.N'*-dibenzalmethylen-5.5'-disalicylsäurediamid I 1654*.
$C_{35}H_{28}O_3N_2$ s. *Imabenzil.*
$C_{35}H_{32}O_2N_4$ *p.p'*-Di-[6'-methoxy-2'-methyl-4'-chinolyl]-diaminodiphenylmethan (F. 144° Zers.) II 571.
$C_{35}H_{32}O_8N_4$ *N.N'*-Dipyruvylmethylen-5.5'-disalicylsäurediamiddi-[*p*-amino-benzyl]-äther I 1653*.
$C_{35}H_{36}O_5N_4$ Rhodindicarbonsäure $C_{35}H_{36}O_5N_4$ I 3313.
$C_{35}H_{36}O_6N_4$ s. *Phäophorbid a.*
$C_{35}H_{38}O_4N_4$ (?) Methylpyrophäophorbid *a* (F. 220—225°) I 1627.
$C_{35}H_{38}O_6N_4$ Porphintricarbonsäure $C_{35}H_{38}O_6N_4$ I 3313.
$C_{35}H_{38}O_7N_4$ (s. *Chlorin e*).
Phäopurpurin 7 (F. ca. 200—205°) II 3417.
$C_{35}H_{38}O_8N_4$ s. *Rhodin g.*
$C_{35}H_{39}O_5N_5$ s. *Ergotinin.*
$C_{35}H_{40}O_6N_4$ (s. *Chlorin e*).
Chlorintricarbonsäure $C_{35}H_{40}O_6N_4$ I 3313.
$C_{35}H_{40}O_7N_4$ (?) s. *Chlorin e.*
$C_{35}H_{41}O_6N_5$ s. *Ergotoxin.*
$C_{35}H_{48}O_3N_2$ *p*-[Diphenyl-amino]-phenylcetylurethan (F. 95.5—96.5°) II 1969.

$C_{35}H_{54}O_2Br_2$ Verb. $C_{35}H_{54}O_2Br_2$, Bldg. dch. Anlager. v. Br an Cyclamiretin II 1706.
$C_{35}H_{67}O_4Br$ *l*-Dipalmityl-α-bromhydrin (F. 62 bis 63°) I 34.
$C_{35}H_{70}O_9N_{18}$ Ester $C_{35}H_{70}O_9N_{18}$, Bldg. d. Hydrochlorids aus Clupein I 394.

— 35 IV —

$C_{35}H_{15}O_5N_3Cl_2$ 4-Amino-[6″.8″-dichlor-4″-oxo-1″.4″-dihydro-chinolino]-[3″.2″ : 3′.4′]-1.1′-anthrimidcarbazol, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3339*.
5-Amino-[6″.8″-dichlor-4″-oxo-1″.4″-dihydro-chinolino]-[3″.2″ : 3′.4′]-1.1′-anthrimidcarbazol, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3339*.
$C_{35}H_{24}O_8N_2J_2$ Dijod-*O.O′*-dipyruvyl-*N.N′*-dibenzalmethylen-5.5′-disalicylsäurediamid I 1654*.
$C_{35}H_{33}O_9N_3S_2$ 4-[4′.4″-Bis-(dimethyl-amino)-benzhydryl]-1-phthaloylaminonaphthalin-2.7-disulfonsäure II 3153.
$C_{35}H_{33}O_{10}N_3S_2$ 1-Phthaloylamino-4-[4′.4″-bis-(dimethyl-amino)-α-oxybenzhydryl]-naphthalin-2.7-disulfonsäure II 3153.
$C_{35}H_{34}O_{10}N_2S_3$ s. *Säuregrün.*
$C_{35}H_{25}O_7N_3S_2$ s. *Säureviolett 7 BN.*

C_{36}-Gruppe.

— 36 I —

$C_{36}H_{70}$ Hexatriakontandien (?) (F. 48—49°) I 2541.

— 36 II —

$C_{36}H_{20}O_2$ 6.6′-Dimethylviolanthron II 564.
$C_{36}H_{20}O_4$ Dimethoxydibenzanthron, Red. I 3728*.
$C_{36}H_{22}O_4$ Leukodimethoxydibenzanthron I 3728*.
$C_{36}H_{22}O_{12}$ 1.4.1′.4′-Tetracetoxy-2.2′-dianthrachinonyl I 1937.
$C_{36}H_{24}O$ 7.7-Di-[2′-biphenyl]-8-acenaphthenon (F. 265—267°, korr.) II 2650.
$C_{36}H_{26}O_2$ 7.8-Di-[2′-biphenyl]-acenaphthendiol-(7.8) (F. 168°) II 2650.
$C_{36}H_{26}O_6$ 2.2′-Bisdiacetylmorphol (F. 255°) II 1084.
$C_{36}H_{27}N_3$ s. *Nigrosin.*
$C_{36}H_{27}P$ Tribiphenylphosphin (F. 172°) II 1983.
$C_{36}H_{27}As$ Tribiphenylarsin (F. 182—183°) I 2088.
$C_{36}H_{27}Sb$ Tribiphenylstibin (F. 176.5—177.5°) II 1222.
$C_{36}H_{30}O_2$ 1.2-Di-*p*-tolyl-1.2-di-α-naphthylglykol (F. 150°) II 2779.
$C_{36}H_{30}O_4$ 1.2-Di-*p*-anisyl-1.2-di-α-naphthylglykol (F. 143—144°) II 2779.
$C_{36}H_{30}O_{11}$ 3-Oxo-6.3′.6′-triacetoxy-2.2′-di-[*p*-methoxy-phenyl]-2.3′-dicumaranyl (?) (F. 217°) II 1225.
$C_{36}H_{30}Ge_2$ Hexaphenylgermanoäthan II 3395.
$C_{36}H_{36}O_4$ 1.1.4.4-Tetra-[*p*-äthoxy-phenyl]-butatrien-(1.2.3) (F. 226°) II 2378.
1-[*p*-Äthoxy-phenyl]-3-[di-(*p*-äthoxy-phenyl)-methylen]-5-äthoxyinden (F. 122°) II 2378.
$C_{36}H_{38}O_4$ 1.1.4.4-Tetra-[*p*-äthoxy-phenyl]-butin-(2) (F. 96°) II 2378.
1.1.4.4-Tetra-[*p*-äthoxy-phenyl]-butadien-(1.3) (F. 202°) II 2379.
$C_{36}H_{48}O_2$ Ergosterinzimtsäureester, Verseif. I 391.
$C_{36}H_{56}O_5$ Ergostadientriolacetatbenzoat (F. 186—187°) II 1863.
$C_{36}H_{52}O_2$ Cholesterylcinnamat, Kerrkonstanten in benzol. Lsg. I 3407.
$C_{36}H_{52}O_{13}$ Glucosid $C_{36}H_{52}O_{13}$ (A), Isolier. aus Bulbus Scillae I 555*.
$C_{36}H_{54}O_{15}$ s. *Strophanthin.*
$C_{36}H_{54}O_{18}$ Heptacetylmenthollactosid (F. 92°) I 3296.
$C_{36}H_{56}O_{13}$ (?) s. *Periplocin.*
$C_{36}H_{56}O_{14}$ s. *Digitalin* [*Digitalinum verum, Lanata-Glykosid III*].
$C_{36}H_{56}O_{18}$ s. *Cyclamin.*
$C_{36}H_{60}O_{12}$ Isovaleriansäureester d. *inakt.* Inosits (F. 151°) I 681.
$C_{36}H_{60}O_{30}$ s. *Hexaamylose.*
$C_{36}H_{62}O_6$ Triglycerid d. Undecylensäure I 2183.
$C_{36}H_{70}O$ (?) Äther $C_{36}H_{70}O$ (?) (F. 48—49°), Bldg. aus cis- bzw. trans-Eikosen-9-säure-(1) I 2541.
$C_{36}H_{74}O$ Alkohol $C_{36}H_{74}O$ (F. 83°), Isolier. aus Sapropel II 3878.

— 36 III —

$C_{36}H_{16}O_2S_2$ Farbstoff $C_{36}H_{16}O_2S_2$, Darst. aus Bz-1-Benzanthronylthioglykolsäure u. deren Derivv., Eigg. I 133*.
$C_{36}H_{20}O_4N_2$ Dibenzoyldiaminoanthanthron II 2967*.
$C_{36}H_{21}O_2N$ Dimethylaminodibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe II 3861*.
$C_{36}H_{21}O_4N_3$ Verb. $C_{36}H_{21}O_4N_3$ (F. 334°), Darst. aus 1-Amino-2-[phenylazomethin]-anthrachinon II 1550.
$C_{36}H_{21}O_6N_3$ 5-Amino-4′-benzoylamino-8-methoxy-1.1′-anthrimidocarbazol, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 899*.
$C_{36}H_{22}O_6N_2$ Bis-[2′.3′-oxynaphthoyl]-2.6-diaminoanthrachinon, Verwend. für Azofarbstoffe I 2317*.
$C_{36}H_{24}ON_4$ Verb. $[C_{18}H_{12}N_2]_2O$ (F. 211° Zers.), Bldg. aus Yohimboasäuren II 1086.
$C_{36}H_{24}O_4N_2$ Dinaphthylendioxyd-3.3′-dicarbonsäuredi-*o*-toluidid (F. 398—400°) II 3337*.
$C_{36}H_{24}O_6N_2$ Dinaphthylendioxyd-3.3′-dicarbonsäuredi-*p*-anisidid (F. 425—426°) II 3337*.
$C_{36}H_{24}O_6N_4$ 2.6-Bis-[phthalimido]-3.5 di-*p*-toluidinochinon (F. 264°), Darst., Eigg. I 206; Rkk. I 207, 208.
$C_{36}H_{24}O_8N_4$ 2.6-Bis-[phthalimido]-3.5-di-*p*-anisidinochinon (F. 278°), Darst., Eigg. I 207; Rkk. I 207, 208.
$C_{36}H_{23}O_4Br$ Verb. $C_{36}H_{23}O_4Br$ (F. 212°), Bldg. aus Diphenyltetrabenzoyläthan I 3781.
$C_{36}H_{26}O_4N_2$ Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[4-acetyl-phenyl]-diiminoäther I 2412.
$C_{36}H_{26}O_6N_2$ Diiminoäther aus *p*-Aminophenylessigsäure u. Diphenacylfumarsäuredilacton I 2413.
$C_{36}H_{26}O_6N_6$ [2.6-Di-*p*-toluidino-3.5-bis-(phthalimido)-chinon]-dioxim (F. 232 bis 235°) I 208.

$C_{36}H_{26}O_8N_6$ [2.6-Di-*p*-anisidino-3.5-bis-(phthalimido)-chinon]-dioxim (F. 247 bis 248°) I 208.
$C_{36}H_{27}OP$ Tribiphenylphosphinoxyd (F. 233 bis 234°) II 1983.
$C_{36}H_{27}Cl_2As$ Tribiphenylarsindichlorid I 2088.
$C_{36}H_{27}Cl_2Sb$ Tribiphenylstibindichlorid (F. 273 bis 274°) II 1222.
$C_{36}H_{27}Br_2As$ Tribiphenylarsindibromid I 2088.
$C_{36}H_{27}Br_2Sb$ Tribiphenylstibindibromid (F. 259 bis 260°) II 1222.
$C_{36}H_{27}J_2Sb$ Tribiphenylstibindijodid (F. 176 bis 178°) II 1222.
$C_{36}H_{27}SP$ Tribiphenylphosphinsulfid (F. 141 bis 142°) II 1983.
$C_{36}H_{27}SAs$ Tribiphenylarsinsulfid (F. 239 bis 240°) I 2088.
$C_{36}H_{27}SSb$ Tribiphenylstibinsulfid (F. 173° Zers.) II 1222.
$C_{36}H_{28}OAs_2$ *symm.* Diphenyldi-*p*-diphenylylarsyloxyd (F. 124—126°) I 664.
$C_{36}H_{28}O_4N_4$ Diiminoäther aus *p*-Aminoacetanilid u. Diphenacylfumarsäuredilacton I 2413.
$C_{36}H_{28}O_8N_4$ Diiminoäther aus *p*-Aminophenylglycin u. Diphenacylfumarsäuredilacton I 2413.
$C_{36}H_{29}O_2As$ Tribiphenylarsindihydroxyd (F. 262—263°) I 2088.
$C_{36}H_{29}O_2Sb$ Tribiphenylstibindihydroxyd (F. 210—211° Zers.) II 1222.
$C_{36}H_{29}OGe_2$ Triphenylgermaniumoxyd (F. 183 bis 184°, korr.) I 2400.
$C_{36}H_{30}O_2N_2$ Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[2.4-dimethyl-phenyl]-diiminoäther I 2412.
Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[2.5-dimethyl-phenyl]-diiminoäther I 2412.
$C_{36}H_{30}O_4N_2$ Diphenacylfumarsäuredilacton-di-*o*-phenetyldiiminoäther I 2412.
Diphenacylfumarsäuredilacton-di-*m*-phenetyldiiminoäther I 2412.
Diphenacylfumarsäuredilacton-di-*p*-phenetyldiiminoäther I 2412.
$C_{36}H_{30}O_5N_2$ Farbstoff $C_{36}H_{30}O_5N_2$, Darst. aus Aldehydofluorescein u. Fluorescein, Eigg., färber. Verh. I 64.
$C_{36}H_{30}O_6N_4$ Phthalsäure-*p*-phenetolazophenolester (F. 214—215°) I 45.
Isophthalsäure-*p*-phenetolazophenolester (F. 256° u. 252°) I 45.
Terephthalsäure-*p*-phenetolazophenolester I 45.
$C_{36}H_{31}NSi_2$ Bistriphenylsiliciumimin (F. 175°) I 204.
$C_{36}H_{36}O_5N_4$ s. *Protoporphyrin.*
$C_{36}H_{36}O_7N_4$ Koprorhodin *I* I 3313.
$C_{36}H_{38}O_4Br_2$ 1.1.4.4-Tetra-[*p*-äthoxy-phenyl]-2.3-dibrombuten-(2) (F. 184.5°) II 2378.
$C_{36}H_{38}O_6N_2$ Bisdemethylsinomenyliden I 1312. Verb. $C_{36}H_{38}O_6N_2$ (F. 260°), Bldg. aus Oxyacanthin, Eigg. I 388.
$C_{36}H_{38}O_8N_4$ (s. *Koproporphyrin I*).
Koproporphyrin *3* II 3579.
$C_{36}H_{40}O_6N_2$ s. *Dithebainon.*
$C_{36}H_{40(42)}O_6N_4$ Dimethylhämatoporphyrin. — Dimethylester (Tetramethylhämatoporphyrin), Absorpt.-Spektr. (Pulver- u. Lsg.-Spektr.), Mol.-Verbb. mit Nitrophenolen I 693; Red. d. Fe-Salzes mit HJ-Eg. I 2898.
$C_{36}H_{44}O_6N_2$ Bis-8.8′-demethoxydihydrosinomenin (Zers. bei 305°), Darst., Eigg. II 1704; (Rkk., Derivv.) I 1312; Bromier. I 3560.
Tetrahydro-α-dithebainon II 1085.
Tetrahydro-β-dithebainon (F. d. Methylalkoholats 266°) II 1085.
$C_{36}H_{44}O_8N_2$ Pseudomorphin-Dimethylhydroxyd, Darst., Acetolyse d. bas. Jodids (F. 294° Zers.) II 1084.
$C_{36}H_{48}O_6N_2$ Phenol (F) $C_{36}H_{48}O_6N_2$, Bldg. aus Sinomenin, Jodmethylat II 1704.
$C_{36}H_{49}ON_3$ *N*-Phenylstearyl-*p*-aminoazobenzol (F. 82—82.5°) I 1295.
$C_{36}H_{49}O_3N$ Hippursäureergosterylester (F. 166 bis 167°), Darst., Eigg., antirachit. Aktivier. II 1377.
$C_{36}H_{51}O_3N$ Tri-[1-phenylhexanol-(5)]-amin, Darst., Hydrochlorid (F. 78°) II 2127.
$C_{36}H_{53}O_3N$ Hippursäurecholesterylester (F. 153 bis 154°), Darst., Verss. zur antirachit. Aktivier. II 1377.
$C_{36}H_{57}O_{19}P$ Tri-[diacetonglucose-3]-phosphorsäureester II 2635.
$C_{36}H_{58}O_3N_2$ Verb. $C_{36}H_{58}O_3N_2$ (F. 213°), Bldg. aus 2.4-Dimethyl-3-äthylpyrrol-5-carbonsäureazid u. Cholesterin II 2133.
$C_{36}H_{59}O_5N_3$ Cyclamiretinsemicarbazon II 1706.
$C_{36}H_{69}O_7N_{19}$ s. *Sturin.*

— 36 IV —

$C_{36}H_{25}O_{11}N_5S_3$ s. *Chlorazol Tief-Helio BK.*
$C_{36}H_{34}O_6ClAs_3$ Tridiphenylarsinsäurechlorid (F. 121°) I 2399.
$C_{36}H_{38}O_4N_4Se$ Selenomethylmalondi-*m*-toluidid (F. 221°) II 1213.
Selenomethylmalondi-*p*-toluidid (F. 224 bis 225°) II 1213.
$C_{36}H_{42}O_6N_2Br_2$ 1.1′-Dibrombis-8.8′-demethoxydihydrosinomenin (F. 227°) I 3560.

C_{37}-Gruppe.

— 37 I —

$C_{37}H_{26}$ 9.9-Di-[3′-biphenyl]-fluoren (F. 190 bis 193°) II 2649.

— 37 II —

$C_{37}H_{26}O_{11}$ Di-[methyl-oxy-carboxy-phenyl]-fluoresceinylmethan. Darst., Eigg., färber. Verh. I 64.
$C_{37}H_{28}O$ 2.3′.3″-Triphenyltriphenylcarbinol II 2649.
$C_{37}H_{34}O_{10}$ 1.2-Isopropyliden-3.4.5.6-tetrabenzoyl-*d*-mannit (F. 123°) I 510.
$C_{37}H_{44}O_6$ Verb. $C_{37}H_{44}O_6$, Bldg. aus d. Benzoylchinon $C_{37}H_{44}O_8$ aus Tribenzoylchinovasäure, Eigg. I 3443.
$C_{37}H_{44}O_8$ Benzoylchinon $C_{37}H_{44}O_8$ (F. 285 bis 286° Zers.), Bldg. aus Tribenzoylchinovasäure, Eigg., Rkk. I 3443.
$C_{37}H_{46}O_6$ Verb. $C_{37}H_{46}O_6$ (F. d. Alkoholats 189 bis 190°), Bldg. aus d. Benzoylchinon $C_{37}H_{44}O_8$ aus Tribenzoylchinovasäure, Eigg., Verseif. I 3443.
$C_{37}H_{50}O_6$ Benzoylchinovasäure, Dimethylester (F. 235—236°) I 3443.

$C_{37}H_{52}O_2$ Agnosterylbenzoat (F. 203°) II 2656.
Dehydro-α-amyrinbenzoat (F. 171 bis 172°) II 3776.
$C_{37}H_{54}O_2$ Lanosterylbenzoat (F. 191.5°) II 2656.
α-Amyrinbenzoat, Dehydrier. mit S II 3776.
β-Amyrinbenzoat, Dehydrier. mit S II 3776.
$C_{37}H_{64}O_5$ Dimethylcyclamiretin (F. 126 bis 129°) I 1798.
$C_{37}H_{70}O_6$ s. *Acetodipalmitin.*
$C_{37}H_{72}O_5$ s. *Dimargarin.*

— 37 III —

$C_{37}H_{21}O_4N$ 1'-Anthrachinonyl-6-amino-*Bz*-1-phenoxybenzanthron, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 995*.
$C_{37}H_{31}ON_3$ s. *Anilinblau.*
$C_{37}H_{31}OP$ Methyltribiphenylphosphoniumhydroxyd II 1983.
$C_{37}H_{31}OAs$ Methyltribiphenylarsoniumhydroxyd I 2088.
$C_{37}H_{32}O_5N_2$ Di-[dimethylamino-phenyl]-fluoresceinylmethan (F. 70—72°), Darst., Eigg., färber. Verh. I 63.
$C_{37}H_{36(38)}O_6N_2$ s. *Menisarin.*
$C_{37}H_{38}ON_2$ Dibenzyldiäthyldiaminotriphenylcarbinol, Verwend. v. Derivv. zur Konservier. v. Erbsen II 834*.
$C_{37}H_{38}O_{10}N_4$ s. *Konchoporphyrin.*
$C_{37}H_{39}O_2N_3$ s. *Allocyanin.*
$C_{37}H_{40}O_6N_2$ s. *Oxyacanthin.*
$C_{37}H_{40(42)}O_6N_2$ s. *Hydromenisarin.*
$C_{37}H_{46}O_{20}S_2$ 6.6'-*p*-Toluolsulfo-2.3.4.2'.3'-pentacetyl-β-methylcellobiosid (F. 160 bis 162°) I 3772.
$C_{37}H_{48}O_2S$ Benzoat $C_{37}H_{48}O_2S$ (F. 224—225°), Bldg. aus β-Amyrinbenzoat u. S, Eigg., Rkk. II 3776.
$C_{37}H_{50}O_2N_2$ *p*-[Diphenyl-amino]-phenyloleylurethan (F. 78—78.5°) II 1969.
$C_{37}H_{57}O_6N_2$ s. *Purapuridin.*

— 37 IV —

$C_{37}H_{25}O_2NS$ Propylaminobenzanthronylsulfid I 1227*.
$C_{37}H_{36}O_7N_2S_2$ s. *Patentblau A.*
$C_{37}H_{38}O_7N_2S_2$ s. *Guineagrün B.*
$C_{37}H_{38}O_{10}N_2S_3$ s. *Lichtgrün SF.*

C_{38}-Gruppe.

— 38 I —

$C_{38}H_{24}$ Dispiro-9.9'-difluoren-9''.9'''-[9.10-dihydroanthracen] (F. 471—474°, korr.) II 2650.
$C_{38}H_{26}$ Diphenyldibiphenylenäthan (F. 256°), Bldg., Eigg., Peroxyd II 736; Einw. v. Mg + $MgBr_2$ II 1982.
Spiro-9-fluoren-9'-[10.10-diphenyl-9.10-dihydroanthracen] (F. 363—364°, korr). II 2650.
$C_{38}H_{28}$ 5-Benzhydryl-9.9-diphenylfluoren (F. 219—220°) II 392.
9.9.10.10-Tetraphenyldihydroanthracen (F. 157—158°) II 1068.
$C_{38}H_{30}$ (s. *Hexaphenyläthan*).
Diphenyldibiphenylyläthan (F. 245°) II 735.
diastereomer. Diphenyldibiphenylyläthan (F. 202°) II 735.
p-Benzhydryltetraphenylmethan (F 228°, korr.) II 736.
o.o'-Dibenzhydryldiphenyl, Br-Anlager. II 391.
$C_{38}H_{54}$ Tetracyclohexyldiphenyläthan II 2648.
Kohlenwasserstoff $C_{38}H_{54}$ (F. 209—211°), Bldg. aus Dicyclohexylphenylchlormethan bzw. Tetracyclohexyldiphenyläthan, Eigg. II 2648.
$C_{38}H_{58}$ *symm.* Dicyclohexyltetra-[*tert.*-butyl-äthinyl]-äthan (F. 149—150°) II 3389.

— 38 II —

$C_{38}H_{24}O_2$ Dispiro-9.9'-dixanthen-9''.9'''-[9.10-dihydroanthracen] (F. 487—490°, korr.) II 2650.
$C_{38}H_{26}O$ Spiro-9-xanthen-9'-[10.10-diphenyl-9.10-dihydroanthracen] (F. 377 bis 380°, korr.) II 2650.
$C_{38}H_{26}O_2$ Phenylbiphenylenmethylperoxyd (F. 197°) II 736, 1982.
$C_{38}H_{26}O_2$ Di-[*p*-benzoylphenoxy-phenyl]-oxyd (F. 205—206°) I 1933.
$C_{38}H_{27}Br$ 5-[Diphenyl-brom-methyl]-9.9-diphenylfluoren (F. 246—247° Zers.) II 392.
$C_{38}H_{28}O$ 5-[Diphenyl-methylol]-9.9-diphenylfluoren (F. 256°) II 392.
9-[2'-Biphenyl]-10.10-diphenyl-9.10-dihydro-9-anthranol (F. 231—234° Zers.) II 2650.
$C_{38}H_{28}O_2$ 9.10-Di-[2'-biphenyl]-anthrachinol (F. 353—355° Zers., korr.) II 2650.
9-[2'-Phenoxy-phenyl]-10.10-diphenyl-9.10-dihydro-9-anthranol (F. 276 bis 278°, korr.) II 2650.
$C_{38}H_{28}O_4$ 9.10-Di-[2'-phenoxy-phenyl]-anthrachinol (F. 351—353° Zers., korr.) II 2650.
$C_{38}H_{28}Br_2$ *o.o'*-Di-[α-brom-benzhydryl]-diphenyl (F. 192—194° Zers.) II 392.
$C_{38}H_{30}O$ *o'*-Benzhydryldiphenyl-*o'*-diphenylmethylol (F. 242—243°) II 392.
$C_{38}H_{30}O_2$ Pinakon d. Phenylbiphenylketons (F. 212°) II 3554.
$C_{38}H_{30}O_8$ Phenolpyromellitintetramethyläther II 2776.
$C_{38}H_{54}O_2$ Dicyclohexylphenylmethylperoxyd (F. 186—188°) II 2648.
$C_{38}H_{58}O_4$ Phenyldihydnocarpussäure II 307*.
$C_{38}H_{64}O_2$ Cholesterinundecylensäureester (F. 79—83.5°) II 745.
$C_{38}H_{66}O_{17}$ s. *Pikrocrocin.*
$C_{38}H_{72}O_5$ s. *Oleomargarin.*

— 38 III —

$C_{38}H_{18}O_2N_6$ N^2-Phenyltriazolanalogon d. Violanthrons I 1473.
N^2-Phenyltriazolanalogon d. Isoviolanthrons I 1473.
$C_{38}H_{19}O_3N_3$ 16-[Benzoyl-amino]-benzanthronpyrazolanthron II 3654*.
$C_{38}H_{20}O_5N_4$ 2-[*N*-Benzoyl-4'-aminopyrazolanthronyl]-*Bz*-1-nitrobenzanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 821*.
$C_{38}H_{21}O_2N_3$ 16-[Benzyl-amino]-benzanthronpyrazolanthron II 3655*.

$C_{38}H_{22}O_4N_2$ 1-[2'-Benzanthronyl-amino]-4-[benzoyl-amino]-anthrachinon, Verwend. für Farbstoffe II 3649*.
1-[*Bz*-1'-Benzanthronyl-amino]-5-[benzoyl-amino]-anthrachinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 2837*.
$C_{38}H_{24}O_6N_2$ Di-[*m*-methoxy-benzoyl]-diamino-anthanthron II 992*, 2967*.
$C_{38}H_{28}Cl_2S$ 4.4'-Di-[chlor-diphenyl-methyl]-diphenylsulfid (F. 162—163° bzw. 175°) I 1932.
$C_{38}H_{28}Cl_2Se$ 4.4'-Di-[chlor-diphenyl-methyl]-diphenylselenid (F. 152° Zers.) I 1932.
$C_{38}H_{29}O_3P$ Tribiphenylphosphobetain (F. 109 bis 110°) II 1983.
$C_{38}H_{31}O_4N$ $\omega.\omega'$-Bis-[α-phenacyl-benzyl]-benzylcyanid (F. 264.5—265.5°) II 725.
$C_{38}H_{31}O_3P$ [Carboxy-methyl]-tribiphenylphosphoniumhydroxyd, Chloridäthylester (F. 164—165°) II 1983.
$C_{38}H_{32}O_3As_2$ *symm.* Di-*p*-anisyldi-*p'*-diphenylyl-arsyloxyd I 664.
$C_{38}H_{32}O_4N_4$ Diiminoäther aus *p*-Aminomethyl-acetanilid u. Diphenacylfumarsäure-dilacton I 2413.
$C_{38}H_{38}O_9S_2$ Tetrabenzoylglucosediäthylmercaptal (F. 166°) II 903.
$C_{38}H_{38}O_{12}N_4$ 1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-dimethylmalonsäure-6.7-dipropionsäure-porphin II 3579.
$C_{38}H_{42}O_6N_2$ Methylätheroxyacanthin, Abbau I 388.
$C_{38}H_{43}ON_3$ s. *Nachtblau.*
$C_{39}H_{44}O_6N_2$ s. *Dauricin.*
$C_{38}H_{44}O_8N_2$ s. *Disinomenin.*
$C_{38}H_{46}O_{21}S_2$ Hexacetyltrehalose-6.6'-di-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 170—172°) I 3771.
$C_{38}H_{48}O_6N_2$ α-Dithebainon-Dimethylhydroxyd, Dijodid (F. 274° Zers.) II 1085.
β-Dithebainon-Dimethylhydroxyd, Dijodid (F. 274° Zers.) II 1085.
$C_{38}H_{60}O_{10}N_4$ s. *Gamabufotoxin.*
$C_{38}H_{62}O_2N_2$ Stearinorhodamin I 65.

— 38 IV —

$C_{38}H_{23}O_3NS$ 1'-Anthrachinonylamino-*Bz*-1-benzanthronyl-*p*-tolylthioäther (α-Anthrachinonylamino-*Bz*-1-benzanthronyl-*p*-kresylthioäther) (F. ca. 330°), Darst., Eigg. I 1227*; (Verwend. für Farbstoffe) II 144*.
$C_{38}H_{34}O_6N_2S$ s. *Säurerosamin A.*

C_{39}-Gruppe.

— 39 I —

$C_{39}H_{28}$ 9-Benzhydryliden-10.10-diphenyl-9.10-dihydroanthracen, Rkk. I 3679.
$C_{39}H_{30}$ 9-Benzhydryl-10.10-diphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 276°) I 3679.

— 39 II —

$C_{39}H_{30}O$ Hexaphenylaceton, Erkenn. d. — v. Schlenk u. Bergmann v. F. 180 bis 181° als p-[Triphenyl-acetyl]-triphenylmethan II 724.
p-[Triphenyl-acetyl]-triphenylmethan (F. 180—181°), Synth., Eigg., F., Rk. mit Triphenylmethyl-Na, Erkenn. d. Hexaphenylacetons v. Schlenk u. Bergmann als — II 724.
Hexaphenylaceton oder *p*-[Triphenylacetyl]-triphenylmethan, Strukt. u. spektrochem. Verh. in α-Methylnaphthalin I 683.
$C_{39}H_{44}O_2$ 1-Methyl-4-[oxy-diphenyl-methyl]-6-[α-methyl-γ.γ-diphenyl-γ-oxybutyl]-bicyclo-[0.3.3]-octan II 3043.
$C_{39}H_{52}O_7$ Verb. $C_{39}H_{52}O_7$ (F. 242—243°), Bldg. aus Benzoylchinovasäuredimethylester, Eigg. I 3443.
isomere Verb. $C_{39}H_{52}O_7$ (F. 298—299°), Bldg. aus Benzoylchinovasäuredimethylester, Eigg. I 3443.
$C_{39}H_{74}O_6$ s. *Trilaurin.*
$C_{39}H_{76}O_5$ s. *Distearin.*

— 39 III —

$C_{39}H_{32}O_8N_2$ Tribenzoyl-*l*-tyrosyl-*l*-tyrosin II 3785.
$C_{39}H_{33}OP$ Allyltribiphenylphosphoniumhydroxyd, Bromid (F. 195—196°) II 1983.
$C_{39}H_{40}O_8N_4$ *N.N'*-Dipyruvylmethylen-5.5'-disalicylsäurediamiddi-[*p*-äthylamino-benzyl]-äther I 1653*.
$C_{39}H_{44}O_6N_2$ Äthylätheroxyacanthin, Abbau I 388.
$C_{39}H_{69}O_6N_3$ α-Pyrogallittri-(—)-menthylurethan (F. 213°) II 3550.
γ-Pyrogallittri-(—)-menthylurethan (F. 208°) II 3550.

— 39 IV —

$C_{39}H_{51}O_{25}N_{15}P_4$ s. *Nucleinsäuren-Thymusnucleinsäure* [*Thymonucleinsäure*].

C_{40}-Gruppe.

— 40 I —

$C_{40}H_{30}$ Hexaphenyl-2-butin, spektrochem. Verh. in α-Methylnaphthalin, Strukt. I 683.
1.4-Dibiphenylen-2.3-diphenylbutan I 3042.
$C_{40}H_{56}$ s. *Carotin; Lycopin.*

— 40 II —

$C_{40}H_{26}O_2$ 9.9'-Dibenzoyldifluorenyl-9.9' (F. 199°) I 3782.
$C_{40}H_{28}As_2$ Tetra-α-naphthyldiarsyl (F. 249 bis 252°) I 2397.
$C_{40}H_{28}Na_2$ 1.4-Dibiphenylen-2.3-diphenyl-1.4-dinatriumbutan, Bldg.-Mechanism. I 3041.
$C_{40}H_{30}O_2$ Di-[*p*-methoxy-phenyl]-dibiphenylenäthan (F. 229°, korr.) II 736.
α.α.β.β-Tetraphenyl-α.β-dibenzoyläthan (F. 148—151°), Bldg. I 3781; Darst., Eigg., Radikaldissoziat. II 1862.
$C_{40}H_{30}O_4$ [*p*-Methoxy-phenyl]-biphenylenmethylperoxyd (F. 192°) II 736.
$C_{40}H_{34}O_2$ 1.2-Di-*p*-tolyl-1.2-di-*p*-biphenylglykol (F. 175—176°) II 2779.
Glykolbistriphenylmethyläther, spektrochem. Verh. in α-Methylnaphthalin I 683.
Bis-[triphenylcarbinyl]-acetal (F. 93°) II 1687.

$C_{40}H_{42}O_{11}$ s. *Lignin.*
$C_{40}H_{42}O_{22}$ 1.4-Dioxy-2-[heptaacetyl-cellobiosido]-anthrachinon (F. 267°) I 67.
$C_{40}H_{54}O_2$ Xanthylcholesterin (F. 141.5 bis 142°) I 2257.
$C_{40}H_{54}O_{28}$ *saurer* Bernsteinsäureäthylenester $C_{40}H_{54}O_{28}$ (F. 73°) I 2387.
$C_{40}H_{56}O_2$ s. *Lutein; Xanthophyll; Zeaxanthin.*
$C_{40}H_{58}O_3$ s. *Abietinsäure-Anhydrid.*
$C_{40}H_{78}O_2$ Perhydroxanthophyll, Best. d. akt. H II 1705.
Perhydrozeaxanthin, Darst., Eigg. II 744, 933; Best. d. akt. H II 1705.

— 40 III —

$C_{40}H_{22}O_2Br_4$ Bis-[2.7-dibrom-9-benzoyl-9-fluorenyl] (F. 263°) I 3782.
$C_{40}H_{24}O_4N_4$ 4.4'-Dianilidoindanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 2803*.
8.8'-Dianilidoindanthron, Verwend. für Farbstoffe I 2803*.
$C_{40}H_{26}O_2N_2$ Diphenacylfumarsäuredilacton-di-α-naphthyldiiminoäther I 2412.
Diphenacylfumarsäuredilacton-di-β-naphthyldiiminoäther I 2412.
$C_{40}H_{28}OAs_2$ Tetra-α-naphthylarsyloxyd (F. 250—251°) I 664.
$C_{40}H_{29}O_6N_3$ Fluoresceinalrosanilin, Darst., Eigg., färber. Verh. I 63.
$C_{40}H_{36(38)}O_{16}N_4$ s. *Isouroporphyrin; Uroporphyrin.*
$C_{40}H_{40}O_2N_4$ Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[p-diäthylamino-phenyl]-diiminoäther I 2412.
$C_{40}H_{46}O_5N_4$ s. *Yohimboasäure-Anhydrid.*
$C_{40}H_{48}O_6N_2$ Methylätheroxyacanthinmethin (F. 152°) I 388.
$C_{40}H_{46(48)}O_8N_2$ Menisarinmethyläther-Bismethylhydroxyd, Dijodid (Zers. bei 252 bis 253°) II 2389.
$C_{40}H_{54}O_2Br_2$ Xanthylcholesterindibromid (F. 103°) I 2257.
$C_{40}H_{62}O_{11}N_4$ s. *Bufotoxin.*
$C_{40}H_{68}O_4Si$ Orthokieselsäureester d. *cis*-α-Dekalols v. F. 93° (F. 116—118°) I 1130.
Orthokieselsäureester d. *trans*-α-Dekalols v. F. 63° (F. 105°) I 1130.
Orthokieselsäureester d. *trans*-α-Dekalols v. F. 105° (F. 124—125°) I 1130.
Orthokieselsäureester d. *cis*-β-Dekalols v. F. 105° (F. 97—98°) I 1130.
$C_{40}H_{76}O_4Si$ Orthokieselsäureester d. *l*-Menthols (F. 102—103°) I 1130.

— 40 IV —

$C_{40}H_{22}O_4N_4Cl_2$ Dichlor-4.4'-dianilidoindanthron I 2803*.
$C_{40}H_{22}O_4N_4Br_2$ Dibrom-4.4'-dianilidoindanthron I 2803*.
$C_{40}H_{24}O_2N_2S_6$ Bis-[α-oxo-dihydro-β-indolyliden]-tris-[α-dithienyl] II 3560.
$C_{40}H_{38}O_{12}N_6S_2$ Verb. $C_{40}H_{28}O_{12}N_6S_2$, Darst. aus Salicylazobenzaldehydsulfonsäure u. Benzidin, Farbton I 3178.
$C_{40}H_{38}O_{12}N_6S_2$ Verb. $C_{40}H_{28}O_{12}N_6S_2$, Darst. aus Salicylazobenzaldehydsulfonsäure u. Chrysoidin, Farbton I 3178.

— 40 V —

$C_{40}H_{22}O_2N_2Br_2S_6$ Bis-[α-oxo-dihydro-β-(bromindolyliden)]-tris-[α-dithienyl] II 3560.

C_{41}-Gruppe.

— 41 II —

$C_{41}H_{32}O_{11}$ Pentabenzoyl-*al*-glucose II 903.
$C_{41}H_{32}O_{26}$ Pentagalloylglucose, Vork. im Sumachgerbstoff I 1419.
$C_{41}H_{34}O_{27}$ s. *Chebulinsäure.*
$C_{41}H_{36}O_3$ Glycerin-α.α'-bis-[triphenyl-methyl]-äther, spektrochem. Verh. in α-Methylnaphthalin I 683.
$C_{41}H_{46}O_{13}$ s. *Digitoxin.*
$C_{41}H_{52}O_5$ Ergostadientriolbenzoat (F. 225°) II 1863.
$C_{41}H_{58}O_2$ Xanthophyllmethyläther (F. 150°) II 3297.
$C_{41}H_{60}O_{10}$ Tetraacetylergosteryl-*d*-glucosid (F. 167°), Darst., Eigg., antirachit. Aktivier. II 1377.
$C_{41}H_{60}O_{36}$ s. *Pektinsäure.*
$C_{41}H_{64}O_{14}$ s. *Digoxin; Gitoxin.*
$C_{41}H_{66}O_{17}$ s. *Lanadigin* [*Lanata-Glykosid I*].
$C_{41}H_{68}O_{17}$ Dihydrolanadigin (F. ca. 245° Zers.) II 3160.
$C_{41}H_{70}O_{17}$ Tetrahydrolanadigin (F. ca. 245° Zers.) II 3160.

— 41 III —

$C_{41}H_{36(38)}O_{14}N_2$ Tetracarbonsäure $C_{41}H_{36(38)}O_{14}N_2$, Bldg. d. Tetraäthylesters (Zers. bei 91°) aus Menisarin u. Chlorameisensäureester II 2389.
$C_{41}H_{48}O_6N_2$ Äthylätheroxyacanthinmethin (F. 126°) I 388.
$C_{41}H_{50}O_6N_2$ Ergostadientrioldi-*p*-nitrobenzoat (F. 213° Zers.) II 1863.
$C_{41}H_{51}O_7N$ Ergostadientriolbenzoat-*p*-nitrobenzoat (F. 215°) II 1863.
$C_{41}H_{79}O_6N$ α-Leucyl-α'.β-dipalmitylglycerin (F. 216°) I 34.

— 41 IV —

$C_{41}H_{45}O_6N_3S_2$ s. *Säureviolett* [*Coomassie Violett R, Säureviolett 4 B*].
$C_{41}H_{47}O_7N_3S_2$ s. *Formylviolett S 4 B.*
$C_{41}H_{76}O_8NP$ Linolenostearo-β-cephalin, Isolier. aus d. Sojabohne, Rkk. II 2390.
$C_{41}H_{78}O_8NP$ Linoleostearo-β-cephalin, Isolier. aus d. Sojabohne, Rkk. II 2390.
$C_{41}H_{80}O_8NP$ s. *Cephalin.*

— 41 V —

$C_{41}H_{76}O_8NBr_6P$ [Hexabrom-stearoyl]-stearoyl-β-cephalin II 2390.
$C_{41}H_{78}O_8NBr_4P$ [Tetrabrom-stearoyl]-stearoyl-β-cephalin II 2390.

C_{42}-Gruppe.

— 42 I —

$C_{42}H_{22}$ (s. *Rubren*).
Kohlenwasserstoffe $C_{42}H_{28}$ (gelber u. sog. brauner Körper) (F. 249°), Bldg. bei d. Darst. v. Rubren I 2733.
$C_{42}H_{30}$ Kohlenwasserstoffe $C_{42}H_{30}$ (gelber u. sog. brauner Körper) (F. 249°), Bldg. bei d. Darst. v. Rubren I 2733.

— 42 II —

$C_{42}H_{22}O_4$ Diphenoxyallo-*ms*-naphthodian-

thron, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 1289*.
Diphenoxypyranthron, Verwend. für Farbstoffe II 3652*.
$C_{42}H_{26}O_6$ s. *Anthrachinhydron.*
$C_{42}H_{28}O$ s. *Metrubren.*
$C_{42}H_{28}O_2$ Oxyrubren, Isomerisier., Konst. II 1983.
Isooxyrubren (F. 167—168°) II 1983.
$C_{42}H_{30}O_4$ *symm.* Diphenyltetrabenzoyläthan(?) (F. 203°) I 3781.
α.α'-Dibiphenylen-β.β'-diphenyladipinsäure (F. 250° Zers.) I 3042.
$C_{42}H_{32}N_2$ γ.γ-Diphenyl-α-hydrindonazin (F. 261—262°) I 830.
$C_{42}H_{34}O_2$ 1.4-Dibiphenylen-2.3-di-*p*-anisylbutan I 3040.
$C_{42}H_{38}O_8$ Phenolpyromelliteintetraäthyläther II 2776.
$C_{42}H_{44}O_{22}$ 1.4-Bis-[tetracetyl-glucosido]-anthrachinon (F. 254°) I 67.
1.5-Bis-[tetracetyl-glucosido]-anthrachinon (F. 167°) I 67.
2.6-Bis-[tetracetyl-glucosido]-anthrachinon (F. 252°) I 67.
2.7-Bis-[tetracetyl-glucosido]-anthrachinon (F. 244°) I 67.
Alizarinoctacetylmaltosid (F. 185°) II 2763.
$C_{42}H_{44}O_{23}$ 1-Oxy-2.6-bis-[tetracetyl-glucosido]-anthrachinon (F. 258°) I 67.
1-Oxy-2.7-bis-[tetracetyl-glucosido]-anthrachinon (F. 260°) I 67.
$C_{42}H_{44}O_{24}$ 1.5-Dioxy-2.6-bis-[tetracetyl-glucosido]-anthrachinon (F. 275°) I 67.
1.8-Dioxy-2.7-bis-[tetracetyl-glucosido]-anthrachinon (F. 297°) I 67.
$C_{42}H_{66}O_{16}$ (?) (s. *Lanata-Glykosid IV*).
Isomeres d. Lanata-Glykosids *IV* (F. 278°) II 3161.

— 42 III —

$C_{42}H_{20}O_4N_4$ 2'.6'-Anthrachinonyl-bis-*N*-pyrazolanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3341*.
$C_{42}H_{22}O_6N_2$ *N.N'*-Dibenzoylindanthren II 2899.
$C_{42}H_{24}O_4N_2$ Dinaphthylendioxyd-3.3'-dicarbonsäure-di-α-naphthalid (F. 415 bis 416°) II 3337*.
Dinaphthylendioxyd-3.3'-dicarbonsäure-di-β-naphthalid (F. 375—376°) II 3337*.
$C_{42}H_{24}O_6N_4$ 4.4'-Dibenzoylamino-1.1'-azoanthrachinon II 1775*.
$C_{42}H_{28}O_6N_2$ *symm.* [2.2'-Dioxydianthrachinonyl-(1.1')]-diphenyläthylendiamin I 3190.
$C_{42}H_{30}O_4N_4$ [Diphenyl-(phenyl-furodiazyl)-methyl]-peroxyd, Darst., Eigg., Rkk. I 3787; Einw. v. H_2SO_4 II 742.
$C_{42}H_{30}O_5N_6$ 3.5-Di-*p*-toluidino-2.6-bis-[phthalimido]-chinon-1-monophenylhydrazon I 207.
$C_{42}H_{30}O_7N_6$ 3.5-Dianisidino-2.6-bis-[phthalimido]-chinon-1-monophenylhydrazon I 207.
$C_{42}H_{32}O_2Na_2$ 1.4-Dibiphenylen-2.3-dianisyl-1.4-dinatriumbutan I 3040.
$C_{42}H_{32}N_2S_2$ Dithioanilid d. 1.1.4.4-Tetraphenyl-2-butin-1.4-dicarbonsäure (F. 204°) II 3149.
$C_{42}H_{38}O_{10}N_4$ Porphyrin $C_{42}H_{48}O_{10}N_4$, Isolier. aus d. Harn, Formulier. II 3575.
$C_{42}H_{62}O_{11}N_4$ s. *Marinobufotoxin.*
$C_{42}H_{83}O_4N$ Anhydrocerebrin (F. 118—119°) II 410.
$C_{42}H_{85}O_5N$ s. *Cerebrin* [*Phrenosin*].

— 42 IV —

$C_{42}H_{17}O_6N_3Cl_4$ *Bz*-2-*Bz*-4-*Bz*-2'-*Bz*-4'-Tetrachlordianthrachinonacridonylamin, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 314*.
$C_{42}H_{26}O_{18}N_2S_2$ Farbstoff $C_{42}H_{26}O_{18}N_2S_2$, Darst. aus Azobenzaldehydsulfonsäure u. Salicylsäure, Eigg. II 240.
$C_{42}H_{30}O_2N_4Cl_4$ Benzoyldiphenylchloracethydrazidperoxyd (F. 167—168° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. I 3787; Einw. v. H_2SO_4 II 742.
$C_{42}H_{30}O_2N_4S_2$ [Diphenyl-(phenyl-thiodiazyl)-methyl]-peroxyd, Einw. v. H_2SO_4 II 742.
$C_{42}H_{30}O_{18}N_2S_2$ Leukoverb. $C_{42}H_{30}O_{18}N_2S_2$, Darst. aus Azobenzaldehydsulfonsäure u. Salicylsäure, Eigg. II 240.

C_{43}-Gruppe.

— 43 II —

$C_{43}H_{38}O_{12}$ Pentabenzoylglucoschalbacetal II 903.
$C_{43}H_{46}O_{22}$ 1.3-Di-[tetracetyl-β-glucosidoxy]-2-methylanthrachinon (F. 248°) II 3778.
$C_{43}H_{62}O_{21}$ s. *α-Crocin.*
$C_{43}H_{76}O_2$ Cholesterylpalmitat, Einfl. auf d. Cholesterinstoffwechsel I 1492.
$C_{43}H_{82}O_6$ s. *Laurodimyristin.*

— 43 III —

$C_{43}H_{25}O_7N_3$ 5.4'-Di-[benzoyl-amino]-8-methoxy-1.1'-anthrimidocarbazol, Verseif. I 899*.
$C_{43}H_{35}OP$ Benzyltribiphenylphosphoniumhydroxyd, Bromid (F. 277°) II 1983.
$C_{43}H_{64}O_{12}N_4$ s. *Cinobufotoxin.*

— 43 IV —

$C_{43}H_{36}ON_6S_4$ Tetrakis-[2-phenyl-thiazolyl-(4)]-*N.N'*-diisopropylharnstoff (F. 182 bis 183°) II 3766.
$C_{43}H_{61}O_{34}N_{15}P_4$ s. *Nucleinsäuren-Thymusnucleinsäure* [*Thymonucleinsäure*].

C_{44}-Gruppe.

— 44 I —

$C_{44}H_{32}$ Dimethylrubron (F. 315°) I 1787.
$C_{44}H_{90}$ Tetratetrakontandien (?) (F. 60—62°) I 2541.

— 44 II —

$C_{44}H_{22}O_6$ Dibenzoyl-*Bz*-*Bz'*-dioxypyranthron II 3651*.
$C_{44}H_{26}O_4$ Dibenzyläther d. *Bz*-*Bz'*-Dioxypyranthrons II 3651*.
$C_{44}H_{26}O_6$ Diguajacoläther d. Pyranthrons, Verwend. für Farbstoffe II 3652*.
$C_{44}H_{32}O_2$ Dimethylrubrenperoxyd I 1787.

$C_{44}H_{40}O_2$ *cis*-Resorcit-bis-triphenylmethyläther (F. 144°) I 1297.
trans-Resorcit-bis-triphenylmethyläther (F. 199°) I 1296.
$C_{44}H_{54}O_4$ Dibenzoylbrein (F. 209—210°) I 236.
$C_{44}H_{60}O_4$ Xanthophylldiacetat (F. 170°) II 1705.
$C_{44}H_{64}O_{19}$ s. *Glycyrrhizinsäure.*
$C_{44}H_{70}O_{28}$ s. *Crocin.*
$C_{44}H_{72}O_8$ s. *Sasanquaendsapogenin.*
$C_{44}H_{72}O_{17}$ s. *Parillin.*
$C_{44}H_{76}O_{20}$ s. *Sarsasaponin.*
$C_{44}H_{82}O_4$ Perhydroxanthophylldiacetat II 1705.
$C_{44}H_{86}O$ (?) Äther $C_{44}H_{86}O$ (?) (F. 60—62°), Bldg. aus Brassidinbromid I 2541.

— 44 III —

$C_{44}H_{30}O_3N_6$ Diiminoäther aus *p*-Aminoazobenzol u. Diphenacylfumarsäuredilacton I 2413.
$C_{44}H_{30}O_4N_6$ Phthalsäure-*p*-oxy-bis-azobenzolester (F. 257°) I 45.
Isophthalsäure-*p*-oxy-bis-azobenzolester I 45.
Terephthalsäure-*p*-oxy-bis-azobenzolester I 45.
$C_{44}H_{32}O_2N_4$ Diiminoäther aus Benzidin u. Diphenacylfumarsäuredilacton I 2412.
Diphenacylfumarsäuredilacton-di-[*p*-phenylamino-phenyl]-diiminoäther I 2412.
$C_{44}H_{46}O_4N_2$ Dibenzoylembelindianilid (F. 176°) I 396.
$C_{44}H_{48}O_{16}S_2$ Lignodithioglykolsäure II 2771.

— 44 IV —

$C_{44}H_{44}O_{10}N_6S_2$ 5-*p*-Toluolsulfo-3.6-anhydro-α-*d*-glucofuranosesemiphenylosazon (F. 165°) II 1522.
$C_{44}H_{86}O_8NP$ s. *Lecithin.*

— 44 V —

$C_{44}H_{56}O_4N_4ClFe$ Mesohämindiisoamylester II 3037.

C_{45}-Gruppe.

— 45 II —

$C_{45}H_{48}O_{16}$ s. *Lignin.*
$C_{45}H_{74}O_2$ Cholesterinlinolenat II 745.
$C_{45}H_{76}O_2$ Cholesterinlinolat (F. 41—42°) II 745.
$C_{45}H_{78}O_2$ Cholesterinölsäureester, Farbrk. II 2005.
Cholesterinelaidinat (F. 58—65.5°) II 745.
Cholesterinpetroselinat II 745.
$C_{45}H_{86}O_4$ s. *Stearodilaurin*; *Trimyristin.*

— 45 III —

$C_{45}H_{21}O_4N_2$ 16-[Anthrachinonyl-amino]-benzanthronpyrazolanthron II 3655*.
$C_{45}H_{40}O_7N_6$ Harnstoffderiv. d. *m''*-Aminobenzoylamids d. *m'*-Aminobenzoylamids d. *o*-Phenetidins I 2552.
$C_{45}H_{42}O_{10}S_2$ Pentabenzoylglucosediäthylmercaptal (F. 97—98°) II 903.

C_{46}-Gruppe.

— 46 I —

$C_{46}H_{30}$ Di-α-naphthyldibiphenylenäthan II 736.

— 46 II —

$C_{46}H_{30}O_2$ 9-α-Naphthylfluorenylperoxyd (F. 185—186°) II 736.
$C_{46}H_{64}O_4$ Xanthophylldipropionat (F. 138°) II 3296.
$C_{46}H_{70}O_{20}$ s. *Xysmalobin.*

— 46 III —

$C_{46}H_{26}O_4S$ Bisphenoxy-*Bz*-1-*Bz*-1'-benzanthronylsulfid, Darst., Eigg. I 1227*; (Verwend. für Farbstoffe) II 144*.
$C_{46}H_{36}O_2N_4$ Diiminoäther aus *p.p'*-Diaminodiphenylmethan u. Diphenacylfumarsäuredilacton I 2412.

— 46 IV —

$C_{46}H_{28}O_2N_4S_2$ Diiminoäther aus 6-Amino-2-phenylbenzthiazol u. Diphenacylfumarsäuredilacton I 2413.
$C_{46}H_{28}O_6N_2S_2$ Dibenzolsulfamino-*Bz*-1-*Bz*-1'-dibenzanthronyl, Darst. (Verseif.) II 3340*; (Verwend. für Farbstoffe) I 2171*.
Dibenzolsulfamino-2.2'-dibenzanthronyl, Darst. (Verseif.) II 3340*; (Verwend. für Farbstoffe) I 2171*.
$C_{46}H_{28}O_6N_2S_2$ 6.6'-Dibenzolsulfamino-*Bz*-1-*Bz*-1'-dibenzanthronylsulfid, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 2171*.
$C_{46}H_{32}O_4N_4S$ Thiobismalondi-α-naphthylamid (F. 132°) II 1065.
Thiobismalondi-β-naphthylamid (F. 146°) II 1065.
$C_{46}H_{32}O_4N_4Se_2$ Selenomalondi-β-naphthylamid (F. 220°) II 1213.
$C_{46}H_{34}O_{18}N_2S_2$ Farbstoff $C_{46}H_{32}O_{18}N_2S_2$, Darst. aus Azobenzaldehydsulfonsäure u. o-Kresotinsäure, Eigg. II 240.
Farbstoff $C_{46}H_{34}O_{18}N_2S_2$, Darst. aus Azobenzaldehydsulfonsäure u. m-Kresotinsäure, Eigg. II 240.
$C_{46}H_{38}O_{18}N_2S_2$ Leukoverb. $C_{46}H_{36}O_{18}N_2S_2$, Darst. aus Azobenzaldehydsulfonsäure u. o-Kresotinsäure, Eigg. II 240.
Leukoverb. $C_{46}H_{38}O_{18}N_2S_2$, Darst. aus Azobenzaldehydsulfonsäure u. m-Kresotinsäure, Eigg. II 240.

C_{47}-Gruppe.

— 47 II —

$C_{47}H_{86}O_4$ Cholesterinacetylricinolsäureester II 745.
$C_{47}H_{90}O_6$ s. *Laurodipalmitin.*

— 47 III —

$C_{47}H_{89}O_6N$ s. *Nervon.*
$C_{47}H_{91}O_8N$ s. *Kerasin.*

— 47 IV —

$C_{47}H_{33}O_{12}N_7S_2$ Verb. $C_{47}H_{33}O_{12}N_7S_2$, Darst. aus Salicylazobenzaldehydsulfonsäure u. Rosanilin, Farbton I 3178.

C_{48}-Gruppe.

— 48 II —

$C_{48}H_{18}O_{18}$ Mellitcoerulein II 2776.
$C_{48}H_{24}O_{21}$ Pyrogallolmellitein II 2776.

$C_{48}H_{30}O_{15}$ Phenolmellitein II 2776.
$C_{48}H_{36}N_8$ s. *Anilinschwarz*; *Nigranilin* [Green].
$C_{48}H_{38}O_{10}$ Citronensäure-*p*-phenylphenacylester (F. 146°) II 2648.
$C_{48}H_{38}O_{12}$ Hexabenzoylmannit (F. 149°), Darst., Eigg. I 510; Rotat.-Dispers. I 965.
$C_{48}H_{38}N_8$ s. *Emeraldin* [Green].
$C_{48}H_{40}Ge_3$ Octaphenylgermanopropan (F. 247 bis 248°, korr.) II 3395.
$C_{48}H_{44}O_{32}$ α-Tetraamyloseacetat (F. 153 bis 154°) II 2767.
$C_{48}H_{68}O_4$ Xanthophylldi-*n*-butyrat (F. 156°) II 3296.

— 48 III —

$C_{48}H_{24}O_2N_4$ *N.N'*-Bis-[benzanthronyl-*Bz*-1]-dipyrazolanthron (?) II 139*.
$C_{48}H_{28}O_{10}N_2$ Difluoresceinal-*o*-phenylendiamin, Darst., Eigg., färber. Verh. I 63.
Difluoresceinal-*p*-phenylendiamin, Darst., Eigg., färber. Verh. I 63.
$C_{48}H_{30}O_2S_3$ *Bz*-1-*Bz*-1'-Benzanthronylsulfiddithiokresyläther (Bis-*p*-tolylthiobenzanthronylsulfid), Darst., Eigg. I 1227*; (Verwend. für Farbstoffe) II 144*.
$C_{48}H_{36}OAs_2$ Dibiphenylarsenoxyd I 2088.
$C_{48}H_{36}OSb_2$ Tetrakis-*o*-xenyldistibinoxyd (F. 157°) II 2134.
Dibiphenylstibinoxyd (F. 120—121°) II 1222.
$C_{48}H_{36}O_9N_6$ Trimesinsäure-*p*-anisolazophenolester (F. 245—246°) I 45.
$C_{48}H_{36}SAs_2$ Dibiphenylarsensulfid I 2088.
$C_{48}H_{37}O_{11}N$ Hexabenzoylglucosyl-6-amin (F. d. Toluolats 188°) II 3745.
$C_{48}H_{38}O_2N_6$ Diiminoäther aus 2-Amino-5-azotoluol u. Diphenacylfumarsäuredilacton I 2413.
$C_{48}H_{40}O_2N_4$ Diiminoäther aus Tolidin u. Diphenacylfumarsäuredilacton I 2412.
$C_{48}H_{58}O_{20}S_4$ Lignotetrathioglykolsäure II 2771.
$C_{48}H_{60}O_{19}Si$ *O*-Silicyl-[tetrasalicylsäuretetraamylester] II 2958*.
$C_{48}H_{73}O_{18}N_2$ s. *Purapurin*.
$C_{48}H_{91}O_8N$ s. *Nervon*.
$C_{48}H_{93}O_8N$ s. *Kerasin*.
$C_{48}H_{93}O_9N$ s. *Cerebrin* [*Phrenosin*].
$C_{48}H_{95}O_8N$ Dihydrokerasin bzw. Tetrahydronervon II 1379.

— 48 IV —

$C_{48}H_{25}O_2NS$ 1-Anthrachinonylaminobenzanthronylsulfid I 1227*.
$C_{48}H_{34}O_2N_4Cl_4$ Hydrochinonäther aus Benzoyldipnenylchloracethydrazidchlorid (F. 175—176°) I 3788.
$C_{48}H_{36}O_{13}N_8S_2$ Verb. $C_{48}H_{36}O_{13}N_8S_2$, Darst. aus Salicylazobenzaldehydsulfonsäure u. Safranin, Farbton I 3178.
$C_{48}H_{38}O_4N_4Se$ Selenomethylmalondi-β-naphthylamid (F. 229—230°) II 1213.
$C_{48}H_{47}O_{13}N_{13}Br_2$ (?) Pyrrolschwarzverb. $C_{48}H_{47}O_{13}N_{13}Br_2$ (?), Bldg. aus Pyrrol u. 4-Brombenzoldiazoniumsulfat II 401.

C_{49}-Gruppe.

— 49 II —

$C_{49}H_{66}O_2$ Cholesterinerucat (F. 47—48°) II 745.
$C_{49}H_{50}O_{23}$ s. *Jalapin*.

49 IV —

$C_{49}H_{26}O_8N_2S$ *N*-*p*-Toluolsulfonyl-2.7-dianthrachinonylaminoanthrachinon I 221.

C_{50}-Gruppe.

$C_{50}H_{32}$ Dibenzorubren I 1787.
$C_{50}H_{32}O_2$ Dibenzorubrenperoxyd I 1787.
$C_{50}H_{50}O_{11}$ 6.6'-Ditrityltrehalose (F. 278 bis 281°) I 3771.
$C_{50}H_{72}O_4$ Xanthophylldi-*n*-valerat (F. 128°) II 3296.
$C_{50}H_{80}O_{14}$ s. *Sasanquaprosapogenin*.
$C_{50}H_{60}O_{22}S_5$ Lignopentathioglykolsäure (F. 135°) II 2771.
$C_{50}H_{39}O_7N_3S_2$ s. *Isaminblau*.

C_{51}-Gruppe.

$C_{51}H_{52}O_{11}$ 6.6'-Ditrityl-β-methylcellobiosid I 3772
$C_{51}H_{58}O_8$ Tribenzoylchinovasäure, Oxydat. I 3443.
$C_{51}H_{92}O_2$ Cholesterinlignocerat (F. 87—89°) II 745.
$C_{51}H_{98}O_6$ s. *Tripalmitin*.
$C_{51}H_{42}O_9N_6$ Trimesinsäure-*p*-phenetolazophenolester (F. 242—244°) I 45.
$C_{51}H_{40}O_{23}N_6S_8$ s. *Bayer 205* [*Fourneau 309, Germanin, Naganol, Harnstoffderiv. d. m-Aminobenzoyl-m-amino-p-toluyl-1-naphthylamin-4.6.8-trisulfonsäure*].
$C_{51}H_{91}O_{24}N_{14}S$ Verb. $C_{51}H_{91}O_{24}N_{14}S$, Bldg. dch. Spalt. d. Wittepeptons, Hydrolyse I 2314.

C_{52}-Gruppe.

$C_{52}H_{76}O_4$ Xanthophylldi-*n*-capronat (F. 117°) II 3296.

C_{53}-Gruppe.

$C_{53}H_{100}O_6$ s. *Oleodipalmitin*.
$C_{53}H_{102}O_6$ s. *Stearodipalmitin*.
$C_{53}H_{48}O_7N_4$ Fluoresceinalrhodamin, Darst., Eigg., färber. Verh. I 64.

C_{54}-Gruppe.

$C_{54}H_{42}$ 1.3.4.6-Tetraphenyl-2.5-dibiphenylenhexan (F. 304—306°) I 3042.
$C_{54}H_{64}O_4$ Xanthophylldibenzoat (F. ca. 165°) II 1705.
$C_{54}H_{80}O_4$ Xanthophylldiönanthat (F. 111°) II 3296.
$C_{54}H_{82}O_2$ s. *Ergopinakon*.
$C_{54}H_{90}O$ α-Cholesteryloxyd, Strukt. d. Oberflächenfilme II 1508.
$C_{54}H_{90}O_{45}$ s. *Amylodextrin*.
$C_{54}H_{96}O_{27}$ s. *Convolvulin*.
$C_{54}H_{32}O_{10}N_2$ Difluoresceinalbenzidin, Darst., Eigg., färber. Verh. I 63.
$C_{54}H_{38}O_8N_4$ *symm.* [2.2'-Dioxy-3.3'-dianilinodianthrachinonyl-(1.1')]-diphenyläthylendiamin I 3190.
$C_{54}H_{15}NGe_3$ Triphenylgermaniumnitrid (F. 163 bis 164°, korr.) I 2400.
$C_{54}H_{62}O_8N_2$ Xanthophyll-di-[*p*-nitro-benzoat] (F. 210°) II 1705.

$C_{51}H_{90}O_3S$ Dicholesterylsulfit (F. 186.5—187°) I 840.
$C_{54}H_{96}O_{18}N_2$ s. *Solanin.*
$C_{54}H_{30}O_8N_4S_6$ Di-*p*-nitrobenzoyl-bis-[α-oxodihydro-β-indolyliden]-tris-[α-dithienyl] II 3560.
$C_{54}H_{68}O_6N_4Mg$ s. *Chlorophyll b.*
$C_{54}H_{70}O_5N_4Mg$ s. *Chlorophyll a.*
$C_{54}H_{30}O_4N_2Br_2S_6$ Di-*p*-brombenzoyl-bis-[α-oxodihydro-β-indolyliden]-tris-[α-dithienyl] II 3560.

C_{55}-Gruppe.

$C_{55}H_{90}O_{29}$ s. *Digitonin.*
$C_{55}H_{92}O_2$ Dicholesterylformal (F. 139°) II 744.
$C_{55}H_{102}O_6$ s. *Dioleopalmitin.*
$C_{55}H_{104}O_6$ s. *Oleopalmitostearin.*
$C_{55}H_{72}O_5N_4Mg$ s. *Chlorophyll; Neochlorophyll; Neochlorophyllan.*

C_{56}-Gruppe.

$C_{56}H_{40}$ *dimol.* Dibenzalanthracen, Erkenn. d. — v. Lippmann u. Fritsch als unreines 9.10-Dibenzaldihydroanthracen II 737.
dimol. Dibenzenylanthracen, Erkenn. d. — v. Lippmann u. Fritsch als reines 9.10-Dibenzaldihydroanthracen II 737.
$C_{56}H_{32}Cl_8$ *dimer.* 1.1.4.4-Tetra-[*p*-chlor-phenyl]-butatrien-(1.2.3) II 2378.
$C_{56}H_{40}N_2$ Terephthalaldehyd-bis-[(3'.5'-diphenyl-diphenylyl-4)-imid] (F. 272°) I 829.
$C_{56}H_{56}Si_4$ Octa-*p*-tolylsilicotetran (F. 290 bis 293°) I 2082.
Octa-*p*-tolylcyclosilicotetran (F. 310°) I 2082.
$C_{56}H_{62}O_{32}$ 1.2.3-Tris-[tetraacetyl-glucosido]-anthrachinon (F. 134—135°) I 67.
$C_{56}H_{88}O_4$ Suprasterin-*II*-oxalester (F. 165°) II 3781.
$C_{56}H_{84}O_4$ Xanthophylldicaprylat (F. 108°) II 3296.
$C_{56}H_{90}O_4$ Cholesterinoxalat (F. 220° Zers.), Darst., Eigg., Löslichk., Verseif.-Geschwindigk. II 745; Resorpt. II 3807.
$C_{56}H_{26}O_8N_4$ s. *Anthrachinonazhydrin.*
$C_{56}H_{56}OSi_4$ Octa-*p*-tolylsilicotetranoxyd (F. 228—229°) I 2082.
$C_{56}H_{56}J_2Si_4$ Octa-*p*-tolylsilicotetrandijodid (F. ca. 300° Zers.) I 2082.

C_{57}-Gruppe.

$C_{57}H_{42}O_{21}$ Hexapyrogallolmelliteinnonamethyläther (?), Trimethylester II 2776.
$C_{57}H_{90}O_{28}$ s. *Camelliasaponin.*
$C_{57}H_{92}O_6$ s. *Trielaöstearin; Trilinolein.*
$C_{57}H_{84}O_{28}$ s. *Achrassaponin; Minusopssaponin.*
$C_{57}H_{96}O_{30}$ (?) s. *Linoxyn.*
$C_{57}H_{101}O_6$ s. *Triolein [Olein].*
$C_{57}H_{110}O_6$ s. *Tristearin.*

C_{58}-Gruppe.

$C_{58}H_{78}O_{10}$ *saurer* Bernsteinsäureäthylenester $C_{58}H_{78}O_{10}$ (F. 82°) I 2387.
$C_{58}H_{82}O_4$ Verb. $C_{58}H_{82}O_4$ (F. 257°), Bldg. aus Dehydroergosterin, Eigg. II 3781.
$C_{58}H_{91}O_4$ Cholesterinbernsteinsäurediester, Darst., Eigg. I 2633*; (Löslichk., Verseif.-Geschwindigk.) II 745.
$C_{58}H_{45}O_{23}N_7S_7$ Thioharnstoffderiv. aus 8-[(4'-Methyl-3'-{[-amino-benzoyl]-amino)-benzoyl)-amino]-naphthalin-1.3.5-trisulfonsäure u. 8-[(4'-Methyl-3'-{[3''-(3'''-{amino-benzoyl}-amino)-benzoyl]-amino)-benzoyl)-amino]-naphthalin-1.3.5-trisulfonsäure, Hexa-Na-Salz I 739*.
$C_{58}H_{121}O_{10}N_2P$ s. *Sphingomyelin.*

C_{59}-Gruppe.

$C_{59}H_{96}O_4$ Cholesteringlutarsäurediester (F. 195°) II 745.

C_{60}-Gruppe.

$C_{60}H_{122}$ s. *Hexakontan.*
$C_{60}H_{48}O_{21}$ Hexapyrogallolmelliteindodekamethyläther (?) II 2776.
$C_{60}H_{51}O_{35}$ Tetra-[triacetyl-galloyl]-1-acetylglucose, Bldg. aus Sumachgerbstoff I 1419.
$C_{60}H_{86}O_4$ s. *Physalien.*
$C_{60}H_{98}O_4$ Cholesterinadipinsäurediester II 745.
$C_{60}H_{102}O_{51}$ s. *Laminarin.*

C_{61}-Gruppe.

$C_{61}H_{62}O_{16}$ 6.6'-Ditrityl-2.3.4.2'.3'-pentacetyl-β-methylcellobiosid I 3772.

C_{62}-Gruppe.

$C_{62}H_{62}O_{17}$ Hexacetyl-6.6'-ditrityltrehalose (F. 245—247°) I 3771.
$C_{62}H_{102}O_4$ Cholesterinkorksäurediester (F. 179.5°) II 745.
$C_{62}H_{27}O_4N_5$ 12.12'-Bis-[benzanthronpyrazolanthronyl]-amin II 3655*.
12.16'-Bis-[benzanthronpyrazolanthronyl]-amin II 3655*.
$C_{62}H_{30}O_6S_2$ 6.6'-Di-[α-anthrachinonyl-mercapto]-*Bz*-1-*Bz*-1'-dibenzanthronyl, Verwend. für Farbstoffe II 821*.
x.x'-Di-[α-anthrachinonyl-mercapto]-2-*Bz*-1'-dibenzanthronyl, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 821*.
6.6'-Di-[α-anthrachinonyl-mercapto]-2.2'-dibenzanthronyl, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 821*.
$C_{62}H_{32}O_6N_2$ 6.6'-Di-[α-anthrachinonyl-amino]-*Bz*-1-*Bz*-1'-dibenzanthronyl, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 1778*.
7.7'-Di-[α-anthrachinonyl-amino]-*Bz*-1-*Bz*-1'-dibenzanthronyl, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 1778*.
8.8'-Di-[α-anthrachinonyl-amino]-*Bz*-1-*Bz*-1'-dibenzanthronyl, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 1778*.
$C_{62}H_{32}O_6N_2$ 4''-Dioxy-1''-dianthrachinonyl-6.6'-diamino-*Bz*-1-*Bz*-1'-dibenzanthronyl, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 1778*.
$C_{62}H_{34}O_6N_4$ 6''-Diamino-1''-dianthrachinonyl-6.6'-diamino-*Bz*-1-*Bz*-1'-dibenzanthronyl, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 1778*.

$C_{62}H_{44}ON_4$ *p*-Azoxybenzaldehyd-bis-[(3′.5′-diphenyl-diphenylyl-4)-imid] (F. 238°) I 829.

C_{63}-Gruppe.

$C_{63}H_{92}O_6N_6S_6$ β-Eläostearinhexarhodanid II 375.

C_{64}-Gruppe.

$C_{64}H_{106}$ (?) s. *Illipen*.

$C_{64}H_{100}O_4$ Zeaxanthindilaurinsäureester (F. 104°) II 744.

$C_{64}H_{36}O_8N_2$ 4″-Dimethoxy-1″-dianthrachinonyl-6.6′-diamino-*Bz*-1-*Bz*-1′-dibenzanthronyl, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 1778*.

$C_{64}H_{48}O_{12}N_{16}S_4$ Verb. $C_{64}H_{48}O_{12}N_{16}S_4$, Darst. aus Na-p.p′-Dialdehydoazobenzol-m.m′-disulfonat u. Chrysoidin, Farbton I 3177.

C_{65}-Gruppe.

$C_{65}H_{108}$ (?) s. *Illipen*.

$C_{65}H_{128}O_{17}N_{36}$ Ester $C_{65}H_{128}O_{17}N_{36}$, Bldg. d. Hydrochlorids aus Clupein I 394.

C_{66}-Gruppe.

$C_{66}H_{76}O_{38}$ 2.6-Bis-[heptaacetyl-cellobiosido]-anthrachinon I 67.
2.7-Bis-[heptaacetyl-cellobiosido]-anthrachinon (F. 246°) I 67.

C_{67}-Gruppe.

$C_{67}H_{124}O_{11}$ Laurinsäureester d. Quebrachits (F. 32°) I 681.

C_{69}-Gruppe.

$C_{69}H_{132}O_8$ Pentaerythrittetrapalmitat, Temp.-Koeff. d. Oberflächenspann. I 184.

C_{72}-Gruppe.

$C_{72}H_{116}O_4$ (s. *Physalien* [*Helenien*, *Luteindipalmitinsäureester*]).
Xanthophylldipalmitat (F. 89°) II 3296.

$C_{72}H_{120}O_{60}$ s. *Amylose*.

$C_{72}H_{138}O_4$ Perhydrophysalien II 744, 932.

$C_{72}H_{132}O_{12}Si$ *O*-Silicyl-[tetraricinolsäure] (Silicylricinolsäure) II 2958*.

$C_{72}H_{140}O_{16}Si$ *O*-Silicyl-[tetra-(dioxystearinsäure)] (Silicyldioxystearinsäure) II 2958*.

$C_{72}H_{132}O_{12}Br_8Si$ *O*-Silicyl-[tetraricinolsäure-octabromid] II 2958*.

C_{73}- bis C_{142}-Gruppe.

— 73 II —

$C_{73}H_{118}O_{33}$ s. *Susanquasaponin*.

— 75 II —

$C_{75}H_{108}O_{30}$ s. *Uzarin*.

— 76 I —

$C_{76}H_{48}$ Kohlenwasserstoff $[C_{19}H_{12}]_4$, Bldg. aus p-Tolyl-[9-phenyl-fluorenyl]-sulfon II 31.

— 76 II —

$C_{76}H_{52}O_{46}$ s. *Tannin*.

$C_{76}H_{102}O_{52}$ *saurer* Bernsteinsäureäthylenester $C_{76}H_{102}O_{52}$ (F. 90°) I 2387.

$C_{76}H_{124}O_4$ Luteindistearat (F. 85°) II 1705.
Xanthophylldistearat (F. 87°) II 1705.
Zeaxanthindistearat (F. 95°) II 744.

— 76 III —

$C_{76}H_{11}O_{22}Br_8$ *p*-Brombenzoylhamamelitannin (F. 128—135°) I 535.

$C_{76}H_{58}O_{12}N_{10}$ Verb. $C_{76}H_{58}O_{12}N_{10}$, Bldg. aus Chlorin *e* u. o-Phenylendiamin II 2140.

— 78 II —

$C_{78}H_{58}O_4$ Peroxyd d. *p*-[Triphenyl-acetyl]-triphenylmethyls, Dioxan-Verb. (F. 200 bis 201° Zers.) II 724.

— 80 II —

$C_{80}H_{72}O_{39}$ Octabenzoyl-α-tetraamylose (F. 209°) II 2767.

— 87 II —

$C_{87}H_{164}O_{11}$ Palmitinsäureester d. Quebrachits (F. 58°) I 681.

— 91 II —

$C_{91}H_{142}O_{74}$ s. *Arabinsäure*.

— 93 II —

$C_{93}H_{186}O_4$ Verb. $C_{93}H_{186}O_4$, Isolier. aus Tuberkelbacillen I 3199.

— 94 II —

$C_{94}H_{188}O_4$ (?) Verb. $C_{94}H_{188}O_4$ (?), Isolier. aus Tuberkelbacillen I 2746, 3199.

— 96 III —

$C_{96}H_{184}O_{22}N_{54}$ s. *Salmin*.

— 102 II —

$C_{102}H_{192}O_{12}$ Palmitinsäureester d. *inakt*. Inosits (F. 83°) I 681.

— 129 III —

$C_{129}H_{252}O_{33}N_{72}$ Ester $C_{129}H_{252}O_{33}N_{72}$, Bldg. d. Hydrochlorids aus Clupein I 394.

— 134 II —

$C_{134}H_{182}O_{90}$ Bernsteinsäureäthylenester $C_{134}H_{182}O_{90}$ (*neutrales* Äthylensuccinat) (F. 102°) I 2386.

— 142 II —

$C_{142}H_{190}O_{96}$ Säure $C_{142}H_{190}O_{96}$ (F. 98°), Bldg. aus polymer. Bernsteinsäureäthylenester I 2386.

Statistik der Referate.

		Anzahl		Umfang in Seiten	
		1930. I.	1930 II.	1930. I.	1930. II.
A.	Allgem. u. physik. Chemie	2552	2609	574,3	557,1
B.	Anorganische Chemie	350	350	96,2	95,1
C.	Mineralog. u. geolog. Chemie	231	332	28,5	44,1
D.	Organische Chemie	1544	1575	855,8	837,5
E.	Biochemie	2437	2310	461,3	379,8
F.	Pharmazie. Desinfektion	364	422	52,8	69,1
G.	Analyse. Laboratorium	1197	1296	215,3	201,5
	Angewandte Chemie				
I.	Allgem. chemische Technologie	366	362	42,5	38,7
II.	Gewerbehygiene. Rettungswesen	90	99	11,3	12,3
III.	Elektrotechnik	275	352	34,1	44,6
IV.	Wasser; Abwasser	206	231	20,7	23,2
V.	Anorganische Industrie	756	742	85,4	79,9
VI.	Glas; Keramik; Zement; Baustoffe	661	775	73,1	82,3
VII.	Agrikulturchem.; Düngemittel; Boden	480	629	57,9	74,6
VIII.	Metallurgie; Metallographie; Metallverarbeitung	1398	1488	221,6	199,8
IX.	Organische Präparate	703	807	110,9	138,5
X.	Farben; Färberei; Druckerei	978	1094	133,1	158,7
XI.	Harze; Lacke; Firnis	285	397	39,1	54,9
XII.	Kautschuk; Guttapercha usw.	305	324	43,6	44,4
XIII.	Ätherische Öle; Riechstoffe	105	122	17,4	15,4
XIV.	Zucker; Kohlehydrate; Stärke	189	187	31,6	30,9
XV.	Gärungsgewerbe	326	278	41,1	32,1
XVI.	Nahrungsmittel; Genußmittel; Futtermittel	643	694	86,3	91
XVII.	Fette; Wachse; Seifen; Waschmittel	361	371	60	52,2
XVIII.	Faser- und Spinnstoffe; Papier usw.	1093	1290	121,5	143,9
XIX.	Brennstoffe; Teerdestillation; Beleuchtung; Heizung	1361	1487	191,9	225,3
XX.	Schieß- u. Sprengstoffe; Zündw.	74	187	13,2	14,8
XXI.	Leder; Gerbstoffe	208	287	37,4	45,2
XXII.	Leim; Gelatine; Klebmittel usw.	58	87	8,9	10,4
XXIII.	Tinte; Wichse usw.	68	85	7	8,1
XXIV.	Photographie	297	358	42,8	47,2
	Geschichte	152	138	11,6	10
	Bibliographie	524	556	23,8	29,4
	Summe	20637	21765	3852 = 240 Bogen	3892 = 243¼ Bogen
	Hierzu Patentrückzitate (vgl. 1930. I. 4232, 1930. II. 4303).	2689	2918	51	56
		23326	24683	3903 = 244 Bogen	3948 = 246¾ Bogen

Hierin sind referiert:	1930. I.		1930. II.	
Deutsche Patente	1575		1832	
Ausländische Patente	4845	7534	5706	8624
Patentrückzitate	2689		2918	

In insgesamt 1930. I. 6141 Patentreferaten. Umfang der Patentreferate 730 Seiten,
in insgesamt 1930. II. 7196 Patentreferaten. Umfang der Patentreferate 891 Seiten.

Jahrgang 1930: 48009 Referate auf 7744 Seiten (= 483¼ Bogen).
neben: 5607 Rückzitaten auf 107 Seiten (= 6,7 Bogen)

Zeitschriftentabelle des Jahres 1930.

Über Sitzungsberichte und Dissertationen ist nicht referiert worden.

Abhandlungen der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. (Math.-physikal. Klasse.)	—	Berlin, Weidmann.
Abhandlungen der Mathematisch-Physikalischen Klasse der Sächsischen Akademie der Wissenschaften	41.	Leipzig, S. Hirzel.
Abhandlungen der Preußischen Akademie der Wissenschaften (Mat.-Phys. Kl.)	1929. 1930.	Berlin, Akademie der Wissenschaften.
Acetylene Journal	31. 32.	Chicago, Ill., 53, West Jackson Boulevard.
Acta Academiae Aboensis Mathematica et Physica	—	Abo, Akademi.
Acta et Commentationes Universitatis Tartuensis (Dorpatensis) . .	15—17.	Tartu (Dorpat), Univ.
Acta Medica Scandinavica	72. 73.	Oslo, J. W. Cappelen.
Acta Phytochimica	4. 5.	Tokyo, Maruzen Co., Ltd., Nihonbashi-Tôri-Sanchome.
Acta Societatis Scientiarum Fennicae	A. 1. 2.	Helsingfors, Akadem. Buchhdlg.; Berlin, R. Friedländer & Sohn.
Acta Universitatis Asiae Mediae [russ.: Trudy Sredne-Asiatskogo Gossudarstwennogo Universiteta]	[6] 1—3.	Taschkent, Verl. d. Universität.
A.-E.-G.-Mitteilungen	1929. 1930.	Berlin NW 6, Druckerei u. Verlagsanstalt Norden.
Afinidad	9. 10.	Barcelona, Calle del Dr. Amigant.
Allgemeine Brauer- und Hopfen-Zeitung	69. 70.	Nürnberg, Verlag F. Carl, Breite Gasse 58.
Allgemeine Leder-Industrie-Zeitung	31. 32.	Wien, II/I, Praterstr. 50.
Allgemeine Öl- und Fett-Zeitung .	26. 27.	Berlin NO 43, Allg. Industrie-Verlag, Neue Königstr. 5.
Allgemeine Österreichische Chemiker- und Techniker-Zeitung	47. 48.	Wien XVIII, Gersthoferstr. 70.
Aluminium	11. 12.	O. Rentsch, Waldschloß Hohenleuben, Kr. Greiz.

American Dyestuff Reporter . . .	18. 19.	New York, Howes Publ. Comp., 90 William Street.
American Fertilizer	71—73.	Philadelphia, Ware Bros. Comp., 1330 Vine Street.
American Gas Association Monthly	11. 12.	New York, American Gas Association, 420 Lexington Avenue.
American Gas Journal	131—33.	New York, City, 53 Park Place.
American Glass Review	49. 50.	Pittsburgh, Pa., Commoner Publishing Co., Seventh Street.
American Ink Maker	7. 8.	New York, National Association of Printing Ink Makers, 1440 Broadway.
American Journal of Hygiene. . .	11. 12.	Baltimore Md., School of Hygiene and Public Health, 615 N. Wolfe Street.
American Journal of Pharmacy .	101. 102.	Philadelphia, Philadelphia College of Pharmacy and Science, 145 North Tenth Street.
American Journal of Physiology .	90—94.	Baltimore, Md., D. R. Hooker, 19 W. Chase Street.
American Journal of Public Health	19. 20.	Albany, N. Y., American Public Health Association, 372 Broadway.
American Journal of Science (Silliman)	18—20.	New Haven, Connecticut.
American Journal of the Medical Sciences	178—180.	Philadelphia, Lea and Febiger.
American Mineralogist	14. 15.	Menasha, Wisconsin, George Banta Publ. Comp., 450—454 Ahnaip Street.
American Naturalist	63. 64.	New York, Grand Central Terminal.
American Paint Journal	13. 14.	St. Louis, Mo., 3713 Washington Ave.
American Perfumer and Essential Oil Review	24. 25.	New York, 14 Cliff Street.
Analele Minelor din România . .	12. 13.	Bucarest, Strada N. Bălcescu 28.
Anales de la Asociación Quimica Argentina	17. 18.	Buenos Aires, Bartolomé Mitre, 670.
Anales de la Sociedad Cientifica Argentina	108—110.	Buenos Aires, Imprenta y Casa Editoria „Coni", 684 Calle Perú.
Anales de la Sociedad Espanola de Fisica y Quimica	27. 28.	Madrid, D. Manuel T. Gil Garcia, Corredera Baja de San Pablo, N. 59.
Anales de la Universidad Central, Ecuador	38—44.	Quito, Universidad Central.
Analyst	54. 55.	Cambridge, W. Heffer & Sons, Ltd.
Annalen der Chemie (Liebigs) . .	475—83.	Berlin, Verlag Chemie, Corneliusstr. 3.
Annalen der Physik	[5] 3—7.	Leipzig, Johann Ambrosius Barth.
Annalen der Weißruthenischen Staatlichen Akademie für Landwirtschaft in Gory-Gorki [weißruss.: Sapiski Belaruskai Dsjarshaunai Akademii Sselskae Gaspadarki]. .	9.	Gory-Gorki, Verlag d. Akademie.
Annales de Chimie	[10] 12—14.	Paris VI, Masson et Cie., 120 Boulevard Saint-Germain.
Annales de Chimie Analytique et de Chimie Appliquée	[2] 11. 12.	Paris II, 20 Boulevard Richard-Lenoir.
Annales de la Science Agronomique Française et Etrangère	46. 47.	Paris VI, Berger-Levrault, 136 Boulevard Saint-Germain.
Annales de la Société Scientifique de Bruxelles	B. 49. 50.	Louvain, Rue du Manège 2.
Annales de l'Institut d'Analyse Physico-chimique, Leningrad [russ.: Iswestija Instituta Fisiko-chimitscheskogo Analisa]	4.	Leningrad, Institut d'Analyse Physico-Chimique.

Annales de l'Institut de Platine et des autres Métaux Précieux [russ.: Iswestija Instituta po Isutscheniju Platiny i drugich Blagorodnych Metallow]	1929.	Leningrad, Akademie d. Wissensch.
Annales de l'Institut Pasteur. . .	43—45.	Paris VI, Masson et Cie., 120 Boulevard Saint-Germain.
Annales de l'Office National des Combustibles Liquides	4. 5.	Paris, Imprimerie Nationale.
Annales de Physiologie et de Physicochimie Biologiques	5. 6.	Paris, Gaston Doin & Cie.
Annales de Physique . . . . [10]	12—14.	Paris VI, Masson et Cie., 120 Boulevard Saint-Germain.
Annales des Falsifications	22. 23.	Paris VII, 42 II. Rue de Bourgogne.
Annales des Mines . . . . . [12]	16.. 17.	Paris, Dunod, 92 Rue Bonaparte.
Annales d'Hygiène Publique, Industrielle et Sociale	7. 8.	Paris, J. B. Baillière & Fils, 19 Rue Hautefeuille.
Annales du Musée Colonial de Marseille . . . . . [4]	7. 8.	Marseille, Musée Colonial, Place Victor Hugo.
Annales Scientifiques de l'Université de Jassy	16.	Jassy, Goldner, Rue Gh. Marcesco 17.
Annali di Chimica Applicata . . .	19. 20.	Rom I, Via Quattro Novembre, 154.
Annali d'Igiene	39. 40.	Rom, „Editoriale", Via Condotti 91.
Annals of Surgery.	90—92.	Philadelphia, J. B. Lippincott.
Annual Reports of the International Association of Dairy and Milk Inspectors.	1929.	Washington, D. C., Pennsylvania Avenue at 26th Street.
Annual Reports of the Progress of Chemistry	—	London, Chemical Society, W 1. Burlington House.
Apotheker-Zeitung	44. 45.	Berlin NW 87, Levetzowstr. 16 B.
Apparatebau	41. 42.	Hannover, Krausenstr. 18.
Arbeiten aus dem Reichsgesundheits-Amt	61. 62.	Berlin W 9, Julius Springer.
Arbeiten aus der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft	17. 18.	Berlin W 9, Julius Springer.
Archief voor de Rubbercultuur in Nederlandsch-Indië.	13. 14.	Buitenzorg, Archipel Drukkerij, Grooteweg 40.
Archief voor de Suikerindustrie in Nederlandsch-Indië.	1929.	Surabaja, Boekhandel u. Drukkerij H. van Injen.
Archiv der Pharmazie und Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft	267. 268.	Berlin, Verlag Chemie, Corneliusstr. 3.
Archiv for Pharmaci og Chemi . .	36. 37.	Kopenhagen, Ved Stranden 2.
Archiv für das Eisenhüttenwesen .	3. 4.	Düsseldorf, Stahleisen-Verlag, Breite Str. 27.
Archiv für Dermatologie und Syphilis	159—61.	Berlin W 9, Julius Springer.
Archiv für die gesamte Physiologie der Menschen und der Tiere (Pflüger)	223—25.	Berlin W 9, Julius Springer.
Archiv für Experimentelle Pathologie und Pharmakologie	145—54.	Leipzig, F. C. W. Vogel.
Archiv für Geschichte der Mathematik, der Naturwissenschaften und der Technik	12. 13.	Leipzig, F. C. W. Vogel.
Archiv für Hygiene	102—04.	München u. Berlin, R. Oldenbourg.
Archiv für Schiffs- und Tropen-Hygiene	33. 34.	Leipzig, Johann Ambrosius Barth.
Archiv für Wärmewirtschaft . . .	10. 11.	Berlin NW 7, VDI-Verlag, Dorotheenstr. 40.

Archives des Sciences Biologiques, Moskau [russ.: Archiv Biologitscheskich Nauk]	29. 30.	Moskau, Staatsverlag SSSR, Periodsektor, Wosdwishenka 10/2.
Archives des Sciences Physiques et Naturelles, Genève	[5] 11. 12.	Genf, Institut de Physique de l'Université.
Archives Internationales de Pharmacodynamie et de Thérapie . . .	36. 37.	Paris, O. Doin, 8, Place de l'Odéon.
Archives Internationales de Physiologie	31—33.	Paris, Gaston Doin, 8 Place de l'Odéon.
Archives Néerlandaises de Physiologie de l'Homme et des Animaux	14. 15.	Haag, Martinus Nijhoff, Lange Voorhout 9.
Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles	III A. 12.	Haag, Martinus Nijhoff, Lange Voorhout 9.
Archives of Internal Medicine . .	44—46.	Chicago, Illinois, American Medical Association, 535 North Dearborn Street.
Archives of Medical Hydrology . .	8.	London W 1, 139 Marylebone Road.
Archivio di Farmacologia Sperimentale e Scienze Affini	48—50.	Rom, Galleria Regina Margherita 12.
Archivio di Scienze Biologiche . .	13—15.	Bologna, L. Cappelli.
Arhiv za Hemiju i Farmaciju, Zagreb	3. 4.	Zagreb, Marovska ulica 25.
Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi	A 10.	Uppsala, Almqvist & Wiksell.
Asphalt und Teer	29. 30.	Berlin NO 43, Allg. Industrie-Verlag, Neue Königstr. 5.
Astrophysical Journal	70—72.	Chicago, University of Chicago Press.
Atti della Reale Accademia delle Scienze di Torino	64. 65.	Torino, Fratelli Bocca, Via Carlo Alberto 3.
Atti della Reale Accademia Nazionale dei Lincei (Roma), Rendiconti	[6] 10—12.	Rom, Tipografia della R. Accademia Nazionale dei Lincei.
Australian Journal of Experimental Biology and Medical Science . .	6. 7.	Adelaide, South Australia, Univ.
Automobiltechnische Zeitschrift . .	32. 33.	Berlin W 10, Genthiner Str. 39.
Bányászati és Kohászati Lapok [Montan- u. Hüttentechn. Zeitschrift]	62. 63.	Budapest IX, Lónyai-utcza 41.
Beiträge zur Physiologie	4.	Berlin, Richard Schoetz, Wilhelmstr. 10.
Berg-Journal [russ.: Gorny Shurnal]	13.	Moskau, Zentr. Mjasnizkaja 20.
Berg- und Hüttenmännisches Jahrbuch	77. 78.	Wien, J. Springer.
Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft	47. 48.	Jena, Gustav Fischer.
Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft	62. 63.	Berlin, Verlag Chemie, Corneliusstr. 3.
Berichte der Deutschen Keramischen Gesellschaft	10. 11.	Berlin-Halensee, Deutsche keram. Gesellschaft, Ringbahnstr. 10.
Berichte der Gesellschaft für Kohlentechnik (Dortmund-Ewing) . . .	3.	Halle, Wilhelm Knapp.
Berichte der Saratower Naturforschergesellschaft [russ.: Iswestija Ssaratowskogo Obschtschestwa Jestestwoispytatelei]	3.	Saratow, Saratower Naturforscherges.
Berichte des Ōhara-Instituts für Landwirtschaftliche Forschungen	4.	Kuraschiki, Ōhara Schōnōkwai.
Berichte des Ukrainischen Wissenschaftlichen Forschungs-Instituts für Physikalische Chemie [ukrain.: Wisti Ukrainskogo Naukowo-Doslidtschogo Institutu Fisitschnoi Chemii]	2.	Dnjepropetrowsk, Inst. f. physikal. Chemie.

Berichte des Wärmetechnischen Instituts [russ.: Iswestija Teplotechnitscheskogo Instituta]	—	Moskau, Wärmetechnisches Institut.
Berichte über die gesamte Physiologie und Experimentelle Pharmakologie	51—55.	Berlin W 9, Julius Springer.
Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, Math.-phys. Klasse	81. 82.	Leipzig, S. Hirzel.
Berichte von Schimmel	1930.	Miltitz-Leipzig, Schimmel.
Beton und Eisen	28. 29.	Berlin W 8, Wilhelm Ernst & Sohn.
Biochemical Journal	23. 24.	London, Cambridge University Press, Fetter Lane, E. C. 4.
Biochemische Zeitschrift	214—226.	Berlin W 9., Julius Springer.
Biochimica e Terapia Sperimentale .	16. 17.	Milano, Via Podgora 5.
Biological Bulletin of the Marine Biological Laboratory	56—59.	London, W. C. 2, 2—4 Arthur Street.
Biologisches Zentralblatt	49. 50.	Leipzig, Georg Thieme.
Blätter für Untersuchungs- und Forschungs-Instrumente	3. 4.	Rathenow, Jägerstr. 20.
Blast Furnace and Steel Plant . .	17. 18.	Pittsburgh, Pa., 108 Smithfield Street.
Boletim da Associaçao Brasileira de Pharmaceuticos	10.	Rio de Janeiro, Avenida Almirante Baroso 54.
Boletim da Sociedade de Chimica de São Paulo	—	S. Paulo, Sociedade de Chimica de São Paulo.
Bollettino Chimico-Farmaceutico .	68. 69.	Milano, Via Cappuccio 19.
Bollettino della Associazione Italiana dei Chimici Tessili e Coloristi .	5. 6.	Milano, Via S. Paolo 10.
Bollettino Ufficiale della Reale Stazione Sperimentale per l'Industria delle Essenze e dei Derivati dagli Agrumi	4. 5.	Reggio Calabria, Morello.
Bollettino Ufficiale della Reale Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle Materie Concianti	7. 8.	Napoli, Via Poggioreale 39.
Botanical Gazette	88. 89.	Chicago, University of Chicago Press.
Brasserie et Malterie	19. 20.	Nancy, 69 Rue de la Commanderie.
Brauer- und Hopfen-Zeitung Gambrinus, früher: Allg. Ztschr. für Bierbrauerei- u. Malzfabrikat. . .	56. 57.	Wien V, Hamburger Str. 4.
Braunkohle	28. 29.	Halle, W. Knapp, Mühlweg 19.
Braunkohlenarchiv	1929. 1930.	Halle, W. Knapp, Mühlweg 19.
Braunschweigische Konserven-Zeitung	1929. 1930.	Braunschweig, Postfach 109.
Brennerei-Zeitung	46. 47.	Berlin W 9, Eichhornstr. 10.
Brennstoff-Chemie	10. 11.	Essen, W. Girardet.
Brennstoff- und Wärmewirtschaft .	11. 12.	Halle, Wilhelm Knapp.
Brewers Journal	65. 66.	London, Publ. Offices, Eastcheap Buildings, E. C. 3.
Brick and Clay Record	75—77.	Chicago, 407 S Dearborn Str.
British Industrial Finishing	1.	London E. C. 4., 65 Fleet Street.
British Journal of Experimental Pathology	10. 11.	London WC 1, H. K. Lewis & Co. Ltd., 136 Gower Street.
British Journal of Photography . .	76. 77.	London WC 2, Greenwood Co., 24 Wellington Street.
British Medical Journal	1929. 1930.	London WC 1, British Medical Association House, Tavistock Square.
Buletinul de Chimie Pură şi Aplicată Societatei Romana de Ştiinţe . .	31.	Bucarest, Danaila, Calea Misilor 142.

Buletinul Societatei de Chimie din România	12.	Bucarest, Splaiul G-ral Magheru 2.
Buletinul Societatei de Ştiinţe din Cluj	5.	Cluj, 22 Strada Memorandului.
Bulletin d. l'Académie des Sciences de U. R. S. S. . [russ.: Iswestija Akademii Nauk S. S. S. R.] .	[7] 1929. 1930.	Leningrad, Akademie d. Wissensch.
Bulletin de l'Académie Royale de Belgique, Classe des Sciences . .	[5] 15. 16.	Bruxelles, M. Lamartin, 58—60 Rue Condenberg.
Bulletin de la Fédération des Industries Chimiques de Belgique*) .	8.	Bruxelles, Fédération des industries chimiques de Belgique, 65 rue du Canal.
Bulletin de la Section Scientifique de l'Académie Roumaine	12. 13.	Bucarest, Cultura nationala.
Bulletin de la Société Chimique de Belgique	38. 39.	Bruxelles, 83 Rue Souveraine.
Bulletin de la Société Chimique de France	[4] 45. 47.	Paris VI, 44 Rue de Rennes.
Bulletin de la Société de Chimie Biologique	11. 12.	Paris VI, Masson & Cie., 120 Boulevard St. Germain.
Bulletin de la Société de Chimie Industrielle	1929. 1930.	Paris, 49 Rue des Mathurins.
Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale.	1929. 129.	Paris VI, 44 Rue de Rennes.
Bulletin de la Société des Amis des Sciences de Poznań	—	Poznań, Fiszer et Majewski, Rue Gwarna 19.
Bulletin de la Société Française de Minéralogie	51. 52.	Paris VI, Masson & Cie., 120 Boulevard St. Germain.
Bulletin de la Société Française de Photographie	[3] 16. 17.	Paris IX, Rue de Clichy 51.
Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse	95. 96.	Mulhouse, Imprimerie Bader.
Bulletin de l'Association des Chimistes de Sucrerie et de Distillerie	46. 47.	Paris X, Assoc. des Chimistes, 156 Boulevard Magenta.
Bulletin de l'Institut du Pin . . .	1929. 1930.	Bordeaux, Institut du Pin, Fac. des Sciences, 20 Cours Pasteur.
Bulletin de l'Institut des Recherches Biologiques et de la Station Biologique à l'Université de Perm [russ.: Iswestija Biologitscheskogo Nautschno-Issledowatelskogo Instituta pri Permskom Universitete]	7.	Perm, Universität.
Bulletin de l'Université de l'Asie Centrale, Taschkent [russ.: Bjulleten Sredne-Asiatskogo Gossudarstwennogo Universiteta]	1928.	Taschkent, Zentralasiatische Universität.
Bulletin de l'Univresité d'État de la R.S.S. d'Arménie	1928.	Eriwan, Staatsuniversität.
Bulletin des Matières Grasses . .	1929. 1930.	Marseille, Institut Colonial, Parc Amable-Chanot.
Bulletin des Sciences Pharmacologiques	36. 37.	Paris VI, Vigot frères, 23 Rue de l'Ecole de Médecine.
Bulletin des Travaux de la Société de Pharmacie, Bordeaux	67. 68.	Bordeaux, Alleés de Tourney.
Bulletin International de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres	A. 1929. 1930.	Krakau, Gebethner & Wolff, Ryneck Gl.
Bulletin of the American Association of Petroleum Geologists	13. 14.	Tulsa, Oklahama, 504 Tulsa Building, Post Office Box 1852.

*) Heißt von Jan. 1930 ab: L'Industrie Chimique Belge, s. d.

Bulletin of the British Cast Iron Research Association	1929. 1930.	Birmingham, 24 St. Paul's Square.
Bulletin of the Chemical Society of Japan	4. 5.	Tokyo, Maruzen Co. Ltd., 14 Nihonbashi Tori-Sanchome.
Bulletin of the Copper & Brass Research Association	1929. 1930.	New York, 25 Broadway.
Bulletin of the Department of Chemistry, South Australia	1929.	Adelaide, Rogers, North Terrace.
Bulletin of the Geological Society of America	40. 41.	New York, City, Columbia University.
Bulletin of the Imperial Institute London	27. 28.	London, John Murray, Albemarle Street.
Bulletin of the Institute of Margarine Manufacturers	—	Washington, D. C. 1049 Munsey Building.
Bulletin of the Institute of Physical and Chemical Research, Abstracts, Tokyo*)	9.	Tokyo, Ikomagome, Hongo, Institute of Physical and Chemical Research.
Bulletin of the Institution of Mining and Metallurgy	1929. 1930.	London E. C. 1, Cleveland House, 225 City Road.
Bulletin of the Johns Hopkins Hospital	45—47.	Baltimore, Williams & Wilkins Co.
Bulletin of the New York State Agricultural Experiment Station	1929. 1930.	Geneva, N. Y., New York State Agricultural Experiment Station.
Bulletin of the Wagner Free Institute of Science of Philadelphia	4. 5.	Philadelphia, 17. Str. and Montgomery Ave.
Bureau of Standards Journal of Research	3—5.	Washington, D. C., Government Printing Office.
Caliche	11. 12.	Santiago, Casilla 2730.
Canadian Chemistry and Metallurgy	13. 14.	Toronto II, Ont., Westman Press Ltd., 40 Richmond Street. West.
Canadian Journal of Research	1—3.	Ottawa, Can., Nat. Research Council.
Canadian Mining and Metallurgical Bulletin	1929. 1930.	Montreal, 923 Drummond Building.
Canadian Mining Journal	50. 51.	Gardenvale, Que., Canada.
Canadian Textile Journal	46. 47.	Montreal, Quebec, 1434 Str., Catherine St. W.
Caoutchouc et la Guttapercha	26. 27.	Paris X, A. D. Cillard, Rue des Vinaigriers.
Carnegie Scholarship Memoirs	18. 19.	London, S. W. 1, Iron & Steel Institute, 28 Victoria Street.
Časopis Československého, Lékárnictva	9. 10.	Prag VII, 631, lékárna „na Zátorách".
Catalyst	14. 15.	Glenside, Pa., 7 Cliveden Ave.
Čechoslovakische Papier-Zeitung	9. 10.	Prag VIII, čp 752, Villa Herzovka.
Cellulose Industry	5. 6.	Tokyo, 29 Kamifujimae, Hongo-Ku.
Cellulosechemie	10. 11.	Berlin S. 42, Otto Elsner, Oranienstr. 140 bis 142.
Ceramic Industry	13—15.	Chicago, 407 S. Dearborn Street.
Céramique	32. 33.	Paris X, Rue d'Hauteville 84.
Cereal Chemistry	6. 7.	University Farm, St. Paul. Minn.
Chaleur et Industrie	10. 11.	Paris, 5 Rue Michel-Ange.
Chemia (Revista del Centro Estudiantes del Doctorado en Quimica)	6.	Buenos Aires, Perú 222.
Chemical Abstracts	23. 24.	Washington, D. C., C. L. Parsons, Mills Bldg.
Chemical Age	21—23.	London E. C. 4, Benn Broth. Ltd., Bouverie House 154 Fleet St.
Chemical and Metallurgical Engineering	36. 37.	New York City, Mc Graw-Hill Publ. Co., 10. Ave at 36. St.

* Von Jan. 1930 an vereinigt mit Scientific Papers of the Institute of Physical and Chemical Research, s. a. d.

Chemical Bulletin	16. 17.	Chicago, 556 W. Jackson Blvd.
Chemical Engineering and Mining Review	21. 22.	Melbourne, Cl. 39 Queen Str.
Chemical Markets	25—27.	New York City, 25 Spruce St.
Chemical News	139—41.	London E. C. 4, Marton House, Salisbury Square.
Chemical Reviews	6. 7.	Baltimore, Williams & Wilkins Co.
Chemical Technology	13. 14.	Kiriu, Kagaku-Kogei-Sha.
Chemical Trade Journal, Chemical Engineer	85—87.	London WC. 2, Davis Bros. 265 Strand.
Chemicals	32—34.	New York, 51 Vesey Street.
Chemické Listy	23. 24.	Prag, Ceskoslov. společnost. v. Praze.
Chemický Obzor	4. 5.	Prag II, Bredovska Ul. Čis 3.
Chemie der Erde	4—6.	Jena, Gustav Fischer.
Chemie der Zelle und Gewebe	—	Leipzig, Borntrager.
Chemiker-Zeitung	53. 54.	Cöthen i. A., Otto von Halem.
Chemisch Weekblad	26. 27.	Amsterdam, D. B. Centen O. Z., Voorburgwal 115.
Chemische Apparatur	16. 17.	Leipzig C 1, Spamer, Heinrichstr. 9.
Chemische Fabrik	1929. 1930.	Berlin, Verlag Chemie, Corneliusstr. 3.
Chemische Industrie	52. 53.	Berlin, Verlag Chemie, Corneliusstr. 3.
Chemische Rundschau für Mitteleuropa und den Balkan	6. 7.	Budapest IV, Eskü-Téir 5.
Chemische Umschau auf dem Gebiete der Fette, Öle, Wachse und Harze	36. 37.	Stuttgart, Wissenschaftl. Verlagsges., Postfach 40.
Chemisch-Technische Rundschau	45.	Berlin-Steglitz, Klingsorstr. 7.
Chemist and Druggist	110—13.	London E. C. 4, 42 Cannon Street.
Chemist-Analyst	18. 19.	Phillipsburg, New Jersey, J. T. Baker Chemical Co.
Chimico Italiano	—	Roma, Piazza Colonna 366.
Chimie et Industrie	22—24.	Paris, 49 Rue des Mathurins.
Chinese Journal of Physiology	3. 4.	Peping, Peking Union Medical College.
Collection des Travaux Chimiques de Tchécoslovaquie	1929[=1].2.	Prag II, Trojanova 13.
Collegium	1929. 1930.	Ober-Ramstadt b. Darmstadt, R. Würtenberger.
Colliery Guardian and Journal of the Coal and Iron Trades	140. 141.	London E. C. 4, 30/31 Furnival Str.
Colloid Symposium Monograph	7.	Chemical Catalog.Co., New York, 419 Fourth Ave. at 29 th Str.
Commonwealth Engineer	17. 18.	Melbourne, Cd., Tait Publ. Co., 39 Queen St.
Communications from the Physical Laboratory of Leyden	1930.	's-Gravenhage, Martinus Nijhoff.
Comptes rendus de l'Académie des Sciences (Paris)	189—91.	Paris, Gauthier-Villars, Quai des Grands-Augustins 55.
Comptes rendus de l'Académie des Sciences de U.R.S.S. [russ.: Doklady Akademii Nauk S.S.S.R.] . . A.	1929. 1930.	Leningrad, Verlag der Akademie.
Comptes rendus de la Société de Biologie	102—104.	Paris VI, Masson et Cie., 120 Boulevard St.-Germain.
Comptes rendus des Travaux du Laboratoire de Carlsberg	17. 18.	Kopenhagen, Hagerup.
Concrete	35—37.	Chicago, Ill., 400 w, Madison Street.
Contribución al Estudio de las Ciencias Fisicas y Matematicas, La Plata	—	La Plata, Facultad de Ciencias fisicomatematicas Av. 1 esq. 47.
Cotton	93. 94.	Dalton and Atlanta, Ga, W. R. C. Smith Publishing Co.
Cotton Oil Press	13. 14.	Memphis, Tenn., 402 Cotton Exchange Building.

Creamery and Milk Plant Monthly	18. 19.	Chicago, Ill., National Milk Publ. Co., 327 South La Salle Str.
Cuir Technique	22. 23.	Paris, 54 Rue de Bondy.
Dansk Tidsskrift for Farmaci . .	3. 4.	Kopenhagen, Farmaceutische Laeranstalt, Stockholmsgade 27—29.
Déchets et Régénérés	1.	Paris, 16 Rue des Saussaies.
Dental Cosmos	71. 72.	Philadelphia, 211 South Twelfth Street.
Destillateur und Likörfabrikant . .	42. 43.	Leipzig-R., Göschenstr. 1.
Deutsche Destillateur-Zeitung . . .	50. 51.	Berlin NW 6, Schiffbauerdamm 19.
Deutsche Essigindustrie	33. 34.	Berlin SW 11, Paul Parey, Hedemannstr. 10—11.
Deutsche Färber-Zeitung	65. 66.	Wittenberg (Bez. Halle).
Deutsche Goldschmiede-Zeitung . .	32. 33.	Leipzig C 1, Wilhelm Diebener, Talstr. 2.
Deutsche Medizinische Wochenschrift	55. 56.	Leipzig, Georg Thieme, Antonstr. 15.
Deutsche Nahrungsmittel-Rundschau	1929. 1930.	Stuttgart, Wissenschaftl. Verlagsges., Tübinger Str. 53.
Deutsche Parfümeriezeitung. . . .	15. 16.	Berlin W 57, Bülowstr. 66.
Deutsche Tierärztliche Wochenschrift	37. 38.	Hannover, M. u. H. Schaper.
Deutsche Zeitschrift für die gesamte Gerichtliche Medizin	14—16.	Berlin W 9, Julius Springer.
Deutsche Ziegel-Zeitung*)	1930.	Berlin W 10, Genthiner Str. 43.
Deutsche Zuckerindustrie.	54. 55.	Berlin SW 11, Dessauer Str. 18.
Deutscher Drucker	36. 37.	Berlin SW 61, Hagelberger Str. 49.
Deutsches Archiv für Klinische Medizin.	166—68.	Leipzig, F. C. W. Vogel.
Dinglers Polytechnisches Journal .	344. 345.	Berlin W 50, Richard Dietze, Regensburger Str. 12a.
Draeger-Hefte	1929. 1930.	Lübeck, Draeger-Werk.
Drug Bulletin	51. 52.	Chicago, Ill., C. P. Engelhard, 436 South Clark Str.
Drugs, Oils and Paints	45. 46.	Philadelphia, G. B. Heckel.
Dyer and Calico Printer	62—64.	London W 62, Drury House, Russell Str, Drury Lane.
Dyestuffs	30. 31.	New York City, 40 Rector Street.
Ecology.	10. 11.	Lancaster, Pa., Prince and Lemon Streets.
Electrical World.	94—96.	New York, Mc Graw-Hill Publ. Co., Tenth Ave at 36th St.
Elektrotechnische Zeitschrift . . .	50. 51.	Berlin W 9, Julius Springer.
Endocrinology	13. 14.	Los Angeles, Suite 1214, Wilshire Medical Bldg.
Engineering and Finance	22. 23.	New York, 551 Fifth Avenue.
Engineering and Mining World**).	1. 2.	New York, Mc Graw-Hill Publ. Co., Tenth Ave, at 36. St.
Engineering News-Record.	102—05.	New York, Mc Graw-Hill Publ. Co., Tenth Ave at 36. St.
Erdöl und Teer	5. 6.	Berlin SW 19, Union Deutsche Verlagsgesellschaft, Krausenstr. 35—36.
Ernährung der Pflanze.	25. 26.	Berlin SW 11, Deutsches Kalisyndikat, Dessauer Str. 28—29.
Experiment Station Record. . . .	61—63.	Washington, Government Printing Office.
Explosives Engineer	7. 8.	Wilmington, Delaware.
Fachzeitung für die Kunstseide-Industrie	—	Berlin-Zehlendorf, Bülowstr. 1.
Facts about Sugar	24. 25.	New York, 153, Waverly Place.

*) Hieß früher: Deutsche Ton- u. Ziegel-Zeitung.
**) Hieß früher: Engineering and Mining Journal.

Farbe und Lack	1929. 1930.	Hannover, Vincentz, Baringstr. 4.
Farben-Chemiker	1930.	Berlin S 42, O. Elsner, Oranienstr. 140/142.
Farbenzeitung	35. 36.	Berlin SW 19, Krausenstr. 35—36.
Faserforschung	8.	Leipzig, S. Hirzel.
Fenno-Chemica	1. 2.	Helsingfors, Finska Kemistsamfundet.
Fermentforschung	11. 12.	Berlin N 24, Urban & Schwarzenberg, Friedrichstr. 105 B.
Fertiliser	14. 15.	London E. C., Maclaren & Sons, 37 & 38 Shor Lane.
Feuer und Wasser	36. 37.	Berlin NW. 6, Minimax-Verlag, Schiffbauerdamm 20.
Feuerfest	5. 6.	Leipzig C 1, Otto Spamer, Heinrichstr. 9.
Feuerungstechnik	17. 18.	Leipzig C 1, Otto Spamer, Heinrichstr. 9.
Finska Kemistsamfundets Meddelanden*)	—	
Fischwirtschaft	5. 6.	Wesermünde-F., Institut für Seefischerei.
Folia Endocrinologica Japonica	5. 6.	Kyoto, Nippon-Naibunpi-Gakkai. I. Med. Klinik d. Kais. Univ.
Food Manufacture	4. 5.	London W. C. 2, 231 Strand.
Forschungen zur Geschichte der Optik	—	Berlin, Julius Springer.
Forschungshefte des Deutschen Forschungs-Instituts für Textilindustrie in Dresden . . . Heft	11.	Dresden, Forschungs-Inst.
Fortschritte der Chemie, Physik und physikalischen Chemie	20.	Berlin W 35, Gebr. Bornträger, Schöneberger Ufer 12a.
Fortschritte der Landwirtschaft	4. 5.	Berlin W 9, Julius Springer.
Fortschritte der Mineralogie, Krystallographie und Petrographie	14.	Jena, Gustav Fischer.
Fortschritte der Therapie	6.	Leipzig C 1, H. Kornfeld, Antonstr. 15/19.
Foundry	57. 58.	Cleveland, Ohio, Penton Publ. Co.
Fruit Products Journal and American Vinegar Industry	9. 10.	New York, Avi Publ. Co., 31 Union Square.
Fuel in Science and Practice	8. 9.	London E. C. 4, Colliery Guardian Co., 30 u. 31 Furnival Street.
Fuels and Furnaces	7. 8.	Pittsburgh, Pa., F. C. Andresen.
Gas, Het.	49. 50.	Haag, Javastraat 51a.
Gas Age-Record	64—66.	New York, Robbins Publ. Co., 9 East 38th St.
Gas Journal	188—92.	London E. C. 4, 11 Bolt Court, Fleet St.
Gas World	91—93.	London E. C. 4, Bouverie House, 154 Fleet St.
Gasmaske	1. 2.	Berlin O 17, Dtsch. Gasglühlicht-Auer-Ges.
Gas- und Wasserfach	72. 73.	München, R. Oldenbourg, Glückstr. 8.
Gazzetta Chimica Italiana	59 60.	Rom, Via Quattro Novembre 154.
Geological Magazine	66. 67.	London W 1, Dulau & Co., 32 Ald Bond St.
Gerber	55. 56.	Teplitz-Schönau, Verlag Techn. Zeitschriften, Clarystr. 4.
Gesammelte Abhandlungen zur Kenntnis der Kohle	—	Berlin W 35, Gebr. Borntraeger, Schöneberger Ufer 12a.
Gesundheitsingenieur	52. 53.	München, Oldenbourg, Glückstr. 8.
Gewerbefleiß	108.	Berlin NW 6, R. Boll, Schiffbauerdamm 19.
Gießerei	16. 17.	Düsseldorf, Gießerei-Verlag.
Gießerei-Zeitung	26. 27.	Berlin SW 19, Rudolf Mosse.
Giornale di Chimica Industriale ed Applicata	11. 12.	Milano 3, Via S. Paolo 10.
Giornale di Farmacia, di Chimica e di Scienze Affini	78. 79.	Torino, Via Cernaia 14.
Glas und Apparat	10. 11.	Weimar, R. Wagner.

*) Fortges. u. d. Titel: Fenno-Chemica, s. d.

Glashütte	59. 60.	Dresden-A. 24, Strehlener Str. 20.
Glass Industry	10. 11.	New York City, 50 Church St.
Glastechnische Berichte	7. 8.	Frankfurt/Main, Deutsche Glastechn. Gesellschaft.
Glückauf	65. 66.	Essen, Verlag Glückauf.
Graphischer Betrieb	4. 5.	Berlin SW 61, Dreibundstr. 5.
Gummi-Zeitung	44. 45.	Berlin SW 19, Krausenstr. 35—36.
Half Yearly-Journal of the Mysore University	3. 4.	Bangalore City, Bangalore Press, Lake View, Mysore Road.
Halle aux Cuirs [Suppl. techn.]	1929. 1930.	Paris III, 36, Rue Debelleyme.
Hauszeitschrift der V. A. W. u. d. Erftwerk A.-G. für Aluminium	1929 [=1]. 2.	Berlin W 8, Behrenstr. 21/22.
Heil- und Gewürz-Pflanzen	12. 13.	Freising-München, F. P. Datterer & Cie.
Helvetica Chimica Acta	12. 13.	Basel u. Genf, Georg & Co.
Helvetica Physica Acta	2. 3.	Basel, E. Birkhäuser.
Hercules Mixer	11. 12.	Wilmington, Del., Hercules Powder Co.
Herolith	3. 4.	Leipzig N 22.
Hide and Leather	78—80.	Chicago, Jacobson Publ. Co., Home Office, 136 West Lake Street.
Ice Cream Trade Journal	25. 26.	New York, Thomas D. Cutler, 171 Madison Avenue.
India Rubber and Tire Review	29. 30.	Akron, Ohio, United Bldg.
India Rubber Journal	79. 80.	London, E. C., 37 & 38, Shoe Lane.
India Rubber World	81—83.	New York, Federated Business Publications, 420 Lexington Ave.
Indian Journal of Medical Research	17. 18.	Calcutta, Thacker, Spink & Co.
Indian Journal of Physics and Proceedings of the Indian Association for the Cultivation of Science	4. 5.	Calcutta, 210 Bow-Bazar Street.
Indican Medical Gazette	65.	Calcutta, Thacker, Spink & Co., 3 Esplanade.
Indian Medical Research Memoirs	Nr. 14—16.	Calcutta, Thacker, Spink & Co. 3 Esplanade.
Indian Textile Journal	39. 40.	Bombay, Military Square, Medows Street, Fort.
Industria Chimica	4. 5.	Roma, Via Delle Muratte 43.
Industria degli Olii Minerali e dei Grassi	9. 10.	Milano 113, Via Marina 5.
Industria Saponiera	29. 30.	Milano, Via Benedetto Marcello 33.
Industrial and Engineering Chemistry	21. 22.	Washington, D. C., 706 Mills Building.
Industrial and Engineering Chemistry, Analytical Edition	1. 2.	Washington, D. C., 706 Mills Building.
Industrial and Engineering Chemistry, News Edition	7. 8.	Washington D. C., 706 Mills Building.
Industrial Australian and Mining Standard	82—84.	London E. C. 4, 26 Budge Row, Canon St.
Industrial Chemist and Chemical Manufacturer	5. 6.	London SW 1, 33 Tothill Street, Westminster.
Industrie Chimique	16. 17.	Paris VIII, Rue de Miromesnil 8.
Industrie Chimique Belge [2]	1.	Bruxelles, 134 Rue Berckmans.
Industrie Laitière	54. 55.	Paris I, 17 Rue de Valois.
Ingénieur-Chimiste	1929. 1930.	Paris VI, 13 Rue de l'Odéon.
Instrument World	2. 3.	London EC 4, 72/78 Fleet Street.
International Sugar-Journal	31. 32.	London EC 3, 2 St. Dunstan's Hill.
Internationale Landwirtschaftliche Rundschau	20. 21. I. II. III.	Rom, Internationales Landwirtschaftl. Institut, Villa Umberto I.
Iowa State College Journal of Science	—	Ames, Iowa, Iowa State College.
Iron Age	124—26.	New York, Iron Age Publ. Co., 339 W. 39 St.

Iron and Coal Trades Review . .	120. 121.	London WC 2, Industrial Newspapers Ltd., 49 Wellington St.
Iron and Steel Engineer	6. 7.	Pittsburgh, Pa., Empire Building.
Iron and Steel of Canada	12. 13.	Gardenvale, Que., National Business Publ. Ltd.
Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt	79. 80.	Wien III, Geol. Bundesanst., Rasumofskygasse 23.
Japanese Journal of Chemistry . .	—	Tokyo, National Research Council of Japan.
Japanese Journal of Physics . . .	5.	Tokyo, National Research Council of Japan.
Jentgen's Artificial Silk Review. .	2.	Manchester, 1 Booth St. Berlin, Lichterfelde-West, Drakestr. 45, H. Jentgen Verlagsges.
Jernkontorets Annaler	1929. 1930.	Stockholm 16, Kungsträdgårdsgatan 6.
Journal and Proceedings of the Royal Society of New-South Wales . .	62.	Sydney, N. S. Wales, 5 Elizabeth St.
Journal d'Agriculture Pratique et Journal de l'Agriculture	93. 94.	Paris, 26 Rue Jacob.
Journal de Chimie Physique . . .	26. 27.	Paris V, Presses Universitaires de France, 49 Boulevard St.-Michel.
Journal de Pharmacie d'Alsace et de Lorraine	56. 57.	Mulhouse, Ch. Achener.
Journal de Pharmacie de Belgique	11. 12.	Brüssel, 24 Avenue de Cortenberg.
Journal de Pharmacie et de Chimie[8]	10—12.	Paris VI, G. Davis et Cie., Place de l'Odéon.
Journal de Physique et le Radium [6]	10. [7] 1.	Paris VIII, 12 Place de Laborde.
Journal der Chemischen Industrie [russ.: Shurnal Chimitscheskoi Promyschlennosti]	6. 7.	Moskau, Gr. Lubjanka 6.
Journal der Russischen Physikalisch-Chemischen Gesellschaft, Leningrad [russ.: Shurnal Russkogo Fisiko-Chimitscheskogo Obschtschestwa]	61. 62.	Moskau, Staatsverlag SSSR, Periodsektor. Woosdwishenka 10/2.
Journal du Four Electrique et des Industries Electrochimiques . . .	38. 39.	Paris 17, 32 Rue Desrenaudes.
Journal für Angewandte Chemie [russ.: Shurnal Prikladnoi Chimii]	2. 3.	Moskau, Staatsverlag. . . .
Journal für Experimentelle Biologie und Medizin [russ.: Shurnal Ekspe-rimentalnoi Biologii i Mediziny] .	11—13.	Moskau-Leningrad, Staatl. Medizin. Verlag.
Journal für Landwirtschaft . . .	77. 78.	Berlin SW 11, Paul Parey, Hedemannstr. 10—11.
Journal für Praktische Chemie . .	123—28.	Leipzig, Johann Ambrosius Barth, Salomonstr. 18b.
Journal of Agricultural Research .	39—41.	Washington, D. C., Government Printing Office.
Journal of Agricultural Science . .	19. 20.	London E.C 4, Cambridge University Press, Fetter Lane.
Journal of American Zinc Institute	13.	New York, American Zinc Inst., 27 Cedar St.
Journal of Biochemistry	11.	Tokyo, 11 Itchome Kagacho, Ushigome.
Journal of Biological Chemistry .	84—88.	Baltimore, Mount Royal and Guilford Aven.
Journal of Cancer Research . . .	13. 14.	Columbia University, Institute of Cancer Research.
Journal of Chemical Education . .	6. 7.	Rochester, N. Y., Kodak Park.
Journal of Clinical Investigation .	7—9.	Baltimore, Md., Mount Royal and Guilford Avenues.
Journal of Dairy Science	12. 13.	Baltimore, Williams & Wilkins Co., Mt. Royal and Guilford Aves.
Journal of Experimental Medicine.	50—52.	Baltimore, Md., Mount Royal and Guilford Avenues.
Journal of General Physiology . .	13. 14.	Baltimore, Md., Mount Royal and Guilford Avenues.

Journal of Immunology	17—19.	Baltimore, Williams & Wilkins Co.
Journal of Industrial Hygiene . .	11. 12.	Baltimore, Harvard School of Public Health, Mount Royal and Guilford Avenues.
Journal of Laboratory and Clinical Medicine	15.	St. Louis, C. V. Mosby Co., 3523—25 Pine Boulevard.
Journal of Metabolic Research . .	—	Morristown, N. J., Physiatric Institute.
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics	37—40.	Baltimore, Williams & Wilkins Co., Mount Royal and Guilford Avenues.
Journal of Physical Chemistry . .	33. 34.	Ithaca, N. Y., Baker Labaratory.
Journal of Physiology	68—70.	London E. C. 4, Cambridge University Press, Fetter Lane.
Journal of Scientific Instruments .	6. 7.	London E. C. 4, Cambridge University Press, Fetter Lane.
Journal of State Medicine	37. 38.	London W. C. 1, 37 Russel Square.
Journal of the American Ceramic Society	12. 13.	Columbus, Ohio, 2525 N. High St.
Journal of the American Chemical Society	51. 52.	Washington, D. C., Mills Building.
Journal of the American Institute of Electrical Engineers	48. 49.	New York City, 33 West 39. St.
Journal of the American Leather Chemists Association	24. 25.	New York, 22 East 16. St.
Journal of the American Medical Association	93—95.	Chicago, Ill., 535 North Dearborn St.
Journal of the American Pharmaceutical Association	18. 19.	Baltimore, Md., 10 West Shase St.
Journal of the American Water Works Association	21. 22.	New York, 170 Broadway.
Journal of the Association of Official Agricultural Chemists	12. 13.	Washington, D. C., Box. 290 Pennsylvania Avenue Station.
Journal of the Chemical, Metallurgical and Mining Society of South Africa	30. 31.	Johannesburg, Scientific and Technical Club, 100 Fox St., P. O. Box 1183.
Journal of the Chemical Society, London	1929. 1930.	London W 1, Burlington House, Piccadilly.
Journal of the Chemical Society of Japan	51.	Tokyo, Maruzen Co., Ltd., Nihonbashi Tori-Sanchome.
Journal of the College of Agriculture, Tokyo	10. 11.	Tokyo, Maruzen Co., Ltd., Nihonbashi Tori-Sanchome.
Journal of the Department of Agriculture of South Australia . . .	33. 34.	Adelaide, H. Weir, North Terrace.
Journal of the Faculty of Engineering, Tokyo Imperial University	18. 19.	Tokyo, Maruzen Co., Ltd., Nihonbashi Tori-Sanchome.
Journal of the Faculty of Science, Imperial University of Tokyo .	[2] 1.	Tokyo, Maruzen Co., Ltd., Nihonbashi Tori-Sanchome.
Journal of the Franklin Institute .	208—10.	Philadelphia, Franklin Institute.
Journal of the Fuel Society of Japan	8. 9.	Saitama-Kawaguchi, Imp. Fuel Res. Inst.
Journal of the Indian Chemical Society	6. 7.	Calcutta, 92 Upper Circular Road.
Journal of the Indian Institute of Science . . . . . .A.	12. 13.	Bangalore, Indian Institute of Science.
Journal of the Institute of Brewing .	35. 36.	London W. C. 2, Harrison & Sons, 44 St. Martins Lane.
Journal of the Institute of Metals	41—43.	London S. W. 1, Institute of Metals, 36 Victoria Street.
Journal of the Institution of Petroleum Technologists.	15. 16.	London W. C. 2, Aldine House, Bedford Street, Strand.
Journal of the International Society of Leather Trades Chemists . .	13. 14.	Leeds, W. R. Atkin, University.

Journal of the Iron and Steel Institute	120. 121.	London S. W. 1, 28 Victoria Street.
Journal of the New England Water Works Association	43. 44.	Boston, Mass., 714 Tremont Temple.
Journal of the Oil and Colour Chemists' Association	12. 13.	London W. C. 1, 30 Russell Square.
Journal of the Optical Society of America and Review of Scientific Instruments	19. 20.	Menasha, Wisconsin, George Banta Publ. Co., 450/54 Ahnaip Street.
Journal of the Pharmaceutical Society of Japan	49. 50.	Tokyo, 8 Shimo-Miyabicho, Ushigomeku.
Journal of the Science Association Maharajah's College Vizianagaram	—	Vizianagaram, Science Association, Maharajah's College.
Journal of the Society of Chemical Industry, Chemistry and Industry	48. 49.	London E. C. 2, Central House, 46 & 47, Finsbury Square.
Journal of the Society of Chemical Industry, Japan	32. 33.	Tokyo, Univ., Dpt. of applied Chemistry, Fac. of Engineering.
Journal of the Society of Dyers and Colourists	45. 46.	Bradford, Pearl Assurance Buildings, Market Street.
Journal of the Society of Glass Technology	13. 14.	Sheffield, Darnall Road.
Journal of the South African Chemical Institute	12. 13.	Johannesburg, P. O. Box 3361.
Journal of the Textile Institute	20. 21.	Manchester, 10 St. Mary's Parsonage.
Journal of the Washington Academy of Sciences	19. 20.	Baltimore, Md., Mount Royal and Guilford Avenues.
Journal of Tropical Medicine and Hygiene	32. 33.	London W 1, J. Bale, Sons & Danielsson, Ltd., 83—91 Great Titchfield Street.
Kali	23. 24.	Halle a. S., Wilhelm Knapp, Mühlweg 19.
Kautschuk	5. 6.	Berlin SW 48, Industrieverlag von Hernhaußen, Wilhelmstr. 8.
Keramische Rundschau	37. 38.	Berlin NW 21, Dreysestr. 4.
Kinotechnik	11. 12.	Berlin S 14, Guido Hackebeil, Stallschreiberstr. 34, 35.
Klei-Industrie	3. 4.	Nieuwport (Belgie), Kaai 14.
Kleine Mitteilungen für die Mitglieder des Vereins für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung	6.	Berlin-Dahlem, Ehrenbergstr. 38.
Klimschs Druckerei-Anzeiger	—	Frankfurt a. M., Klimsch & Co.
Klinische Wochenschrift	8. 9.	Berlin W 9, Julius Springer.
Kohle und Erz	26. 27.	Berlin SW 11, Tempelhofer Ufer 31.
Kohlensäure und Mineralwasser	1929. 1930.	Berlin SW 68, Deutscher Industrie-Verlag W. Wender, Lindenstr. 32.
Kolloidchemische Beihefte	29—31.	Dresden u. Leipzig, Theodor Steinkopff.
Kolloid-Zeitschrift	50—53.	Dresden u. Leipzig, Theodor Steinkopff.
Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Meddelelser. Biologiske Meddelelser	8. 9.	Kopenhagen, Andr. Fred. Hest & Sen.
Matematisk-Fisiske Meddelelser	9. 10.	
Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Skrifter, Naturvidenskabelig og Mathematisk Afdeling	[9]1. 2.	Kopenhagen, Andr. Fred. Hest & Sen.
Kongelige Veterinaer- og Landsbohejskole Aarskrift	1930.	Kopenhagen, Kongelige Veterinaer- og Landsbohejskole.
Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam, Proceedings	32. 33.	Amsterdam, Koninklijke Akademie van Wetenschappen.
Konservenindustrie	16. 17.	Braunschweig, Serger & Hempel, Postf. 117.
Kontakt-Römmler Nachrichten	1929.	Berlin SW 68, Selbstverlag.

Korrespondenz der Abteilung für Trinkbranntwein und Likörfabrikation am Institut für Gärungsgewerbe Berlin	19. 20.	Berlin N 65, Institut für Gärungsgewerbe, Seestr.
Korrosion und Metallschutz	5. 6.	Berlin, Verlag Chemie, Corneliusstr. 3.
Kruppsche Monatshefte	10. 11.	Essen, Friedr. Krupp, Aktiengesellschaft.
Kungl. Landtbruks-Akademiens Handlingar och Tidskrift	68. 69.	Stockholm, O. L. Svanbäck.
Kunstdünger- und Leim-Industrie	26. 27.	Berlin NO 43, Allg. Industrie-Verlag, Neue Königstr. 5.
Kunstseide	11. 12.	Berlin-Lichterfelde W, H. Jentgen, Drakestr. 45.
Kunststoffe	19. 20.	München, J. F. Lehmann, Paul-Heysestr. 26.
Laboratory	2. 3.	Pittsburgh, Pa., Technical Service Dpt. of Fisher Scientific Co.
Lait	9. 10.	Lyon, Quai Chauveau 2.
Lancet	217—19.	London W. C. 2, 423 Strand.
Landwirtschaftliche Jahrbücher	71. 72.	Berlin SW 11, Paul Parey, Hedemannstr. 10 bis 11.
Landwirtschaftliche Versuchsstationen	109—111.	Berlin SW, Paul Parey, Hedemannstr. 10 bis 11.
Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz	43. 44.	Bern, Verbandsdruckerei A.-G.
Leather Manufacturer	40. 41.	Boston, Mass., Atlantic Avenue.
Leather World	21. 22.	London S. E. 1, 177 Bermondsey Street.
Ledertechnische Rundschau	21. 22.	Berlin SW, F. A. Günther & Sohn, Schöneberger Str. 9/10.
Leipziger Monatsschrift für Textil-Industrie	44. 45.	Leipzig C 1, Theodor Martin, Dörrienstr. 9.
Listy Cukrovarnické	47—49.	Praha II, Havličkovo Naměsti 32.
Lubrication	15. 16.	New York City, Texas Company, 17 Battery Place.
Magyar Chemiai Folyóirat (Ungarische Chemische Zeitschrift)	35. 36.	Budapest VIII, Eszterházy-Utca 16.
Magyar Gyógyszerészetudományi Társaság Ertesitöje [Ber. Ungar. pharmaz. Ges.]	5. 6.	Budapest VIII, Üllöi-ut 26.
Magyar Orvosi Archivum [Ungar. medizin. Archiv.]	30.	Budapest VIII, Üllöi-ut 26.
Malayan Agricultural Journal	17. 18.	Kuala Lumpur, Malayan Agricultural Journal.
Malayan Tin and Rubber Journal	18. 19.	Times of Malaya Offices, Ipoh, Perak.
Manufacturing Chemist	1.	London WC 2, Thanet House, 231 Strand.
Mechanical Engineering	51. 52.	Easton, Pa., American Soc. of mechanical Engineers, 20th and Northampton Streets.
Meddelanden från Centralanstalten Försöksväsendet pa Jordbruksområdet	1930.	Stockholm, Svanbäcks Boktryckeri.
Medizinische Klinik	25. 26.	Berlin N 24, Urban & Schwarzenberg, Friedrichstr. 105 B.
Medizinische Welt	3. 4.	Berlin W 57, Nornen-Verlag, Bülowstr. 88.
Melliands Textilberichte	10. 11.	Mannheim, Melliand.
Memoirs of the College of Science, Kyoto Imperial University	A. 12. 13.	Tokyo, Maruzen Co., Ltd., Nihonbashi Tori-Sanchome.

Memoirs of the Department of Agriculture in India	Bacteriol. Ser. 2. Botanical Ser. — Chemical Ser. 10. 11. Entomol. Ser. — Veterinary Ser. 4.	Calcutta, Government of India, Central Publ. Branch.
Memoirs of the Ryojun College of Engineering	1—3.	Port Arthur, Ryojun College of Engineering.
Memorial des Poudres	23.	Paris VI, Gauthier-Villars et Cie., 55 Quai des Grands Augustins.
Memorie della Reale Accademia Nazionale dei Lincei	[6] 3.	Milano, Ulrico Hoepli, Galleria de Cristoforis.
Merck's Jahresbericht	43.	Darmstadt, Merck.
Metal Industry [London]	35—37.	London W. C. 2, Louis Cassier Co., 22 Henrietta Strand.
Metal Industry [New York]	27. 28.	New York City, 99 John Street.
Metal Progress	18.	Cleveland, Ohio, 7016 Euclid Avenue.
Metall	1929. 1930.	Berlin S 42, Oranienstr. 140/42.
Metall und Erz	26. 27.	Halle a. S., Wilhelm Knapp, Mühlweg 19.
Metallbörse	19. 20.	Berlin, Dr. Joachim Stern, Magdeburger Platz 4.
Metallurg [russ.]	5.	Leningrad, 26, W. O., 21. Linie, Haus Nr. 2. Berg-Institut.
Metallwaren-Industrie und Galvano-Technik	28.	Leipzig N 22, Blumenstr. 10.
Metall-Wirtschaft	8. 9.	Berlin W 10, Matthaikirchstr. 10.
Mezögazdasági Kutatások	2. 3.	Budapest VIII, Muzeumkörut 6.
Mikrochemie	7. 8.	Wien XIX./2, Eroicagasse 19.
Milchwirtschaftliche Forschungen	9. 10.	Berlin W 9, J. Springer.
Milchwirtschaftliches Zentralblatt	58. 59.	Hannover, M. u. H. Schaper.
Mineralische Rohstoffe [russ.: Mineralnoe Ssyrje]*)	4. 5.	Moskau, Staatl. Techn. Verlag.
Mineralmahlwerk	9. 10.	Neusalz (Oder), Curt Stobbe.
Mineralogical Magazine	22.	London E. C. 4, Humphrey Milford University Press, Amen House Warwick Square.
Mineralwasser-Fabrikant	34.	Lübeck, Charles Coleman.
Miniera	4. 5.	Bucuresti 5, 17 Str. Concordici.
Mining and Metallurgy	10. 11.	New York, American Institute of Mining and Metallurgical Engineers, 29 West 39. Street.
Mining Review of the Department of Mines, South Australia	1930.	Adelaide, Harrison Weir, North Terrace.
Mitteilungen aus dem Arbeitsbereich der Metallgesellschaft A.-G. Frankfurt a. M.	1929.	Frankfurt a. M., Selbstverlag.
Mitteilungen aus dem Forschungs-Institut der Vereinigten Stahlwerke A.-G., Dortmund	1.	Dortmund, Werksdruckerei der Dortmunder Union.
Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene	20. 21.	Bern, Zimmermann & Cie.
Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung zu Düsseldorf	11. 12.	Düsseldorf, Verlag Stahleisen.
Mitteilungen aus den Laboratorien der Preußischen Geologischen Landesanstalt	1929.	Berlin N 4, Preuß. Geol. Landesanstalt, Invalidenstr. 44.

*) Bd. 4 u. d. T.: Mineral. Rohstoffe u. Nichteisenmetalle. Vgl. auch Nichteisenmetalle.

Mitteilungen der Deutschen Materialprüfungsanstalten	1929. 1930.	Berlin W 9, Julius Springer.
Mitteilungen der Kali-Forschungsanstalt	1929.	Berlin, Kali-Forschungs-Anstalt.
Mitteilungen des Staatlichen Technischen Versuchsamts	18.	Wien, Staatl. Techn. Versuchsamt; in Komm. bei J. Springer.
Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und Naturwissenschaften	28. 29.	Leipzig, Leopold Voss.
Monats-Bulletin des Schweizerischen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern	9. 10.	Zürich 4, Fachschriften-Verlag u. Buchdruckerei A.-G., Stauffacherquai 36/38.
Monatshefte für Chemie	54—56.	Wien, Holder-Pichler-Tempsky, A.-G.
Moniteur des Produits Chimiques	12.	Paris IX, 29 Rue Baudin.
Montanistische Rundschau	21. 22.	Wien XIX, Verlag für Fachliteratur, Vegagasse 4.
Mühle	66. 67.	Leipzig C 1, Moritz Schäfer, Salomonstr. 8.
Münchener Medizinische Wochenschrift	76. 77.	München, J. F. Lehmann, Paul Heysestr. 26.
Nachrichten des Forschungskatheders für Chemie zu Kiew [russ.: Sapiski Naukogo-Doslidtschoi Katedri Chimii, Kiiwi]	1.	Kiew, Universität.
Nachrichten für Standardisierung [russ.: Westnik Standartisazii]	1930.	Moskau, Warwarka, Pskowski Per. 2.
Nachrichten von der Gesellschaft der Wissenschaften, Göttingen	1929. 1930.	Berlin, Weidmannsche Buchhandlung.
National Petroleum News	21. 22.	Cleveland, Ohio, 12/13 W 3rd St.
Natural Gas	10. 11.	Cincinnati, Ohio, 9 [illegible] Street.
Nature	124—26.	London WC. 2, Mac[illegible] Co., Ltd., St. Martins Street.
Nature, La	1929. 1930.	Paris VI, Masson et Cie., 120 Boulevard Saint-Germain.
Naturwissenschaften	17. 18.	Berlin W 9, J. Springer.
Natuurwetenschappelijk Tijdschrift	11. 12.	Antwerpen, Natuur- en Geneeskundije Vennootschaap-Vereeniging, Lucisastr. 8.
Nederlandsch Tijdschrift voor Geneeskunde	73. II. 74. I.	Haarlem, de Erven F. Bohn.
N. E. L. A. Bulletin	17.	New York, National Electric Light Assoc. 420 Lexington Ave.
Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie	1929. 1930. I. II. III.	Stuttgart, E. Schw[illegible]erbartsche Verlagsbuchhandlung.
Dass. Beilage-Bd.	A. 58—61.	
Nichteisenmetalle*) [russ.: Zwetnye Metally]	1930.	Moskau, Staatl. Techn. Verlag.
Nitrocellulose	1.	Berlin-Wilm., W. Pansegrau, Barstr. 28.
Nuovo Cimento	6. 7.	Bologna, Dr. Dalla Noce, R. Istituto di Fisica.
Öl- und Fett-Industrie [russ.: Masloboino Shirowoje Djelo]	1929. 1930.	Moskau, Staatsverlag.
Ölmarkt	11. 12.	Braunschweig, Salzdahlumer Str. 11.
Österreichische Chemiker-Zeitung	32. 33.	Wien I, Pestalozzigasse 6.
Österreichische Spirituosen-Zeitung	28. 29.	Wien II/2, Robertgasse 2.
Österreichisches Seifen-Fachblatt	2.	Wien I, Bellariastr. 12.
Oil and Colour Trades Journal	76—78.	London E. C. 4, 8 Broadway, Ludgate.
Oil and Fat Industries	6. 7.	New York, Mac Nair-Dorland Co., 136 Liberty Street.

*) Früher vereinigt mit „Mineral. Rohstoffe", s. d.

Oil and Gas Journal	28. 29.	Tulsa, Okla, 114—116 West 2. Street.
Oil, Paint and Drug Reporter	—	New York, 12 Gold-Street.
Oliën Vetten en Oliezaden	14. 15.	Amsterdam, Prins Hendrikkade 159/60.
Oriental Journal of Diseases of Infants	6—8.	Kyoto, Imperial University, Children's Clinic.
Paint, Oil and Chemical Review	88—90.	Chicago, Ill., Trade Review Co., 610 Federal Street.
Paper Industry	11. 12.	Chicago, Edward B. Fritz, 356 Monadnock Building.
Paper Maker	78—80.	London E. C. 4, 47 Cannon Street.
Paper Trade Journal	89—91.	New York, City 10 East 39. Street.
Papeterie	51. 52.	Paris, 25 Boulevard Malesherbes.
Papier, Le	32. 33.	Grenoble, A. Ruby, 5 Rue du Lycée.
Papierfabrikant	27. 28.	Berlin S 42, Otto Elsner, Oranienstr. 140/42.
Papir-Journalen	17. 18.	Oslo, Papirindustricus Hus, Huitfeldsgt. 1.
Parfumerie Moderne	22—24.	Lyon, 285 Avenue Jean-Jaurès.
Parfums de France	7. 8.	Grasse, Avenue de la Gare.
Perfumery and Essential Oil Record	20. 21.	London WC 2, 8 Serle Street.
Pétrole	19. 20.	Paris, 42 Rue Vignon.
Petroleum	25. 26.	Berlin W 62, Verlag für Fachliteratur, Courbièrestr. 3.
Petroleumindustrie [russ.: Neftjanoe Chosjaistwo]	14. 15. 17—19.	Moskau, Nikolskaja, Bogojawl. Per. 3.
Petroleum-Industrie von Azerbeidschan [russ.: Aserbeidschanskoe Neftjanoe Chosjaistwo]	1929. 1930.	Baku, Kooperativnaja ul. 1.
Petroleum Times	22—24.	London E. C. 2, 4 Broad St. Place.
Petroleum World and Oil Age	26. 27.	Los Angeles, Calif., 1031 S. Broadway.
Pharmaceutica Acta Helvetiae	4. 5.	Zürich, Peterstr. 10.
Pharmaceutical Journal	123—125.	London WC 1, 72 Great Russel Street.
Pharmaceutisch Tijdschrift voor Nederlandsch-Indie	6. 7.	Weltevreden, N. V. Javasche Boekhandelen Drukkerij, Rijswijk 2.
Pharmaceutisch Weekblad	66. 67.	Amsterdam, D. B. Centen's Uitgevers-Maatschappij, O. Z. Voorburgwal 115.
Pharmazeutische Berichte	4. 5.	Leverkusen, I. G. Hausdruckerei.
Pharmazeutische Monatshefte	11.	Wien I, Pestalozzigasse 6.
Pharmazeutische Presse	34. 35.	Wien IX/2, Fuchsthallergasse 12.
Pharmazeutische Zeitung	74. 75.	Berlin W 9, Julius Springer.
Pharmazeutische Zentralhalle	70. 71.	Dresden u. Leipzig, Theodor Steinkopff.
Pharmazeutisches Journal [russ.: Farmazewtitschnii Shurnal]	1929. 1930.	Charkow, Nautschnaja Myssl.
Philippine Journal of Science	40—43.	Manila, Bureau of Science.
Philosophical Magazine	[7] 8—10.	London, Taylor & Francis, Red Lion Court, Fleet Street.
Philosophical Transactions of the Royal Society of London	A. 228. 229. B. 217—219.	London WC 2, Harrison & Sons, Ltd., 44—47 St. Martins Lane.
Photographic Journal	69. 70.	London WC 1, 35 Russell Square.
Photographische Industrie	27. 28.	Berlin SW 19, Krausenstr. 35/36.
Photographische Korrespondenz	65. 66.	Wien VII, Westbahnstr. 25.
Photographische Rundschau und Mitteilungen	66. 67.	Halle (S.), Photograph. Verlagsges., Mühlweg 19.
Physica	9. 10.	Eindhoven, Postbus 18.
Physical Review	34. 35.	Minneapolis, Minn., 1500 University Ave S. E.
Physikalische Berichte	10. 11.	Braunschweig, Vieweg & Sohn, A.-G.
Physikalische Zeitschrift	30. 31.	Leipzig, S. Hirzel.

Physiological Reviews	9. 10.	Baltimore, Md., D. R. Hookers, 19. W. Chase Street.
Phytopathologische Zeitschrift	1. 2.	Berlin SW 11, Paul Parey, Hedemannstr. 28/29.
Power	70—72.	New York, Mc Graw Hill Publ. Co., Tenth Ave. at 36. Street.
Praktika	—	Athen, Buchdruckerei der Akademie
Preßluft-Industrie	3.	Weimar, Carl Steinert.
Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences	63. 64.	Boston, Mass., Library of the American Academy of Arts and Sciences, 28 Newbury Street.
Proceedings of the American Society for Testing Materials	27—29.	Philadelphia, 1315 Spruce Street.
Proceedings of the Cambridge Philosophical Society	25. 26.	London E. C. 4, Cambridge University Press.
Proceedings of the Imperial Academy, Tokyo	5. 6.	Tokyo, Office of the Academy, Ueno Park.
Proceedings of the International Conference on Bituminous Coal	—	Pittsburgh, Pa., Carnegie Institute of Technology.
Proceedings of the Leeds Philosophical and Literary Society	2.	Leeds, Prof. R. Whiddington, University.
Proceedings of the National Academy of Sciences, Washington	15. 16.	Washington, D. C., Home Secretary, National Academy of Sciences B & 21. Street
Proceedings of the Physical Society of London	42.	London W. C. 1, Fleetway Press Ltd., 3—9 Dane Street, High Holborn.
Proceedings of the Royal Society, London	A. 125—29. B. 105—07.	London W. C. 2, Harrison & Sons Ltd., 44—47 Street, Martins Lane.
Proceedings of the Royal Society of Edinburgh	49. 50.	Edinburgh, Robert Grant & Son, 126 Princes Street.
Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine	27.	New York, College of the City of New York.
Proceedings of the South African Chemical Institute, Kapstadt	—	Johannesburg, H. R. Adam, Box 3361.
Proceedings of the University of Durham	—	Newcastle upon Tyne, Andrew Reid & Co., Ltd.
Protoplasma	8—11.	Leipzig, Borntrager.
Przemysl Chemiczny	13. 14.	Warschau 21, Žoliborz, Ulica Laczności.
Public Health Reports	44. 45.	Washington, United States Government Printing Office.
Public Works	60. 61.	New York, 310 East 45. Street.
Publications de la Faculté des Sciences de l'Université Masaryk	1929.	Brno, A. Piša, Česká 28.
Pulp and Paper Magazine of Canada	28—30.	Gardenvale, Que. — Toronto, 263 Adelaide Street West.
Quarterly Journal of Experimental Physiology	20.	London W. C. 2, Charles Griffin & Co., 42 Drury Lane.
Quarterly Journal of Pharmacy and Pharmacology	2. 3.	London WC 1, Pharmaceutical Press, 17 Bloomsbury Square.
Quimica e Industria	6. 7.	Barcelona, 157 Provenza.
Rassegna di Clinica, Terapia e Scienze affini	28. 29.	Rom, Via Casilina 73.
Rassegna Mineraria e Metallurgica Italiana	69. 70.	Roma, Casella Postale 447.
Rayon Record	3. 4.	Manchester, 49 Deansgate.

Recherches et Inventions	10. 11.	Paris, 16 Rue de la Tour d'Auvergne.
Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas	48. 49.	Haarlem, M. A. D. Donk, 100 Versproncknwey.
Refiner and Natural Gasoline Manufacturer	8. 9.	Houston, Texas, Gulf Publ. Co., 3301 Buffalo Drive.
Rendiconto dell' Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche, Napoli	[4] 35.	Napoli, Reale Accademia delle Scienze fisiche e matematiche.
Report of Ohio Conference on Water Purification	1928. 1929.	Columbus, Ohio, Department of Health.
Report of the Connecticut Agricultural Experiment Station. . . .	52.	New Haven, Conn.
Researches of the Electrotechnical Laboratory, Tokyo	—	Tokyo, Publ. Dept. of Kosei-kwa, 1 Otemachi, Kojimachiku.
Reviews of Modern Physics. . . .	1. 2.	Minneapolis, Minn., 1500 University Ave. S. E.
Revista de Chimica Pura e Applicada, Porto	[3] 4.	Porto, 47—49 Rua Candido dos Reis.
Revista del Centro Estudiantes de Farmacia y Bioquimica	18. 19.	Buenos Aires, Secretaria del Centro, Facultad de Ciencias medicas.
Revista de la Facultad de Ciencias Quimicas, La Plata	5—7.	La Plata, Facultad de Quimica y Farmacia, Calle 1 esq. 47.
Revista Farmaciei	40. 41.	Bukarest, Str. Academiei 1.
Revue de Chimie Industrielle . .	38. 39.	Paris VI, Gauthier-Villars et Cie., 55 Quai des Grands Augustins.
Revue de la Parfumerie	9. 10.	Paris IX, 9 Rue du Faubourg Montmartre.
Revue de Métallurgie	26. 27.	Paris IX, 5 Cité Pigalle.
Revue des Produits Chimiques . .	32. 33.	Paris III, 54 Rue de Turbigo.
Revue Française de Photographie .	10. 11.	Paris V, 189 Rue St. Jacques.
Revue générale de Teinture, Impression, Blanchiment, Apprêt .	7. 8.	Paris IX, 29 Rue Turgot.
Revue générale des Colloides . . .	7. 8.	Paris VI, 9 Rue Coetlogon.
Revue générale des Matières Colorantes, de la Teinture, de l'Impression et des Apprêts	33. 34.	Paris VI, 123 Rue de Rennes.
Revue générale des Matières Plastiques	5. 6.	Paris IX, 29 Rue Turgot.
Revue générale des Sciences Pures et Appliquées	40. 41.	Paris VI, Gaston Doin et Cie., 8 Place de l'Odéon.
Revue générale du Caoutchouc . .	6. 7.	Paris I, 18 Rue Duphot.
Revue Médicale Roumaine	2. 3.	Bucarest III, Strada Grigore Alexandrescu 76.
Revue Pétrolifère	1930.	Paris VIII, 19 Rue de Marignan.
Revue Scientifique.	67. 68.	Paris VII, 286 Boulevard Saint-Germain.
Revue Technique Luxembourgeoise	21. 22.	Luxembourg, 11 Place Guillaume
Revue Universelle des Mines, de la Metallurgie, des Travaux publics etc.	[8] 2—4.	Liège, 16 Quai des États-Unis.
Revue Universelle des Soies et des Soies artificielles	4. 5.	Paris XIX, 61 Avenue Jean-Jaurès.
Revue de Viticulture.	71—73.	Paris V, 35 Boulevard Saint-Michel.
Riechstoffindustrie	4. 5.	Berlin-Fürstenwalde, Carlstr. 3.
Rivista Italiana delle Essenze e Profumi	11. 12.	Milano, Via S. Vincenzo 38.
Roczniki Chemji	9. 10.	Warschau, Politechnika Ul. Polna No. 3.
Roczniki Farmacji	1928. 1929.	Warschau, Uniwersytet, Zaklady Farmaceutyczne.
Roczniki Nauk Rolniczych i Leśnych	23. 24.	Posen, Mazowiecka 26.
Rubber Age [London]	10. 11.	London W. C. 2, 43 Essex Street, Strand.

Rubber Age [New York]	25—27.	New York City, 250 West, 57. Street.
Rubber Chemistry and Technology	2. 3.	Easton, Pa., 20. and Northampton Streets.
Russisch-Deutsche Nachrichten für Wissenschaft und Technik [russ.: Russko-Germanski Westnik Nauki i Techniki]	1930.	Moskau 9, Ssowjetskaja Ploschtschad, D 1/34.
S. A. E. Journal	25—27.	New York, 29 West 39 th Str.
Sbornik Československé Akademie Zemědělské	4. 5.	Praha XII, Chocholouškova ul. 7.
Schmelzschweißung	8. 9.	Hamburg 36, Hanseatische Verlagsanstalt.
Schmerz, Narkose u. Anästhesie .	2. 3.	Berlin NW 7, Georg Stilke, Dorotheenstr. 65.
Schweizer Brauerei-Rundschau . .	40. 41.	Zürich, Ceres-Verlag, Postfach Zürich 18.
Schweizerische Apotheker-Zeitung .	67. 68.	Zürich, Buchdruckerei zur Alten Universität, Peterstr. 10.
Schweizerische Wein-Zeitung . . .	37. 38.	Zürich, Fachschriften - Verlag & Buchdruckerei A.-G., Stauffacherquai 36/38.
Science	70—72.	New York City, Grand Central Terminal.
Science Education	14.	Salem, Mass., W. G. Whitman.
Science et Industrie	13. 14.	Paris, 22 Avenue Montaigne.
Science et Industries photographiques	9. [2.] 1.	Paris V, 189 Rue Saint-Jacques.
Science Moderne	6. 7.	Paris VI, J. B. Baillière & Fils, 19 Rue Hautefeuille.
Science Progress	24. 25.	London W, John Murray, Albemarle Street.
Science Reports of the Tohoku Imperial University	[1] 18. 19.	Tokyo, Maruzen Co. Ltd.
Scientia.	46—48.	Milano 116, Via Carducci 22 D.
Scientific Agriculture.	10. 11.	Ottawa, Can., Canadian Soc. of Technical Agriculturists.
Scientific American	141—43.	New York, Munn & Co., 24—26 West, 40. Street.
Scientific Monthly	29—31.	New York City, Grand Central Terminal.
Scientific Papers of the Institute of Physical and Chemical Research .	12—14.	Tokyo, Iwanami Shoten, 16 Minamijinbocho, Kanda.
Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society	19.	Dublin, Gallsbridge.
Seide	34. 35.	Krefeld, J. B. Kleinsche Druckerei M. Buscher G. m. b. H.
Seifensieder-Zeitung	56. 57.	Augsburg, Pfannenstiel 15.
Semana Medica	37.	Córdoba 2240.
Silk Journal and Rayon World .	6. 7.	Manchester, John Heywood Ltd., Deansgat 1.
Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften, Wien	II. A. B. 138. 139.	Wien I, Auslieferungsstelle der Akademie, Graben 27/29, Passage.
Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften . .	1929. 1930.	Berlin, Walter de Gruyter & Co.
Sitzungsberichte der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Abteilung der Bayrischen Akademie der Wissenschaften	1929. 1930.	München, Verlag der Bayr. Akademie der Wiss., in Komm. G. Franz-Verlag.
Sitzungsberichte der Preußischen Akademie der Wissenschaften, Berlin	1929. 1930.	Berlin, Verlag der Akademie der Wiss., in Komm. Walter de Gruyter & Co.
Skandinavisches Archiv für Physiologie	58—60.	Berlin u. Leipzig, Walter de Gruyter & Co.
Societas Scientiarum Fennica — Commentationes Physico-Mathematicae	5.	Helsingfors, Akad. Buchhdlg.

Soil Science	28—30.	Baltimore, Md., Williams & Wilkins Co., Mt. Royal and Guilford Avenues.
Sperrholz	1. 2.	Berlin W 30, Francken & Lang, Motzstr. 11.
Sprawozdania i Prace Polskiego Towarzystwa Jizyoznego	4.	Warszawa, Zaklad Universytetu, ul. Hoza69.
Sprechsaal	62. 63.	Coburg, Müller & Schmidt.
Stahl und Eisen	49. 50.	Düsseldorf, Verlag Stahleisen.
Strahlentherapie	34—39.	Berlin u. Wien, Urban & Schwarzenberg.
Süddeutsche Apotheker-Zeitung	69. 70.	Stuttgart, Dr. R. Schmiedel, TübingerStr. 53.
Sugar	31.	New York, 153 Waverly Place.
Superphosphate	2. 3.	London, International Superphosphate Manufacturers Assoc.
Svensk Farmaceutisk Tidskrift	33. 34.	Stockholm, Elias Ekblom, Vallingatan 26.
Svensk Kemisk Tidskrift	41. 42.	Stockholm, Kemistsamfundet, Birgerjarlsgatan 99 B.
Svensk Pappers-Tidning	32. 33.	Stockholm, Hovslagaregatan.
Szénkisérleti Közlemények (Mitt. d. Ungarischen Kohlenforschungsinstituts)	—	Budapest, Patria Irodalmi Vall.
Technical Publication of the American Institute of Mining and Metallurgical Engineers	1929. 1930.	New York, 29 West 39. Street.
Technik und Industrie und Schweizer Chemiker-Zeitung	1929. 1930.	Zürich, Rascher & Cie.
Technique Moderne	21. 22.	Paris, 92 Rue Bonaparte.
Technologie und Chemie der Papier- und Zellstoff-Fabrikation	26. 27.	Biberach a. d. Riß, Württ., Güntter-Staib-Verlag.
Technology Reports of the Tôhoku Imperial University	8. 9.	Tokyo, Maruzen Co. Ltd.
Teer und Bitumen	27. 28.	Halle (Saale), Wilhelm Knapp, Mühlweg 19.
Teknisk Tidskrift	59. 60.	Stockholm 5, Humlegårdsgatan 29.
Teknisk Ukeblad	76. 77.	Oslo, Norske Ingeniørforening.
Textile Colorist	51. 52.	New York, 233 Broadway.
Textile Forschung	11. 12.	Dresden, Dtsch. Forschungsinstitut für Textilindustrie.
Textile World	76—78.	New York, Bragdon, Lord & Nagle Co., Tenth Ave. at 36. Street.
Therapie der Gegenwart	70. 71.	Berlin W 44 u. Wien I, Urban & Schwarzenberg.
Tidskrift for Kemi og Bergvaesen	9. 10.	Oslo, Akersgaten 7.
Tonindustrie-Zeitung	53. 54.	Berlin NW 21, Dreysestr. 4.
Transactions of the American Electrochemical Society	56—58.	New York City, American Electrochemical Soc., Columbia Univ.
Transactions of the American Institute of Mining and Metallurgical Engineers	1929. 1930.	New York, 29 West 39. Street.
Transactions of the American Society for Steel Treating*)	16—18.	Cleveland, 4600 Prospect Ave.
Transactions of the Ceramic Society	28. 29.	Stoke-on-Trent, Ceramic Society.
Transactions of the Faraday Society	25. 26.	London E. C. 4, Gurney & Jackson, 33 Paternoster Row.
Transactions of the Institution of Chemical Engineers	6. 7.	London SW 1, Abbey House, Westminster.
Transactions of the Royal Society of Canada	[3] 23. III. IV. V.	Toronto, Can., Copp-Clark, Co. Ltd.

*) Fortges. u. d. Titel: Metal Progress, s. a. d.

Transactions of the Rubber Industry	5.	London W. C. 2, Faraday House, 10 Charing Cross.
Transactions of the Siberian Institute of Agriculture and Forestry [russ.: Trudy Szibirskogo Instituta Sselskogo Chosjaistwa i Lessowodstwa]	11. 12.	Omsk, Sibir. Inst. für Land- u. Forstwirtschaft.
Traveaux de l'Institut de l'État des Sciences médicales [russ.: Trudy Gossudarstwennogo Instituta Medizinskich Snanii]	1—5.	Leningrad, Staatl. Inst. f. med. Wiss.
Travaux de l'Institut des Recherches biologiques, Perm [russ.: Trudy Biologitscheskogo Nautschno-Issledowatelskogo Instituta, Perm]	3.	Perm, Universität.
Travaux sur le Radium et les Minerais Radioactifs [russ.: Trudy po Isutscheniju Radija i Radioaktiwnych Rud]	3.	Leningrad, Russ. Akademie der Wissenschaften.
U. d. S. S. R. Scientific-technical Department of the Supreme Council of National Economy	s. S. 393*.	
Ukrainisches Chemisches Journal [ukrain.: Ukrainski Chimitschnii Shurnal]	4. 5.	Charkow, Verlag des Komitees für die Chemisierung der Volkswirtschaft.
Umschau	33. 34.	Frankfurt a. M., Niddastr. 81/83.
University of Minnesota Collected Research Papers from the Division of Agricultural Biochemistry	3.	St. Paul, Minnesota Agricult. Exper. Station.
Vegyi Ipar (Chemische Industrie)	29.	Budapest VIII, Népszinház- u. 49.
Vereeniging tot Exploitatie eener Proofzuivelboerderij te Hoorn	1928.	Hoorn, A. Houdyk.
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft	10. 11.	Braunschweig, Friedr. Vieweg.
Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt	1929. 1930.	Wien III, Geol. Bundesanst., Rasumofskygasse 23.
Věstnik Československé Akademie Zemědělské	5. 6.	Prag XII, Československá Akademie Zěmědělská, Slezská ul. 7.
Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich	74. 75.	Zürich, in Komm. Beer & Co.
Volksernährung	4. 5.	Berlin N 24, Rothgießer & Diesing, Linienstr. 139.
Vox Medica	8.	Berlin, Verlag Chemie, Corneliusstr. 3.
Wärme	52. 53.	Berlin SW 19, Rudolf Mosse, Jerusalemer Str. 46/49.
Wärme- und Kälte-Technik	31. 32.	Mühlhausen i. Thür., Verlag für technische Literatur.
Wasser und Gas	20. 21.	Berlin-Friedenau, Dtsch. Kommunal-Verlag, Hertelstr. 5.
Water and Water Engineering	31. 32.	London E. C. 4, Colliery Guardian Co., 30 a. 31 Furnival Street, Holborn.
Water Works and Sewerage	76. 77.	New York, 420 Lexington Ave.
Wein und Rebe	11.	Mainz, Rheinallee 1.
Welding Engineer	14. 15.	Chicago, Ill., 608 S. Dearborn Street.

Wiener Klinische Wochenschrift .	42. 43.	Wien, Julius Springer.
Wiener Medizinische Wochenschrift	79. 80.	Wien I, Moritz Perles, Seilergasse 4.
Wissenschaftliche Abhandlungen der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt	13.	Berlin W 9, Julius Springer.
Wissenschaftliche Mitteilungen der Österreichischen Heilmittelstelle .	—	Wien III, Rennweg 12.
Wissenschaftliche Veröffentlichungen aus dem Siemens-Konzern . . .	8. 9.	Berlin W 9, Julius Springer.
Wochenblatt für Papierfabrikation	60. 61.	Biberach a. d. Riß, Württ., Güntter-Staib-Verlag.
Wochenschrift für Brauerei . . .	46. 47.	Berlin SW, Paul Parey, Hedemannstr. 10/11.
World Petroleum	1.	New York, Russell Palmer, 153 Waverly Place.
World Power	12—14.	London WC 2, 62 Lincoln's Inn Fields.
Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft	81. 82.	Stuttgart, Ferdinand Enke.
Zeitschrift des Österreichischen Vereins der Gas- und Wasserfachmänner	69. 70.	Wien VIII, Josefstädter Str. 10.
Zeitschrift des Vereins der Deutschen Zuckerindustrie	79. 80.	Berlin, Vereins-Direktorium, W 62, Kleiststr. 32, in Komm. Friedländer & Sohn.
Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure	73. 74.	Berlin NW 7, VDI-Verlag, Dorotheenstr. 40.
Zeitschrift für Analytische Chemie .	79—82.	München, J. F. Bergmann.
Zeitschrift für Angewandte Chemie .	42. 43.	Berlin W 10, Verlag Chemie, Corneliusstr. 3.
Zeitschrift für Angewandte Entomologie	15—17.	Berlin SW, Paul Parey, Hedemannstr. 10/11.
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie	185—93.	Leipzig, Leopold Voss.
Zeitschrift für Biologie	89. 90.	München, J. F. Lehmann.
Zeitschrift für das gesamte Brauwesen	52. 53.	Nürnberg, F. Carl.
Zeitschrift für das gesamte Getreidewesen	16. 17.	Berlin-Wilmersdorf, Prof. Dr. K. Mohr, Helmstedter Str. 4.
Zeitschrift für das gesamte Mühlenwesen	6. 7.	Frankfurt a. Main, Wittelsbacher Allee 48.
Zeitschrift für das gesamte Schieß- und Sprengstoffwesen	24. 25.	München, Dr. August Schrimpff, Ludwigstr. 14.
Zeitschrift für den Physikalischen und Chemischen Unterricht . . .	42. 43.	Berlin W 9, Julius Springer.
Zeitschrift für Desinfektions- und Gesundheitswesen*)	21. 22.	Dresden, Verlagsanst. Erich Deleiter.
Zeitschrift für Deutschlands Buchdrucker	41. 42.	Berlin, Köthener Str. 33.
Zeitschrift für die gesamte Experimentelle Medizin	68—74.	Berlin W 9, Julius Springer.
Zeitschrift für die gesamte Kälte-Industrie	37.	Berlin W 9, Gesellschaft f. Kältewesen, Köthenerstr. 34.
Zeitschrift für die gesamte Textilindustrie	32. 33.	Leipzig-R., Verlag L. A. Klepzig.
Zeitschrift für die Zuckerindustrie der Čechoslovakischen Republik . .	54. 55.	Prag II, Havličkovo Náměstí 32.

*) Mit Beilage: Der praktische Desinfektor.

Zeitschrift für Eis- und Kälte-Industrie	22. 23.	Berlin W 62, Verlag für Fachliteratur, Courbièrestr. 3.
Zeitschrift für Elektrochemie	35. 36.	Berlin, Verlag Chemie, Corneliusstr. 3.
Zeitschrift für Fleisch- u. Milchhygiene	40. 41.	Berlin SW 48, Richard Schötz, Wilhelmstr. 10.
Zeitschrift für Hygiene und Infektions-Krankheiten	110. 111.	Berlin W 9, Julius Springer.
Zeitschrift für Immunitätsforschung und Experimentelle Therapie	64—68.	Jena, Gustav Fischer.
Zeitschrift für Instrumentenkunde	49. 50.	Berlin W 9, Julius Springer.
Zeitschrift für Klinische Medizin	112—114.	Berlin W 9, Julius Springer.
Zeitschrift für Komprimierte und Flüssige Gase	28.	Weimar, Carl Steinert.
Zeitschrift für Krebsforschung	30—32.	Berlin, Julius Springer.
Zeitschrift für Kristallographie, Kristallgeometrie, Kristallphysik, Kristallchemie	72—75.	Leipzig, Akadem. Verlagsges. m. b. H.
Zeitschrift für Leder-Industrie und -Handel [russ.: Westnik Kojewennoi Promyschlennosti i Torgowli]	1929.	Moskau, Staatl. Techn. Verlag.
Zeitschrift für Metallkunde	21. 22.	Berlin NW 7, VDI-Verlag, Dorotheenstr. 40.
Zeitschrift für Pflanzenernährung und Düngung	A. 15—18. B. 8. 9.	Berlin, Verlag Chemie, Corneliusstr. 3.
Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz	39. 40.	Stuttgart, Eugen Ulmer.
Zeitschrift für Physik	58—65.	Berlin W 9, Julius Springer.
Zeitschrift für Physikalisch-chemische Seifenforschung	2.	Prag VIII. — 1062.
Zeitschrift für Physikalische Chemie	A. 145—151 B. 7—10.	Leipzig, Akadem. Verlagsgesellschaft m. b. H.
Zeitschrift für Physiologische Chemie	186—193.	Berlin u. Leipzig, Walter de Gruyter.
Zeitschrift für Spiritusindustrie	53.	Berlin SW 11, Paul Parey, Hedemannstr. str. 10/11.
Zeitschrift für Technische Physik	10. 11.	Leipzig, Johann Ambrosius Barth.
Zeitschrift für Untersuchung der Lebensmittel	58—60.	Berlin W 9, Julius Springer.
Zeitschrift für Wissenschaftliche Mikroskopie	46. 47.	Leipzig, S. Hirzel, Königstr. 2.
Zeitschrift für Wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie	27—29.	Leipzig, Johann Ambrosius Barth.
Zellstoff und Papier	9. 10.	Berlin SW 11, Carl Hofmann, G. m. b. H., Dessauer Str. 2.
Zement	18. 19.	Charlottenburg 2, Zementverlag, Knesebeckstr. 30.
Zentralblatt für Agrikulturchemie (Biedermann)	58. 59.	Leipzig, Oskar Leiner.
Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten	I. 115—18 II. 80—81.	Jena, Gustav Fischer.
Zentralblatt für Gewerbehygiene und Unfallverhütung	16. 17.	Berlin W 9, Julius Springer.
Zentralblatt für Innere Medizin	50. 51.	Leipzig, Johann Ambrosius Barth.
Zentralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie	A. B. 1929. 1930.	Stuttgart, Schweizerbart.
Zentralblatt für Zuckerindustrie	38. 39.	Magdeburg, Blücherstr. 3.
Zentral-Europäische Gießerei-Zeitung	2. 3.	Wien II, Robertgasse 2.
Zymologica e Chimica dei Colloidi	4. 5.	Bologna, Fratelli Mertani, Via Caldarese 2.

Von den vom „U. d. S. S. R. Scientific-technical Department of the Supreme Council of National Economy“ Moskau, Verlag der Wiss.-techn. Leitung des Obersten Volkswirtschaftsrats, herausgegebenen Zeitschriften wurden die folgenden im Chemischen Zentralblatt referiert:

Materials Investigation for Farm Implements [russ.: Issledowanie Materialow ss.-x. Maschin i orudii . . .] . . . . . Lfg. 1—3.

Papers on Chemistry [russ.: Sbornik Rabot po Chimii] . . . . Lfg. 3.

Papers on Pure and Applied Chemistry [russ.: Sbornik Rabot po Tschistoi i Prikladnoi Chimii] —

Transactions of the Bureau of Metallurgical and Thermo-Technical Constructions [russ.: Trudy Bjuro Metallurgitscheskich i. Teplotechnitscheskich Konstrukzii] . . . . . Lfg. 1—3.

Transactions of the Central Aero-Hydronamical Institute [russ.: Trudy Zentralnogo Aero-Gidrodinamitscheskogo Instituta] . Lfg. 1—10. 12. 13. 17—28. 30. 32. 33. 35. 36. 40. 47. 59.

Transactions of the Central Commitee for the Protection of Water Reservoirs from being dertied by Industrial Waste Water [russ.: Trudy Zentralnogo lomiteta Wodoochranenija] . Lfg. 6.

Transactions of the Central Institute of the Sugar Industry [russ.: Trudy Zentralnogo Instituta Ssacharnoi Promyschlennosti] . . . . . Lfg. 3.

Transactions of the Ceramic Research Institute [russ.: Trudy Gossudarstwennogo Issledowatelskogo Keramitscheskogo Instituta] . . . . . Lfg. 5—9. 14. 20. 21. 23.

Transactions of the Electrical Laboratory of Leningrad [russ.: Trudy Leningradskoi Experimentalnoi Elektrotechnitscheskoi Laboratorii] . . . . . Lfg. 1—6. 9.

Transactions of the Institute for Exploration of the North [russ.: Trudy Instituta po Isutscheniju Ssewera] . . . . . Lfg. 27. 28. 30—37. 39. 40.

Transactions of the Institute for Pure Chemical Reagents [russ.: Trudy Instituta Chimitscheskich Reaktiwow] . . . . . Lfg. 2. 3. 8.

Transactions of the Institute of Agricultural Mechanics [russ.] Trudy Instituta Sselskochosjaistwennoi Mechaniki] . . . Lfg. 5. 6. 8

Transactions of the Institute of Economic Mineralogy and Metallurgy [russ.: Trudy Instituta Prikladnoi Mineralogii i Metallurgii] . . . . . Lfg. 17—24. 25—35. 39. 46. 48.

Transactions of the Institute of Economic Mineralogy and Petrography [russ.: Trudy Instituta Prikladnoi Mineralogii i Petrografii] . . . . . Lfg. 4. 5. 7—16.

Transactions of the Institute of Metals [russ.: Trudy Instituta Metallowii] . . . . . Lfg. 1. 2. 6—8. 10. 12.

Transactions of the Institute of Ore Dressing [russ.: Trudy Instituta Mechanitscheskoi Obrabotki Polesnych Iskopaemych] Lfg. 4. 5.

Transactions of the Institute of Structural Research [russ.: Trudy Instituta Ssoorushenii] . . Lfg. 5.

Transactions of the Institute on Fertilizers, Moskau [russ.: Trudy Nautschnogo Instituta po Udobreniiam . . . . . Lfg. 66—74. 76.

Transactions of the Karpow Chemical Institute [russ.: Trudy Chimitscheskogo Instituta im. L. J. Karpowa] . . . . . Lfg. 9.

Transactions of the Northern Scientific and Economic Expedition [russ.: Trudy Nautschno-issledowatelskogo Instituta po Isutscheniu Ssewera] . . . . Lfg. 16—23. 25.

Transactions of the Scientific Automotive Institute [russ.: Trudy Nautschnogo Awtomotornogo Instituta] . . . . . Lfg. 5. 6. 8.

Transactions of the Scientific Chemical-Pharmaceutical Institute, Moskau [russ.: Trudy Nautschnogo Chimiko-Farmazewtitscheskogo Instituta] . . Lfg. 4. 22.

Transactions of the Scientific Research Institute for Textiles Industry [russ.: Trudy Zentralnogo Nautschno-issledowatelskogo Instituta Textilnoi Promyschlennosti] . . . . . Lfg. 2. 3.

Transactions of the State Electrical Research Institute [russ.: Trudy Gossudarstwennogo Experimentalnogo Elektrotechnitscheskogo Instituta] . . . . Lfg. 1—21.

Transactions of the State Experimental Institute of Silicates [russ.: Trudy Gossudarstwennogo Experimentalnogo Instituta Ssilikatow] . . . . . Lfg. 6. 8. 9. 14—24.

Transactions of the State Institute for Testing Building Materials and Glass [russ.: Trudy Instituta Stroitelnich Materialow Mineralnogo Proischoshdenia] . . . . . Lfg. 30—32. 34.

Transactions of the State Institute of Applied Chemistry [russ.: Trudy Gossudarstwennogo Instituta Prikladnoi Chimii] . . . . . Lfg. 8. 12.

Transactions of the State Petroleum Research Institute [russ.: Trudy Nautschno-issledowatelskogo Neftjanogo Instituta] Lfg. 1. 2. 7. 8.

Transactions of the State Physical-Technical Laboratory [russ.: Trudy Gossudarstwennoi Fisiko-Technitscheskoi Laboratorii] . . . . Lfg. 2—5.

BIBLIOTEKA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ