

# 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<sub>1</sub>-Gruppe.

#### — 1 I —

CH s. *Methenyl*.

CH<sub>4</sub> s. *Methan*.

CO s. *Kohlenoxyd*.

CO<sub>2</sub> s. *Kohlensäure [Kohlendioxyd]*.

CN<sub>1</sub> Kohlenstoffpernitrid, Auffass. d. — v.  
Darzens als dimer. Cyanazid II 874.

Cyanazid, Auffass. als Carbonsäureazid II 874.

CCl<sub>4</sub> s. *Kohlenstofftetrachlorid [Tetrachlor-methan]*.

CBr<sub>4</sub> s. *Kohlenstofftetrabromid [Tetrabromkohlen-stoff]*.

CS s. *Kohlenmonosulfid*.

CS<sub>2</sub> s. *Schwefelkohlenstoff*.

#### — 1 II —

CHN s. *Cyanwasserstoff [Blausäure]*.

CHCl<sub>3</sub> s. *Chloroform*.

CHBr<sub>3</sub> s. *Bromoform*.

CHJ<sub>3</sub> s. *Jodoform*.

CH<sub>2</sub>O s. *Formaldehyd*.

CH<sub>2</sub>O<sub>2</sub> s. *Ameisensäure*.

CH<sub>2</sub>N<sub>2</sub> s. *Cyanamid [Ca-Salz s. unter Kalk-stickstoff]; Diazomethan*.

CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> s. *Methan-dichlor [Methylenchlorid]*.

CH<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> s. *Methan-dibrom [Methylenbromid]*.

CH<sub>2</sub>I<sub>2</sub> s. *Methan-dijod [Methyleniodid]*.

CH<sub>2</sub>S<sub>3</sub> s. *Trithiokohlensäure*.

CH<sub>3</sub>N<sub>2</sub> 5-Aminotetrazol, Bldg., Rkk., Salze II 874.

Guanylazid, Auffass. als Carbonsäure-azid II 874.

CH<sub>3</sub>Cl s. *Methylchlorid [Chlormethan]*.

CH<sub>3</sub>Br s. *Methylbromid*.

CH<sub>3</sub>J s. *Methyljodid*.

[CH<sub>3</sub>As]<sub>x</sub> schwarzes polym. Methylarsen, Bldg. I 2245.

rotes polym. Methylarsen, Bldg., Eigg.

I 1017.

CH<sub>4</sub>O s. *Methylalkohol [Methanol]*.

CH<sub>4</sub>O<sub>2</sub> s. *Orthoameisensäure bzw. deren Ester*.

CH<sub>4</sub>S s. *Methylmercaptan*.

X. 2.

CH<sub>6</sub>N s. *Methylamin*.

CH<sub>5</sub>N<sub>3</sub> s. *Guanidin*.

CH<sub>6</sub>N<sub>4</sub> Aminoguanidin, Rk. mit Brenztraubensaure I 2951; Einw. auf d. Harnsäure-ausscheid. II 1229; Verwend. zur Konserver. v. Ölen I 3022\*.

CH<sub>5</sub>N<sub>5</sub>  $\alpha,\alpha'$ -Diaminoguanidin, Darst., Eigg., Rkk. II 2005; Rk. mit Acetophenon-p-arsinsäure II 1384\*.

CH<sub>8</sub>N<sub>6</sub> N,N',N''-Triaminoguanidin, Rk. mit Acetophenon-p-arsinsäure II 1384\*.

COCl<sub>2</sub> s. *Phosgen [Carbonylchlorid]*.

COBr<sub>2</sub> s. *Bromphosgen*.

COS s. *Kohlenoxydsulfid*.

CO<sub>8</sub>N<sub>4</sub> s. *Methan-tetranitro*.

CNCI s. *Chlorcyan*.

CNBr s. *Bromcyan*.

[CNS]<sub>x</sub> Polyrothan, Bldg., Eigg. II 1566.

CCl<sub>2</sub>S s. *Thiophosgen [Thiocarbonylchlorid]*.

CCl<sub>3</sub>Br s. *Methan-bromtrichlor*.

CCl<sub>3</sub>S Perchlormethylmercaptan, Darst., Rkk. II 987.

#### — 1 III —

CHON s. *Cyansäure; Knallsäure [Hg-Salz s. unter Knallquecksilber]*.

CHO<sub>2</sub>Cl s. *Chlorameisensäure [Chlorkohlen-säure]*.

CHO<sub>2</sub>Br s. *Bromameisensäure [Bromkohlen-säure]*.

CHNS s. *Rhodanwasserstoff [Sulfocyanäure, Thiocyanäure]*.

CHNSe s. *Selencyansäure*.

CH<sub>3</sub>N<sub>2</sub>S s. *Azidodithiokohlensäure*.

CH<sub>2</sub>ON<sub>1</sub> Carbaminsäureazid, Rkk. II 1620\*.

CH<sub>2</sub>OS Thionthiolkohlensäure, Darst., Eigg. d. O,S-Dimethylesters (Methylxanthogensäuremethylesters)(Kp. 168°) I 324;

—O-Athylester s. *Xanthogensäure*.

CH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> s. *Methan-dinitro*.

CH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S s. *Methylenulfat*.

CH<sub>2</sub>BrJ s. *Methan-bromjod*.

CH<sub>2</sub>ON s. *Ameisensäure-Amid [Formamid]*.

CH<sub>3</sub>OAs Methylarsinoxyd, Bldg. I 796; Verwend. zur Insektenvertilg. I 1320\*.

F 1

$\text{CH}_3\text{O}_2\text{N}$  s. Carbaminsäure [Athylester s. unter Urethan; Methylester s. unter Urethylan]; Formhydroxamsäure; Methan-nitro; Salpetrige Säure-Methylester [*Methylnitrit*].

$\text{CH}_3\text{O}_2\text{N}$  N-Oxyaminoacmeisensäure. — Athylester (Oxyurethan), Alkylier. I 3051.

$\text{CH}_3\text{Cl}_2\text{As}$  Methyldichlorarsin, Verwend. zur Insektenvertilg. I 1320\*.

$\text{CH}_3\text{Cl}_2\text{Sn}$  Methylzinntrichlorid (F. 42—43°), Bldg., Eigg. II 1999.

$\text{CH}_3\text{Br}_2\text{Sn}$  Methylzinntribromid (F. 53°), Darst., Eigg., Rkk. II 1999.

$\text{CH}_3\text{ON}_2$  s. Harnstoff [Carbamid]; Isoharnstoff.

$\text{CH}_3\text{OBe}$  Methylberylliumhydroxyd. Jodid I 328.

$\text{CH}_3\text{OHg}$  s. Methylquecksilberhydroxyd.

$\text{CH}_3\text{OMg}$  s. Methylmagnesiumhydroxyd.

$\text{CH}_3\text{O}_2\text{N}_2$  Methylnitroamin, Bldg. II 2343. Oxyharnstoff, Giftwrg. auf d. Blut II 73.

Hydrazincarbonsäure, Rkk. d. Methyl-esters I 1045.

$\text{CH}_3\text{O}_2\text{N}_4$  s. Guanidin,-nitro.

$\text{CH}_3\text{O}_2\text{Sn}$  Methylstannonsäure II 1999.

$\text{CH}_3\text{O}_2\text{S}$  s. Formaldehydsulfoxylsäure [Na-Salz s. unter Rongalit]; Methan-sulfonsäure.

$\text{CH}_3\text{O}_2\text{N}_4$  Methylendiisonitratin, Bldg. v. Salzen (Mechanism.) II 2717.

$\text{CH}_3\text{O}_2\text{S}$  s. Formaldehydschweflige Säure [Methanalschweflige Säure]; Schwefelsäure-Methylester.

$\text{CH}_3\text{O}_2\text{S}_2$  s. Methionsäure.

$\text{CH}_3\text{N}_2\text{S}$  s. Thioharnstoff [Sulfoharnstoff].

$\text{CH}_3\text{ON}$  N-Methylhydroxylamin, Rk. mit Opiansäure I 2405.

O-Methylhydroxylamin, Rk. mit Opian-säure I 2405.

$\text{CH}_3\text{ON}_3$  s. Semicarbazid.

$\text{CH}_3\text{O}_2\text{N}_5$   $\alpha,\alpha'$ -Nitroaminoguanidin (F. ca. 190°), Darst., Eigg., Rkk., Salzo II 2005.

$\text{CH}_3\text{O}_2\text{As}$  s. Methylarsinsäure [Na-Salz s. unter Arrhenal (Arsamon)].

$\text{CH}_3\text{O}_2\text{P}$  s. Phosphorsäure-Methylester [Methyl-phosphorsäure].

$\text{CH}_3\text{N}_3\text{S}$  s. Thiosemicarbazid.

$\text{CH}_3\text{ON}_4$  s. Carbohydrazid [„Carbazid“].

$\text{CH}_3\text{O}_2\text{P}_2$  Methylendiphosphorsäure, Verwend. d. Hexamethylene-tetraminsalzes als „Uronovan“ II 1463.

$\text{CH}_3\text{N}_2\text{S}$  s. Thiocarbohydrazid [„Thiocarbazid“].

$\text{CO}_2\text{NCl}_3$  s. Chlorpikrin.

$\text{CNCl}_2\text{S}$  Chlorthiocyan, Bldg. (?) II 878.

$\text{CN}_3\text{BrS}_2$  Bromazidodithiocarbonat, Bldg., Eigg. I 325.

$\text{CN}_3\text{Br}_2\text{S}_2$  Tribromazidodithiocarbonat, Bldg., Eigg. I 325.

#### — 1 IV —

$\text{CHO}_2\text{N}_2\text{K}$  Dinitromethankalium, Bldg., Eigg. I 1870.

$\text{CH}_2\text{O}_2\text{Cl}_2\text{S}$  Chlormethylschwefelsäurechlorid (Kp.<sub>750</sub> 153—155° Zers.), Bldg. I 180.

$\text{CH}_3\text{O}_2\text{Cl}_2\text{S}_2$  s. Methionsäure-Dichlorid.

$\text{CH}_3\text{ONS}$  Amino-[thiolameisensäure] bzw. Ami-no-[thionameisensäure]. — S-Athylester s. Thiourethan; O-Athylester s. Xanthogenamid.

$\text{CH}_3\text{O}_2\text{NMg}$  Magnesylaminoameisensäure. — Athylester (Magnesylurethan), Bldg., Eigg., Rkk. I 909.

$\text{CH}_3\text{O}_2\text{CIS}$  s. Chlorsulfonsäure-Methylester.

$\text{CH}_6\text{O}_4\text{N}_2\text{S}_2$  Methionsäureamid (F. 230°), Bldg., Eigg., Derivv. II 2343.

#### C<sub>2</sub>-Gruppe.

##### — 2 I —

$\text{C}_2\text{H}_2$  s. Acetylen.

$\text{C}_2\text{H}_4$  s. Athylen.

$\text{C}_2\text{H}_6$  s. Athan.

$\text{C}_2\text{N}_2$  s. Cyan.

$\text{C}_2\text{N}_3$  Dicyandiazid (F. 40,3°), Bldg., Eigg., Rkk., Auffass. als Carbonsäureazid. Auffass. d. Kohlenstoffpernitrids v. Darzens als — II 875.

$\text{C}_2\text{Cl}_4$  s. Athylen-tetrachlor [Perchloräthylen].

$\text{C}_2\text{Cl}_6$  s. Athan-hexachlor.

$\text{C}_2\text{Br}$  Dibromacetylen, Umlager. (Polem.) I 28. Dibromacetylen, Umlager. (Polem.) I 28.

$\text{C}_2\text{Br}_2$  s. Athan-hexabrom.

$\text{C}_2\text{J}_2$  Dijodacetylen, Bldg. II 1806.

$\text{C}_2\text{J}_4$  s. Athylen-tetrajod.

##### — 2 II —

$\text{C}_2\text{HCl}_3$  s. Athylen-trichlor.

$\text{C}_2\text{HCl}_5$  s. Athan-pentachlor.

$\text{C}_2\text{H}_2\text{O}$  s. Keten.

$\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_2$  s. Glyoxal.

$\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_3$  s. Glyoxylsäure.

$\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4$  (s. Oxalsäure).

Formylperoxyd, Bldg. I 2357.

$\text{C}_2\text{H}_2\text{N}_6$  Dicynamidazid (F. 151—152°), Bldg., Eigg., Rkk., Auffass. als Carbonsäureazid II 875.

$\text{C}_2\text{H}_2\text{Cl}_2$  s. Athylen-dichlor.

$\text{C}_2\text{H}_2\text{Cl}_4$  s. Athan-tetrachlor.

$\text{C}_2\text{H}_2\text{Br}$  s. Athan-tetraabrom [Acetylentetra-bromid].

$\text{C}_2\text{H}_2\text{S}_4$  s. Perthioxalsäure [Dithiondiithioketoxal-säure].

$\text{C}_2\text{H}_2\text{N}$  s. Essigsäure-Isonitril [Methylisonitril]; Essigsäure-Nitril [Acetonitril, Methyl-cyanid].

$\text{C}_2\text{H}_2\text{N}_3$  s. Triazol.

$\text{C}_2\text{H}_2\text{Cl}$  s. Athylen-chlor [Vinylchlorid].

$\text{C}_2\text{H}_2\text{Cl}_2$  s. Athan-trichlor.

$\text{C}_2\text{H}_2\text{O}$  s. Acetaldehyd, Athylenoxyd [Glykol-anhydrid]; Vinylalkohol.

$\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_2$  s. Essigsäure; Glykolaldehyd.

$\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_3$  s. Glycolsäure; Kohlensäure-Methyl-ester; Peressigsäure [Acetpersäure].

$\text{C}_2\text{H}_2\text{N}_2$  (s. Diazen).

Aminoacetonitril, Red. II 2467; Einw. v.  $\text{H}_2\text{S}$  I 3070.

$\text{C}_2\text{H}_2\text{N}_4$  s. Dicyandiamid.

$\text{C}_2\text{H}_2\text{Cl}_2$  s. Athan-dichlor [Athylenchlorid bzw. Athylenchlorid].

$\text{C}_2\text{H}_2\text{Br}_2$  s. Athan-dibrom [Athylenbromid].

$\text{C}_2\text{H}_2\text{J}_2$  s. Athan-dijod.

$\text{C}_2\text{H}_2\text{O}$  Verb.  $\text{C}_2\text{H}_2\text{O}$ , intermediäre Bldg. aus A. (+  $\text{Br}_2$ ) I 2055.

$\text{C}_2\text{H}_2\text{Cl}$  s. Athylchlorid [Chloräthylen].

$\text{C}_2\text{H}_2\text{Br}$  s. Athylbromid.

$\text{C}_2\text{H}_2\text{J}$  s. Athyljodid.

- C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O s. *Athylalkohol* [*Athanol*]; *Dimethyl-*  
äther.
- C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub> (s. *Glykol* [*Athylenglykol*]).
- Dimethylperoxyd (Kp.<sub>740</sub> 13.5°), Darst.,  
Eigg., Rkk. I 2799.
- C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub> s. *Azomethan*.
- C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>S s. *Athylmercaptan*; *Dimethylsulfid* [*Methylsulfid*].
- C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>S<sub>2</sub> s. *Dithioathylenglykol*.
- C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>Be Dimethylberyllium, Bldg., Eigg., Rkk.  
I 490.
- C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>Hg Dimethylquecksilber (Kp.<sub>745</sub> 91.5 bis  
92.5°), Darst., Eigg. II 747.
- C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>Se Selenoathylmercaptan, Bldg. I 2245.  
Dimethylselenid (Kp.<sub>755</sub> 54—55°), Bldg.,  
Eigg. I 2926.
- C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>Se, Dimethyldiselenid (Kp.<sub>745</sub> 150—151°),  
Bldg., Eigg. I 2926.
- C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>Te Telluroathylmercaptan, Bldg. (?),  
Eigg. I 2245.  
Dimethyltellurid, Bldg., Rkk. I 2245.
- C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>N s. *Athylin*; *Dimethylamin*.
- C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub> s. *Guanidin*, -methyl.
- C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>N<sub>3</sub> s. *Biguanid*.
- C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>As Athylarsin, Bldg. I 2245.  
Dimethylarsin, Bldg., Eigg. I 2245.
- C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>Tl Dimethylthallium, Chelatverbb. mit  
β-Diketonen II 537.
- C<sub>2</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub> (s. *Athylendiamin*; *Hydrazomethan*),  
asymm. Dimethylhydrazin, Hydrochlorid  
I 60.
- [C<sub>2</sub>ON<sub>2</sub>]<sub>x</sub> Verb. [C<sub>2</sub>ON<sub>2</sub>]<sub>x</sub>, intermediaire Bldg.  
bei d. katalyt. Oxydat. v. Cyan I 1000.
- C<sub>2</sub>OCl<sub>3</sub> s. *Essigsäure-trichlor-Chlorid*.
- C<sub>2</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> s. *Oxalsäure-Dichlorid* [*Oxalylchlorid*].
- C<sub>2</sub>O<sub>2</sub>Fe s. *Eisendicarbonyl*.
- C<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> s. *Rhodan* [*Thiocyan*].
- C<sub>2</sub>N<sub>6</sub>S<sub>4</sub> s. *Azidokohlenstoffdisulfid* [*Azidocar-*  
*bondisulfid*].
- C<sub>2</sub>Cl<sub>3</sub>Br<sub>3</sub> s. *Athan,-tribromtrichlor*.
- C<sub>2</sub>Cl<sub>4</sub>Br<sub>2</sub> s. *Athan,-dibromtetrachlor*.
- C<sub>2</sub>Br<sub>5</sub>F s. *Athan,-fluorpentabrom*.
- 2 III —
- C<sub>2</sub>HOCl<sub>2</sub> s. *Chloral* [*Trichloracetraldehyd*].
- C<sub>2</sub>HOBr<sub>2</sub> s. *Bromal*.
- C<sub>2</sub>HO<sub>2</sub>N s. *Cyankohlensäure*.
- C<sub>2</sub>HO<sub>2</sub>Cl<sub>3</sub> s. *Essigsäure-trichlor*.
- C<sub>2</sub>HO<sub>2</sub>Br<sub>3</sub> s. *Essigsäure-tribrom*.
- C<sub>2</sub>HO<sub>2</sub>Cl s. *Oxalsäure-Chlorid*.
- C<sub>2</sub>HO<sub>2</sub>N<sub>2</sub> s. *Furazan*.
- C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>OCl<sub>2</sub> s. *Essigsäure-chlor-Chlorid* [*Chlor-*  
*acetylchlorid*].
- C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>OB<sub>2</sub> s. *Essigsäure-brom-Bromid* [*Brom-*  
*acetylbormid*].
- C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>OMg Acetylenmagnesiumhydroxyd, Bro-  
mid II 2233.
- C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> s. *Diazoessigsäure*.
- C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> s. *Essigsäure-dichlor*.
- C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> s. *Essigsäure-dibrom*.
- C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S<sub>4</sub> s. *Dianthogen*.
- C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>Mg<sub>2</sub> Acetylenmagnesiumhydroxyd.  
— Dibromid, Rk.: mit Bromcyan  
(Polem.) I 28; mit Phenylazid bzw.  
p-Bromphenylazid II 357; mit Chlor-  
acetaldehyd I 1946; mit Acroleindini-  
chlorid II 980.
- C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>3</sub>S<sub>2</sub> *S-Carboxythiolthionkohlenäsüre*,  
Verwend.v. Dialkylestern (Alkylxantho-  
genmeisensäurealkylestern) zur Flotat.  
I 1093\*.
- C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>4</sub>Hg<sub>3</sub> Verb. C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>4</sub>Hg<sub>3</sub>, Auffass. d.  
— Diacetats v. Sand u. Singer als  
Mercuretin I 181.
- C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>NCl Chloracetonitril, Kondensat. mit  
2-Methyl-5-carbathoxypyrrrol I 3067.
- C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S s. *Thiodiazol*.
- C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S<sub>3</sub> s. *Perrhodanwasserstoff* [*Persulfocyanösäure*].
- C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>ClJ s. *Athylen-chlorjod*.
- C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> s. *Athan,-dibrom dichlor*.
- C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>As s. *Lewisit* [*β-Chlorvinylarsin-chlorid*].
- C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>ON Methylisocyanat, spektrochem Verh.  
I 3037.
- C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>OCl s. *Acetaldehyd-chlor*; *Essigsäure-*  
*Chlorid* [*Acetylchlorid*].
- C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>OBr s. *Acetaldehyd-brom*; *Essigsäure-*  
*Bromid* [*Acetyl bromid*].
- C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>OBr<sub>3</sub> s. *Avertin* [E 107].
- C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> Azidoessigsäure.—Athylester (Kp.<sub>18</sub>  
74°), Parachor, Konst. II 879.
- C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>Cl s. *Essigsäure-chlor*.
- C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>3</sub> s. *Chloralhydrat*.
- C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>Br s. *Essigsäure-brom*.
- C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>O<sub>3</sub>N s. *Glyoxylsäure-Oxim* [*Oximino-*  
*essigsäure*]; *Oxalsäure-Amid* [*Oxamin-*  
*säure*].
- C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>NS s. *Methylsensföll*.
- C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>OCL symm. Dichlordimethylather (Kp.  
101.5—102°), Bldg., Eigg., Rkk. I 180;  
Rk. mit SC<sub>3</sub> II 336.
- C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>OS s. *Thioessigsäure*.
- C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> s. *Oxalsäure-Diamid* [*Oxamid*].
- C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub> 4-Aminourazol, Bldg., Eigg. I 38,  
II 550.
- C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>3</sub>S s. *Thioglykolsäure*.
- C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> (s. *Allophansäure*).  
Athylnitrosoäure, Bldg. I 492.
- C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>3</sub>S Glykolsulfit (Kp.<sub>18</sub> 62—67°), Darst.,  
Eigg. II 1716\*.
- C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> Athyleninitrit, Rk. mit Haloge-  
nidem d. As, Si, S<sub>IV</sub> II 1716\*.
- C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>5</sub>S s. *Sulfuoessigsäure*.
- C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub> Glykoldinitrat (Athylenlenglykoldini-  
rat, Dinitroglykol), Verwend. für  
Sprengstoffe I 142, II 1848; refrakto-  
metr. Best. in Gemischen aliphat.  
Nitroverbb. I 2156.
- C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> s. *Thiuramsulfid*.
- C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>N<sub>2</sub>S<sub>4</sub> s. *Thiuramdisulfid*.
- C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>S α,α'-Dichlormethylsulfid (Kp. 156°),  
Oxydat. I 2082.
- C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>As β-Chlorathyldichlorarsin (Kp.<sub>32</sub> 92  
bis 93°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1879,  
1997, 2562.
- C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>ON (s. *Acetaldehyd-Oxim* [*Acetaldoxim*];  
*Essigsäure-Amid* [*Acetamid*]).  
Aminoacetaldehyd, Gleichtgewichtskon-  
stante d. Rk. mit A. I 46.  
N-Methylformamid, Bldg., Verseif., Ver-  
wend. I 2540\*.
- C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OCl s. *Athylenglykohydrin* [*Glykolchlor-*  
*hydrin*]; *Dimethylather-chlor*.
- C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OBr s. *Athylenebromhydrin*.
- C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OJ s. *Athylenejodhydrin*.

- $C_2H_5O_2N$  (s. *Athan.-nitro; Glycin [Glykokoll]; Salpetrige Säure-Athylester [Athynitrit]*).  
Methylcarbaminsäure (Methylaminoameisensäure), Salz mit  $CH_3NH_2$  (Methylammoniummethylcarbamatin) I 2718; Verwend. d. Methylesters für Farbstoffe II 1944\*.
- $C_2H_5O_2N_3$  s. *Biuret*.
- $C_2H_5O_2As$   $\beta$ -Oxyäthylarsinoxyd, Bldg., Eigg., Rkk. II 1879, 1997.
- $C_2H_5O_3N$  (s. *Salpetersäure-Athylester [Athyl-nitrat]*).  
 $\beta$ -Nitroäthanol, Wrkg. v.  $\beta$ -Substituenten auf d. Affinität u. Reaktivität bei d. Acetalbldg. I 1383.
- O-Methyloxyminoameisensäure.—Athylester (O-Methyloxycuethan) (Kp. 186 bis 188°), Bldg., Eigg. I 3052.
- $C_2H_5O_3As$  Arsonessigsäure, Einw. v.  $PCl_3$  I 2382.
- $C_2H_5NS$  Thioacetamid, Verb. mit  $HgCl_2$  I 1765; Rkk.: mit Nitrilen I 1764; mit Schwefelsäurechloriden I 1763.
- $C_2H_5ON_3$  (s. *Harnstoff-methyl*).  
 $O$ -Methylpseudothiobarnstoff ( $O$ -Methylisothiobarnstoff), Rk.: mit Putrescine I 2843; mit n-Propylchlorocarbonat I 801.
- $C_2H_4ON_4$  s. *Dicyandiamidin*.
- $C_2H_6OBa$  Athylbariumhydroxyd, Jodid I 328.
- $C_2H_6OBe$  Athylberylliumhydroxyd, Salze I 328.
- $C_2H_6OMg$  s. *Athylmagnesiumhydroxyd*.
- $C_2H_6O_2N_2$  Monomethylolbarnstoff (F. 111°), Herst. aus  $CH_3O$  u. Harnstoff II 1383\*; Verwend.: bei d. Herst. v. Kunstm. II 1155\*, 1383\*, 2690\*; zum Schutz d. tier. Faser gegen alkal. u. saure Fl. I 3014\*.
- $C_2H_6O_2N_1$  Hydrazodicarbonamid (F. 257°), Bldg. bei d. Gar. I 1539.
- $C_2H_6O_2S$  Dimethylsulfon, Konst. (Polem.) I 1018.
- $C_2H_6O_2Mg$  Athoxymagnesiumhydroxyd.—Jodid, Krystallisat.-Fähigk. I 2383; Rkk. II 1562.
- $C_2H_6O_3S$  s. *Athan.-sulfosäure; Schweflige Säure-Dimethylester [Dimethylsulfit]*.
- $C_2H_6O_3Se$  s. *Selenige Säure-Dimethylester [Dimethylselenit]*.
- $C_2H_6O_3S$  (s. *Diformaldehydsulfozysäure; Schwefelsäure-Athylester [Athylschwefelsäure]; Schwefelsäure-Dimethylester [Dimethylsulfat]*).  
Acetaldehydschweflige Säure, Dissoziat. d. Na-Salzes in alkal. Lsg. I 1466.
- $C_2H_6O_3Se$  s. *Selenige Säure-Dimethylester [Dimethylselenit]*.
- $C_2H_6NCl$  1-Amino-2-chloräthan, Bldg. II 2647.
- $C_2H_6NBr$   $\beta$ -Bromäthylamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 1944\*.
- $C_2H_6N_2S$   $S$ -Methylisothiobarnstoff ( $S$ -Methylpseudothiobarnstoff), Rk.: d. Sulfats mit Propylamin bzw. Piperazin II 451; d. Hydrochlorids mit N,N'-Diäthyläthyldiamin II 2597\*; d. Hydrojodids mit Spermin I 1022.
- $C_2H_6N_2S_2$  Dithiohydrazodicarbonamid, Rk. mit Chloressigester II 665.
- $C_2H_6Cl_2Te$   $\alpha$ -Dimethyltelluroniumdichlorid. Absorptionsspektr. u. mol. Leitfähigk. I 2158.
- $\beta$ -Dimethyltelluroniumdichlorid, Absorptionsspektr. u. mol. Leitfähigk. I 2158.
- $C_2H_6Br_2Te$   $\alpha$ -Dimethyltelluroniumdibromid, Absorptionsspektr. u. mol. Leitfähigk. I 2158.
- $\beta$ -Dimethyltelluroniumdibromid. Absorptionsspektr. u. mol. Leitfähigk. I 2158.
- $C_2H_5JAs$  s. *Kakodyljodid [Dimethyljodarsin]*.
- $C_2H_6J_2Te$   $\alpha$ -Dimethyltelluroniumdijodid, Absorptionsspektr. u. mol. Leitfähigk. I 2158.
- $\beta$ -Dimethyltelluroniumdijodid, Absorptionsspektr. u. mol. Leitfähigk. I 2158.
- $C_2H_6J_2Te$   $\alpha$ -Dimethyltelluroniumtetrajodid, Absorptionsspektr. u. mol. Leitfähigk. I 2158.
- $C_2H_6ON$  (s. *Aldehydammoniak; Colamin [ $\beta$ -Aminoäthylalkohol,  $\beta$ -Oxyäthylamin]*). O,N-Dimethylhydroxylamin (Kp. 42 bis 43°), Darst., Eigg. I 3052; Rk. mit  $CH_3J$  II 2548.
- $C_2H_6OTl$  Dimethylthalliumhydroxyd, Bldg., Rkk. v. Salzen II 537; mol. Leitfähigk. d. Jodids II 1175.
- $C_2H_6O_2As$  s. *Kakodylsäure [Dimethylarsinsäure]*.
- $C_2H_6O_2As$  [ $\beta$ -Oxyäthyl]-arsinsäure (F. 157 bis 159°), Darst., Eigg., Rkk. I 3053, II 2562.
- $C_2H_6O_2N_2$  Hydrazidicarbohydrazid, therm. Zers., Rk. mit Ketonen II 550.
- $C_2H_6O_2Te$   $\alpha$ -Dimethyltelluroniumdihydroxyd, mol. Leitfähigk. II 2217.
- $\beta$ -Dimethyltelluroniumdihydroxyd, mol. Leitfähigk. II 2217.

---

— 2 IV —

- $C_2HOClBr_2$  s. *Essigsäure,-bromchlor-Bromid [Chlorbromacetylchlorid]*.
- $C_2HOClBr$  s. *Essigsäure,-bromchlor-Chlorid [Chlorbromacetylchlorid]*.
- $C_2HN_2ClS_2$  5-Chlor-3-mercapto-1,2,4-thiodiazol (Chlordithiocyanäure), Bldg., Eigg., Rkk., Na-Salz II 1565.
- $C_2H_2ON_2S$  5-Oxy-3-mercapto-1,2,4-thiodiazol (Öxydithiocyanäure), Darst., Eigg., Rkk., Salze II 1565.
- Rhodanhydrat, Bldg., Eigg. II 1566.
- $C_2H_2OClBr$  s. *Essigsäure,-brom-Chlorid*.
- $C_2H_6O_2N_2S$  2,5-Diketotetrahydro-1,3,4-thiodiazol (F. 222°), Bldg., Eigg. II 991.
- $C_2H_6O_2ClBr$  s. *Essigsäure,-bromchlor*.
- $C_2H_6O_2Cl_2S$  Chlorsulfonacetylchlorid, Darst., Verseif. I 1710\*.
- $C_2H_6O_2Cl_2As$  Dichlorarsinessigsäure (F. 123 bis 125°), Bldg., Eigg., Methylester I 2382.
- $C_2H_3O_2ClS$  Chlorsulfocessigsäure, Darst. I 1710\*; Löslichk. d. Ba-Salzes I 879.
- $C_2H_3O_2BrS$  akt. Bromsulfocessigsäure, Darst. I 1948.
- rac. Bromsulfocessigsäure, opt. Spalt. I 1948; Löslichk. d. Ba-Salzes I 879.
- $C_2H_3ONBr$  Acetbromamid, Elektrolyse II 2549.
- $C_2H_3O_2NCl$   $\beta$ -Chloräthynitrit, Rk. mit Halogeniden II 1716\*.
- $C_2H_4O_2Cl_2As_2$   $\alpha$ , $\beta$ -Bis dichlorarsinoxyäthan (F. 44°), Darst., Eigg. II 1716\*.
- $C_2H_4O_2NCl$   $\beta$ -Chlor- $\beta$ -nitroäthan, Acylier. I 1846.

- C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>S *symm.* Dichlordinmethysulfat (Kp.<sub>1</sub> 96—97°), Bldg., Eigg. I 180; dass., Rkk. II 336.
- C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>ONS Nitrosyläthylmercaptid, Bldg. v. — u. FeSC<sub>2</sub>H<sub>5</sub>(NO)<sub>2</sub> (F. 78°) bei d. Red. d. Fe(II)-Mercaptids mit NO I 177; Bldg., Ni-Verb. II 1073.
- N-Methylamino-[thioameisensäure]. — O-Athylester (Methoxyanthogenamid), Rk. mit Chloraceton I 927.
- C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OCl<sub>2</sub>As  $\beta$ -Oxyäthylchlorarsin, Bldg., Eigg., Rkk., Acetyl deriv. II 1879.
- C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>ClS (s. Chlorsulfosäure-Athylester).  $\beta$ -Chlorathan- $\alpha$ -sulfonsäure, Bldg. I 795.
- C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>O<sub>5</sub>NS *N*-Glycinsulfosäure, Bldg., Eigg., K-Salz I 190.
- C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub>S Methylolthiobarnstoff, Kondensat. mit Aldehyden (Herst. v. Kunstm.). II 1155\*.
- C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>ON<sub>2</sub>S Thiohydrazodicarbonamid, Rk. mit Chlorsessigsäure II 665.
- C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>ClAs [ $\beta$ -Chlor-äthyl]-arsinsäure (F. 134 bis 135°), Bldg., Eigg. II 1879, 1998; dass., Rkk. II 2562.
- C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>2</sub>Si<sub>3</sub> Monoacetatodibromsiloxen, Darst. I 2067.
- C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>NS s. Taurin.
- C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>JSi<sub>6</sub> Monoacetatomonojodsiloxen, Darst. I 2067.
- C<sub>3</sub>-Gruppe.**
- 3 I —
- C<sub>3</sub>H<sub>4</sub> s. Allen; Propin [Allylen].
- C<sub>3</sub>H<sub>6</sub> s. Cyclopropan [Trimethylen]; Propylen.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> s. Propan.
- C<sub>3</sub>N<sub>12</sub> s. Cyanurtriazid.
- 3 II —
- C<sub>3</sub>HCl<sub>7</sub> Heptachlorpropan, Verwend. als Lösungsm. für Celluloseester I 770\*.
- C<sub>3</sub>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>s. Propiolandsäure.
- C<sub>3</sub>H<sub>2</sub>O<sub>1</sub> s. Mesoxalaldehydsäure [Glyoxalcarbonsäure].
- C<sub>3</sub>H<sub>2</sub>O<sub>3</sub> s. Mesoxalsäure [Ketomalonsäure, Oxomalonsäure].
- C<sub>3</sub>H<sub>2</sub>N<sub>2</sub> s. Malonsäure-Dinitril [Malonitril].
- C<sub>3</sub>H<sub>2</sub>N<sub>10</sub> s. Cyanuramiddiazid, Bldg., Eigg.. Rkk., Auffass. als Carbonsäureazid II 875.
- C<sub>3</sub>H<sub>2</sub>Cl<sub>6</sub> Hexachlorpropan, Verwend. als Lösungsm. für Celluloseester I 770\*.
- C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>N Acrylsäurenitril (Kp. 77—79°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2714.
- C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>N<sub>3</sub> s. Triazin.
- C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>Cl<sub>5</sub> Pentachlorpropan, Verwend. als Lösungsm. für Celluloseester I 770\*.
- C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>Br 3-Brompropin (Propargylbromid), Rkk. II 1823\*.
- C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>Br<sub>3</sub>  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ -Tribrompropylen-1, Rk. mit C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>·MgBr I 3058.
- C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>O s. Acrolein [Acrylaldehyd].
- C<sub>3</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub> s. Acrylsäure; Brenztraubensäure-aldehyd [Methylglyoxal]; Epihydriinaldehyd.
- C<sub>3</sub>H<sub>4</sub>O<sub>3</sub> s. Brenztraubensäure; Trioson [Oxymethylglyoxal].
- C<sub>3</sub>H<sub>4</sub>O<sub>4</sub> (s. Malonsäure). Oxybrenztraubensäure, Oxydat. II 1761.

- C<sub>3</sub>H<sub>4</sub>N<sub>2</sub> s. Imidazol [Glyoxalin]; Pyrazol.
- C<sub>3</sub>H<sub>4</sub>Br<sub>2</sub>  $\gamma$ -Chlorallylbromid, Best. d. Aktivität d. Cl I 2924.
- C<sub>3</sub>H<sub>4</sub>Br<sub>2</sub>  $\beta$ -Bromallylbromid, Rkk. I 2460\*.
- C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>N s. Propionsäure-Isonitril [ $\beta$ Athylcyanid]; Propionsäure-Nitril [ $\beta$ Athylcyanid, Propionitril].
- C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>Cl s. Allylchlorid).
- cis- $\alpha$ -Chlor- $\alpha$ -propylen (Kp.<sub>760</sub> 32.8°), F. I 27.
- trans- $\alpha$ -Chlor- $\alpha$ -propylen (Kp.<sub>760</sub> 37.4°), F. I 27.
- $\beta$ -Chlor- $\alpha$ -propylen (Kp.<sub>760</sub> 22.6°), F. I 27.
- C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>Br s. Allylbromid.
- C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>Br<sub>2</sub> s. Glycerintribromhydrin [Tribromhydrin].
- C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>J s. Allyljodid.
- C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O s. Aceton [Dimethylketon]; Allylalkohol; Propionaldehyd [Propylaldehyd]; Propyleneoxyd; Trimethylenoxyd.
- C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub> (s. Acetol [Oxaceton]; Glycid [Glycerinoglycid]; Propionsäure). Glykolformal (Glykolmethylenäther), Krystallinterferenzen v. fl. — I 154; Verwend. als Lösungsm. für Celluloseester I 3016\*.
- C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub> s. Acelon,-dioxy; Glycerinaldehyd; Hydracrylsäure; Kohlensäure-Dimethylester; Milchsäure.
- C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub> s. Glycerinstäure.
- C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub> (s. Pyrazolin).
- $\alpha$ -Aminopropionitril, Einw. v. H<sub>2</sub>S I 3070.
- C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>N<sub>6</sub> s. Melamin.
- C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>Cl<sub>2</sub> s. Propylenchlorid [Propylenchlorid]; Trimethylendichlorid [ $\alpha$ ,  $\gamma$ -Dichlorpropan].
- C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>Br<sub>2</sub> s. Propylenbromid [ $\alpha$ ,  $\beta$ -Dibrompropan]; Trimethylendibromid [ $\alpha$ ,  $\gamma$ -Dibrompropan].
- C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>S Trimethylensulfid, Darst., Einw. v. CH<sub>3</sub>J I 347.
- C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>S<sub>2</sub> s. Dithiolan [1,3-Trimethylendisulfid].
- C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>S<sub>3</sub> s. Thioformaldehyd [Triflchioformaldehyd].
- C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>N s. Allylamin; Trimethyleneimin.
- C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>Cl s. Isopropylchlorid; Propylchlorid.
- C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>Br s. Isopropylbromid; Propylbromid.
- C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>J s. Isopropyljodid; Propyljodid.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O s. Isopropylalkohol; Propylalkohol [Propanol].
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub> s. Glykol-Methylather [ $\beta$ -Methoxyäthanol]; Methyal; Propylenglykol; Trimethylenglykol.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub> s. Glycerin.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>S s. Propylmercaptan [Propylhydro-sulfid].
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>Se Scelenoisopropylmercaptan (Kp. 70 bis 75°), Bldg., Eigg. I. 2245.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>N s. Isopropylamin; Methyläthylamin; Propylamin; Trimethylamin.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>N<sub>3</sub> s. Guanidin-dimethyl.
- C<sub>3</sub>H<sub>9</sub>P Trimethylphosphin, Rkk. II 548.
- C<sub>3</sub>H<sub>9</sub>As Trimethylarsin (Kp. 68—73°), — Geh. d. Cadetschen Fl. (Mechanism. d. Bldg.) I 1017; Bldg.: aus Cadets ÖL I 1796; aus AlAs u. Methanol, Eigg. I 2245; therm. Zers. d. Additionsprod. mit AsCl<sub>3</sub> I 318.

$C_3H_{11}N_2$  Trimethylendiamin (Kp. 135—136°), Darst., Eigg. I 318.  
 $N$ -Methylathylendiamin, Bldg. I 1963.  
 $C_3H_{11}N_2$   $\alpha, \beta, \gamma$ -Triaminopropan, Komplexsalze mit Pt(II) I 2020.  
 $C_3N_3Cl_2$  s. *Cyanurtrichlorid* [*Cyanurchlorid*].  
 $C_3N_3Cl_2$  Cyanurdichloridazid (F. 85°), Bldg., Eigg. II 875.

## — 3 III —

$C_3HO_2Cl_3$  Trichloracrylsäure, Dissoziat.-Konstante, Chlorier. I 483.  
 $C_3HO_2Cl_5$  Pentachlorpropionsäure (F. 210 bis 215°), Bldg., Eigg., Spalt. I 483.  
 $C_3HN_2J_3$  2,4,5-Trijodimidazol, Bldg., Red. I 1192.  
 $C_3H_2ON_4$  Verb.  $C_3H_2ON_4$ , intermediäre Bldg. bei d. katalyt. Oxydat. v. Cyan I 1000.  
 $C_3H_2O_2Cl_2$  s. *Malonsäure-Dichlorid* [*Malonylchlorid*].  
 $C_3H_2O_3N_2$  (s. *Purabansäure*).  
Oximinocyanessigsäure, Athylester I 3071.  
 $C_3H_2O_3Br_2$  Dibrommalonsäure, Tetraphenyl-chromsalz I 2385; Rkk. d. Diathyl-esters II 647.  
 $C_3H_2N_2Br_2$  2,4-Dibromimidazol, Darst., Jodier. I 1192.  
 $C_3H_2N_2J_2$  2,4-Dijodimidazol, Bldg., Red. I 1192.  
 $C_3H_3ON$  (s. *Oxazol-1,2* [*Isoxazol*]).  
Cyanacetalddehyd, Gleichgewichtskonstante d. Rk. mit A. (Bldg. v. Acetalen) I 46.  
 $C_3H_3OCl$  s. *Acrylsäure-Chlorid*.  
 $C_3H_3OCl_3$  Trichlor-1,1,1-propylenoxyd-2,3 (Kp. 149°). Darst., Eigg., Rkk. I 2826.  
 $C_3H_3O_2N$  s. *Essigsäure-cyan*; *Oxazolon-2* [*Isoxazolon*].  
 $C_3H_3O_2N_3$  4(5)-Nitroglyoxalin, Rk. mit  $CH_2O$  I 1042.  
 $C_3H_3O_3N$  Glycin-N-carbonsäureanhydrid, Pyridinzers. I 42, 200.  
 $C_3H_3O_3N_2$  (s. *Cyanursäure*).  
Oximinoaminoisoxazolon (F. 171°), Darst., Eigg. I 3072.  
 $C_3H_3O_3Cl$  s. *Malonsäure-Chlorid*.  
 $C_3H_3O_3Cl_3$   $\beta$ -Trichlor- $\alpha$ -milchsäure (F. 110°). Polymorphism. I 2900.  
 $C_3H_3O_3Br$  Brommalonsäure, Rk. mit Methylamin I 41.  
 $C_3H_3O_5N$  Isonitrosomalonsäure-Diathylester (Kp. 166°), Darst., Eigg., Red. II 33.  
 $C_3H_3NS$  s. *Thiazol*.  
 $C_3H_3N_2Br$  4(5)-Bromglyoxalin, Kondensat. mit  $CH_3O$  I 1042.  
 $C_3H_3N_2J$  2-Jodimidazol (F. 135—136°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst. I 1192.  
 $C_3H_3N_2As$  Methylarsindicyanid (F. 115.5 bis 116.5°), Bldg., Eigg., Rkk. I 515.  
 $C_3H_4ON_2$  (s. *Essigsäure-cyan-Amid* [*Cyan-acetamid*]; *Oxiazin*; *Pyrazolon*). Diazoaceton, Darst., Eigg. I 2826.  
 $C_3H_4OCl_2$  (s. *Propionsäure-chlor-Chlorid* [*Chlor-propionylchlorid*]).  
Acroleindichlorid, Rkk. II 980.  
 $\alpha, \alpha'$ -Dichloracetoin, Rk. mit Benzyl-mercaptan II 239.  
 $C_3H_4OCl$  Tetrachlor-1,1,1,3-oxy-2-propan (Kp. 95—96°), Darst., Eigg. I 2826.

$C_3H_4OBr_2$   $\alpha, \beta$ -Dibrompropionaldehyd, Bldg. I 2703.  
 $C_3H_4O_2N_2$  s. *Hydantoin*.  
 $C_3H_4O_2Cl_2$  Methyldichloracetat, Rkk. I 1014\*. Chlorameisensäure- $\beta$ -chlorathylester (Kp. 142°), Darst., Eigg., Rkk. I 1963; Rk. mit o-Aminophenol I 2387.  
 $C_3H_4O_2Br_2$  s. *Propionsäure-dibrom*.  
 $C_3H_4O_3S_2$  s. *Xanthogenessigsäure*.  
 $C_3H_4O_4N_2$  s. *Oxalursäure*.  
 $C_3H_4O_5N_2$  symm. Dicarboxyharnstoff-Diathylester (Carbonyldiurethan), Einw. v.  $NH_3$  bzw. Athylamin I 336.  
 $C_3H_4NCl$  s. *Propionsäure-chlor-Nitril* [*Chlor-propionitril*].  
 $C_3H_4N_2S$  2-Thioglyoxalin, Oxydat. I 810.  
 $C_3H_4ON$  (s. *Athyleencyanhydrin*; *Oxazolin-1,2* [*Isoxazolin*]).  
Athylisocyanat, spektrochem. Verh. I 3037; Rk. mit aromat. Aminen I 186.  
Methoxyacetonitril, Rk. mit 4,5-Dimethoxyresorcin I 931.  
 $C_3H_5ON_3$  (s. *Glykoxymidin* [*Guanidinoessigsäureanhydrid*]).  
Azidoaceton (Kp. 71°), Parachor, Konst. II 879.  
 $C_3H_5OCl$  (s. *Aceton-chlor*; *Epichlorhydrin*; *Propionsäure-Chlorid* [*Propionylchlorid*]).  
 $\beta$ -Chlorpropionaldehyd, Gleichgewichtskonstante d. Rk. mit A. (Bldg. v. Acetalen) I 46.  
 $C_3H_6OCl_3$  s. *Isopral*.  
 $C_3H_6OB$  s. *Aceton-brom*.  
 $C_3H_6O_2N$  (s. *Brenzraubensäurealdehyd- $\alpha$ -Oxim* [*Isonitrosoaceton*]).  
1-Nitropropylen-1 (Kp. 37°), Darst., Eigg. II 2232.  
 $[C_3H_5O_2N]_x$  polymeres 1-Nitropropylen-1, Darst., Eigg. II 2232.  
 $C_3H_5O_2Cl$  (s. *Chlorameisensäure-Athylester* [*Chlorkohlenstoffäthyester*, *Athylchlorcarbonat*]; *Propionsäure-chlor*).  
 $\beta$ -Chloräthylformiat, Kondensat. mit Alkylaminen I 1382.  
 $C_3H_6O_2Br$  s. *Propionsäure-brom*.  
 $C_3H_6O_2J$  s. *Propionsäure-jod*.  
 $C_3H_6O_3N$  (s. *Brenzraubensäure-Oxim* [ *$\alpha$ -Oximinoaceton*]).  
Acetaminoacmeisensäure, Athylester (Acetylurethan) (F. 77—78°) I 909.  
 $C_3H_6O_3N$  Aminomalonsäure, Derivv. II 33. Carbaminoessigsäure, Verh. d. Ba-Salzes gegen Hypobromit I 1778.  
 $C_3H_6O_3N_3$  Aminoglyoximecarbonsäure (F. 170°), Darst., Eigg., Salze I 3072.  
 $C_3H_6O_3N_3$  s. *Nitroglycerin* [*Trinitrin*].  
 $C_3H_6NS$  s. *Athylsenföl*.  
 $C_3H_6ON_2$  s. *Pyrazolidon*.  
 $C_3H_6ON_1$  Dimethylcarbaminsäureazid (Kp. 50°), Bldg., Eigg., Umlager. I 60.  
 $C_3H_6OCl_2$  s. *Glycerindichlorhydrin* [*Dichlorhydrin*].  
 $C_3H_6OBr_2$  s. *Glycerindibromhydrin* [*Dibromhydrin*].  
 $C_3H_6OMg$  Allylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 1950.  
 $C_3H_6O_2N_2$  (s. *Malonsäure-Diamid* [*Malonamid*]). Acetylharnstoff, Verwend. für Kunstharze II 2071\*.

- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>S (s. *Thiomilchsäure* [ $\alpha$ -*Thiopropionsäure*]).
- Methylmercaptoessigsäure. — Methylester (Kp.<sub>11</sub> 53—55°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 1997.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> Methylhydroxyglyoxim (F. 156°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Erkenn. d. Verb. C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>O<sub>6</sub>N<sub>3</sub> v. Ponzio als Mol.-Verb. v. — u.  $\alpha$ -Oximinopropionsäure, Strukt. I 492.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> Carbonyldiharnstoff, Bldg., Verh. im Stoffwechsel I 220.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>1</sub> L-Amino-3-oxytriketopropantrioxim, Darst., Eigg., Rkk. I 3072.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>S<sub>2</sub> 1,3-Dithiolantetroxyd (F. 203 bis 204°), Darst., Eigg. I 2619.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>5</sub>S akt.  $\alpha$ -Sulfopropionsäure, opt. Dreh. II 760. rac.- $\alpha$ -Sulfopropionsäure, Löslichk. d. Basaltes I 879; Halogenier. II 338.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>NAS s. *Kakodylycyanid*.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>S Athylenthiocarbamid, Komplexsalze I 1630.
- 5-Thio-2-desoxyhydantoin, Bldg. (?) I 3070.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>Br<sub>2</sub>s. *Trimethylenchlorbromid* [ $\alpha$ -Chlor- $\gamma$ -brompropan].
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>ClJ s. *Trimethylenchlorojodid* [ $\alpha$ -Chlor- $\gamma$ -iodpropan].
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>ClAs [ $\gamma$ -Chlor-propyl]-dichlorarsin (Kp.<sub>18</sub> 120—122°), Darst., Eigg. II 2563.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>ON (s. *Acelon-Oxim* [*Acetoxim*]; *Propion-aldehyd-Oxim*; *Propionsäure-Amid* [*Propionamid*]). Aminaceton, Darst., Rkk. II 251.
- Acetiminomethyläther, Hydrochlorid I 1846.
- N-Methylacetamid, Darst., Eigg. I 2663\*; dass., Verseif., Verwend. I 2540\*. Athylformamid, Bldg., Verseif., Verwend. I 2540\*. Dimethylformamid, Bldg., Verseif., Verwend. I 2540\*.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>OCH<sub>3</sub> (s. *Propylenchlorhydrin*; *Trimethylenchlorhydrin*). Chlormethyläthyläther, Rk. mit Theobromin-Na II 1387\*.  $\beta$ -Chloräthylmethyläther, Rk. mit Anthranilsäure II 1619\*.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>OBr (s. *Propylenbromhydrin* [*Propylen-glykolbromhydrin*]). Brommethyläthyläther (Kp. 104—106°), Bldg., Rk. mit Theobromin-Na II 1388\*.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>OJ Jodmethyläthyläther (F. 123—125°), Bldg., Rk. mit Theobromin-Na II 1388\*.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>OAs n-Propylarsinoxyd (Kp., 142 bis 145°), Darst., Eigg., Rkk. II 1999.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N (s. *Alanin*; *Milchsäure-Amid* [*Lactamid*]; *Salpetrige Säure-Isopropylester* [*Isopropylnitrit*]; *Sarkosin*).  $\alpha$ -Nitropropan, Rk. mit Furfurol I 1655. Isnitropropan, Rk. mit Furfurol I 1655. Athylcarbaminsäure, Salz mit C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>NH<sub>2</sub> I 2719.
- Formylathanolamin, Darst., Verwend. II 834\*.
- N-Methylol-acetamid, Herst. II 1383\*.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> (s. *Glykocystamin* [*Guanidinesig-säure*]). Aminomalonsäurediamid (F. 196° Zers.), Bldg., Eigg. II 33.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Cl s. *Glycerinchlorhydrin*.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Br s. *Glycerinbromhydrin* [*Bromhydrin*].
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>J s. *Alival* [*Joddioxypropan*].
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N (s. *Serin*). 1-Nitropropanol-2, Acetylier. II 2232. [ $\alpha$ -Oxy-athyl]-aminoameisensäure, Athylester I 909.
- O-Athyloxyaminoameisensäure. — Athylester (*O*-Athyloxyurothan) (Kp. 195 bis 196°), Bldg., Eigg. I 3052.
- O,N-Dimethyloxyaminoameisensäure. — Athylester (*O,N*-Dimethyloxyurethan) (Kp. 150—155°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 3052.
- Carbäthoxyhydroxamsäure, Rk. mit Benzylchlorid II 879.
- C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub> 5,6-Dioxy-3-ketohexahydrotriazin-1,2,4 (Zers. bei 265—270°), Darst., Eigg. II 2663.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>As s. *Arasylen* [*Allylarsinsäure*].
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>P s. *Glycerinphosphorsäure*.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>CIS  $\beta$ -Chloräthylmethylsulfid (Kp.<sub>20</sub> 44°), Darst., Eigg. II 1997.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>J<sub>2</sub>As n-Propyldijodarsin (Kp.<sub>11</sub> 136 bis 137°), Darst., Eigg., Rkk. II 1999.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>ON<sub>2</sub> (s. *Harnstoff*, *athyl*; *Harnstoff*, *di-methyl*). Pseudodimethylharnstoff, Rk. mit Hexa-methyleniamin I 2843.
- $\alpha,\alpha'$ -Diaminoaceton, physiol. Wrkg. 1433.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>OS  $\gamma$ -Oxypropylmercaptan, Rkk. I 347.  $\beta$ -Oxyäthylmethylsulfid (Kp.<sub>20</sub> 80.5 bis 81°), Darst., Eigg. II 1997.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>OHg s. *Isopropylquecksilberhydroxyd*.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>OMg s. *Isopropylmagnesiumhydroxyd*; *Propylmagnesiumhydroxyd*.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>S Monothioglycerin, Verwend. für Farbstoffe I 3116\*.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> Dimethylolharnstoff, Herst. II 1383\*; Rkk. II 1828\*; Verwend.: bei d. Herst. v. plast. MM. II 1383\*, 2071\*, 2690\*; in Kunstharzen II 1498\*; zum Schutz d. tier. Faser gegen alkal. u. saure Fl. I 3014\*.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>S Isopropylsulfonsäure, Darst. d. Cu-Salzes dch. Spalt. d. Dimethylmethionols (Polem.) I 1018.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>S (s. *Schwefelsäure-Isopropylester* [*Isopropylschwefelsäure*]).  $\alpha$ -Oxyisopropylsulfonsäure, Darst., Eigg., Rkk. II 1869; Darst. d. Cu-Salzes dch. Spalt. d. Dimethylmethionols (Polem.) I 1018.
- Schwefligsäure-[ $\alpha$ -oxy-isopropyl]-ester (Acetonbisulfit), Konst. d. Na-Salzes (Best. dch. Röntgenabsorpt.-Spektren) II 2718; Darst. d. Li-Salzes II 2717.
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>S „Mercaptoylglycerinsulfonsäure“, Darst., Eigg. d. S-Au-Verb. II 1381\*.
- C<sub>2</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>S Dimethylmethionsäure, Darst., Spalt., Ba-Salz II 1869.
- C<sub>2</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>S „Glycerindisulfonsäure“, Darst., Eigg., Ba-Salz II 239.

- $C_3H_8N_2S$  *S*-Äthylisothioharnstoff (*S*-Äthyl-pseudothioharnstoff), Darst., Eigg., Rkk. I 1963; Rk. mit d-Arginin II 544.
- $C_3H_9ON$   $\alpha$ -Oxy- $\gamma$ -propylamin (Kp. 185—186°, korr.), Darst., Eigg., Chloroplatinat I 318.
- N-Methyl- $\beta$ -oxäthylamin (Kp.<sub>780</sub> 155 bis 156°), Darst., Eigg., Pikrat I 1963.
- $O,N,N$ -Trimethylhydroxylamin (Kp. 30°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2548.
- Trimethylaminoxyd, Vork. in Seefischen, Salze II 1782; Identität d. „Kanirins“ mit I 2843.
- Verb.  $C_3H_9ON$ , Bldg. aus Aceton u. NH<sub>3</sub>, I 1948.
- $C_3H_9ON_3$   $\beta$ -Oxyäthylguanidin, Einw. auf d. Blutzucker I 2843.
- $C_3H_9O_2N$   $\gamma$ -Amino- $\alpha$ - $\beta$ -dioxypropan, Rkk. I 2007\*; Verwend.: für Azofarbstoffe II 1943\*; in Dispers.-Mitteln II 2511\*.
- Verb.  $C_3H_9O_2N$ , Bldg. deh. Zers. v. Kreatinol, Salze I 1962.
- $C_3H_9O_2As$  n-Propylarsinsäure, Rk. d. Mg-Salzes mit Na-Hypophosphit II 1998.
- $C_3H_9O_3B$  s. *Borsäure-Trimethylester*.
- $C_3H_9O_4P$  s. *Phosphorsäure-Trimethylester [Trimethylphosphat]*.
- $C_3H_9O_4As$  [ $\gamma$ -Oxy-propyl]-arsinsäure, Darst., Eigg., Rkk., Ca-Salz II 2563.
- $C_3H_9O_6P$  s. *Glycerinphosphorsäure*.
- $C_3H_9O_5Br$   $\beta$ -Brom- $\alpha$ -diaminopropan, Bldg., Komplexsalze mit Ni I 1164.
- $C_3H_9N_3S$  4-Athylthiosemicarbazid, Rk. mit Benzoylcsgester II 2250.
- S-Athylthiosemicarbazid, Darst., Eigg., Rkk. I 38.
- $C_3H_{10}ON_2$   $\alpha$ - $\gamma$ -Diamino- $\beta$ -oxypropan, Bldg., Komplexsalze mit Ni u. Co I 1164.
- $C_3H_{10}OS$  s. *Trimethylsulfoniumhydroxyd*.
- $C_3H_{10}OPt$  Trimethylplatinhydroxyd, Jodid I 2372.
- 3 IV —
- $C_3HN_2Br_2J$  2-Jod-4,5-dibromimidazol (F. 215,5°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1192.
- 5-Jod-2,4-dibromimidazol (F. 181°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1192.
- $C_3H_2N_2BrJ$  2-Jod-4-bromimidazol (F. 174°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1192.
- $C_3H_9ONS$  s. *Rhodin*.
- $C_3H_9ONS_2$  s. *Rhodanin*.
- $C_3H_9ON_2Cl$  Diazo-1-chlor-3-aceton (Kp.<sub>13</sub> 75°), Darst., Eigg. I 2826.
- $C_3H_9O_2NS$  2,4-Diketotetrahydrothiazol, Bldg., Derivv. II 666.
- $C_3H_9OCIBr$  s. *Propionsäure-brom-Chlorid*.
- $C_3H_9O_2NCl$  1-Chlor-1-nitropropen (Kp.<sub>13</sub> 51 bis 52), Darst., Eigg. II 2232.
- $\alpha$ -Chlor- $\alpha$ -isonitrosoacetoin, Bldg. aus Aceton u. NOCl (Polen.) I 1018.
- $C_3H_9O_2NCl_2$  s. *Voluntal*.
- $C_3H_9O_3N_2S$  Glyoxalin-2-sulfonsäure (F. ca. 303°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 810.
- Glyoxalin-4(5)-sulfonsäure, Konst. I 810.
- $C_3H_9O_4Br_2S_2$  Dibrom-1,3-dithiolantetroxyd (F. 271—272°), Bldg., Eigg. I 2619.
- $C_3H_9ON_3Cl_2$  5,6-Dichlor-3-ketohexahydrotriazin-1,2,4 (Zers. bei 265—270°), Darst., Eigg. II 2653.
- $C_3H_9O_2NBr_2$  1,2-Dibrom-1-nitropropan (Kp.<sub>15</sub> 97—99°), Darst., Eigg. II 2232.
- $C_3H_9O_2ClS$  Isopropenylsulfochlorid (Kp.<sub>17</sub> 90 bis 100°), Bldg., Eigg., Rk. mit N-Metylanylilin II 1869.
- $C_3H_9O_2ClS$  *l*- $\alpha$ -Chlor- $\alpha$ -sulfopropionsäure, Darst., Eigg., Na-Salz II 338.
- rac.*  $\alpha$ -Chlor- $\alpha$ -sulfopropionsäure (F. ca. 93—94°), Darst., Eigg., opt. Spalt., Salze II 338; Löslichk. d. Ba-Salzes I 879.
- $C_3H_9O_3BrS$  *l*- $\alpha$ -Brom- $\alpha$ -sulfopropionsäure, Darst., Eigg., Na-Salz II 338.
- rac.*  $\alpha$ -Brom- $\alpha$ -sulfopropionsäure (F. ca. 105—110°), Darst., Eigg., opt. Spalt., Salze II 338; Löslichk. d. Ba-Salzes I 879.
- $C_3H_9O_5N_2Cl$  Dinitrochlorhydrin, Verwend. für Nitroglycerinsprengstoffe II 1848.
- $C_3H_9ONCl$  Dimethylcarbaminsäurechlorid, Bldg., Eigg., Rkk. I 60.
- $C_3H_9ONBr$  (—)- $\alpha$ -Brompropionsäureamid (F. 125—126°), opt. Vergl. mit akt. Milchsaurederivv., Konfigurat. I 1521.
- $C_3H_9ON_2S$  3-Amino-2,4-diketotetrahydrothiazol-2-hydrazon (F. 119—120°), Bldg., Eigg., Dibenzylidenderivv. II 665.
- $C_3H_9O_3NCl$  1-Chlornitropropanol-2, Acetylier. II 2232.
- $C_3H_9ONS$  *N*-Athylamino-[thionameisensäure]. — O-Athylester (Athylxanthogenamid), Rk. mit Chloraceton I 927.
- $C_3H_9O_2NS$  s. *Cystein*.
- $C_3H_9O_2ClS$  *o*-Oxyisopropylsulfonsäurechlorid, Bldg., Eigg., Rk. mit N-Athylanilin II 1869.
- $C_3H_9O_2ClS$  Chlormethylisathionsäure (Glycinmonochlorthiadinschwefligeäster), Darst., Eigg., Formel II 239.
- $C_3H_9O_2NS$  s. *Cysteinsäure*.
- $C_3H_9O_2N_2S$  Dimethylolthioharnstoff, Verwend.: in Kunstarzen II 1498\*; bei d. Herst. v. Gegenständen aus regenerierter Cellulose II 2690\*.
- $C_3H_9O_3ClAS$  [ $\gamma$ -Chlor-propyl]-arsinsäure (F. 146 bis 148°), Darst., Eigg., Rkk. II 2563.
- $C_3H_9O_6N_2S_2$  Methionsäure-bis-methylnitroamid (F. 118,5° Zers.), Darst., Eigg., Spalt. II 2343.
- $C_3H_{10}O_3NAS$  [ $\gamma$ -Amino-propyl]-arsinsäure (F. 212—214° Zers.), Darst., Eigg. II 2563.
- $C_3H_{10}O_6N_2S_2$  Methionsäure-bis-methylamid (F. 172,5°), Darst., Eigg., Rkk. II 2343.
- $C_4$ -Gruppe.**
- 4 I —
- $C_4H_6$  s. *Erythren* [ $\alpha$ . $\gamma$ -Butadien, Divinyl].
- $C_4H_6$  s. *Butylen* [*Buten*;  $\beta$ -*Butylen* = *Pseudobutylen*]; *Isobutylene* [*Isobuten*,  $\gamma$ -*Butylen*,  $\beta$ -*Methyl- $\alpha$ -propylen*].
- $C_4H_{10}$  s. *Butan*; *Isobutan*.
- 4 II —
- $C_4H_2O_3$  s. *Maleinsäure-Anhydrid*.
- $C_4H_4O_4$  Acetylendicarbonsäure, Darst., Eigg. II 2233; dass., Rkk., saur. K-Salz II 539; Rk. d. Dimethylesters mit p-Xylylazid II 771.

- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O s. *Furan* [*Furfuran*].  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub> s. *Tetrolsäure* [*Methylpropiolosäure*].  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub> s. *Bernsteinsäure-Anhydrid*.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub> (s. *Fumarsäure*; *Maleinsäure*).  
 Acetylglyoxylsäure, Einw. v. nitrosen Gasen I 1026.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub> [Paramethylenmalonsäure.-Diäthylester (F. 145—148°), Bldg., Eigg. II 647.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>5</sub> (s. *Oxalesigsäure*).  
 C<sub>4</sub>-Athylenoxyddicarbonsäure (*cis*-Fumarylglycidsäure), Hydrolyse (Geschwindigk.) II 2345; HCl-Anlager. I 2929.  
 (+)-*trans*-Athylenoxyd- $\alpha$ . $\beta$ -dicarbonsäure, Bldg., Eigg. I 2927.  
 (-)-*trans*-Athylenoxyddicarbonsäure, Bldg., Eigg. I 2931.  
*rac.* *trans*-Athylenoxyddicarbonsäure (*trans*-Fumarylglycidsäure), Hydrolyse (Geschwindigk.) II 2345; HCl-Anlager. I 2929.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub> Dioxymaleinsäure, Bldg., Autoxydat. II 959; Darst., Oxydat. II 1699; Einfl. auf d. Fe-Autoxydat. II 961.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub> s. *Pyrazin*; *Pyrimidin*.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>N<sub>4</sub> Diaminomaleinsäuredinitril (*tetrapolymerer Cyanwasserstoff*), Bldg. II 440.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>S s. *Thiophen*.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>Se s. *Selenophen*.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>N (s. *Crotonsäure-Nitril*; *Isocrotonsäure-Nitril* [ *$\beta$ -Crotonsäurenitril*]; *Pyrrol*).  
 Vinyllessigsäurenitril, Verseif. I 1644.  
 Cyclopropancarbonsäurenitril, Rk. mit Organo-Mg-Verbb. I 488.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub> Iminodiacetonitril, Einw. v. H<sub>2</sub>S I 3070.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>Br Methylpropargylbromid, Darst., Rkk. II 1823\*.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O (s. *Crotonaldehyd* [*Acraldehyd*]).  
 Butin-2-ol, Rk. mit HBr II 1823\*.  
 $\alpha$ -Methylacrolein, Darst., Rkk. I 3000\*.  
 Methylvinylketon (Methylenacetone), Rkk. I 334, 2210\*.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub> (s. *Butyrolacton*; *Crotonsäure*; *Diacetyl*; *Isocrotonsäure* [*trans*-*Crotonsäure*]).  
 Oxymethylenacetone, Kondensat. mit Anthron I 2210\*.  
 Vinyllessigsäure, Umlager. II 2452.  
 Vinylacetat, Ausbreit. auf W. II 963; Verwend. für Kleb. u. Imprägniermittel I 2564\*.  
 Allylformiat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. II 2452; Bromier. II 2114; Verwend. zur Ausräucher. v. Insekten I 2969.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub> (s. *Acetessigsäure*; *Bernsteinaldehydsäure* [*Succinaldehydsäure*]; *Essigsäure-Anhydrid* [*Acetanhydrid*]).  
 $\alpha$ -Ketobuttersäure, Bldg. II 1776.  
 Glykolsauräthyleneester (F. 31°), Darst., Eigg., Hydrolyse-Geschwindigk. I 2802.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub> s. *Acetylperoxyd*; *Bernsteinsäure*; *Isobernsteinsäure* [*Methylmalonsäure*].  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>5</sub> s. *Apfelsäure*.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub> s. *Mesowineinsäure*; *Traubensäure*; *Weinsäure* [*Dioxybersteinsäure*] bzw. *Brechweinstein* bzw. *Weinstein*.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>8</sub> s. *Dioxywineinsäure*.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub> 1-Methylglyoxalin, Kondensat. mit CH<sub>2</sub>O I 1042.  
 4-(5)-Methylglyoxalin, Darst., Eigg., Pikrat I 1042; Jodier. I 1192; Sulphonier. I 810.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>Br<sub>2</sub> 3,4-Dibrombuten-(1) (Erythren-1,2-dibromid) (Kp.<sub>14</sub> 58—66°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2703, 3048.  
 1,4-Dibrombuten-(2) (Erythren-*trans*-1,4-dibromid) (F. 54°), Bldg., Eigg., Tau-tomerie I 3047; Bldg., Eigg., Rkk. I 2703.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>Br<sub>4</sub> Tetrabromdimethylathan, röntgenograph. Unters. II 2699, 2700.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>N s. *Buttersäure-Nitril* [*Butyronitril*].  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>Br *cis*-1-Brombuten-(1) (Kp.<sub>760</sub> 86.15°), F. I 27.  
*trans*-1-Brombuten-(1) (Kp.<sub>760</sub> 94.7°), F. I 27.  
 2-Brombuten-(1) (Kp.<sub>760</sub> 81.0°), F. I 27. Crotylbromid (Kp. 101—105°), Bldg., Eigg., Rkk. I 3049.  
*cis*-2-Brombuten-(2) (Kp.<sub>760</sub> 94.8°), F. I 27.  
*trans*-2-Brombuten-(2), (Kp.<sub>760</sub> 85.8°), F. I 27.  
 Cyclopolylmethylbromid (Kp. 104 bis 110°), Darst., Eigg., Rkk. II 876.  
 C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O (s. *Butyraldehyd* [*Butylaldehyd*]; *Crotonalkohol* [*Crotylalkohol*]; *Isobutyraldehyd* [*Isobutylaldehyd*]; *Methyläthylketon*).  
 asymm. Dimethyläthyleneoxyd, Bldg., Rkk. II 2001.  
 Methylvinylcarbinol, katalyt. Dehydratisier. I 3047.  
 Vinyläthyläther (Kp. 35.5°), Vork. im Handels-A. I 1203.  
 C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub> (s. *Acetoin* [*Acetyl methyl carbinol*]; *Aldol* [*Acetaldo*]; *Ameisensäure-Isopropylester*; *Ameisensäure-Propylester*; *Buttersäure*; *Dioxan*; *Erythrol*; *Iso-buttersäure* [*Dimethyllessigsäure*]).  
 Athylenidglykol (Athylenäthylidenäther, Athylenacetal) (Kp. 80—83°), Bldg., Eigg. I 1383, II 290\*, 2642; dass., Hydrolyse II 2640.  
 [Methoxy-methyl]-äthyleneoxyd (Kp.<sub>751</sub> 110°), Bldg., Eigg. II 40.  
 [ $\beta$ -Oxy- $\alpha$ -äthyl]-vinyläther (Kp.<sub>760</sub> 140°), Darst., Eigg., Rkk., Bonzoat II 2640.  
 $\gamma$ -Oxy- $\gamma$ -methoxy- $\alpha$ -propylen, Bldg., Rk. mit HCl I 319.  
 $\alpha$ -Oxyisobutyraldehyd, Bldg., Oxydat., Nachw. II 2560.  
 Athyoxacetalddehyd, Bldg. I 1380.  
 Oxymethyläthylketon (Butanol-1-on-2) (Kp.<sub>14</sub> 50.5—51 Bldg., Eigg., Vergär. II 234; Red. deh. Hefc I 2374).  
 C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub> (s. *Buttersäure-oxy*; *Glykol-Acetat* [*Athylenglykolacetat*]; *Isobuttersäure-oxy*; *Kohlensäure-Isopropylester* [*Iso-propylcarbonat*]).  
 Glycerinmonoformal, Verwend. als Lösungsm. I 3016\*, II 1282\*.  
 d(+)- $\alpha$ -Methoxypropionsäure (Kp.<sub>30-32</sub> 113—115°), opt. verg. mit akt. Milchsaurederivv., Konfigurat. Ester I 1520.  
 Athoxessigsäure (Athylglyoxalsäure), Bldg. I 1380; Rkk. v.—u.—Derivv. I 2505, II 989, 2354.

- $C_4H_8O$ , (s. *Tetrose*).  
Glykoloxyessigsäure, Bldg., Lactonbldg. I 2802.
- $C_4H_8N_2$  (s. *Lysidin* [*2-Methyl-4,5-dihydroimidazol*]).  
 $\gamma$ -Amino-n-butyroneitril, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 809.  
 $\alpha$ -Aminoisobutyronitril, Einw. v.  $H_2S$  I 3070.
- $C_4H_8Cl_2$  s. *Butan-dichlor*.  
 $C_4H_8Br_2$  s. *Butan-dibrom* [*Butylendibromid*]; *Isobutan-dibrom* [*Isobutylendibromid*, *Dibromomethylpropan*].
- $C_4H_8S_2$  s. *Dithian*.  
 $C_4H_8N$  s. *Pyrrolidin* [*Tetrahydropyrrrol*].  
 $C_4H_8N_2$  1-Methyl-2-iminotetrahydroglyoxalin (*Anhydrokreatinol*), Bldg., Salze I 1984.  
Allylguanidin, Einw. auf d. Blutzucker I 2843.
- $C_4H_8Cl$  s. *Butylchlorid*; *Isobutylchlorid*.  
 $C_4H_8Br$  s. *Butylbromid*; *Isobutylbromid*.  
 $C_4H_8J$  s. *Butyljodid*; *Isobutyljodid*.  
 $C_4H_{10}O$  (s. *Butylalkohol* [*Butanol*]); *Diäthyläther* [*Ather*]; *Isobutylalkohol*).  
Methylpropyläther (Kp. 37°, korrr.), Darst., Eigg., Löslichk. in W. II 1546.  
Methylisopropyläther (Kp. 32°, korrr.), Darst., Eigg., Löslichk. in W. II 1546.  
 $C_4H_{10}O_2$  (s. *Butylenglykol* [*Butandiol-1,2(1,3,2,3), 1,2(1,3,2,3)-Dioxybutan*]; *Glykol-Athyläther* [ $\beta$ -*Athoxyäthan*]; *Tetramethylenglykol* [*1,4-Dioxybutan*]).  
asymm. Dimethylathylenglykol (Kp. 15 85—89°), Bldg., Eigg. II 2001.  
O-Methyltrimethylenglykol (Kp. 15 86 bis 92°), Darst., Eigg. II 2642.  
Dimethylacetal (Kp. 63—65°), Darst., Eigg. II 2842; Krystallinterferenzen v. fl. — I 154; F. I 27.
- $C_4H_{10}O_3$  (s. *Diäthylenglykol*; *Orthoameisenäure-Trimylester*).  
Glycerin- $\alpha$ -methyläther (Kp. 13 111°), Bldg., Eigg. II 1759.  
Glycerin- $\beta$ -methyläther (Kp. 11 125°), Bldg., Eigg. II 1759.
- $C_4H_{10}O$  s. *Athylperoxyd*; *Erythrit*.
- $C_4H_{10}N_2$  s. *Piperazin*.
- $C_4H_{10}S$  s. *Diäthylsulfid* [*Athylsulfid*]).  
*n*-Butylmercaptan (*n*-Butylhydrosulfid), Krystallinterferenzen v. fl. — I 154; Infrarotspektr. II 1530; Rkk. I 199.
- $C_4H_{10}S_2$  s. *Diäthyldisulfid* [*Athyldisulfid*].
- $C_4H_{10}Be$  Diäthylberyllium (Kp. 15 110°), Bldg., Eigg., Rkk. I 490.
- $C_4H_{10}Hg$  Diäthylquecksilber, Darst., Rk. mit Al-Spänen I 1279.
- $C_4H_{10}Se$  Diäthylselenid, Bldg., Eigg. I 2245; Wrkg.: auf d. Grenzen d. Entflammbarkeit v. A. u. einem KW-stoff I 1941; auf d. zur Entzünd. eines Luft-A.-Gemisches nötige Energie eines Kondensator-Entlad.-Funkens I 1941.
- $C_4H_{10}Se_2$  Diäthydiselenid (Kp. 137°), Bldg., Eigg. I 2245.
- $C_4H_{11}N$  (s. *Butylamin*; *Diäthylamin*; *Isobutylamin*).  
Methyl-n-propylamin (Kp. 61—62°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid II 1076.
- Methylisopropylamin (Kp. 50°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1076.
- $C_4H_{11}N_2$  Propylguanidin, Darst., Eigg., Salze II 451; Einw. auf d. Blutzucker I 2843.
- $C_4H_{11}As$  Diäthylarsin, Bldg. I 2245.
- $C_4H_{11}Tl$  Diäthylthallium, Chelatverbb. mit  $\beta$ -Diketonen II 537.
- $C_4H_{12}N_2$  (s. *Putrescin* [*Tetramethylendiamin*]).  
 $\beta$ -Methyltrimethylendiamin, Bldg., Komplexsalz mit Ni u. Pt, Dibenzoylderiv. I 1164; cis-trans- oder opt. Isomere. Komplexsalz mit PtII II 530.
- $C_4H_{12}N_2$  Athylenliguanidin, Einw. auf d. Blutzucker I 2843.
- $C_4H_{12}As$  s. *Kakodyl*.
- $C_4H_{12}Pb$  Tetramethylblei, Wrkg.: auf d. Grenzen d. Entflammbarkeit v. A. u. einem KW-stoff I 1941; auf d. zur Entzünd. eines Luft-A.-Gemisches nötige Energie eines Kondensator-Entlad.-Funkens I 1941.
- $C_4H_{12}Sn$  Tetramethylzinn, Wrkg. auf d. Grenzen d. Entflammbarkeit v. A. u. einem KW-stoff I 1940.
- $C_4O_4Fe$  s. *Eisentetracarbonyl*.
- $C_4O_4Ni$  s. *Nickeltetracarbonyl*.
- $C_4Cl_4Se$  Tetrachlorselenophen (Zers. bei 87°), Bldg., Eigg. II 1090.
- $C_4Br_4Se$  Tetrabromselenophen (F. 102°), Bldg., Eigg. II 1090.

## — 4 III —

- $C_4HO_3Br$  Brommaleinsäureanhydrid, Rk. mit Anilin I 2721.
- $C_4H_2ON$  Oxymethylenmalonitril, K-Salz (F. 168°) II 339.
- $C_4H_2O_2Cl_2$  s. *Fumarsäure-Dichlorid* [*Fumarylchlorid*].
- $C_4H_2O_2Br_2$  s. *Fumarsäure-Dibromid* [*Fumaryl-bromid*].
- $C_4H_2O_2N_2$  s. *Alloxan*.
- $C_4H_2O_6Hg_5$  Verb.  $C_4H_2O_6Hg_5$ , Bldg. d. Dinitrats aus Mercuretin u.  $HNO_3$  I 181.
- $C_4H_3O_2N$  Maleinimid (F. 93°), Bldg., Eigg. II 2245.
- $C_4H_3O_2Cl_2$  Trichloressigsäurevinylester, Bldg., Eigg. II 290\*.
- $C_4H_3O_2Cl$  s. *Fumarsäure-Chlorid*.
- $C_4H_3O_2N_3$  s. *Allantoxansäure*; *Violursäure*.
- $C_4H_3O_2Cl$  Chlormaleinsäure, Bldg. aus Mesochloräpfelsäure (Mechanism.) I 2930.
- $C_4H_3O_2Br$  Bromfumarsäure, Bldg. II 1968; Rkk., Derivv. I 2720.
- Brommaleinsäure, Bldg., Derivv. I 2720.
- $C_4H_4ON$ , s. *Glyoxalinformaldehyd* [*Glyoxalin-aldehyd*].
- $C_4H_4OCl$   $\alpha$ -Dichlorcrotonaldehyd (Kp. 15 80°), Bldg., Eigg., Rk. mit Orthoameisenester I 1946.
- $C_4H_4O_2N_2$  (s. *Uracil*).  
Glyoxalin-4(5)-carbonsäure, Methylier. d. Methylesters I 1418.
- $C_4H_4O_2Cl_2$  s. *Bernsteinsäure-Dichlorid* [*Succinylchlorid*].
- $C_4H_4O_2N_2$  (s. *Barbitursäure*).  
5-Pyrazolon-3-carbonsäure, Darst., Verwend. d. — u. ihres Athylesters für Azofarbstoffe II 2409\*.
- $C_4H_4O_3Cl_2$  s. *Apfelsäure-Dichlorid*; *Essigsäure-chlor-Anhydrid*.

- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>N Dihydrotetrazindicarbonsäure, Diäthylester I 513.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub> akt.  $\alpha,\beta$ -Dichlorbernsteinsäure, Konfigurat. I 2928; dass., Rkk., Ester I 2930; Rotat.-Dispers. d. Diäthylesters II 1186.
- rac.  $\alpha,\beta$ -Dichlorbernsäure (F. 173°), Bldg., Eigg., Ester, Konfigurat. I 2928, 2930.
- Meso- $\alpha,\beta$ -dichlorbernsäure (F. 220°, korr.), Bldg., Eigg., Diäthylester, Konfigurat. I 2928; Bldg., Eigg., Konfigurat. I 2930.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>Br<sub>2</sub> rac.  $\alpha,\beta$ -Dibrombernsäure (F. 169—170°, korr.), Bldg., Eigg., Diäthylester, Konfigurat. I 2929; Rkk. in Ggw. v. Blutkohle II 1968.
- Meso- $\alpha,\beta$ -dibrombernsäure (F. 257°, korr.), Bldg., Eigg. I 1364, 2611; Bldg., Eigg., Rk. mit KOH II 539; Bldg., Eigg., Diäthylester, Konfigurat. I 2929; Rk.: mit KJ in CO<sub>2</sub>-Atmosphäre (+ Blutkohle) II 1968; mit Hydrochxon I 2664\*.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>5</sub>S Sulphydrylmaleinsäure, Farbrk. mit FeCl<sub>3</sub> u. NH<sub>3</sub> II 1095.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>5</sub>N<sub>2</sub> s. Allozansäure.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>5</sub>Hg<sub>3</sub> Verb. C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>5</sub>Hg<sub>3</sub>, Bldg. aus Hg(II) u. Na-Acetat I 181.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>N Oxamid-N,N'-dicarbonsäure. — Diäthylester (Oxalylidurethan) (F. 172°), Darst., Eigg., Rkk. I 336.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>S Thionylweinsäure. — Diäthylester (Kp.<sub>14</sub> 151.5—154°, korr.), Bldg., Eigg. I 2931; Rotat.-Dispers. II 1186.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub>J<sub>2</sub> 2,5-Dijod-4-methylimidazol (F. 191 bis 192°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1192.
- 4-Dijod-2-methylimidazol, Red. I 1192.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>Cl<sub>2</sub>S [ $\beta$ -Chlor-äthyl]-[trichlor-vinyl]-sulfid (Kp.<sub>15</sub> 124°), Bldg., Eigg. I 795; physikal. Eigg., Verh. gegen sd. W., Farbrkk., Erkenn. d.  $\alpha,\beta,\beta',\beta''$ -Tetrachlor-diäthylsulfids v. Mann u. Pope als — I 1644.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>Cl<sub>2</sub>S  $\alpha,\alpha,\beta,\beta,\beta',\beta''$ -Hexachlordiäthylsulfid (Kp.<sub>15</sub> 159—160°), Bldg., Eigg. I 795.
- C<sub>4</sub>H<sub>5</sub>ON<sub>3</sub> (s. Cytosin). Crotonsäureazid, Darst., Eigg., Umlager. I 47.
- Isocrotonsäureazid, Darst., Eigg., Umlager. I 47.
- C<sub>4</sub>H<sub>5</sub>OCl (s. Crotonsäure-Chlorid [Crotonylchlorid]; Isocrotonsäure-Chlorid). Acetylenglykolchlorhydrin, Bldg., Eigg. I 1946.
- C<sub>4</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N s. Succinimid.
- C<sub>4</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> 4-Nitro-1-methylglyoxalin, Rk. mit CH<sub>2</sub>O I 1042.
- 5-Nitro-1-methylglyoxalin, Rk. mit CH<sub>2</sub>O I 1042.
- 6-Methyl-3,5-dioxy-1,2,4-triazin, Darst., Eigg. I 3077.
- C<sub>4</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>Cl  $\gamma$ -Chlorcrotonsäure, Athylester (Kp.<sub>12</sub> 77—82°) II 137.
- Chlorameisensäureallylester (Kp.<sub>205</sub> 110 bis 111.5°), Darst., Eigg., Rkk. II 2004.
- C<sub>4</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N Sarkosin-N-carbonsäureanhydrid, Pyridinzers. I 200.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>Cl Essigsäurechloroessigsäureanhydrid, intermedäre katalyt. Bldg. aus Eg. I 2076.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>Cl d-Chlorbernsäure, Bldg., Eigg., Konfigurat. I 2930.
- (—)-Chlorbernsäure, Bldg., Eigg., Konfigurat. I 2930; Konfigurat., Bezieh. zur Äpfelsäure, Ester II 438.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>Br l-Brombernsäure (F. 179°), Bldg., Eigg., Ester, Konfigurat. I 2931; Konfigurat., Bezieh. zur Äpfelsäure, Ester II 437; Rkk. v. Salzen (Waldensche Umkehr.) II 2546.
- rac. Brombernsäure, Rk. mit o-Aminothiophenol I 519.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>5</sub>Cl d-Chloräpfelsäure I (*l*-Oxy-d-chlorbernsäure) (F. 166—167° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 2927; Eigg., Diäthylester, Konfigurat. I 2928.
- d-Chloräpfelsäure II (*d*-Oxy-d-chlorbernsäure), Eigg., Diäthylester, Konfigurat. I 2928.
- l*-Chloräpfelsäure I (*d*-Oxy-*l*-chlorbernsäure), Bldg., Eigg., Ester, Konfigurat. I 2931; Eigg., Diäthylester, Konfigurat. I 2928.
- l*-Chloräpfelsäure II (*l*-Oxy-*l*-chlorbernsäure), Eigg., Diäthylester, Konfigurat. I 2928; Eigg., Ester, Konfigurat. I 2931.
- d*. *l*. *rac*. Chloräpfelsäure (F. 157°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konfigurat. I 2928, 2930.
- d*. *l*-Mesochloräpfelsäure (F. 146.5° Zers., korr.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konfigurat. I 2928, 2931; Rkk. I 2927.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>NS (s. Allylsenföl [Allylisolusulfocyanat]). 4-Methylthiazol, Darst., Eigg., Salze I 927.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub>Cl 4-Chlor-1-methylglyoxalin, Rk. mit CH<sub>2</sub>O I 1042.
- 5-Chlor-1-methylglyoxalin, Rk. mit CH<sub>2</sub>O I 1042.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub>Br 5-Brom-4-methylimidazol, Darst., Jodier. I 1192.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub>J 2-Jod-4-methylimidazol (F. 170 bis 171°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. I 1192.
- 4-Jod-2-methylimidazol (F. 144—145°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1192.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>Cl<sub>2</sub>S [ $\beta$ -Chlor-äthyl]-[ $\alpha,\beta'$ -dichlor-vinyl]-sulfid (Kp.<sub>4</sub> 79.7—80.5°), Bldg., Eigg., Chlorier. I 795.
- [ $\beta$ -Chlor-äthyl]-[ $\beta',\beta''$ -dichlor-vinyl]-sulfid (Kp.<sub>15</sub> 107°), Bldg., Eigg. I 795; physikal. Eigg., Verh. gegen sd. W., Farbrkk., Erkenn. d.  $\alpha,\beta,\beta',\beta''$ -Trichlor-diäthylsulfids v. Mann u. Pope als — I 1644.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>Cl<sub>2</sub>S  $\alpha,\alpha,\beta,\beta,\beta',\beta''$ -Pentachlordiäthylsulfid, Bldg., HCl-Abspalt. I 795.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>ON<sub>2</sub> (s. Pyrazolon,-methyl). Cyanacetmethyramid (F. 101°), Bldg., Eigg. I 1759.
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>OCl<sub>2</sub> s. Buttersäure,-chlor-Chlorid [Chlorbutyrylchlorid].
- C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>OB<sub>2</sub> (s. Buttersäure, brom-Bromid).  $\gamma$ -[Dibrom-methoxy]- $\alpha$ -propylen, Bldg. I 2502.

- $C_4H_6O_2N_2$  s. *Diketopiperazin* [*Cycloglycylglycin*, *Dioxopiperazin*, *Glycinanhydrid*]; *Hydantoin*-methyl.
- $C_4H_6O_2Br$   $\beta,\gamma$ -Dibrompropylformiat (Kp. 221—223°), Darst., Eigg. II 2114.
- $C_4H_6O_2S$   $\alpha$ -Sulfhydrycrotonsaure, Bldg., Farbrkk. II 1095.
- $C_4H_6O_2S_2$  1,3-Dithiolan-2-carbonsäure (Athylen-disulfidessigsäure) (F. 90°), Darst., Eigg., Oxydat. I 2619; Darst., Eigg., Athylester II 2254.
- $C_4H_6O_3N_2$  s. *Allantoin*.
- $C_4H_6O_3S$  s. *Thioäpfelsäure*.
- $C_4H_6O_4S_2$  s. *Dithiodiglykolsäure*.
- $C_4H_6O_5N$  Ureidomalonsäure, Diäthylester (F. 167°) II 33.
- $C_4H_6O_8Hg_5$  Verb.  $C_4H_6O_8Hg_5$ , Bldg. v. Salzen aus Mercuretin bzw. Hg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> u. Eg. I 181.
- $C_4H_6O_10S_2$  2,3(2,2)-Disulfobornsteinsäure, Darst., Eigg., Salze II 539.
- $C_4H_6NCl$  s. *Buttersäure-chlor-Nitril* [*Chlorbutyronitril*]; *Isobuttersäure-chlor-Nitril*.
- $C_4H_6NBr$  s. *Buttersäure-brom-Nitril* [*Brombutyronitril*].
- $C_4H_6N_2S$  2-Amino-4-methylthiazol, Bldg., Acetyl-deriv. II 1884; Diazotier. I 928.
- $C_4H_6Cl_2S$  [ $\beta$ -Chlor-äthyl]-[ $\alpha'$ -chlor-vinyl]-sulfid (Kp.<sub>3</sub> 69.5—70.5°), Bldg., Eigg., Rkk. I 795. [ $\beta$ -Chlor-äthyl]-[ $\beta'$ -chlor-vinyl]-sulfid (Kp.<sub>3</sub> 73.5—74.5°), Bldg., Eigg., Rkk. I 795.
- $C_4H_6Cl_3S$   $\alpha,\alpha,\beta,\beta'$ -Tetrachlordiäthylsulfid, Bldg., HCl-Abspalt. I 795.
- $\alpha,\beta,\beta,\beta'$ -Tetrachlordiäthylsulfid (Kp.<sub>3</sub> 118.5—119°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 795; Erkenn. d. — v. Mann u. Pope als Trichlorvinyl- $\beta$ -chloräthyl-sulfid I 1644.
- $C_4H_6ON$  (s. *Pyrrolidon*). Acetoncyanhydrin (Kp.<sub>15</sub> 87°), Darst., Eigg. II 2129; Rkk. I 2801, II 1615\*, 2350.
- n*-Crotonsäureamid (F. 159—160°), Bldg., Eigg. I 1644.
- Isocrotonsäureamid (F. 100—101°), Bldg., Eigg. I 1644.
- Vinylessigsäureamid (F. 74°), Bldg., Eigg. I 1644.
- Methacrylsäureamid (F. 102—106°), Bldg., Eigg. I 1645.
- Cyclopropancarbonsäureamid (F. 123 bis 124°), Bldg., Eigg. I 1645.
- $C_4H_6ON_3$  s. *Kreatinin*.
- $C_4H_6OCl$  (s. *Buttersäure-Chlorid* [*Butyrylchlorid*]; *Isobuttersäure-Chlorid* [*Iso-butyrylchlorid*]). [ $\beta$ -Chlor-äthyl]-vinyläther, Rkk. II 2559.
- Chlormethyläthylketon (1-Chlorbutanon-2) (Kp.<sub>755</sub> 138.8—139.2°, korrig.), Bldg., Eigg., Verseif. II 234; Kondensat. mit Phenol (schaumbildende u. emulgierende Eigg. d. Kondensat. Prodd.) I 2457\*.
- $C_4H_6OCl$ , s. *Chloreton* [*Trichlor-tert.-butyl-alkohol*].
- $C_4H_6OBr$   $\alpha$ -Brom-[methyl-äthyl-keton], Hydrolyse II 2639.
- $C_4H_7O_2N$  (s. *Diaceetyl-Oxim* [*Methyl- $\alpha$ -isoniitroso-äthyl-keton*]).
- 1-Nitrobutylen-I (Kp.<sub>12</sub> 55°), Darst., Eigg. II 2232.
- Iminoacetaldehyd, Gleichgewichtskonstante d. Rk. mit A. (Bldg. v. Acetalen) I 46.
- $\gamma$ -Oxy- $\alpha$ -pyrrolidon (F. 119°), Bldg., Eigg., Hydrolyse II 2556.
- [Isonitroso-methyl-äthylketon, Bldg. aus Methyläthylketon u. NOCl (Polem.) I 1018; Rkk. II 1568.
- Aminocrotonsäure, Rkk. d. Athylesters II 992.
- Diacetamid (Diacetylamin), Verbrenn-Wärme I 1510; Verh. gegen Metastyrol II 857.
- $C_4H_7O_2Cl$  (s. *Buttersäure-chlor*; *Chlorameisen-säure-Propylester* [*Propylchlorcarbonat*]).  $\gamma$ -Chlorpropylformiat, Rkk. I 1382.
- d (+)- $\alpha$ -Methoxypropiionsäurechlorid (Kp.<sub>41</sub> 38—39°), opt. Vergl. mit akt. Milchsäurederiv., Konfigurat. I 1520.
- Äthylglykolsäurechlorid, Rkk. I 2505.
- $C_4H_7O_2Cl_3$  s. *Butyrychloralhydrat*.
- $C_4H_7O_2Br$  (s. *Bromameisensäure-Propylester*; *Buttersäure-brom*; *Isobuttersäure-brom*).
- Bromäthylidenäthylenglykol (Kp.<sub>12</sub> 65 bis 66°), Darst., Eigg., Einw. v. Na II 2640.
- $C_4H_7O_2J$  Glykoljodacetin, Darst., Eigg., Rkk. II 1615\*.
- $C_4H_7O_3N$  (s. *Acetursäure* [*Acetylglycin*, *Acetyl-glykolkoll*]; *Succinamidsäure*).  $\alpha$ -Oximinobuttersäure, Alkali- u. Komplexsalze I 494.
- $C_4H_7O_3Cl_2Y$   $\beta$ -Chlor- $\beta$ -oxybuttersäure, Athylester (Kp.<sub>20</sub> 120—125°) II 137.
- $\beta$ -Chlor- $\alpha$ -oxyisobuttersäure, Zers. v. Gemischen d. Ba-Salzes mit  $\alpha$ -Glycerin-chlorhydrin dch. Barytlauge II 2698.
- $C_4H_7O_4N$  (s. *Asparaginsäure*). N-Methylaminomalonsäure, Darst., Eigg., physiol. Verh. I 41.
- $C_4H_7NS$  *n*-Propylsenföl, Rkk. I 3055.
- $C_4H_7NS_2$  N-Methyl- $\alpha$ -mercaptoäthylidithiocarbamolacton, Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 2135\*.
- $C_4H_7Cl_2S$   $\alpha,\beta,\beta'$ -Trichlordiäthylsulfid, Bldg., Eigg., Rkk. I 795; Erkenn. d. — v. Mann u. Pope als Dichlorvinyl- $\beta$ -chloräthylsulfid I 1644.
- $C_4H_8ON_2$  Isoallylharnstoff (F. 122°), Darst., Eigg. I 47.
- $C_4H_8OCl$  Methyl- $\alpha,\gamma$ -dichlorpropyläther, Darst. I 319.
- $\alpha,\gamma$ -Dichlorisopropylmethyläther (Kp.<sub>24</sub> 66.5—67°), Bldg., Eigg. I 1164.
- $\alpha,\beta$ -Dichloräthyläther, Rkk. I 1947.
- $C_4H_8OS$  Dithianmonoxyd (F. 125°), Darst., Eigg., Rkk. I 1532.
- $C_4H_8O_2N_2$  (s. *Diacetyl-Dioxim*). Methylmalonamid (F. 209°), Bldg., Eigg. II 1868.
- $C_4H_8O_2N_4$  Aminoguanidinderiv. d. Brenztraubensäure (F. 206°), Bldg., Eigg., Trimerisat. I 2951.
- $C_4H_8O_2Cl_2$  Glykol-bis-[chlor-methyl]-äther (Kp.<sub>12</sub> 95°), Darst., Eigg. II 2012.

- C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>S  $\alpha$ -Thio-*n*-buttersäure ( $\alpha$ -Sulphydryl-*n*-buttersäure) (Kp.<sub>15</sub> 103—107°), Bldg., Eigg., opt. Dreh. v. — u. Salzen, Oxydat. II 760; Bldg., Farbrkk. II 1095.
- $\alpha$ -Mercaptoisobuttersäure ( $\alpha$ -Sulphydryl-isobuttersäure), 2. Dissoziat.-Konstante II 625; Farbrkk. II 1095.
- C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>S<sub>2</sub>  $\alpha$ -Dithiandioxyd, Rkk. I 1532.
- $\beta$ -Dithiandioxyd, Rkk. I 1532.
- Dithianmonosulfon (F. 203°), Darst., Eigg., Oxydat. I 1532.
- C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> s. Asparagin; Glycylglycin.
- C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>S Dithiantrioxyd (F. 279°), Darst., Eigg., I 1532.
- C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Hg  $\beta$ -Hydroxymercureiäthylacetat, Darst., Eigg., Rkk. v. Salzen II 1615\*.
- C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> Hydrazomethan-N,N'-dicarbonsäure, Na-Salz II 1211.
- C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub> s. Allantoinsäure.
- C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Si sek. Kicselsäureester d. Glykols, Darst., Eigg. II 1716\*.
- C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>  $\alpha$ -Oxyäthan- $\alpha$ , $\alpha$ -diaminoameisen-säure, Diäthylester I 910.
- C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>S l- $\alpha$ -Sulfo-*n*-buttersäure, Bldg., Eigg., opt. Dreh. v. — u. Salzen II 760.
- rac.  $\alpha$ -Sulfo-*n*-buttersäure, Bldg. I 797; Löslichk. d. Ba-Salzes I 879.
- n*-Butyrylschweifelsäure, Darst., Eigg., Rkk., Na-Salz I 796.
- C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> Diäthylenglykoldinitrat, Herst.. Eigg. I 28, II 2596\*; refraktometr. Best. in Gemischen aliphat. Nitroverbb. I 2156.
- C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>S (s. Thiosamin).
- Trimethylenthioharnstoff, Rkk. II 665.
- C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>2</sub>S s. Senfgas [ $\beta$ . $\beta'$ -Dichloridäthylsulfid].
- C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>2</sub>S  $\beta$ . $\beta'$ -Dichloräthylsulfoniumchlorid, Bldg., Zers. I 795.
- C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>ON (s. Isobutyraldehyd-Oxim [Isobutylaldoxim]).
- 3-Aminobutanon-(2), Darst. I 3068.
- 4-Aminobutanon-(2), Bldg. im tier. Organismus, Derivv. I 1886.
- Acetiminoäthyläther, Hydrochlorid I 1846.
- n*-Butyramid, Einw. v. Na I 320.
- Dimethylacetamid, Bldg., Versief., Verwend. I 2540\*.
- C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>ON<sub>3</sub> s. Aceton-Semicarazon.
- C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>OCl Chlormethylisopropyläther, Rkk. II 1387\*.
- C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>OBr l-1-Brom-2-oxybutan (Kp.<sub>15</sub> 61—63°), Darst., Eigg., Rkk., Konfigurat. I 2374, II 234.
- C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N  $\alpha$ -Nitrobutan, Rkk. I 1656.
- $\alpha$ -Nitroisobutan, Rkk. I 1656.
- $\alpha$ -Amino-*n*-buttersäure, ultraviolettes Absorpt.-Spektr. I 1263.
- $\gamma$ -Amino-*n*-buttersäure, Derivv. I 809.
- $\alpha$ -Aminoisobuttersäure (F. 230°), Bldg., Eigg. I 3070; ultraviolettes Absorpt.-Spektr. I 1263; Dehydrer. I 2772.
- d(+)- $\alpha$ -Methoxypropiionsäurecamid (F. 81°), opt. Vergl. mit akt. Milchsäure-derivv., Konfigurat. I 1520.
- C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> s. Kreatin.
- C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>Cl 1-Chlorbutylenglykol-2,3, Verwend. für Azofarbstoffe II 1943\*.
- 3-Chlor-1-methoxypropanol-2, Rkk. II 40.
- C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>Br 3-Methoxy-1-brompropanol-2 (Kp.<sub>15</sub> 90°), Bldg., Eigg. II 40.
- Bromacetalddehyddimethylacetal, Darst., Rkk. I 2717.
- C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>N 1-Nitrobutanol-2, Rkk. II 2232.
- $\alpha$ -Amino- $\beta$ -oxybuttersäure, Bldg. I 705.
- $\gamma$ -Amino- $\beta$ -oxybuttersäure, H<sub>2</sub>O-Abspalt. II 2556.
- C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub> 5(6)-Methyl-5,6-dioxy-3-ketohexahydrotriazin-1,2,4 (Zers. bei 250 bis 255°), Darst., Eigg., II 2653.
- C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>O<sub>5</sub>As akt.  $\alpha$ -Arsonbuttersäure, Bldg., Eigg., Racemisier., Dichininsalz I 2801.
- rac.  $\alpha$ -Arsonbuttersäure (F. 127°), Darst., Eigg., opt. Spalt. I 2801.
- C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>NS Thioacetethylamid, Darst., Eigg. I 683.
- C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>N<sub>2</sub>S (s. Aceton-Thiocenicarazon).
- S-Allylthiosemicarbazid, Darst., Eigg., Rkk. I 38.
- C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>CIS  $\gamma$ -Chlor- $n$ -propylmethylsulfid (Kp.<sub>20</sub> 71,2°), Darst., Eigg. II 1997.
- C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>ON<sub>2</sub> *O*-*n*-Propylisoharnstoff, Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 801.
- C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>OS Methyl-[ $\beta$ -oxy-propyl]-sulfid (Kp.<sub>24</sub> 102°), Darst., Eigg., Rkk. I 347.
- C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>OBe *n*-Butylberylliumhydroxyd, Jodid I 328.
- C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>OHg sek. Butylquecksilberhydroxyd. — Bromid (F. 39°, korrig.), Identifizier. v. sek. Butylhalogeniden als — I 1379.
- C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>OMg s. Butylmagnesiumhydroxyd; Iso-butylmagnesiumhydroxyd.
- C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>Mg *n*-Butoxymagnesiumhydroxyd. — Salze, Darst.; Eigg. II 549; kondensierende Wirkg. auf Aldehyde u. Ketone I 1969.
- C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>S s. Schweflige Säure-Diäthylester [Diäthylsulfat].
- C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>Selenite Selenige Säure-Diäthylester [Diäthylselenat].
- C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>S (s. Schwefelsäure-Butylester [Butylschweifelsäure]; Schwefelsäure-Diäthylester [Diäthylsulfat]).
- $\alpha$ -Oxymethyläthylmethansulfonsäure, Ba-Salz II 1869.
- $\alpha$ -Methoxyisopropylsulfonsäure, Rkk. II 1869.
- C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>Se s. Selenäure-Diäthylester [Diäthylselenat].
- C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O<sub>6</sub>S<sub>2</sub> Methyläthylmethionsäure, Darst., Spalt., Ba-Salz II 1869.
- C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>J<sub>2</sub>  $\delta$ -Jod-*n*-butylamin, Rkk. d. Hydrojodids I 809.
- C<sub>4</sub>H<sub>11</sub>ON  $\gamma$ -[Methyl-amino]-propanol (Kp.<sub>2,5</sub> 74 bis 77°), Bldg., Eigg. I 1383.
- N*-Äthyl- $\beta$ -oxathylamin (Kp. 169 bis 170°), Darst., Eigg., Rkk. I 1963.
- O*-*N*-Diäthylhydroxylamin (Kp. 83°), Darst., Eigg. I 3052; Rkk., Hydrochlorid II 2548; Rkk., Thiocyanat II 878.
- C<sub>4</sub>H<sub>11</sub>ON<sub>3</sub> s. Kreatinol [I-Methyl-1-( $\beta$ -oxy- $\alpha$ -ethyl)-guanidin].
- C<sub>4</sub>H<sub>11</sub>OTI Diäthylthalliumhydroxyd, Bldg., Rkk. v. Salzen II 537; mol. Leitfähigk. d. Jodids II 1175.
- Dimethylthalliumäthylat, Bldg. II 537.
- C<sub>4</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N Diathanolamin, Verwend. als Dispers.-Mittel I 2998\*; II 2511\*.

- $C_4H_{11}N_3S$  *S*-Propylthiocarbazid, Darst., Eigg., Rkk. I 38.
- $C_4H_{12}OAs_2$  s. *Kakodyloxyd*.
- $C_4H_{12}O_2Si$  s. *Kieselsäure-Tetramethylester* [*Orthokieselsäuretetramethylester*, *Tetramethylsilicat*].
- $C_4H_{13}ON$  s. *Tetramethylammoniumhydroxyd* [*Oxalat* s. unter *Albiogen*].
- $C_4H_{13}O_2N$  Trimethylmethoxyammoniumhydroxyd, Jodid (Zers. bei ca. 162°) I 2820, II 2548.
- $C_4N_4Cl_2S_4$  Tetrarhodandichlorid (F. 69—70°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1566.
- 4 IV —
- $C_4HOCl_2Br$  Bromfumarsäuredichlorid (Kp. 93°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2720.
- $C_4H_2ON_4S_4$  Oxytetrathiocyanäure (Tetra-rhodammonhydrat), Bldg., Eigg., Na-Salz II 1566.
- $C_4H_2O_2N_4S_4$  Dioxytetra-thiocyanäure, Bldg., Eigg., Na-Salz II 1566.
- $C_4H_2O_4N_2S$  Dinitrothiophen (F. 54°), Darst., Eigg. II 2651. *isom.* Dinitrothiophen (F. 78°), Darst., Eigg. II 2651.
- $C_4H_3O_2NS$  Nitrothiophen, Darst., Eigg. II 2650.
- $C_4H_3O_2Cl_2Br$  *l*(—)-Brombernsteinsäuredichlorid (Kp. 56°), Konfigurat., Bezieh. zur Äpfelsäure, Rkk. II 437.
- $C_4H_2O_2NBr$  Succinbromimid, Elektrolyse II 2549.
- $C_4H_2O_2NJ$  *N*-Jodsuccinimid, Bldg. II 1322; Elektrolyse II 2549.
- $C_4H_4O_4ClBr$  *d,l-rac.* Chlorbrombernsteinsäure (F. 162° Zers., korr.), Bldg., Eigg., Diäthylester, Konfigurat. I 2929. *d,l-Mesochlorbrombernsteinsäure* (F. 214.5 Zers., korr.), Bldg., Eigg., Diäthylester, Konfigurat. I 2929.
- $C_4H_4NCIS$  4-Methyl-2-chlorthiazol (Kp. 164 bis 165°), Darst., Eigg. I 928.
- $C_4H_2N_2BrJ$  5-Brom-2-jod-4-methyliimidazol (F. 147—148° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid I 1192.
- $C_4H_5ONS$  4-Methylthiazol-2 bzw. 4-Methyl-2-oxythiazol (F. 102°), Darst., Eigg., Tautomerie, Rkk., Auffass. d. Methylrhodims v. Tscherriac als — I 926, II 1884; Tautomerie, Red. I 926.
- Methylrhodim (Methyloxithiazol v. Hantzsch), Darst. I 2830; Auffass. d. — v. Tscherriac als Methyloxithiazol bzw. Methylthiazol I 926, II 1884.
- $\beta$ -Methylrhodim, Auffass. d. — v. Tscherriac als dimol. Methyloxithiazol II 1884.
- Rhodanaceton (F. 102°), Darst., Eigg., Rkk. I 927, 2830; (Polem.) II 1884.
- $C_4H_5ONMg$  s. *Pyrrylmagnesiumhydroxyd* [*Magnesylpyrrol*].
- $C_4H_5ON_2Br$  4-(5)-Brom-5(4)-oxymethylglyoxalin (F. 116—117°, korr.), Darst., Eigg., Red., Salze I 1042.
- $C_4H_5ON_2S$  6-Methyl-3-mercapto-5-oxy-1.2.4-triazin (F. 220°), Darst., Eigg., Einw. v. NaOBr I 3077.
- $C_4H_6ONCl$   $\gamma$ -Chlor- $\beta$ -oxybutyronitril (Kp. 140—150°), Bldg., Eigg., Verseif. II 137.
- $C_4H_6OCl_2Br_2$  [ $\alpha$ . $\beta$ -Dichlor-vinyl]-äthylätherdibromid, Spalt. II 2345.
- $C_4H_6ONCl$  1-Chlor-1-nitrobuten-1 (Kp. 57 bis 58°), Darst., Eigg. II 2232.
- $C_4H_6O_2N_2S$  2.4-Diketotetrahydrothiazol-2-semicarbazone (F. 221—222° Zers.), Bldg., Eigg. II 666.
- $C_4H_8O_2Br_2S_2$  1.3-Dithiolan-2-carbonsäuredibromid, Darst., Eigg. I 2619.
- $C_4H_8O_2J_2S_2$  1.3-Dithiolan-2-carbonsäuredijodid, Darst., Eigg. I 2619.
- $C_4H_8O_3N_2S$  4(5)-Methylglyoxalin-5(4)-sulfonsäure (F. 278°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 810.
- $C_4H_8O_4NCl$  *O*-Acetylchlornitroäthanol (Kp. 89—90°), Bldg., Eigg., Rk. mit  $CH_3O$  I 1846.
- $C_4H_7ON_3Cl_2$  5(6)-Methyl-5.6-dichlor-3-keto-hexahydrotriazin-1.2.4 (Zers. bei 260 bis 270°), Darst., Eigg. II 2653.
- $C_4H_8ONBr_2$  1.2-Dibrom-1-nitrobutan (Kp. 99—100°), Darst., Eigg. II 2232.
- $C_4H_8O_2N_2Cl$  *N*-(Chlor-acetyl)-*O*-methyliso-harnstoff, Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 801.
- $C_4H_7O_2N_3S$  s. *Brenztraubensäure-Thiocarbazon*.
- $C_4H_7N_2S_2Cr$  s. *Reinecke-Säure* [*4-Tetrahydro-2-amminchromsäure*].
- $C_4H_8Cl_2BrS$   $\alpha$ -Brom- $\beta$ . $\beta'$ -dichloräthylsulfid, Bldg., Eigg., Rkk. I 795.
- $C_4H_8ON_4S$  5-Methyl-3-amino-2.4-diketotetrahydrothiazol-2-hydrazon (F. 100 bis 101°), Bldg., Eigg., Dibenzyliden-deriv. II 665.
- $C_4H_8OCl_2S$   $\beta$ . $\beta'$ -Dichloräthylsulfoxid (F. 108.5 bis 110.5°), Bldg. I 795; dass., Eigg., Oxydat. II 650.
- $C_4H_8O_2NCl$  Methylcarbamidsäure- $\beta$ -chlor-äthylester (Kp. 110—112°), Darst., Eigg., Rk. mit Alkali I 1963.
- $C_4H_8O_2Cl_2S$   $\beta$ . $\beta'$ -Dichloräthylsulfon (F. 55 bis 56°), Bldg., Eigg. II 650; Rk. mit  $K_2S$  I 1532.
- $C_4H_8O_3NCl$  1-Chlor-1-nitrobutanol-2 (Kp. 97 bis 98°), Darst., Eigg., Rkk. II 2232.
- $C_4H_8O_2Cl_2S$  Schwefligeissäure-bis-[ $\beta$ -chlor-äthyl]-ester, Darst., Eigg. II 1716\*.
- $C_4H_8O_2N_2S$  *N*-Glycylglycinsulfonsäure, Bldg., Eigg., K-Salz I 190.
- $C_4H_8O_2Br_2Si$  Diacetatdibromsiloxen, Darst. I 2067.
- $C_4H_8Cl_2Br_2S$   $\beta$ . $\beta'$ -Dichloräthylsulfoniumbromid, Zers. I 795.
- $C_4H_10O_5N_2P$  s. *Phosphagen* [*Kreatinphosphorsäure*, *Phosphokreatin*].
- $C_4H_{11}ONMg$  Diäthylaminomagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 484.
- $C_4H_{12}O_3NAS$  [ $\beta$ -Dimethylamino-äthyl]-arsinsäure, Hydrochlorid (F. 138—140°) II 2562.
- 4 V —
- $C_4H_1ONCIS$  5-Chlor-4-methylthiazol-2 (F. 140°), Auffass. d. Chlormethylrhodims v. Tscherriac als — II 1884; dass., Darst., Eigg. I 927.

Chlormethylrhodim (F. 149°), Darst., Eigg. I 2830; Auffass. d. — v.  
Tscherniac als Methyl-4-chlor-5-thi-azolon I 928, II 1884.

### C<sub>5</sub>-Gruppe.

— 5 I —

C<sub>5</sub>H<sub>8</sub> (s. Cyclopentadien; Pirylen).  
Allylacetylen (Kp. 41—42°), Darst., Eigg. II 2233.

Isopropenylacetylen, Rkk. II 1823\*.  
C<sub>5</sub>H<sub>8</sub> (s. Cyclopenten; Isopren; Pentin [ $\alpha$ -Pentin = Propylacetylen]; Piperylen [1-Methylcyclohexen]).

Aethylallen, Synth., Eigg., Rkk. II 978.  
C<sub>5</sub>H<sub>10</sub> s. Amylen [Penten]; Cyclopentan; Isoamylen.

C<sub>5</sub>H<sub>12</sub> s. Isopentan; Pentan.

— 5 II —

C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub> s. Furfurol; Pyron.

C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub> s. Brenzschleinsäure; Citraconsäure-Anhydrid; Itaconsäure-Anhydrid.

C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub> Methantetracarbonatsäure, elektr. Symmetrie d. Molekulbaus d. Tetramethyl-u. Tetraäthylesters II 2097.

C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>N s. Pyridin.

C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>N<sub>5</sub> s. Adenin.

C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O (s. Pyran).

$\alpha$ -Methylfuran, Herst. II 1822.

C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub> (s. Furfuralkohol [Furfurylalkohol]).  
Cyclopentandion-1,2 (Kp. 110°), Darst., Eigg., Dioxin II 2635.

$\beta$ -Vinylacrylsäure (F. 80°), Red. II 2453.  
Dialdehyd C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>, Strukt. d. — aus Bixin II 2368.

C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub> (s. Glutarsäure-Anhydrid).

$\beta$ -Acetylacrylsäure, Bldg. II 545.

C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub> (s. Acetonoazolsäure [Acetylbenztraubensäure, Oxalaceton]; Citraconsäure; Glutaconsäure; Itaconsäure; Mesaconsäure; Paraconsäure).

Oxymethyleneacetessigsäure, Rkk. d. Athylesters I 2210\*.

C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>5</sub> s. Aceton-dicarbonsäure.

C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub> Carboxybernstinsäure, Triathylester II 2453.

C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub> (s. Pyridin,-amino).

Trimethylendicyanid, Verseif. II 2635.  
C<sub>5</sub>H<sub>7</sub>N  $\alpha$ -Methylpyrrol (Kp. 148°), Darst., Eigg., Rkk. I 3067.

C<sub>5</sub>H<sub>7</sub>N, 2, 5-Diaminopyridin, Darst., Diazotier. u. Chlorier. II 2363.

2, 6( $\alpha$ , $\alpha$ )-Diaminopyridin, Bldg., Eigg. I 1773.

3-Hydrizinopyridin, Rk. mit Aldehyden oder Ketonen I 2311\*.

C<sub>5</sub>H<sub>7</sub>Cl 4<sup>a</sup>-Cyclopentenylchlorid, Rkk. I 1529, II 546, 1718\*.

C<sub>5</sub>H<sub>7</sub>Br 1-Brom-1,3-pentadien, Bldg., Eigg. II 2451.

Erythrylbromid (Kp. 33—34°), Darst., Eigg. II 2451.

C<sub>5</sub>H<sub>7</sub>Br<sub>2</sub> 1, 2, 3, 4, 5-Pentabrompentan (F. 150°, corr.), Darst., Eigg. II 2451.

C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O (s. Cyclopentanon).  
 $\alpha$ -Pentalen (Kp. 127°), Darst., Eigg., Semicarbazone II 2451.

Aethylidenacetone, Darst., Rkk. I 1958, 2210\*.

2-Methylenbutanon-3 (Methylenmethyl-äthylketon), Bldg., Eigg., Semicarbazone I 202; Darst., Verwend. als Einbett.-Mittel für Dünnenschiffe II 2383. Methylocyclopropylketon (Kp. 111.7—111.6 bis 111.8°), Bldg., Eigg., Mol.-Refr. I 488.

C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub> (s. Acetylacetone; Tiglinsäure; Valerolacton).

[Oxymethylen-methyl]-äthylketon, Rkk. I 2210\*.

Acetylpropionyl (Pentandion-2,3) (Kp. 110—112°), Darst., Eigg., Phenylsazon I 334; Red. II 2639; Rk. d. Na-Bisulfit-Addit.-Prod. mit Semicarbazid II 2653.

$\alpha$ ,  $\beta$ -Pentensäure (Kp. 105°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2453, 2552.

$\beta$ ,  $\gamma$ -Pentensäure (Kp. 98°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2453.

Allylessigsäure (Kp. 187—189°), Darst., Eigg., Rkk. II 2552.

$\alpha$ -Athylacrylsäure (Kp. 83—84°), Darst., Eigg., Rkk. II 2552.

$\beta$ ,  $\beta$ -Dimethylacrylsäure, Bromier. I 900.

Allylacetat (Eissigsäureallylester) (Kp. 103—105°), Reindarst., alkal. Verseif.-Geschwindigk. in wss. Lsg. II 1058; Darst., Eigg., Bromier. II 2114; Spalt. dch. gasförm. HBr II 983.

Buten-(1)-ol-(4)-formiat (Kp. 112—113°), Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. II 2452.

$\alpha$ -Methylbutyrolacton, Darst., Rk. mit HBr II 2552.

$\beta$ -Methylbutyrolacton (Kp. 12 88°), Darst., Eigg., Ag-Salz I 3050.

C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub> (s. Lävulinsäure [ $\gamma$ -Oxo-n-valeriansäure]).

$\alpha$ -Acetylenglycerin (Kp. 156—159°), Bldg., Eigg., Rkk., Triphenylurethan II 980.

Propionylessigsäure, Rkk. d. Athylesters I 532, II 147.

$\alpha$ -Methylacetessigsäure, Rkk. d. Athylesters I 2088, 2394, 2719, II 2455.

Acetylglycid, Bldg. II 536.

Acetolacetat, Hydrolyse II 2639.

$\alpha$ -Oxypropionsäureäthylester (Kp. 17 100—101°), Darst., Eigg., Hydrolyse-Geschwindigk. I 2803.

C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub> (s. Brenzweinsäure [Methylbernsteinsäure]; Glutarsäure; Xylan).

$\beta$ -Oxylävulinsäure, Bldg., Eigg. II 2116. Athylmalonsäure (F. 111—112°), Darst., Eigg. II 1868; röntgenograph. Unters. d. kryst. — I 2903; Diathylester (Darst., Rkk.) II 745; (Rkk.) I 2404, II 871, 895.

Dimethylmalonsäure, Bldg., Eigg. I 901, 2818, II 1570.

(+)-Acetylmliechsäure (Kp. 125—127°), opt. Vergl. v. — u. — Estern mit  $\alpha$ -Brompropionsäurederivv., Konfigurat. I 1521.

C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>5</sub> (s. Citramalsäure).

Methoxymethylmalonsäure, Rkk. d. Athylesters I 3067.

- C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub> 3,5-Dimethylpyrazol (F. 106—107°),  
Bldg., Eigg., Salze II 2018.  
1,2-Dimethylglyoxalin, Darst., Eigg.,  
Pikrat I 1042.  
1,4-Dimethylglyoxalin (1,4-Dimethyl-  
imidazol), Rkk. I 1042, II 358; Pikrat  
I 1418.  
1,5-Dimethylglyoxalin, Rk. mit CH<sub>2</sub>O  
I 1042; Pikrat I 1418.
- C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>N<sub>4</sub> s. Tetramethylentetrazol [*Tetrahydro-*  
*benzotetrazol*].
- C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>Cl Tetrakis-[chlor-methyl]-methan, elektr.  
Symmetrie d. Molekülaus II 2097.
- C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>Br<sub>2</sub> 1-Methylerythrendibromid (Kp.<sub>11</sub> 85  
bis 86°), Verseif. II 2451.
- C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>Br<sub>4</sub> Tetrakis-[brom-methyl]-methan (F.  
148—151°), Bldg., Eigg. I 1946; elektr.  
Symmetrie d. Molekülaus II 2097;  
Fehlen eines endl. elektr. Momentes  
II 1060.
- C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>J<sub>4</sub> Tetrakis-[jod-methyl]-methan, elektr.  
Symmetrie d. Molekülaus II 2097.
- C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>N (s. *Isovaleriansäure-Nitril*; *Valerian-*  
*säure-Nitril* [*Valeronitril*]).  
tert. Butylisonitril, Rk. mit C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-MgBr  
I 1951.
- C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>N<sub>3</sub> s. *Histamin* [*Ergamin*].
- C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>Br Isopropenhydrobromid, Rkk. I 2075.  
Cyclopentylbromid (Kp.<sub>45</sub> 56°), Darst.,  
Eigg., Rkk. 3052.
- C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>O (s. *Cyclopentanol*; *Isovaleraldehyd*;  
*Methylisopropylketon*; *Methylpropyl-*  
*keton*; *Pivalinaldehyd* [*Trimethylacet-*  
*aldehyd*]; *Propion* [*Diäthylketon*]; *Valer-*  
*aldehyd*).  
Pentamethylenoxyd (Kp. 87°, korr.), Löslichk. in W. II 1546.  
α-Methyltetramethylenoxyd (Kp. 80°),  
Löslichk. in W. II 1546.  
β-Methyltetramethylenoxyd (Kp.<sub>735</sub> 83°).  
Darst., Eigg., Löslichk. in W. II 1546.  
α,α'-Dimethyltrimethylenoxyd (Kp.<sub>735</sub>  
71°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 1546.  
β,β'-Dimethyltrimethylenoxyd (Kp.<sub>732</sub>  
78°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 1546.  
α-Methyl-α'-äthyläthylenoxyd (Kp.<sub>735</sub>  
80,5°), Darst., Eigg., Hydrolyse II  
1546.  
Trimethyläthylenoxyd (Kp. 74—78°),  
Darst., Eigg., Rkk. II 1556; Rk. mit  
Benzylamin I 199.
- C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub> (s. *Ameisensäure-Butylester*; *Ameisen-*  
*säure-Isobutylester*; *Essigsäure-Isopro-*  
*pylester*; *Essigsäure-Propylester*; *Hydr-*  
*acetylaceton*; *Isovaleriansäure* [*Isopro-*  
*pylessäure*]; *Pivalinsäure* [*Trimethyl-*  
*essigsäure*]; *Valeriansäure*).  
α-Tetrahydrofurfurylalkohol (α-Tetra-  
hydrofurylmethylethylalkohol), Rk. mit  
HBr II 895; Ester II 560; Verwend.  
als Lösungsm. für Celluloseester I 989\*.  
3,4-Dioxy-1-penten, Darst., Eigg. II 2451.  
1-Methylerythrenglykol (Kp.<sub>12</sub> 108°),  
Darst., Eigg. II 2451.  
isom. 1-Methylerythrenglykol (Kp.<sub>12</sub>  
126°), Darst., Eigg. II 2451.  
[γ-Oxy-propyl]-vinyläther (Kp.<sub>10</sub> 64 bis  
65°), Darst., Eigg., Bezieh. zu d.  
Zuckern II 2641.
- Athylidentrimehlyenglykol (Kp. 108 bis  
110°), Darst., Eigg. II 2642.  
Pentanol-(1-on-2) (Kp.<sub>18</sub> 62—64°),  
Bldg., Eigg., biochem. Red. II 538.  
γ-Acetylpropylalkohol, Darst.. Eigg. II  
1546.  
Methylpropionylcarbinol (Kp.<sub>761</sub> 152,5°),  
Darst., Rkk., Semicarbazone II 345.  
Acetyläthylenkarbinol (Kp.<sub>761</sub> 147—148°),  
Darst., Eigg. II 2639; dass., Semi-  
carbazone II 345.  
Methyläthylessigsäure, Darst., Haloge-  
nier. I 2247; Bromier. I 1847.  
C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub> (s. *Kohlensäure-Diäthylester* [*Diäthyl-*  
*carbonat*]).  
1,2-Athylidenglycerin (Kp. 168—170°).  
Darst., Eigg., Rkk., Benzoat II 1759.  
1,3-Athylidenglycerin, Darst., Eigg.,  
Rkk., Benzoat II 1759.  
akt. 2(α)-Oxy-n-valeriansäure, Bldg.,  
Eigg., opt. Dreh. v. — u. Salzen II  
762; Darst., Eigg., Rkk., Derivv.,  
Konfigurat. II 537.  
rac. 2-Oxy-n-valeriansäure, Darst., opt.  
Spalt. II 537.  
akt. 3(β)-Oxy-n-valeriansäure, Darst., opt.  
Dreh., Rkk., Athylester II 1665;  
Darst., Eigg., Konfigurat.-Bezieh. zur  
Milchsäure I 2374; Bldg. aus n-Vale-  
riansäure (+ Aspergillus niger) II 1452.  
d-4-Oxy-n-valeriansäure, Red., Konfigu-  
rat. II 537.  
akt. α-Oxyisovaleriansäure, opt. Dreh.  
v. — u. Salzen II 760.  
rac. α-Oxyisovaleriansäure, therm. Zers.  
(+ Katalysatoren) I 2802.  
Oxypivalinsäure (F. 124°), Rk. mit HBr  
I 2247.  
α-Athylhydraeylsäure, Darst., Rkk. d.  
Athylesters II 2552.  
α-Methyl-β-oxybuttersäure, Darst., Rkk.  
d. Athylesters II 2552.  
n(prin.)-Propylglykolat, Reindarst., alkal.  
Verseif.-Geschwindigk. in wss. Lsg. II  
1058.  
Iso(sek.)-Propylglykolat, Reindarst., alkal.  
Verseif.-Geschwindigk. in wss. Lsg. II  
1058.  
Trimethylenglykolacetat, Reindarst., alkal.  
Verseif.-Geschwindigk. in wss. Lsg.  
II 1058.  
Methylglykolacetat, Eigg. u. Anwend.  
als Lösungsm. II 1039; (für sterile  
Arzneimittelsg.) II 695; (u. Weich-  
mach.-Mittel für organ. Substst.) I  
864\*.
- C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub> s. *Acetin*.
- C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub> s. *Arabinose*; *Lyxose*; *Xylose*.
- C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub> Diäthylecyanamid, Bldg., Eigg. I 1529;  
Rkk. I 1964.  
α-Aminomethyläthylacetonitril, Rk.  
Fähigk. geg. H<sub>2</sub>S I 3070.  
γ-Methylamino-n-butyroneitril (Kp. 173°),  
Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 809.
- C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>Br<sub>2</sub> α,ε-Pentamethylendibromid (α,ε-Di-  
brompentan), Rkk. I 2177, 2619, II  
2639.
- Penten-(2)-dibromid (Kp.<sub>754</sub> 180,2 bis  
180,8° Zers., korr.), Bldg., Eigg. I 28.

- d(+)- $\beta$ -Methyl-1,4-dibrombutan, Rk. mit CH<sub>3</sub>COOH I 2927.  
 Isoprendihydropbromid, HBr-Abspalt. I 2925.  
 Trimethylathylenbromid (Kp. 170 bis 173° Zers.), Bldg., Eigg. I 28.  
 C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>J<sub>2</sub> 1,5-Dijod-n-pantan, Rkk. I 1879.  
 C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>S<sub>1</sub> Pentamethylentetrasulfid (F. 96°), Darst., Eigg. II 2254.  
 C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>Te Cyclotelluroptan (Kp.<sub>12</sub> 82—83°), Darst., Eigg. I 2177.  
 C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>N (s. *Piperidin*).  
 N-Methylpyrrolidin, Bldg., Chloraurat I 810.  
 $\alpha$ -Methylpyrrolidin (Kp. 94—97°), Darst., Eigg. II 2021.  
 $\gamma$ - $\gamma$ -Dimethylallylamin (Kp.<sub>35</sub> 80—90°), Bldg., Eigg. I 2075.  
 C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>Cl s. *Amylchlorid [Chlorpentan]; Amylbromid; Isoamylbromid*.  
 C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>J s. *Isoamyljodid*.  
 C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>O (s. *Amylalkohol [Pentanol]; Isoamylalkohol*).  
 Methyl-n-butyläther (Kp. 70°, korrig.), Darst., Eigg. II 1547; dass., Löslichk. in W. II 1546; F. I 27.  
 Methylisobutyläther (Kp. 58°, korrig.), Darst., Eigg., Löslichk. in W. II 1546.  
 Methyl-sek.-butyläther (Kp. 59°, korrig.), Darst., Eigg., Löslichk. in W. II 1546.  
 Methyl-tert.-butyläther (Kp. 54°, korrig.), Darst., Eigg., Löslichk. in W. II 1546; F. I 27.  
 Athyl-n-propyläther (Kp. 63.4°, korrig.), Darst., Eigg. II 1548; dass., Löslichk. in W. II 1546.  
 Athylisopropyläther (Kp. 53°, korrig.), Darst., Eigg., Löslichk. in W. II 1546.  
 C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub> (s. *Athyal [Diäthylformal]*).  
 d-1,2-Dioxypantan (Kp.<sub>13</sub> 97—99°), Bldg., Eigg., Rkk., Diphenylurethan II 538.  
 l-1,2-Dioxypantan (Kp., 78—81°), Bldg., Eigg., Diphenylurethan II 538.  
 Pentandiol-1,4, Rk. mit Benzaldehyd II 1332.  
 $\alpha$ , $\gamma$ -Dimethyltrimethylenglykol, Rk. mit HCOOH I 899.  
 d(+)- $\beta$ -Methyl-1,4-tetramethylenglykol (Kp.<sub>13</sub> 123°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 2927.  
 2-Dimethylpropandiol-1,3 (F. 128°), Bldg., Eigg., Dibenzooat I 1946; Rk. mit Benzaldehyd II 1332.  
 2,3-Dimethylpropandiol-1,3, Rk. mit Benzaldehyd II 1332.  
 Dimethylacetonal, Hydrolysegeschwindigk. I 897.  
 C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub> s. *Orthoessigsäure-Trimethylester*.  
 C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub> s. *Pentaerythrit*.  
 C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>O<sub>5</sub> s. *Adonit*.  
 C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub> akt. trans-1,2-Diaminocyclopantan (F. 143°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2635; räuml. Konfigurat. u. Rotat. Dispers. bei — Verbb. d. Co u. Rh II 1663.  
 rac. trans-1,2-Diaminocyclopantan (Cyclopentenyl-1,2-diamin) (Kp. 170°, korrig.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2635.
- C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>S *n*-Amylmercaptan, Bldg. II 836.  
 Isoamylmercaptan, Bldg., therm. Zers. in Naphthalsg. II 119; Infrarotspektr. II 1530.  
 akt.-n-Propylmethylmercaptomethan (Kp. 112°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 762.  
 C<sub>5</sub>H<sub>13</sub>N (s. *Amylamin; Isoamylamin [s. Isovalerylamin"]*).  
 [ $\alpha$ -Athyl-n-propyl]amin (Kp. 90—94°), Darst., Eigg., Derivv. II 2462.  
 Methyldiäthylamin, Einfl. v. CN' auf d. Basizität in wss. u. alkoh. Lsgg. II 1075.  
 C<sub>5</sub>H<sub>13</sub>N<sub>3</sub> (s. *Guanidin-diäthyl*).  
 N,N-Dimethyl-N'-äthylguanidin, Darst., Eigg., Salze I 1964.  
 C<sub>5</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub> (s. *Cadaverin [Pentamethylendiamin]*).  
 $\beta$ -Methylamino-n-butylamin (Methylputrescin), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 810.  
 C<sub>5</sub>H<sub>14</sub>N<sub>4</sub> s. *Agmatin*.  
 C<sub>5</sub>H<sub>14</sub>As<sub>3</sub> Verb. [CH<sub>3</sub>]<sub>2</sub>As<sub>3</sub>, Mechanism. d. Bldg. in Cadets Fl. I 1017.  
 C<sub>5</sub>H<sub>15</sub>As<sub>5</sub> s. *Arsenomelchan [Methylarsen, cycl. Pentamethylpentarsin]*.  
 C<sub>5</sub>O<sub>5</sub>Fe s. *Eisenpentacarbonyl*.

## — 5 III —

- C<sub>5</sub>H<sub>2</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>  $\beta$ , $\beta$ -Dicyan- $\alpha$ -oxyacrylsäure, Darst., Eigg., Salze d. Methylesters u. Athyl-esters (F. 80°) II 339.  
 C<sub>5</sub>H<sub>2</sub>NCI<sub>2</sub>  $\alpha$ , $\beta$ , $\beta$ -Trichlorpyridin (F. 49—50°), Bldg., Eigg. II 1671.  
 x. x. Trichlorpyridin, Addit.-Verbb. mit TiJ<sub>3</sub> II 1174.  
 C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>  $\beta$ , $\beta$ -Dicyan- $\alpha$ -oxyacrylsäureamid, NH<sub>4</sub>-Salz II 339.  
 C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub> Bromcitraconsäureanhydrid (Kp. 112—113°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2720.  
 C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>NCl<sub>2</sub> 2,3-Dichlorpyridin (F. 46—47°), Darst., Eigg. II 2363.  
 2,5-Dichlorpyridin (F. 59—60°), Darst., Eigg. II 1671, 2363.  
 3,5-Dichlorpyridin (F. 64—65°), Darst., Eigg. II 2363.  
 x. x. Dichlorpyridin, Addit.-Verbb. mit TiJ<sub>3</sub> II 1174.  
 C<sub>5</sub>H<sub>4</sub>ON<sub>4</sub> s. *Hypoxyanthin*.  
 C<sub>5</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>  $\beta$ -Nitropyridin, Rk. mit CH<sub>3</sub>J II 562.  
 C<sub>5</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>N<sub>1</sub> (s. *Isoxanthin; Xanthin*).  
 6,8-Dioxypyran, Einw. v. Xanthinoxidase (Aktivier.) II 167.  
 C<sub>5</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> s. *Mesaconsäure-Dichlorid [Mesaconylchlorid]*.  
 C<sub>5</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>  $\beta$ -Nitro- $\alpha$ -oxypyridin (F. 221 bis 222°), Bldg., Eigg. II 563.  
 $\beta$ '-Nitro- $\alpha$ -oxypyridin bzw.  $\beta$ '-Nitro- $\alpha$ -pyridon (F. 190—191°), Bldg., Eigg. II 563; Konst., Rk. d. Ag-Salzes mit CH<sub>3</sub>J I 64.  
 C<sub>5</sub>H<sub>4</sub>O<sub>3</sub>N<sub>4</sub> s. *Harnsäure; Isoharnsäure [Cyanurianil]*.  
 C<sub>5</sub>H<sub>4</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> Imidazol-4,5-dicarbonsäure, Basizität II 2558; Verh. als Reagens für Alkalioide II 2559.  
 C<sub>5</sub>H<sub>4</sub>O<sub>4</sub>N<sub>1</sub> (s. *Spirodihydantoin*).  
 $\beta$ , $\beta$ '-Dinitro- $\alpha$ -aminopyridin (F. 190 bis 191°), Bldg., Eigg. II 563.

- $C_5H_4O_4Cl_2$  Dichloracetoxonoxalsäure, Athylester (Kp.<sub>25</sub> 128—129°) I 1167.
- $C_5H_4NCl$  2-Chlorpyridin, Darst., Eigg. I 2460\*.
- $C_5H_4NBr$  2-Brompyridin, Rk. mit Cu II 565. 3-Brompyridin, Rkk. I 2833.
- $C_5H_4NJ$  2-Jodpyridin, Rk. mit Cu II 565.
- $C_5H_4N_2Cl_2$   $\beta,\beta'$ -Dichlor- $\alpha$ -aminopyridin (F. 80 bis 81°), Darst., Eigg. II 1670.
- $C_5H_4N_2Br_2$   $\beta,\beta'$ -Dibrom- $\alpha$ -aminopyridin (F. 105°), Bldg., Eigg., Rkk. II 564.
- $C_5H_5ON$  (s. Pyridon [Oxypyridin]). Pyrrol- $\alpha$ -aldehyd, Darst., Red. I 3067.
- $C_5H_5ON_5$  s. Guanin.
- $C_5H_5OCl$   $\alpha$ -Furfurylchlorid (Furyl-2-methylchlorid) (Kp.<sub>27</sub> 49.6—50°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 893.
- $C_5H_5OBr$   $\alpha$ -Furfurylbromid, Rk. mit NH<sub>3</sub> II 893.
- $C_5H_5O_N$  (s. Furfurol-Oxim). 3.6-Dioxypyridin (F. 248°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid I 2832.
- Citraconimid, Bldg. II 2725.
- $C_5H_5O_2N_2$   $\alpha$ -Amino- $\beta$ -nitropyridin, Darst., Eigg. I 702; Methylier. II 563.  $\alpha$ -Amino- $\beta$ -nitropyridin, Darst., Eigg. I 702; Rkk. I 1043, II 563.
- $\alpha$ -Pyridylnitramin (2-Nitraminopyridin) (F. 185°), Darst., Eigg. II 2020; Spalt. I 702.
- $\beta$ -Pyridylnitramin (Zers. bei 170—175°), Darst., Eigg., Rkk., Salze I 702.
- $C_5H_5O_2N$  Cyanacetessigsäure, Theoret. zur Rk. d. Athylesters mit Na-Cyanessigester I 797.
- $C_5H_5O_4Cl$  3-Chloracetoxonoxalsäure, Athylester (Kp.<sub>25</sub> 115—118°) I 1167.
- $\alpha$ -Chlorglutaconsäure [Urushibara] (F. 155°), Bldg., Eigg. II 1870.
- $C_6H_8O_3Br$  Bromitraconsäure, Derivv. I 2720.
- $C_5H_5N_2Cl$  2-Chlor-5-aminopyridin, Rkk. I 2312\*.
- 5( $\beta'$ )-Chlor-2( $\alpha$ )-aminopyridin (F. 135 bis 135.5°), Darst., Eigg., Rkk. II 1670.
- $C_5H_5N_2Br$  5( $\beta'$ )-Brom-2( $\alpha$ )-aminopyridin (F. 137°), Darst., Eigg. II 2020; Methylier. I 1773.
- $C_5H_5N_2J$   $\beta'$ -Jod- $\alpha$ -aminopyridin (F. 129°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 63.
- $C_5H_5N_2J_2$   $\beta'$ -Jod- $\alpha$ -aminopyridinperjodid, Bldg. I 64.
- $C_5H_6ON_2$  3-Oxy-6-aminopyridin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2832.
- 1-Methylglyoxalin-5-aldehyd, Bldg., Rkk., Derivv. I 1418.
- 4(5)-Methylglyoxalin-5(4)-aldehyd (F. 167°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1418.
- $C_5H_6OCl_2$  Acetylenglycerindichlorhydrin, Darst. II 980.
- $C_5H_6OS$  Furfurylmercaptan (Kp.<sub>12</sub> 45—47°), Darst., Eigg., p-Nitrobenzoësäureester II 2405\*.
- $C_5H_6OMg$  Isopropenylacetylenmagnesium-hydroxyd, Bromid II 1823\*.
- $C_5H_6O_2N_2$  (s. Thymin). 1-Methylglyoxalin-4-carbonsäure, Methyl-esteriprat (F. 171—172°, korr.) I 1418.
- 1-Methylglyoxalin-5-carbonsäure, Bldg., Rkk., Derivv. I 1418.
- 4(5)-Methylglyoxalin-5(4)-carbonsäure (F. 222—223° Zers.), Bldg., Eigg. I 1418.
- $C_5H_6O_2N_4$  2-Hydrazino-5-nitropyridin, Rk. mit Aldehyden oder Ketonen I 2312\*.
- $C_5H_6O_2Te$  Cyclotelluropantan-3.5-dion, Darst., baktericide Wrkg. I 2176.
- $C_5H_6O_3N_2$  1,3-Dimethylparabansäure (F. 154°), Bldg., Eigg. II 566.
- $C_5H_6O_3Cl_2$  l-(—)-Methoxybernsteinsäuredichlorid, konfigurat. Bezieh. zur Äpfelsäure II 438.
- $C_5H_6O_4N_2$  Hydantoin-3-essigsäure (F. 201°, korr.), Darst., Eigg. I 43, 200; dass., Verscl. I 2506; Bldg., Eigg., Rkk., Athylester I 697; Abbau mit NaOBr I 698.
- $C_5H_6O_4N_4$  s. Pseudoharnsäure.
- $C_5H_6O_5N_2$   $\alpha,\alpha'$ -Dinitrocyclopantan, Darst., Eigg., K-Salze II 144.
- $C_5H_6O_6N_2$  s. Harnsäureglykol.
- $C_5H_6O_6N_2$  Malonamid-*N,N'*-dicarbonsäure, Diathylester (Malonyldiurethan) (F. 124°) I 336.
- $C_5H_6N_2Cl$  2-Chlor-5-hydrazinopyridin. Rkk. I 2311\*.
- $C_5H_6N_2J$  2-Hydrazino-5-jodpyridin (F. 124°), Bldg., Eigg. I 2311\*.
- $C_5H_6ON$   $\alpha$ -Furfurylamin (Kp.<sub>760</sub> 140—146°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 893; Hydrier. I 2399; (+ palladiinierte Tierkohle) I 347.
- Tetrahydrofur'an- $\alpha$ -carbonsäurenitril (Kp.<sub>23</sub> 80—82°), Darst., Eigg., Red. I 347.
- $C_5H_7ON_3$  5-Methylcytosin, Stoffwechsel I 1433.
- $C_5H_7OCl$   $\alpha,\beta$ -Pentensäurechlorid (Kp.<sub>24</sub> 51°), Bldg., Eigg. II 2453.
- $\beta,\gamma$ -Pentensäurechlorid (Kp.<sub>23</sub> 46°), Bldg., Eigg. II 2453.
- $\beta,\beta$ -Dimethylacrylsäurechlorid, Rkk. I 1847.
- $C_5H_7O_2N$   $\beta$ -Amino- $\alpha$ -angelicalacton, Bldg., Eigg. II 2115.
- $C_5H_7O_2Cl$  Acetylenglycerinmonochlorhydrin (F. 41—42°), Bldg., Eigg. II 980.
- $\gamma$ -Chlor- $\beta,\gamma$ -pentensäure (F. 154°), Bldg., Eigg. I 1645.
- $C_5H_7O_3N$  (s. Glutaminsäure [2-Pyrrolidon-5-carbonsäure]).
- 2-Oxypyrrolin-5-carbonsäure, Erkennen d. — v. Abderhalden u. Schwab als 1,2-Pyrrolidon-5-carbonsäureanilid II 355.
- Citraconamidsäure (F. 125°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. I 2719.
- $C_5H_7O_3Cl$  d(+)-O-Acetylmlchsaurechlorid (Kp.<sub>11</sub> 51—53°), opt. Vergl. mit  $\alpha$ -Brompropionsäurederivv., Konfigurat. I 1521\*.
- $C_5H_7O_4Br$   $\alpha$ -Bromglutarsäure, Rkk. d. Athylesters I 519.
- $\beta$ -Brompropan- $\alpha,\beta$ -dicarbonsäure (Citra-brombrenzweinsäure), Rkk. I 1280.
- $\gamma$ -Brompropan- $\alpha,\beta$ -dicarbonsäure (Ita-brombrenzweinsäure) (F. 136—137°), Rkk. I 320.
- $C_5H_7N_2Br$  3,5-Dimethyl-4-brompyrazol (F. 123°), Darst., Eigg. II 2010.
- 2-Brom-1,4-dimethylimidazol (F. 51 bis 52°), Darst., Eigg., Nitrier., Hydrochlorid II 358.

- C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>ON<sub>2</sub> 1-Methyl-2-oxymethylglyoxalin (F. 116°, korr.), Darst., Eigg., Red., Salze I 1042.  
 1-Methyl-5-oxymethylglyoxalin, Pikrat (F. 166°, korr.) I 1418.  
 4(5)-Methyl-5(4)-oxymethylglyoxalin, Rkk. I 1042, 1418.  
 Cyanacetäthylamid (F. 74°), Bldg., Eigg. I 1759.
- C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>OS *l*- $\gamma$ -Thiolvalerolacton (Kp.<sub>10</sub> 69—70°), Bldg., Eigg., opt. Dreh. II 1666.
- C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> s. Glycylalanylanhydrid [Alanyl-glycylanhydrid].
- C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Br  $\alpha$ . $\beta$ -Pentensäuredibromid (F. 56°), Bldg., Eigg. II 2453.  
 $\beta$ . $\gamma$ -Pentensäuredibromid (F. 64°), Bldg., Eigg. II 2453.  
 $\alpha$ . $\beta$ -Dibromisovaleriansäure (F. 107.6 bis 108°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk. I 900.  
 $\beta$ . $\gamma$ -Dibrompropylacetat (Kp. 226.5 bis 229°), Darst., Eigg. II 2114.
- C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>S 1,3-Dithian-2-carbonsäure (F. 115 bis 116°), Darst., Eigg., Oxydat. I 2619.
- C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> s. Glycylserinanhydrid.
- C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>1</sub> 1-Methylallantoin, Bldg. im Tierkörper I 2186.  
 3-Methylallantoin, Bldg. im Tierkörper I 2186.
- C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>S Sulphydrylbrenzweinsäure, Farbrk. mit FeCl<sub>3</sub> u. NH<sub>3</sub> II 1095.
- C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Carbonylbisglycin (Carbamidiessigsäure) (F. 204°), Darst., Eigg., Rkk. I 43, 2506; Verh. gegen Hypobromit I 1778; Diathylester u. Diimid I 697.  
 N-Carboxyglycylglycin (Glycylglycin-N-carbonsäure), Existenz I 2506; Bldg., Eigg. I 697; Verh.: gegen Hypobromit I 1778; gegen Enzyme I 2412; (d. Diathylesters) II 578.  
 „Carbaminoglycylglycin“, Verh. d. Ba-Salzes gegen Hypobromit I 1778.
- C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>S Dischweifligsäureester d. Pentaerythrins (F. 153—154°), Darst., Eigg. I 1016.
- C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>S akt. Propan- $\alpha$ . $\beta$ -dicarbonsäure- $\beta$ -sulfonsäure, Bldg., Salze I 1279.  
 rac. Propan- $\alpha$ . $\beta$ -dicarbonsäure- $\beta$ -sulfosäure ( $\beta$ -Brenzweinsulfosäure) (F. ca. 130° Zers.), Darst., Eigg., opt. Spalt. I 1279.  
 akt. Propan- $\alpha$ . $\beta$ -dicarbonsäure- $\gamma$ -sulfosäure, Darst., Eigg., Salze I 320.  
 rac. Propan- $\alpha$ . $\beta$ -dicarbonsäure- $\gamma$ -sulfosäure ( $\gamma$ -Brenzweinsulfosäure) (F. 89° Zers.), Darst., Eigg., opt. Spalt., Salze I 320.
- C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub>Pentaerythrittetranitrat (F. 140 bis 141°), Darst., Eigg., Verwend. als Militärspriegstoff II 1051; Krystallstrukt. I 2050; elektr. Symmetrie d. Molekülaus II 2097.
- C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>NCl *l*- $\beta$ -Chlorvaleronitril (Kp.<sub>10</sub> 69—70°), Darst., opt. Dreh., Rkk. II 1665.
- C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>S *N*-Methyl-2-amino-4-methylthiazol (F. 70°), Darst., Eigg., F., Rkk., Acetyl-deriv. II 1884.  
 isom. *N*-Methyl-2-amino-4-methylthiazol, Spalt. II 1884.
- C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>ON *N*-Methyl- $\alpha$ -pyrrolidon (Kp.<sub>10</sub> 82 bis 84°), Darst., Eigg., Rkk. I 1988.  
 $d$ . $\beta$ (,<sup>3</sup>“)-Oxy-*n*-valeronitril (Kp.<sub>18</sub> 110 bis 112°), Darst., Eigg., Versief. I 2374; Rkk. II 1665.
- C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>ON<sub>2</sub> Methylkreatinin, Bldg., Eigg. Rkk. I 2828.
- C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>OCl (s. Isovaleriansäure-Chlorid [Isovalerylchlorid]; Valeriansäure-Chlorid [Valerylchlorid]).  
 1-Chlorpentanon-(2) (Kp.<sub>15</sub> 55—57°), Bldg., Eigg. II 538.
- C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>OBr Tetrahydrofurylmethylbromid (Kp.<sub>74</sub> 168—170°), Bldg., Eigg., Rkk. II 895.  
 $\alpha$ -Bromdiathylketon (Kp.<sub>28</sub> 62—64°), Darst., Eigg., Rkk. II 345.
- C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>OBr<sub>3</sub> 3-Brom-2,2-bis-[brom-methyl]-propanol-1 (F. 70—71°), Bldg., Eigg. I 1946; elektr. Symmetrie d. Molekülaus II 2097.
- C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N (s. Prolin).  
 1-Nitroamylan-1 (Kp.<sub>12</sub> 69—70°), Darst., Eigg. II 2232.  
 $\beta$ -Oxy- $\alpha$ -piperidon, Bldg. I 2173.  
 Tetrahydrofurfuroloxim (Kp.<sub>4</sub> 110°), Darst., Eigg., Red. I 347.
- C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>Cl (s. Chlorameisensäure-Butylester [Chlorkohlenstürebutylester]; Chlorameisensäure-Isobutylester [Isobutyl-chlorcarbonat]).  
 d. $\beta$ -Chlorvaleriansäure, Athylester (Kp.<sub>10</sub> 66.5—67°) II 1665.  
 akt.  $\gamma$ -Chlorvaleriansäure (Kp.<sub>10</sub> 108 bis 111°), Darst., opt. Dreh., Rkk., Athylester II 1666.  
 $\beta$ -Chlorhydrinacetat (Kp. 152°), Darst., Eigg., Rkk. I 1018.  
 Isopropylchloracetat, insekticide Wrkg. in d. Dampphase II 102.
- C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>Br  $\beta$ -Bromethylidentrimethylenglykol (Kp.<sub>10</sub> 74—75°), Darst., Eigg. II 2641.  
 akt.  $\alpha$ -Brom-*n*-valeriansäure (Kp.<sub>15</sub> 123 bis 124°), Bldg., Eigg., opt. Dreh., Rkk. v. — u. Salzen II 761.  
 rac.  $\alpha$ (2)-Brom-*n*-valeriansäure, opt. Spalt. II 760; Versief. II 537; Einw. v. K-Arsenit I 2801.  
 $d$ . $\beta$ -Brom-*n*-valeriansäure (F. ca. 30°), Darst., opt. Dreh., Rkk., Derivv. II 1665.  
 rac.  $\beta$ -Brom-*n*-valeriansäure (F. 50°), Darst., Eigg., Chlorier. II 2552.  
 $\gamma$ -Brom-*n*-valeriansäure, Darst., Eigg., Chlorier. II 2552.  
 $\delta$ -Brom-*n*-valeriansäure (F. 39—40°), Darst., Eigg., Chlorier. II 2552.  
 akt.  $\alpha$ -Bromisovaleriansäure (Kp.<sub>14</sub> 119 bis 120°), Bldg., Eigg., opt. Dreh., Rkk. v. — u. Salzen II 761.  
 rac.  $\alpha$ -Bromisovaleriansäure, opt. Spalt. II 761; Rk. mit Thioharnstoff II 1094.  
 $\beta$ -Bromisovaleriansäure (F. 73.5°), Bldg., Eigg., Rk. mit SOCl, I 900.  
 3-Brom-2-methylbutansäure (Bromtiglinsäure), Darst., Eigg., Chlorier. II 2552.  
 $\alpha$ -Methyl- $\gamma$ -brombuttersäure, Darst., Chlorier. II 2552.  
 Bromäthylmethylessigsäure, Bldg., Eigg., Ester I 1847.

- $\beta$ -Brom- $\alpha$ -athylpropionsäure (Kp.<sub>15</sub> 128 bis 129°), Darst., Eigg., Chlorier. II 2552.
- Brompivalinsäure (F. 41°), Bldg., Eigg., Rk. mit  $SOCl_2$  I 2247.
- $C_5H_9O_2J$   $\delta$ -Jodvaleriansäure (F. 54—56°). Bldg., Eigg., Rk., Athylester II 871; Dest. I 2803.
- $C_5H_9O_2N$  (s. *Prolin*, *oxy*). Acetyl- $\beta$ -alanin, Rk. d. Athylesters (Kp.<sub>6</sub> 142°) mit  $P_2S_5$  II 1887.
- d(+)-Acetylmilchsäureamid (F. 67°), opt. Vergl. mit  $\alpha$ -Brompropionsäurederivv., Konfigurat. I 1521.
- d-*l*-Acetylmilchsäureamid (F. 57°), Konfigurat. I 1521.
- $C_5H_9O_3J$   $\alpha$ -Jod- $\beta$ -methoxybuttersäure (F. 83 bis 84°), Darst., Eigg. II 1770.
- $C_5H_9O_4N$  (s. *Glutaminsäure*; *Homoasparaginsäure*). O-Acetyl-1-nitropropanol-2 (Kp.<sub>8</sub> 94 bis 95°), Darst., Eigg.,  $H_2O$ -Abspalt. II 2232.
- $C_5H_9O_4N_3$  Carbaminyglycylglycin,  $NH_3$ -Abspalt. aus d. Athylester I 697.
- $C_5H_9O_4N$   $\beta$ -Oxyglutaminsäure, Bldg. I 705.
- $C_5H_9NS$  *n*-Butylsensföl, Rk. mit Na-Malonäsurediathylester I 3055.
- $C_5H_9NS_2$  *N*-Athyl- $\alpha$ -mercaptoäthyldithiocarbamolacton, Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 2135\*.
- $C_5H_{10}OS$  Propylthioacetat (Thioessigsäure-propylester) (Kp.<sub>8</sub> 135—137°), Darst., Verh. in fl.  $H_2S$  II 2337; Rk. mit Athylamin I 683.
- Isopropylthioacetat (Kp.<sub>8</sub> 122—123°), Darst., Verh. in fl.  $H_2S$  II 2337.
- $C_5H_{10}OS_2$  Butylxanthogensäure, Rk. d. Na-Salzes mit CNBr II 1501\*.
- $C_5H_{10}OMg$  s. *Cyclopentylmagnesiumhydroxyd*.
- $C_5H_{10}O_2N_2$  *x*-Nitropiperidin, Bldg. II 2343.
- Lavulinsäurehydratid (F. 81—82°), Bldg., Eigg., Rk. mit  $N_2H_4$  II 530.
- $C_5H_{10}O_2N_6$  s. *Brenztraubensaureuldehyde* [*Methylglyoxal*]-*Disemicarbazone*.
- $C_5H_{10}O_2Br_2$  2,2-Bis-[brom-methyl]-propanediol-1,3 (F. 109—110°), Bldg., Eigg. I 1946; elektr. Symmetrie d. Molckülaus II 2097.
- $C_5H_{10}O_2J_2$  2,2-Bis-[jod-methyl]-propanediol-1,3 (F. 129.5—130.5°), Bldg., Eigg. Rkk. I 1946.
- $C_5H_{10}O_2S$  *l*- $\alpha$ -Thiol-*n*-valeriansäure (Kp.<sub>13</sub> 122 bis 124°), Darst., Eigg., opt. Dreh., Oxydat. v. — u. Salzen II 761.
- l*- $\beta$ -Thiol-*n*-valeriansäure (Kp.<sub>10</sub> 112—113°), Darst., opt. Dreh., Rkk., Derivv. II 1665.
- d*- $\gamma$ -Thiol-*n*-valeriansäure (Kp. 121—122°), Darst., opt. Dreh., Rkk., Derivv. II 1666.
- akt.*  $\alpha$ -Thiolisovaleriansäure (Kp.<sub>13</sub> 114 bis 115°), Bldg., Eigg., opt. Dreh., Oxydat. v. — u. Salzen II 761.
- rac.*  $\alpha$ -Thiolisovaleriansäure ( $\alpha$ -Sulphydrylisovaleriansäure), Bldg., Farbrk. II 1095; opt. Spalt. II 761.
- $C_5H_{10}O_2Te$  Cyclotelluripantan-1,1-dioxyd, Darst., Eigg. I 2177.
- $C_5H_{10}O_3N_2$  (s. *Atanylglycin*; *Glutamin*; *Glycylanin*; *Homoasparagin* [*C*-*Methylasparagin*]). *n*-Propylallophansäureester (F. 167°). Bldg., Eigg. I 801.
- $C_5H_{10}O_3N_4$  Acetessigsäure- $\delta$ -aminosemicarbazone, Athylester (F. 219°) II 550.
- Carbonylbisglycindiamid (Carbamidessigsturendiamid) (F. 226—228° Zers.), Bldg., Eigg. I 697, 2506.
- $C_5H_{10}O_3N_5$  Propionsäureester d.  $\beta$ -Hydroxy-mercuriathanols, Propionat II 1615\*.
- $C_5H_{10}O_4N_8$  s. *Glycylserin*.
- $C_5H_{10}O_4S$   $\alpha$ -Oxymethylallylmethansulfosäure, Ba-Salz II 1869.
- $C_5H_{10}O_4Hg$   $\alpha$ -Hydroxymercuri- $\beta$ -aceto- $\gamma$ -propanol, Acetat II 1615\*.
- $C_5H_{10}O_5S$  *d*- $\alpha$ -Sulfo-*n*-valeriansäure, Bldg., Eigg., opt. Dreh. v. — u. Salzen II 761.
- rac.* *d*- $\alpha$ -Sulfo-*n*-valeriansäure, Löslichk. d. Ba-Salzes I 879.
- l*- $\beta$ -Sulfo-*n*-valeriansäure, Bldg., opt. Dreh., Salze II 1665.
- l*- $\gamma$ -Sulfo-*n*-valeriansäure, Bldg., opt. Dreh., Salze II 1666.
- akt.*  $\alpha$ -Sulfoisovaleriansäure, Bldg., Eigg., opt. Dreh. v. — u. Salzen II 761.
- $C_5H_{10}O_5S_2$  Methylallylmethionsäure, Darst., Spalt., Ba-Salz II 1869.
- $C_5H_{10}Cl_2Te$  Cyclotelluripantan-1,1-dichlorid (F. 106—107°), Darst., Eigg. I 2177.
- $C_5H_{10}Br_2Te$  Cyclotelluripantan-1,1-dibromid (F. 105—107°), Darst., Eigg. I 2177.
- $C_5H_{10}J_2Te$  Cyclotelluripantan-1,1-dijodid, Darst., Eigg. I 2177.
- $C_5H_{11}ON$  (s. *Isovaleraldehyd-Oxin*; *Isovaleriansäure-Amid* [*Isovaleranid*]; *Propion-Oxin* [*Dithyldiketoxim*]). Tetrahydro- $\alpha$ -fururylamin (Kp.<sub>20</sub> 54 bis 56°), Darst. I 2399; dass., Eigg., Pt-Salz I 347.
- 4-Oxypiperidin, Rkk., Derivv. I 64.
- N-[Oxy-methyl]-pyrrolidin (Kp.<sub>20</sub> 55 bis 56°), Bldg., Eigg. I 2942.
- $\alpha$ -[Oxy-methyl]-pyrrolidin (Kp.<sub>750</sub> ca. 140°), Bldg., Eigg. I 2943.
- N-Methyl- $\beta$ -oxypyrrrolidin (Kp.<sub>18</sub> 77°). Synth., Eigg., Rkk., Derivv. I 1657.
- $\beta$ -Allylaminoäthanol (Kp.<sub>1.5</sub> 77—80°), Bldg., Eigg. I 1383.
- $C_5H_{11}OCl$  *d*-*l*-1-Chlor-2-oxyptan (Kp.<sub>14</sub> 59 bis 62°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 538.
- $\alpha$ - $\alpha$ '-Dimethyltrimethyleneglykolchlorhydrin, Darst., Eigg. II 1547.
- $C_5H_{11}OBn$  *d*-1-Brom-2-oxyptan (Kp. 72 bis 74°), Bldg., Eigg., Rk. mit HBr II 538.
- Amylenbromhydrin ( $\gamma$ -Brom- $\beta$ -oxy- $\beta$ -methylbutan) (Kp.<sub>12</sub> 45—46°), Darst., Eigg., Derivv. II 1556.
- $\beta$ - $\beta$ '-Dimethyltrimethyleneglykolbromhydrin (Kp.<sub>22</sub> 100°), Darst., Eigg., HBr-Abspalt. II 1546.
- $C_5H_{11}O_2N$  (s. *Amylnitrit*; *Betain*; *Isoamylnitrit*; *Valeriansäure-amino* bzw. *Isovalin* [ $\alpha$ -Amino- $\alpha$ -methyl-*n*-buttersäure] bzw. *Valin* [ $\alpha$ -Aminoisovaleriansäure]).  $\alpha$ -Nitroisopantan, Rkk. I 1656.
- Glykokoll-n-propylester (Kp.<sub>16</sub>—<sub>18</sub> 50 bis 53°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid II 896.
- Glykokollisopropylester (Kp.<sub>12</sub>—<sub>15</sub> 52 bis 55°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid II 896.

- C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>  $\gamma$ -Guanidinobuttersäure, Bldg. I 2173.
- C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>Cl  $\beta$ -Chlorpropionaldehyddimethyl-acetal, Darst. I 319.
- C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N (s. Salpetersäure-Isoamylester [Iso-amylnitrat]).
- 1-Nitropentanol-2, Acetylier. II 2232.
- $\alpha$ -Oxy- $\delta$ -aminovaleriansäure, Bldg. I 2173.
- O,N-Diäthyloxyaminoacidsäure, Athylester (O,N-Diäthyloxyurethan) (Kp.<sub>70</sub> 107—112°) I 3052.
- C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> 5,6-Dimethyl-5,6-dioxy-3-keto-hexahydrotriazin-1,2,4 (Zers. bei 140 bis 145°), Darst., Eigg. II 2653.
- 1-Methyl-2-oxo-4-methylamino-4,5-dioxetrahydroimidazol (F. 163° Zers.), Bldg., Eigg., Hydrochlorid II 566.
- C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>As akt.  $\alpha$ -Arsonvaleriansäure, Bldg., Eigg., Racemisier., Dichininsalz I 2801.
- rac.  $\alpha$ -Arsonvaleriansäure (F. 114°), Darst., Eigg., opt. Spalt. I 2801.
- C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>NS Thiopropionäthylamid, Darst., Eigg. I 683.
- C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>N<sub>2</sub>S 2-Thiocarbonyl-4,6-dimethylhexa-hydro-1,3,5-triazin, Verwend. als Vul-kanisat.-Beschleuniger I 597\*.
- C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>ON<sub>2</sub> (s. Harnstoff, diäthyl).
- O-n-Butylisoharnstoff, Hydrochlorid I 801.
- C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>OMg s. Amylmagnesiumhydroxyd; Iso-amylmagnesiumhydroxyd.
- C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> s. Ornithin.
- C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>S<sub>2</sub>  $\alpha$ -Dithianmonoxydmethylsulfoni-umhydroxyd, Jodid I 1532.
- C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>N l-Pantan-2-sulfonsäure, Bldg., Eigg., opt. Dreh. v.—u. Salzen II 762.
- C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>S s. Schwefelsäure-Isoamylester [Iso-amylschwefelsäure].
- C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>NBr  $\epsilon$ -Brom-n-amylamin, Benzoylier. II 2549.
- C<sub>5</sub>H<sub>13</sub>ON (s. Neurin).
- $\epsilon$ -Oxy-n-amylamin (1,5-Oxypentamethylenamin) (Kp. 221.0—222.0°, korr.), Darst., Eigg., Salze I 318, 347; Hydrier. I 2399.
- $\gamma$ -Amino- $\beta$ -oxy- $\beta$ -methylbutan (Kp.<sub>18</sub> 60 bis 62°), Darst., Eigg., Derivv. II 1556.
- O,N-Diethyl-N-methylhydroxylamin (Kp. 79°), Darst., Eigg., Chloroplatinat II 2548.
- C<sub>5</sub>H<sub>13</sub>ON<sub>3</sub> N,N-Athylguanidoäthanol, Bldg., Eigg., Salze I 1964.
- C<sub>5</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>N (s. Muscarin).
- M-nomethyldioxythiylamin, Verwend. in Di-persionsmitteln II 2511\*.
- C<sub>5</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>P s. Phosphorsäure-Amylester.
- C<sub>5</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S S-Butylthiocarbazid, Darst., Eigg., Rk. mit Benzaldehyd I 38.
- C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>S Dimethyl- $\gamma$ -oxypropylsulfonium.— hydroxyd, Rk. d. Jodids mit HJ I 347.
- Trimethylensulfid-Dimethylhydroxyd.— Dijodid, Erkenn. d. — v. Grischke-witsch-Trochimowski als Dimethyl- $\gamma$ -jodpropylsulfoniumjodid I 347.
- C<sub>5</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>N s. Cholin.
- 5 IV —
- C<sub>5</sub>H<sub>2</sub>ON<sub>2</sub>Fe s. Nitroprussidwasserstoffsaure.
- C<sub>5</sub>H<sub>2</sub>ONCl<sub>2</sub>  $\beta$ , $\beta'$ -Dichlor- $\alpha$ -oxypyridin (F. 177 bis 178°), Bldg., Eigg. II 1671.
- C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>ONBr,  $\beta$ , $\beta'$ -Dibrom- $\alpha$ -oxypyridin (F. 208°), Bldg., Eigg. II 564.
- C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Cl  $\beta$ ', $\beta$ -Nitro- $\alpha$ -chlorpyridin, Rkk. I 1043.
- C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>Br,  $\beta$ , $\beta'$ -Dibrom- $\alpha$ -nitraminopyridin (F. 123° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., K-Salz II 564.
- C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>J 8-Jodxanthin, Bldg., Eigg., Rkk., Salze I 1664; Alkylier. I 1666.
- C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>NCI<sub>2</sub> 2-Chlor-5-jodpyridin, Rk. mit N<sub>2</sub>H<sub>4</sub> I 2311\*.
- C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>NCI<sub>2</sub>J,  $\beta$ ', $\beta$ -Jod- $\alpha$ -chlorpyridinjodidchlorid (F. 99°), Bldg., Eigg. I 64.
- C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>ONCl  $\beta$ ', $\beta$ -Chlor- $\alpha$ -oxypyridin (F. 163°), Bldg., Eigg. II 1671.
- 6-Chlor-3-oxypyridin, Hydrochlorid (F. 208° Zers.) I 2832.
- C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>ONJ  $\alpha$ -Jod- $\alpha$ -oxypyridin, Verwend. als Selectan s. dort.
- $\beta$ '-Jod- $\alpha$ -pyridon (F. 183—189°), Bldg., Eigg. I 64.
- C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>ON<sub>2</sub>S s. Thioxanthin.
- C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>ONBr Bromcitraconimid (F. 178°), Bldg., Eigg. I 2621, 3068, II 2724, 2728, 2729.
- C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>Cl  $\alpha$ -Amino- $\beta$ -nitro- $\beta$ '-chlorpyridin (F. 195—196°), Bldg., Eigg. II 1671.
- $\alpha$ -Nitramino- $\beta$ '-chlorpyridin (F. 159 bis 160° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Na-Salz II 1671.
- C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>Br  $\beta$ ', $\beta$ -Nitro- $\beta$ -brom- $\alpha$ -aminopyridin (F. 216—217°), Bldg., Eigg. II 564.
- C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>J  $\beta$ ', $\beta$ -Jod- $\alpha$ -pyridylnitramin (F. 189° Zers.), Bldg., Eigg. I 64.
- C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S 8-Thioharnsäure (8-Thiolxanthin), Bldg., Eigg., Rkk. I 1664; Alkylier. I 1667.
- C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>ONS 5-Athylidenrhodanin (F. 148°), Bldg., Eigg., F., Spalt. II 1094.
- C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>NS Pyridin- $\beta$ -sulfonsäure, Rkk. I 1968.
- N-Pyridiniumsulfonsäure, Verwend. zur Sulfonier. I 190.
- C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>S 2-Amino-3-nitropyridin-5-sulfon-säure, Darst., Eigg., therapeut. Ver-wend. I 414\*.
- C<sub>5</sub>H<sub>6</sub>ON<sub>2</sub>S 2-Thio-4-methyl-6-oxypyrimidin, Rkk. I 39.
- C<sub>5</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>NCI Pyrrolidonylchlorid, Rkk. II 578.
- C<sub>5</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>Br 2-Brom-1,4-dimethyl-5-nitro-imidazol, Bldg., Eigg. II 358.
- C<sub>5</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> Te Cyclotelluripentan-3,5-dion-1,1-dichlorid, Darst., baktericide Wrkg. I 2176.
- C<sub>5</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>NBr Bromcitraconamidsäure, Salze I 2720.
- C<sub>5</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>S 2-Aminopyridin-5-sulfonsäure, Ni-trier. I 414\*.
- C<sub>5</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>S  $\gamma$ -Thiopseudoharnsäure, NH<sub>4</sub>-Salz I 1664.
- C<sub>5</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>NAs 2-Oxypyridin-5-arsinsäure, Rkk. II 1384\*.
- C<sub>5</sub>H<sub>6</sub>ONS 2-Methoxy-4-methylthiazol (Kp.<sub>18</sub> 59 bis 60°), Darst., Eigg., Salze I 927.
- Methylthiazolon-N-methylather (*N*-Methylather des Methyloxythiazols), Darst. I 2830; Auffass. d. Dimethylrhodims v. Tscherniac als — II 1884.
- Dimethylrhodim, Darst. I 2830; Auffass. d. — v. Tscherniac als Methylthiazolon-N-methyläther II 1884.

- $C_6H_{10}ON_2Cl$  5-Chlor-1-methyl-2-oxymethyleglyoxalin, Darst., Eigg., Pirkat I 1042.
- $C_6H_9O_2ClBr$ ,  $\alpha$ , $\beta$ -Dibrompropionsäure- $\beta$ -chloräthylester (Kp.<sub>20</sub> 153°), Darst., Eigg., lokalnästhet. Wrkg. I 1847.
- $C_6H_9O_2NS$  Carboxymalonsäurethiomethylamid, Diathylester (F. 49—50°) I 3055.
- $C_6H_9O_2ClBr$   $\alpha$ -Brom- $n$ -valeriansäurechlorid (Kp.<sub>18</sub> 85—87°), Darst., Eigg., Rkk. I 2247; Rk. mit Harnstoff II 2552.
- $\beta$ -Brom- $n$ -valeriansäurechlorid, Darst., Eigg., Rkk. II 2552.
- $\gamma$ -Brom- $n$ -valeriansäurechlorid, Darst., Eigg., Rkk. II 2552.
- $\delta$ -Brom- $n$ -valeriansäurechlorid, Darst., Rkk. II 2552.
- $\beta$ -Bromisovaleriansäurechlorid (Kp.<sub>15</sub> 78°), Darst., Eigg., Rkk. I 900.
- 3-Brom-2-methylbutansäurechlorid, Darst., Eigg., Rkk. II 2552.
- $\alpha$ -Methyl- $\gamma$ -brombuttersäurechlorid (Kp.<sub>18</sub> 128°), Darst., Eigg., Rkk. II 2552.
- $\beta$ -Brom- $\alpha$ -ethylpropionsäurechlorid, Darst., Eigg., Rkk. II 2552.
- $\alpha$ -Brommethyläthylessigsäurechlorid (Kp.<sub>16</sub> 69.5°), Darst., Eigg., Rkk. I 2247.
- Brompivalinsäurechlorid (Kp.<sub>20</sub> 55.2°), Darst., Eigg., Rkk. I 2247.
- $C_6H_9O_2NCl_3$  Carbaminsäuretrichlor-*tert*-butylester (F. 102°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. I 1914\*.
- N,N*-Dimethylvoluntal, Restaffinität II 2360.
- $C_6H_9O_2NBr$  Athylacetylharstoffbromid, physiol. Wrkg. I 2627.
- $C_6H_8O_3NCl$  Chloracetyl-*d*-alanin (F. 90—91°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk., Salze II 575.
- $C_6H_8O_4NCl$  Propionyl- $\mu$ -chlor- $\beta$ -nitroäthanol (Kp.<sub>8</sub> 95—96°), Bldg., Eigg., Rk. mit  $CH_2O$  I 1846.
- O*-Acetyl-1-chlor-1-nitropropanol-2 (Kp.<sub>9</sub> 90—91°), Darst., Eigg.,  $H_2O$ -Abspalt. II 2322.
- $C_6H_8O_5NCl$  *O*-Acetyl- $\beta$ -chlor- $\beta$ -nitrotetramethylenglykol (Kp.<sub>10</sub> 146—147°), Bldg., Eigg., Acylier. I 1847.
- $C_6H_8ON_3Cl_2$  5,6-Dimethyl-5,6-dichlor-3-keto-hexahydrotriazin-1,2,4 (Zers. bei 250 bis 260°), Darst., Eigg. II 2653.
- $C_6H_8O_2NCl_2$  Carbaminsäuredichlormethylmethylester (F. 122°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. I 1914\*.
- $C_6H_9O_2NS$  Malonsäurethioäthylamid, Darst., Eigg. I 3056.
- $C_6H_9O_2N_2Cl$  *N*-(Chlor-acetyl)-*O*-äthylisoharstoff, Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 801.
- $C_6H_{10}ONCl$   $\beta$ -Chlorpropioniminoäthyläther, Hydrochlorid (F. 109°) I 2714.
- $\beta$ -Chlorvaleroamid (?) (F. 100—102°), Bldg., Eigg. II 1665.
- $C_6H_{10}ONBr$   $\alpha$ -Brompropionsäuredimethylamid (Kp.<sub>2</sub> 44—45°), opt. Vergl. mit akt. Milchsäurederiv., Konfigurat. I 1520.
- $C_6H_{10}ON_2S$  *O,N*-Diethyl-*N*-thiocyanhydroxylamin (Kp.<sub>45</sub>—46°), Bldg., Eigg., Rkk. II 878.
- Verb.  $C_6H_{10}ON_2S$  (F. 77°), Bldg. aus Rhodanacetone u. Methylamin, Eigg.,  $H_2O$ -Abspalt. II 1884.
- $C_6H_{10}ON_2S$  5-Athyl-3-amino-2,4-diketotetrahydrothiazol-2-hydrazen (F. 92—93°), Bldg., Eigg., Dibenzylidenderiv. II 665.
- $C_6H_{10}O_2NCl$  Äthylcarbamidsäure- $\beta$ -chloräthylester (Kp.<sub>10</sub> 94—95°), Darst., Eigg., Rkk. I 1963.
- $\gamma$ -Chlorpropylmethylcarbamat (Kp.<sub>104.5</sub> bis 106°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1383.
- $C_6H_{12}O_8N_2S_2$  Methionsäure-bis-[äthyl-nitroamid] (F. 61—61.5°), Darst., Eigg., Spalt. II 2343.
- $C_6H_{13}OJS$  Dimethyl- $\gamma$ -jodpropylsulfonium-hydroxyd. — Jodid (F. 97.5°), Darst., Eigg., Salze, Konst., Erkennen d. Di-jodmethylats d. Trimethylen-sulfids v. Grischkewitsch-Trochimowski als — I 347.
- $C_6H_{13}ONMg$  Verb.  $C_6H_{13}O_4NMG$ , Bldg. d. Athylesterbromids aus Magnesylurethan u. A. I 909.
- $C_6H_4O_3NAS$  [ $\gamma$ -Dimethylamino-propyl]-arsinsäure, Darst., Eigg., Hydrochlorid II 2563.
- $C_6H_{15}O_6NAS_2$  Methyl-diethylamin- $\beta$ - $\beta'$ -diarsinsäure (F. 192—194°), Darst., Eigg. II 2562.
- $C_6H_{16}O_6NAS$  [ $\beta$ -Dimethylamino-äthyl]-arsinsäure-Methylhydroxyd, Chlorid (F. 187 bis 188° Zers.) II 2562.
- 5 V —
- $C_6H_5O_4NBrAs$  3-Brom-2-oxypyridin-5-arsinsäure, Red. II 1384\*.
- $C_6$ -Gruppe.**
- 6 I —
- $C_6H_6$  (s. Benzol; Fulven).
- $\Delta^{a,e}$ -Hexadien- $\gamma$ -in (Kp. 80—95°), Bldg., Eigg. I 1381.
- Dipropargyl, Darst., Eigg., Rkk. I 674.
- $C_6H_8$  s. Cyclohexadien [Dihydrobenzol]; Hexatrien.
- $C_6H_{10}$  (s. Bicyclohexan; Cyclohexen [Tetrahydrobenzol]; Hexadien; Hexin).
- $\Delta$ -Butylacetylen, Rk. mit  $C_2H_5MgBr$ : u. Athylchlorcarbonat II 535; u. Benzo-phenon II 2649.
- Isopropylallen (4-Methylpentadien-1,2) (Kp. 70°), Synth., Eigg., Rkk. II 978.
- 2,3-Dimethyl-1,3-butadien (Diisoprope-nyl) (Kp. 69°), katalyt. Hydrier. I 2925; II 1315; Polymerisier. zu Kautschuk I 2136\*; Rk.: mit Thiocyan II 436; mit 2-Phenylisopropylkalium I 1409.
- 1-Methylcyclopenten-(1) (Kp.<sub>750</sub> 75.5°), Bldg., Eigg. I 1169; dass., Rkk. II 37; F. I 26; Oxydat. (Bldg. d. Diols) II 145.
- $C_6H_{12}$  (s. Cyclohexan; Hexylen [Hexen]).
- 2-Methylpenten-2, Vork. im Gasbenzin II 208.
- 3-Methylpenten-2, Bldg. II 1199.
- asymm. Methylisopropyläthylen, Darst., katalyt. Hydrier. II 1315.
- Tetramethyläthylen, Darst., katalyt. Hydrier. II 1315.
- 2,2-Dimethylbuten, Bldg. (?) II 232.

Methylcyclopentan (Methylpentamethylen), Vork.: in Crackdestillaten I 1478; im Harzleichtöl II 189; Lsg.-Temp. in Anilin I 1169.  
**C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>** s. *Hexan*; *Isohexan* [*2-Methyl-n-pentan*]).  
 2-Dimethylbutan (Trimethyläthylmethan), Vork. in Crackdestillaten I 1478; Bldg. (?) aus Isobutylon II 232.  
 Diisopropyl, Vork. in Crackdestillaten I 1478; Bldg., Eigg. I 807, II 1315.  
**C<sub>6</sub>Cl<sub>6</sub>** s. *Benzol*, *hexachlor*.  
**C<sub>6</sub>J<sub>6</sub>** s. *Benzol*, *hexajod*.

## — 6 II —

**C<sub>6</sub>HCl<sub>5</sub>** s. *Benzol*, *pentachlor*.  
**C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>N**, 2,3-Dicyanpyrazin (F. 132,5—133°), Bldg. aus HCN, Versif. II 440.  
**C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>Cl<sub>4</sub>** s. *Benzol*, *tetrachlor*.  
**C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>Cl<sub>3</sub>** s. *Benzol*, *trichlor*.  
**C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>** (s. *Benzochinon* [*Chinon*]).  
 Benzensaure, Auffass. d. — v. Carius u. Neuhoff als Benzoësäure I 503.  
**C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>O<sub>5</sub>** s. *Dehydroschleimsäure*.  
**C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>O<sub>6</sub>** Äthylentetra carbonsäure, Darst., Eigg. I 2375; Bldg., Eigg., CO<sub>2</sub>-Abspalt. d. Tetraäthylester (F. 56°) II 647.  
**C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>N**,  $\beta$ -Pyridineyanid (Kp.<sub>20</sub> 201°), Darst., Eigg. II 2021; Rkk. II 2022.  
**C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>N<sub>6</sub>** m-Phenylen diazid, Rk. mit Organomg.-Verbb. II 357.  
**C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>** s. *Benzol*, *dichlor*.  
**C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>Br<sub>2</sub>** s. *Benzol*, *dibrom*.  
**C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>S<sub>2</sub>** s. *Thiophthen*.  
**C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>Se<sub>2</sub>** s. *Selenophthen*.  
**C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>N<sub>3</sub>** s. *Benztriazol*; *Phenylazid* [*Azido-benzol*].  
**C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>Cl** s. *Benzol*, *chlor*.  
**C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>Cl<sub>7</sub>**  $\beta$ -Chlorbenzolhexachlorid (F. 260°), Durst. aus Chlorbenzol, Eigg. I 2370.  
**C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>Br** s. *Benzol*, *brom*.  
**C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>J** s. *Benzol*, *jod*.  
**C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>F** s. *Benzol*, *fluor*.  
**C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O** (s. *Phenol*).  
 $\alpha$ -Furyläthylen, Autoxydat. (Wrkg. v. Katalysatoren) II 354.  
**C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>1</sub>** s. *Brenzcatechin*; *Furfural*, *methyl*; *Hydrochinon*; *Resorcin*.  
**C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>** (s. *Furfurol*, *oxymethyl*; *Oxyhydrochinon*; *Phloroglucin*; *Pyrogallol*).  
 Äthylmaleinsäureanhydrid (Kp.<sub>15</sub> 104°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2719.  
 Dimethylmaleinsäureanhydrid (F. 95 bis 96°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2719.  
*cis*-Cyclobutan-1,2-dicarbonsäureanhydrid (F. 71—73°), Bldg., Eigg., Rkk. II 647.  
 Methylfurancarbonsäure, Bldg.(?) I 2080.  
**C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>** (s. *Muconsäure*).  
 4-Oxy-6-methoxy- $\alpha$ -pyron (F. 146 bis 147,5°), Darst., Eigg., Rkk. II 448.  
 Oxy methylbrenzschleimsäure (F. 163°), Bldg., Eigg. I 2080.  
 3-Methylcyclopropen-(2)-dicarbonsäure-(1,2), Ester II 545.  
**C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>5</sub>**  $\alpha$ -Ketovalerolacton- $\gamma$ -carbonsäure (F. 116—117°), Darst., Eigg., Verh. im Tierkörper II 585.  
 Acetylafpelsäureanhydrid (F. 54—55°), Darst., Konfigurat. II 438.

**C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub>** Doppel lacton d. *l*-Mannozuckersäure Eigg., Rk. mit KCN I 2932.  
**C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>8</sub>** Athantetra carbonsäure. — Tetraäthylester (F. 75,5°), Bldg., Eigg. I 1019; dass., Rkk. II 645.  
**C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>9</sub>** 1-Oxyäthan-1,1,2,2-tetracarbonsäure, Darst., Eigg., Dehydratisier., Ester I 2375.  
**C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub>** Chinondiimin, Rkk. II 1268\*; Hautüberempfindlichkeit gegen — II 2485.  
 $\alpha$ - $\alpha$ -Dimethyl- $\beta$ - $\beta$ -dicyanäthylen (F. 171,5° Zers.), Darst., Eigg. II 340.  
**C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>Cl<sub>6</sub>** gewöhnl. Hexachlor cyclohexan, Darst. aus Bzl. (+ konz. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) II 1718\*.  
 $\alpha$ -Benzolhexachlorid (F. 157°), Bldg., Eigg. I 504, 2370; Konfigurat. I 1944.  
 $\beta$ -Benzolhexachlorid (F. 312°), Bldg., Eigg. I 504, 2370; Konfigurat. I 1944; Krystallstrukt. I 2346.  
**C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>Br<sub>6</sub>**  $\beta$ -Benzolhexabromid, Krystallstrukt. I 2346.  
**C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>S** s. *Thiophenol* [*Phenylmercaptan*].  
**C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>S<sub>2</sub>** s. *Dithiohydrochinon* [*p-Phenylendi-mercaptan*]; *Dithioresorcin* [*Thioresorcin*].  
**C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>Se** s. *Selenophenol*.  
**C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>N** s. *Anilin*; *Picolin*.  
**C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>Br** *cis*- $\alpha$ ( $\beta$ )-Bromhexatrien (Kp.<sub>20</sub> 52 bis 55°), Bldg., Eigg. I 1381.  
*trans*- $\alpha$ ( $\beta$ )-Bromhexatrien (Kp.<sub>22</sub> 53°), Bldg., Eigg. I 1381.  
 $\gamma$ -Bromhexatrien (Kp.<sub>20</sub> 52—55°), Bldg., Eigg. I 1381.  
 Isopropenylpropargylbromid (Kp.<sub>20</sub> 65 bis 67°), Darst., Eigg., Rkk. II 1823\*.  
**C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O** Isopropenylpropargylalkohol (Kp.<sub>11</sub> 68 bis 69°), Darst., Rkk. II 1823\*. Verb. **C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O** (Kp. 170—172°), Bldg. aus 3-Amyloxy cyclohexanon, Eigg., Semi-carbazon II 450.  
**C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>** (s. *Sorbinsäure*).  
 Methyl- $\alpha$ -furylather (Kp.<sub>762</sub> 134—135°), Bldg., Eigg. II 894.  
 $\alpha$ -Methoxy- $\delta$ - $\epsilon$ -oxido- $\beta$ -pentin, Rk. mit CH<sub>3</sub>OH II 980.  
 Cyclopenten-(1)-carbonsäure-(1) (F. 118°), Darst., Eigg. II 1563.  
**C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>** Dihydromethylfurancarbonsäure, Bldg.(?) I 2080.  
 Cyclopentan-2-carbonsäure-1. — Äthylester (Kp.<sub>12</sub> 108°), F. I 27; Rkk. I 2667\*, II 51.  
 $\beta$ -Ketopentamethylene carboxsäure, Rk. mit Arylhydrazinen I 2459\*.  
**C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>4</sub>**  $\Delta^{0,2}$ -Dihydromuconsäure, Synth., Eigg., Rkk. I 1403.  
 $\alpha$ -Methylglutaconsäure (F. 141—143°), Bldg., Eigg. II 545.  
 $\beta$ -Methylglutaconsäure (F. 113—115°), Bldg., Eigg. II 545.  
 Athylfumarsäure (F. 194—195°), Bldg., Eigg., Rkk., Ester I 2719.  
 Dimethylfumarsäure, K-Salz I 2720.  
 Athylmaleinsäure, Bldg., Derivv. I 2719.  
 Dimethylmaleinsäure, Bldg., Derivv. I 2720.  
 Isopropylidenmalonsäure, Diathylester II 1874.

- $C_6H_8Br_2$  cis-Cyclobutandicarbonsäure-1,2 vom F. 97—98°, Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat. II 1430.
- cis-Cyclobutandicarbonsäure-1,2 vom F. 137—138°, Bldg., Eigg., Anhydrid II 647; Auffass. d. — v. Perkin jr. als trans-Verb. II 1430.
- trans-Cyclobutandicarbonsäure-1,2 (F. 130°), Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat., Auffass. d. cis-Cyclobutandicarbonsäure vom F. 137—138° v. Perkin jr. als — II 1430.
- $C_6H_8O_5$   $\beta$ -Methoxyglutaconsäure. — Dimethyl-ester, Darst., Eigg., Verseif. II 448.
- Athoxymethylenmalonsäure, Rk. d. Di-athylesters mit Na-Malonitril I 321.
- $C_6H_8O_6$  (s. Tricarballylsäure). Propan- $\alpha$ . $\gamma$ -tricarbonsäure (F. ca. 125°), Bldg., Eigg., Zers. II 647.
- $C_6H_8O_7$  (s. Citronensäure). Acetyl-d-weinsäure, Rotat.-Dispers. d. Esters I 1748, II 1185.
- 2,5-Anhydromannozuckersäure, opt. Dreh. (Einw. d. Ionisier.) I 484.
- 2,5-Anhydrozuckersäure, opt. Dreh. (Einw. d. Ionisier.) I 484.
- $C_6H_8N_2$  (s. Phenylendiamin [Diaminobenzol]; Phenylhydrazin). 2,5-Dimethylpyrazin, Derivv. II 1668.
- $\alpha$ -Methylaminopyrimidin (F. 15°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2362; Bromier. II 564; Nitrier. II 563.
- $C_6H_8Br_2$  cis- $\alpha$ . $\beta$ -Dibrom- $\Delta^{\gamma}$ -hexadien (Kp.<sub>11</sub> 90—96°), Bldg., Eigg. I 1381.
- trans- $\alpha$ . $\beta$ -Dibrom- $\Delta^{\gamma}$ -hexadien, Bldg., Eigg., Rkk. I 1381.
- $\gamma$ . $\delta$ -Dibrom- $\Delta^{\alpha,\epsilon}$ -hexadien (Kp.<sub>11</sub> 94 bis 96°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1381.
- $\alpha$ . $\zeta$ -Dibrom- $\Delta^{\beta,\delta}$ -hexadien (F. 85°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1381.
- Verb.  $C_6H_8Br_2$  (Kp.<sub>21</sub> 85—94°), Bldg. aus Diallytetrabromid, Eigg., Rkk. I 674.
- isom. Verb.  $C_6H_8Br_2$  (Kp.<sub>21</sub> 89—94°), Bldg. aus Diallytetrabromid, Eigg., Rkk. I 674.
- $C_6H_8Br_4$   $\alpha$ . $\beta$ . $\gamma$ . $\delta$ -Tetrabrom- $\Delta^{\epsilon}$ -hexen (F. 91° bzw. Kp.<sub>11</sub> 155—158°), Bldg., Eigg. I 1381.
- $\alpha$ . $\beta$ . $\epsilon$ . $\zeta$ -Tetrabrom- $\Delta^{\gamma}$ -hexen (F. 111°), Bldg., Eigg. I 1381.
- stereoisom.  $\alpha$ . $\beta$ . $\epsilon$ . $\zeta$ -Tetrabrom- $\Delta^{\gamma}$ -hexen (F. 46°), Bldg., Eigg. I 1381.
- $C_6H_8Br_6$  Verb.  $C_6H_8Br_6$  (F. 93.5—94°), Bldg. aus Diallytetrabromiden, Eigg. I 674.
- $C_6H_8S$  (s. Thiozen).  $x$ . $x$ -Dimethyl ( $x$ -Äthyl)-thiophen, Vork. im Teer aus russ. Ölschiefer I 774.
- isom.  $x$ . $x$ -Dimethyl ( $x$ -Äthyl)-thiophen, Vork. im Teer aus russ. Ölschiefer I 774.
- $C_6H_8N$   $\alpha$ -Äthyl-pyrrol, Rk. mit Chlorkohlen-säureester I 3068.
- 2,3-Dimethyl-pyrrol (Kp.<sub>12</sub> 63°), Darst., Eigg., Rkk., Pikrat I 3068.
- $C_6H_8N_3$  (s. Benzol, triamino). asymp. Methyl- $\alpha$ -pyridylhydrazin (Kp.<sub>10</sub> 105°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2362.
- $\alpha$ -Iminodipropionitril (F. 67—68°), Darst., Eigg., Einw. v.  $H_2S$  I 3070.
- $C_6H_9Br_3$  Tribromhexen (Kp.<sub>11</sub> 135—140°), Bldg., Eigg. I 1381.
- $C_6H_{10}O$  (s. Cyclohexanon; Cyclohexenol [Tetrahydrophenol]; Mesityloxyd). Cyclohexenoxyd, Rk. mit  $C_6H_5MgCl$  I 2255.
- 1-Methylcyclopenten-(1)-oxyd (Kp.<sub>76</sub> 110.8—111°), Bldg., Eigg., Rkk. II 37.
- Diallyläther (Kp. 94.3°), Bldg., Eigg. I 1668; dass, Löslichk. in W. II 1546.
- $\alpha$ -Methyl- $\beta$ -äthylacrolein, Red. I 1381. Rkk. II 2454.
- Propylenacetone (Kp. 136—137°), Darst., Kondensat. (+ Mg-Alkoholate) I 1958; Kondensat.-Rkk. (+ Mg-Alkoholate) I 1960.
- Allylaceton, Rk. mit  $CH_2O$  u. d. Salzen sek. Amine I 201.
- Äthylcyclopropylketon (Kp.<sub>76</sub> 131.8°), Bldg., Eigg., Mol.-Refr. I 488.
- $\alpha$ -Methylcyclopentanon (Kp.<sub>76</sub> 139.5°), Bldg., Eigg., Semicarbazone II 38; F. I 27.
- $C_6H_{10}O_2$  (s. Acetonylaceton; Brenzterebinsäure [ $\gamma$ -Methyl- $\beta$ . $\gamma$ -pentensäure]). rac. symm. Divinylglykol, Red.. Rk. mit  $PB_3$  I 1380.
- Meso-symm.-divinylglykol, Red., Rk. mit  $PB_3$  I 1380.
- Cyclohexenperoxyd (Kp.<sub>0.5</sub> 54—56°), Bldg., Eigg. I 1860.
- $\gamma$ -Athyloxycrotonaldehyd (Kp.<sub>11</sub> 80°), Bldg., Eigg. I 1381.
- $\beta$ -Oxymethylenithylketon, Bldg. I 3074; Kondensat. mit Anthron I 2210\*.
- Acetylbutyryl (Kp. 127.5—129°), Darst., Eigg., Phenylsazon I 334; Rk. d. Na-Bisulfit-Addit.-Prod. mit Semicarbazid II 2653.
- Propionylacetone, Darst., Eigg. II 1559; Metallsalze II 390\*.
- Dipropionyl, Bldg. I 484.
- Acetylisobutyryl, Darst., Eigg.. Phenylsazon I 334.
- $\gamma$ -Methylacetylacetone, Metallsalze II 390\*; Ti-Salz II 1669.
- $\alpha$ . $\beta$ -Hexensäure (F. 32°), Darst., Eigg., Isomerisier., Derivv. II 2453.
- $\beta$ . $\gamma$ -Hexensäure (Hydrosorbinsäure)(Kp.<sub>9</sub> 98°), Darst., Eigg., Isomerisier., Derivv. II 2453.
- $\Delta\beta$ . u.  $\Delta^{\gamma}$ -Dihydrosorbinsäure (Gemisch) (Kp.<sub>16</sub> 102—103°), Bldg., Eigg. II 1079.
- $\alpha$ -Methyl- $\alpha$ . $\beta$ -pentensäure (F. 22—23°), Darst., Eigg., Derivv. II 2454.
- $\gamma$ -Methyl- $\alpha$ . $\beta$ -pentensäure (Kp.<sub>50</sub> 113°), Darst., Eigg., Isomerisier., Derivv. II 2453.
- $\alpha$ -Methyl- $\beta$ . $\gamma$ -pentensäure (Kp.<sub>16</sub> 102°), Darst., Eigg., Derivv. II 2454.
- Trimethylacrylsäure (F. 70—71°), Darst., Eigg., Chlorier. II 2350.
- Buten-(1)-ol-(4)-acetat (Allylcarbinacetat) (Kp.<sub>73</sub> 124—126°), Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. II 1068, 2452.
- Penten-(1)-ol-(5)-formiat (Kp.<sub>77</sub> 135 bis 136°), Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. II 2452.

- $\alpha$ -Methyl- $\delta$ -valerolacton (Kp.<sub>10</sub> 116 bis 117°), Darst., Eigg., Rk.-Geschwindigk. I 2803.
- $\beta$ -Methylvalerolacton (Kp.<sub>12</sub> 90°), Darst., Eigg., Ag-Salz I 3050.
- $\beta$ -Athylbutyrolacton (Kp.<sub>12</sub> 99°), Darst., Eigg., Ag-Salz I 3050.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub> (s. *Adipinaldehydsäure; Propionsäure-Anhydrid*).
- $\gamma$ -Äthoxycrotonäure, Bldg. I 1380; Rk. d. Athylesters mit C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>ZnJ II 2455.
- $\gamma$ -Acetobuttersäure (F. 14.5—16.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 37.
- Propionylpropionsäure.—Athylester (Kp. 199°), Darst., Eigg., Rkk. II 147.
- Butyrylessigsäure.—Athylester, Methylier. II 148.
- $\eta$ -Valerylameisensäure (Kp.<sub>11</sub> 93—94°), Darst., Eigg., Derivv. I 2608.
- $\alpha$ -Methylälvulinsäure, Bldg., Eigg. II 2454.
- Athylacetessigsäure.—Athylester, Bldg., Eigg. I 2610; Rkk. II 49.
- $\alpha$ -Dimethylacetessigsäure.—Athylester, Rk.: mit N<sub>5</sub>H I 1229\*; mit Phenylhydrazin II 147; mit Chloressigester II 2351.
- Acetoinacetat, Hydrolyse II 2639.
- $\alpha$ -Oxy-n-buttersäureäthylenester (Kp.<sub>20</sub> 104.5—105°), Darst., Eigg., Rk.-Geschwindigk. I 2803.
- $\alpha$ -Oxyisobuttersäureäthylenester (Kp.<sub>20</sub> 120—128°), Darst., Eigg., Rk.-Geschwindigk. I 2803.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub> (s. *Adipinsäure; Äthylidenglykol-Diacetat [Äthylidenacetat]; Bernsteinäure, dimethyl; Glutarsäure, -methyl; Glykol-Diacetat; Rhamnosäure*).
- n-Propylmalonsäure, röntgenograph. Unters. d. krystallisierten — I 2903.
- Isopropylmalonsäure (F. 88—89° Zers.), Synth., Eigg. II 1875.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub> (s. *Amylose; Cellulose; Dextrin; Galaktosan; Glucosan [gewöhnl. Anhydroglucose]; Glucosen; Glykosan; Konjakmannan; Konjakmannin [ $\gamma$ -Konjakmannan]; Lärulosan [Fructosan]; Lichenin; Lichosan; Mannan; Stärke*).
- 3,6-Anhydro-d-glucose (F. 119°), Bldg., Rkk., Derivv., Konfigurat. II 645.
- Fructoseanhydrid-(1.2)(2.5), Isolier. aus d. 2,3-Monoacetonfructose v. Irvine u. Garrett, Methylier. II 2126.
- Brenzterbinsäureozonid (F. 110° Zers.), Bldg., Eigg. II 2454.
- $\alpha$ , $\gamma$ -Dimethoxyacetessigsäure.—Athylester, Rk. d. Na-Verb.: mit 3,5-Dimethoxybenzoylechlorid II 995; mit O-Acetylsyringoychlrorid II 998.
- $\iota$ -Rhamnolacton, Acetylizer. I 2705.
- Verb. C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>, Bldg. aus Konjakmannan, Eigg., Acetylizer. II 1107.
- Verb. C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub> (F. 164°), Bldg. aus Di-oxyceton, Eigg. II 1665.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>6</sub> (s. *Glucoson [Glykosan]*).
- akt. Dimethoxybernsteinsäure, Bldg., Derivv. I 2934; opt. Dreh. d. Dimethylesters I 293.
- d,l-Dimethoxybernsteinsäure, Bldg., Derivv. I 1389.
- 2,5-Anhydromannonsäure, opt. Dreh. (Einw. d. Ionisier.) I 484.
- d-Gluconsäure- $\gamma$ -lacton, Bldg. I 1020; Acetylizer. I 2705.
- d-Gluconsäure- $\delta$ -lacton, Bldg. I 1020.
- l-Gluconsäurelacton (F. 134—135°), Darst., Eigg. I 2375.
- d-Mannonsäure- $\gamma$ -lacton, Rkk. I 1389.
- l-Mannonsäure- $\gamma$ -lacton (F. 150.5 bis 151°), Darst., Eigg., Alkylier. I 2375; Oxydat. I 2932.
- d-Mannonsäure- $\delta$ -lacton, Methylier. I 1388.
- l-Mannonsäure- $\delta$ -lacton (F. 160—162°), Darst., Eigg. I 2375.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>7</sub> s. *Galakturonsäure; Glykuronsäure [Glucuronsäure]; Hexoseuronsäure*.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>8</sub> s. *Mannozuckersäure; Schleimsäure; Zuckersäure*.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub> 1,2,5-Trimethylglyoxalin, Darst., Eigg., Pikrat I 1042.
- 1,4,5-Trimethylglyoxalin, Darst., Eigg., Pikrat I 1042.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>N<sub>4</sub> s. *Cardiazol [ $\alpha$ . $\beta$ -Cyclopentamethylene-tetrazel, Pentamethylene-tetrazel]*.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>Br<sub>2</sub> Isopropylglycerinepidibromhydrin (2,3-Dibrom-4-methylpenten-1) (Kp.<sub>14</sub> 81°), Bldg., Eigg., Rkk. II 978.
- 1,4-Dimethylerythrendibromid, Rkk. II 2450.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>S Allylsulfid, Wrkg.: v. Raffinat.-Mitteln auf — in Petroleumlsg. I 611; auf Ascaris lumbricooides I 89.
- C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>N (s. *Capronsäure-Nitril [Capronitril]*).
- $\beta$ -Methylenpiperidin (Kp. 125—145°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 2833.
- 2,6-Methylenpiperidin (1,3-Iminocyclohexan) (Kp. 138—140°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 450.
- Tetrahydroanilin, Darst., Eigg. II 450.
- Diathylacetonitril, Rkk. I 1233\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>N<sub>2</sub> 2-Methylhistamin, Darst., Derivv. II 2144.
- C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>N<sub>5</sub> Pentamethylenaminotetrazel, Kry-stallmess. I 1945, II 321.
- [ $\beta$ -Imidazolyl-4(5)-äthyl]-guanidin, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2145.
- C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>Cl<sub>2</sub> Methyl- $\epsilon$ -chlor- $\beta$ -amylen (Kp.<sub>75</sub> 132 bis 133°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst. I 2708.
- Chlorcyclohexan, Kondensat. mit Resorcin I 752\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>Br  $\beta$ -Isopropylallylbromid (1-Brom-4-methylpenten-2) (Kp.<sub>18</sub> 46°), Bldg., Eigg., Rkk. II 978.
- $\beta$ -Methyl- $\epsilon$ -brom- $\beta$ -amylen (Kp. 152 bis 156°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst. I 2708.
- Bromcyclohexan (Cyclohexylbromid), Bldg. II 983; Rk.: mit Resorcin I 752\*; mit Na-Thiophenolat II 1562; mit p-Toluolsulfonsäure- $\gamma$ -chlorpropylester I 3055.
- C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>Br<sub>3</sub> Isopropylglycerintribromhydrin (1,2,3-Tribrom-4-methylpentan) (F. 35°), Bldg., Eigg., HBr-Abspalt. II 978.
- C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>J Jodecyclohexan, Kondensat. mit Resorcin I 752\*.

- $C_6H_{12}O$  (s. *Capronaldehyd; Cyclohexanol; Iso-capronaldehyd; Methylbutylketon; Methyisobutylketon; Pinakolin [Methyl-tet.-butylketon]*).  
 3.3-Dimethylallylcarbinol (Kp.<sub>74</sub> 157°), Bldg., Eigg., Derivv. I 2708.  
*β*-Isopropylallylkohol (4-Methylpenten-2-ol-1) (Kp. 150°), Bldg., Eigg. II 978.  
*dextro*-Allylathylcarbinol (Kp. 129 bis 131°), Darst., Eigg., Rkk. I 2374.  
*rac.* Allylathylcarbinol (Kp. 128—133°), Darst., Eigg., opt. Spalt. I 2374.  
 Vinylisopropylcarbinol (Kp. 125°), Bldg., Eigg., Bromier. II 977.  
 Allyldimethylcarbinol, Röntgeninterferenzen v. fl. — I 2161.  
 Dimethylcyclopropylcarbinol (Kp.<sub>752</sub> 124 bis 125°), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl I 2708.  
 1-Methylcyclopentanol-(1) (F. 36°), Bldg., Eigg. I 1169; dass., Rkk., Allophanat II 37.  
 Athylcrotonyläther, F. I 27.  
*γ,γ*-Dimethylallylmethyläther, Bldg., Eigg. I 2076.  
*n*-Propylallyläther, Darst., Bromier. II 2547.  
 Isopropylallyläther, Darst., Bromier. II 2547.  
 Athylpropylketon, Rk. mit Pyrrol II 2245; Verh. gegen Cellulosester u. Kautschuk II 856.  
 $[C_6H_{12}O]_x$  Verb. [ $C_6H_{12}O]_x$  (F. 212°), Isolier. aus *Mentha aquatica* L. II 2197.  
 $C_6H_{12}O_2$  (s. *Ameisensäure-Amylester; Ameisensäure-Isoamylester; Brenzcatechol [Cyclohexandiol-1,2]; Capronsäure [Hexylsäure]; Chinit [Cyclohexandiol-1,4]; Diacetalkohol [Aldol Heintz, Dimethylacetylcarbinol]; Essigsäure-Butylester; Essigsäure-Isobutylester; Essigsäure-diäthyl; Isocapronsäure; Resorcit [Cyclohexandiol-1,3]*).  
*γ*-Methoxypropylvinyläther (Kp.<sub>137</sub> 75 bis 76°), Darst., Eigg., Rkk., Bezeich. zu Zuckern II 2642.  
 Propylenglykoldiäther (Kp. 110—119°), Bldg., Eigg. I 1382.  
 Hexanol-(4)-on-(2) (Kp.<sub>15</sub> 83°), Darst., Eigg., Rkk. I 1958, 2207\*.  
*α*-Methylacroleindimethylacetal, Versief. I 3000\*.  
 Isobutylessigsäure, Rk. d. Athylesters mit  $C_6H_5MgBr$  I 1032.  
 Propionsäure-*n*-propylester, Bldg. I 1846; Rk. mit K-Phenolat (Verseif.). II 1199.  
 $C_6H_{12}O_3$  (s. *Capronpersäure; Leucinsäure; Paraldehyde*).  
 1,2-Athylidenglycerinmethyläther (Kp. 56—58°), Bldg., Eigg., Hydrolyse II 1759.  
 1,3-Athylidenglycerinmethyläther, Bldg., Eigg., Hydrolyse II 1759.  
*d*-*α*-Oxy-*n*-capronsäure (F. 60—61°), Bldg., Eigg., opt. Dreh. II 762.  
*rac.* *α*-Oxy-*n*-capronsäure, opt. Spalt. II 762.  
*akt.* *α*-Oxyisocapronsäure, Bldg., Eigg., opt. Dreh. II 762.
- $\beta$ -Oxy-*α,β,β*-trimethylpropionsäure-Athylester (Kp.<sub>28</sub> 99°), Darst., Eigg., Rkk. II 2350.  
*α,α*-Dimethyl- $\beta$ -oxybuttersäure (F. 30.5°), Bldg., Eigg., Acetylizer. II 243.  
*n*-Butoxyessigsäure (Kp.<sub>10</sub> 115—116°), Darst., Eigg., Chlorier. II 653.  
 Isobutylglykolat, Reindarst., Verseif.-Geschwindigk. II 1058.  
*sek.* Butylglykolat, Reindarst., Verseif.-Geschwindigk. II 1058.  
 Athylglykolacetat, Eigg. u. Anwend.-Weise als Lösungsm. II 1039.  
*l*-Milchsäure-*n*-propylester, Rotat.-Dispers. I 1748.  
*l*-Milchsäure-isopropylester, Rotat.-Dispers. I 1748.  
 $C_6H_{12}O_4$  (s. *Digitoxose*).  
 dimer. Glycid (Kp.<sub>1,6</sub> 135°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 1382.  
 Pentaerythritmonoformal (F. 60°), Bldg.. Eigg. I 898.  
 $C_6H_{12}O_5$  (s. *Epirhamnose; Isorhodeose; Rhhamnose*).  
*x*-Methylpentose, Isolier. aus *Mentha aquatica* L. II 2078.  
*α*-Methylarabinosid, Ti-Verb. I 1757.  
*α*-Methyl-d-lykosid, opt. Dreh., Acetylizer., Konfigurat. II 872; Acetylizer. II 2345.  
*α*-Methyl-d-xylosid, opt. Dreh., Konfigurat. II 872.  
 $C_6H_{12}O_6$  s. *Bioglucose [Neoglucose]; Formose; Fructose [Fruchtzucker, Lävulose]; Galaktose; Glucose [Dextrose, Glykose, Traubenzucker]; Gulose; Inosit; Mannose; Phasemannit [inakt. Inosit]; Sorbose*.  
 $C_6H_{12}O_7$  s. *Galaktosäure; Gluconsäure [Glykonsäure]; Mannosäure*.  
 $C_6H_{12}N$  Dimethylketazin (Kp. 131°), Bldg., Eigg. I 39, II 550.  
*α*-Aminodihydronicotinitril, Rk.-Fähigk. geg.  $H_2S$  I 3070.  
*γ*-Dimethylamino-*n*-butyronitril, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 809.  
*α*-Diäthylaminoacetonitril (Kp.<sub>1</sub> 62 bis 63°), Darst., Eigg., Dissoziat.-Konstante II 1075.  
 $C_6H_{12}N_4$  s. *Hexamethylentetramin [Urotropin]*.  
 $C_6H_{12}Cl$ , *α,β*-Dichlor-*n*-hexan, Bldg., Eigg., Rkk. I 1293.  
*β*-Methyl- $\beta$ -*ε*-dichlor-*n*-pentan, Bldg. I 2709.  
 $C_6H_{12}Br_2$  1,2-Dibrom-*n*-hexan (Kp.<sub>760</sub> 87.0°), F. I 27.  
 1,6(*α,ζ*)-Dibrom-*n*-hexan, Rk. mit p-Toluolsulfamid I 1293.  
 2,3-Dibrom-*n*-hexan (Kp.<sub>760</sub> S2.5°), F. I 27.  
*β,γ*-Dibrom- $\beta$ ,*γ*-dimethylbutan (Dibrom-tetramethyläthan, Tetramethylathylbromid), Darst., Rkk. I 2601; Rkk. I 2820; röntgenograph. Unters. II 2700.  
 $C_6H_{12}J_2$  1,6(*α,ζ*)-Dijod-*n*-hexan (Kp.<sub>10</sub> 141 bis 142°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1381, 1878.  
 $C_6H_{12}S$  Tetramethylathylensulfid, Wrkg. v. Raffinat.-Mitteln auf — in Petroleum-lsg. I 611.  
 $C_6H_{12}S_2$  Tetramethyltetrathioathylen (F. 61.5°), Darst., Eigg., Bromaddit. I 324.

- C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>N (s. Cyclohexylamin [Aminocyclohexan, Hexahydroanilin]; *Pipecolin* [*C*-Methyl-piperidin]).
- Hexamethylenimin (Kp.<sub>74</sub> 138—138.2°), Konst. I 1878; Darst., Eigg., Derivv. I 1293, II 48; Rk. mit 1,5-Dijod-n-pentan I 1879.
- Cyclopentenylmethylamin (Kp.<sub>15</sub> 100°), Darst., Eigg., Rk. mit BrCN I 1529.
- C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>N<sub>3</sub> s. *Galegin*.
- C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>Br *n*-Hexylbromid, Rkk. I 3055.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O (s. *Diisopropyläther*; *Dipropyläther*; *Hexylalkohol* [*Hexanol*]).
- 2-Methylpentanol-1, Best. d. relativen Rk.-Fähigk. d. Hydroxyl-H-Atoms I 36.
- 3-Methylpentanol-1, Best. d. relativen Rk.-Fähigk. d. Hydroxyl-H-Atoms I 36.
- 4-Methylpentanol-1, Best. d. relativen Rk.-Fähigk. d. Hydroxyl-H-Atoms I 36.
- 3-Methylpentanol-3, Best. d. relativen Rk.-Fähigk. d. Hydroxyl-H-Atoms I 36.
- Methyl-*n*-butylcarbinol, Röntgenstrahlenstreutung in fl. — I 2693; Oxydat. I 1958.
- dextro*-Äthylpropylcarbinol (Kp. 132 bis 134°), Darst., Eigg. I 2374.
- Methyl-*n*-amylather, Absorpt.-Spektr. I 789, 2351.
- Aethyl-*n*-butylather (Äthoxybutan) (Kp. 91°), Darst., Eigg. II 1548; Amin-derivv. I 2075.
- Methylisoamyläther (Kp. 90—91°), Darst., Eigg. II 1547; Verseif.-Geschwindigk. I 1016.
- Propylisopropyläther (Kp. 83°), Darst., Eigg., Löslichk. in W. II 1546.
- Aethyl-*tert.*-butyläther, F. I 27.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub> (s. *Acetal* [*Diäthylacetal*]; *Pinakon* [*Pinakol*]).
- Hexandiol-(1,6), Rk. mit J u. P I 1878.
- symm. Diäthyläthylenglykol (Kp.<sub>14</sub> 87 bis 88°), Bldg., Eigg. I 1381.
- stereoisom. symm. Diäthyläthylenglykol (F. 88°), Bldg., Eigg. I 1381.
- 2-Methylpentanol-2,4, Rk. mit Benz-aldehyd II 1332.
- α,α-Dimethyl-β-äthylglykol (Kp.<sub>112</sub> 122°), Darst., Eigg., Oxydat. II 345.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>3</sub> (s. *Orthoessigsäure-Äthylidimethylester*).  
akt. Di-[oxy-propyl]-äther (Kp.<sub>30</sub> 129 bis 132°), Bldg., Eigg., Dest. I 1382.
- isom. akt. Di-[oxy-propyl]-äther (Kp.<sub>205</sub> 220—235°), Bldg., Eigg. I 1382.
- inakt. Di-[oxy-propyl]-äther, Bldg., Rkk. I 1382.
- α,α,γ-Trimethoxypropan (Kp. 148°), Darst., Eigg., Rk. mit HCl I 319.
- Glykolaldehyddiäthylacetat (Kp.<sub>s</sub> 57 bis 58°), Darst., Eigg. I 46.
- Verb. C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>3</sub> (Kp.<sub>10</sub> 105—110°), Bldg. aus Propyleneoxyd, Eigg. II 233.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>5</sub> s. *Diglycerin* [*Glycerylglycerin*]; *Epi-rhamnit*; *Isorhodeit*.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub> s. *Dulcit*; *Mannit* [*Mannitol*]; *Sorbit*.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub> Azoisopropan (Kp. 88.5°), therm. Zers., Aktivier.-Wärme I 632; Zers. (homogene unimol. Rk.) I 2689.
- Dimethylhexahydropyrazin; — Tartrats. unter *Lycetol*.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>N<sub>6</sub> Piperazindiguanidin, Darst., Eigg., Salze II 451.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>S s. *Dipropylsulfid* [*Propylsulfid*].
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>S<sub>2</sub> s. *Dipropyldisulfid*.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>Se Diiisopropylselenid, Bldg., Eigg. I 2245.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>Se<sub>2</sub> Diiisopropylselenid (Kp. ea. 210°), Bldg., Eigg. I 2245.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>N (s. *Diisopropylamin*; *Dipropylamin*; *Hexylamin*; *Isocaprylamin*; *Triäthylamin*), Athyl-*sek.*-butylamin (F. 96—98°), katalyt. Bldg., Eigg. II 648.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>N<sub>5</sub> *ω*-*ω*-Diäthylbiguanid, Darst., Eigg. I 1964.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>F s. *Triäthylphosphin*.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>Al Triäthylaluminium, Darst., Verh. am Ni-Katalysator bei höherer Temp. I 1279.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>As Triäthylarsin, Bldg. I 2245.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub> Hexamethylendiamin, Bldg. I 2943; Rk. mit Pseudodimethylharnstoff I 2843.
- N,N*'-Dimethylputrescin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 810.
- N,N*'-Diäthyläthylendiamin, Rk. mit S-Methylisothioharnstoff II 2597\*.
- δ-Dimethylamino-*n*-butylamin (*N,N*'-Dimethylputrescin), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 810.
- β-Aminotriäthylamin, Bldg., Komplexsalze mit Ni, *d*-*α*-Bromcamphersulfonat I 1163.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>N<sub>6</sub> Tetramethylendiguanidin, Einw. auf d. Blutzucker I 2843.
- C<sub>6</sub>H<sub>18</sub>N<sub>4</sub> Tris-[β-amino-äthyl]-amin, Einw. d. Hydrochlorids auf Praseo-(Violeo)-od. Chloroquosalze I 2792.
- C<sub>6</sub>OCl<sub>5</sub> Octachlorcyclohexen-1-on-3 (F. 102 bis 103°), Bldg., Eigg. II 1081.
- C<sub>6</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>4</sub> s. *Chloranil* [*Tetrachlorbenzochinon*].
- C<sub>6</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>4</sub> s. *Bromanil*.
- C<sub>6</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> p-Dichlordichinoyl, Erkenn. d. — v. Pollak u. Gebauer-Fülnegg als Chlor-anilsaure II 1081.
- C<sub>6</sub>O<sub>5</sub>W s. *Wolframhexacarbonyl*.

## — 6 III —

- C<sub>6</sub>HOCl<sub>5</sub> s. *Phenol*, *pentachlor*.
- C<sub>6</sub>HO<sub>2</sub>Cl<sub>3</sub> Trichlorbenzochinon (F. 162—163°), Darst., Eigg. I 676.
- C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>J<sub>2</sub> „Dijodophenylenoxyd“, Bldg. I 1797.
- C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> 2,6-Dibrombenzochinon, Bldg. I 677.
- C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>3</sub> s. *Brenzcatechin*, *-tetra brom*.
- C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> s. *Chloranilsäure* [*Dioxydichlorbenzochinon*].
- C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>O<sub>4</sub>Br<sub>2</sub> s. *Bromanilsäure* [*Dioxydibrombenzochinon*].
- C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>3</sub> *Phenol*, *trichlor* [*Oxytrichlorbenzol*].
- C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>3</sub> s. *Phenol*, *tribrom*.
- C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>J<sub>3</sub> s. *Phenol*, *trijod*.
- C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>Cl Chlorthinon, Verwend. in Saatgut-beizen I 2292\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>3</sub> s. *Brenzcatechin*, *-tribrom*.
- C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>3</sub> s. *Phloroglucin*, *-tribrom*.
- C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>3</sub> s. *Benzol*, *chlordisulfonsäure* *Di-chlorid*.
- C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>O<sub>6</sub>N<sub>3</sub> s. *Benzol*, *trinitro*.

- $C_6H_3O-N_3$  s. *Pikrinsäure* [2.4.6-Trinitrophenol].
- $C_6H_3O_8N_3$  (s. *Styphninsäure*).  
2.4-Dinitro-3.5-dicarboxypyrrrol, Darst., Eigg. d. Diäthylesters (F. 186°) I 3067.
- $C_6H_3O_3N_3$  s. *Phloroglucin,-trinitro*.
- $C_6H_3NCl_4$  s. *Anilin,-tetrachlor*.
- $C_6H_3NBr_4$  s. *Anilin,-tetrabrom*.
- $C_6H_3NFe$  s. *Eisen(III)-Cyanwasserstoffsäure*.
- $C_6H_4ON_2$  *p-Oxydiazobenzolanhydrid*, Wrkg. d. Lichts auf — I 2578.
- $C_6H_4OCl_2$  s. *Phenol,-dichlor*.
- $C_6H_4OBBr_2$  s. *Phenol,-dibrom*.
- $C_6H_4O_2N_4$  *p-Nitrophenylazid*, Darst., Eigg. I 3112\*; Rk. mit Benzylecyanid I 514.
- $C_6H_4O_2Br_2$  s. *Brenzcatechin,-dibrom*; *Hydrochinon,-dibrom*; *Resorcin,-dibrom*.
- $C_6H_4O_3J_2$  s. *Resorcin,-dijod*.
- $C_6H_4O_3N_2$   $\beta,\beta$ -Dicyan- $\alpha$ -methoxyacrylsäure, Darst., Eigg., Ester II 339.
- $C_6H_4O_4N_2$  (s. *Benzol,-dinitro*).  
Pyrazin-2.3-dicarbonsäure (F. 182—185°), Bldg., Eigg.,  $CO_2$ -Abspalt. II 440.
- $C_6H_4O_4Cl_2$  Dichlormuconsäure, Bldg., Eigg., Red. I 1403.
- $C_6H_4O_5N_2$  s. *Phenol,-dinitro*.
- $C_6H_4O_5N_4$  2.4-Dinitro-1-diazobenzol (2.4-Dinitrobenzoldiazoniumhydroxyd), *p-Chlorbenzolsulfonat* I 2306\*; Salz mit Naphthalin-1.5-disulfonsäure I 1714\*.
- $C_6H_4O_6N_2$  s. *Resorcin,-dinitro*.
- $C_6H_4O_6N_4$  (s. *Pikramid* [2.4.6-Trinitroanilin]).  
4.6-Dinitro-2-diazo-1-oxybenzol, Darst., Eigg. II 1614\*.
- $C_6H_4O_7N_4$  s. *Phenol,-aminotrinitro*.
- $C_6H_4NCl_3$  s. *Anilin,-trichlor*.
- $C_6H_4NBr_3$  s. *Anilin,-tibriom*.
- $C_6H_4NJ_3$  s. *Anilin,-trijod*.
- $C_6H_4N_3Br$  *p-Bromphenylazid*, Rk. mit Acetylchloridmagnesiumbromid II 357.
- $C_6H_4N_4Cl_7$ -Methyl-2.6-dichlorpurin, Schwefel. I 1664.
- $C_6H_4N_6Fe$  s. *Eisen(II)-Cyanwasserstoffsäure* [ $Fe(II)$ -Salz s. *Pariserblau*;  $Fe(III)$ -Salz s. *Berliner Blau* (*Preußisch Blau*)].
- $C_6H_4ClBr$  s. *Benzol,-bromchlor*.
- $C_6H_4ClJ$  s. *Benzol,-chlorjod*.
- $C_6H_4ClF$  s. *Benzol,-chlorfluor*.
- $C_6H_4Cl_2S$  1.4-Dichlormercaptobenzol (2.5-Dichlorthiophenol) (F. 27°), Darst., Eigg., Rkk., Pb-Salz I 678; Rk. mit  $CCl_4$  I 503.
- $C_6H_4Cl_2S_2$  2.5-Dichlor-1.3-dimercaptobenzol (Dichlordinothioresorcin) (F. 85°). Darst., Eigg., Rkk., Pb-Salz I 678.
- $C_6H_4BrJ$  s. *Benzol,-bromjod*.
- $C_6H_5ON$  (s. *Benzol,-nitroso*).  
Chinonimin, Hautüberempfindlichkeit gegen — II 2485.
- $C_6H_5ON_2$  s. *Benzazimidol* [1-Oxy-1,2,3-benz-triazol].
- $C_6H_5OCl$  s. *Phenol,-chlor*.
- $C_6H_5OBr$  s. *Phenol,-brom*.
- $C_6H_5OJ$  (s. *Phenol,-jod*).  
Jodosobenzol, Verwend. als Elektrode zur PH-Best. II 472.
- $C_6H_5OF$  s. *Phenol,-fluor*.
- $C_6H_5OAs$  Phenylarsinoxyd (F. 129—130°), Bldg., Eigg., Rkk. I 515; Rkk. I 802.
- $C_6H_5O_2N$  s. *Benzol,-nitro*; *Isonicotinsäure*; *Nicotinsäure* [,2-Pyridincarbonsäure“]; *Phenol,-nitroso*; *Picolinsäure* [,1-Pyridincarbonsäure“].
- $C_6H_5O_2N_3$   $\beta,\beta$ -Dicyan- $\alpha$ -methoxyacrylsäureamid (F. 140° Zers.), Darst., Eigg. II 339.
- $C_6H_5O_2J$  Jodylbenzol, Verwend. als Elektrode zur PH-Best. II 472.
- $C_6H_5O_3N$  (s. *Phenol,-nitro*).  
 $\alpha$ -Furyl- $\beta$ -nitroäthylen (F. 75°), Darst., Eigg., Red. II 146; Red. I 2390.
- 4.Oxypicolinsäure (F. 254—255°), Darst., Eigg.,  $CO_2$ -Abspalt. II 2362.
- 3.Oxysonicotinsäure (F. 312°), Darst., Eigg. II 2363.
- $C_6H_5O_3N_3$  (s. *Nitrazol* [*p-Nitrodiazobenzol*, *p-Nitrobenzoldiazoniumhydroxyd*]).  
*o-Nitrosodiazobenzol*, Red. I 2820.
- m-Nitrosodiazobenzol*, Red. I 2820.
- p-Nitrosodiazobenzol*, Red. I 2820.
- o-Nitrosodiazobenzol* (2-Nitrobenzoldiazoniumhydroxyd), Wrkg. d. Lichts auf — I 2579; Red. I 1658; Rk. mit Acetessigsäureanilid II 2366; Salze mit Naphthalin-1.5-disulfonsäure I 1714\*; Verwend. d. Borfluorids für Farbstoffe II 2065\*.
- m-Nitrosodiazobenzol* (*m-Nitrobenzoldiazoniumhydroxyd*), Darst. d. Sulfats, Rk.: mit HF II 1324; mit KSeCN II 748; mit  $\beta$ -Naphthol-1-sulfonsäure II 2652; mit Ameisensäure I 2820; Überführ. in 3-Nitrodiphenyl I 805; Wrkg. d. Lichts auf — I 2579; p-Chlorbenzolsulfonat I 2306\*; Salze mit Naphthalin-1.5-disulfonsäure I 1714\*; Verwend. d. Borfluorids für Farbstoffe II 2065\*.
- $C_6H_5O_3Sb$  Antimonylbrenzcatechin, Rkk. II 1618\*.
- $C_6H_5O_4N$  s. *Brenzcatechin,-nitro*; *Hydrochinon,-nitro*; *Resorcin,-nitro*.
- $C_6H_5O_4N_3$  (s. *Anilin,-dinitro*).  
*p-Nitrophenylnitrosohydroxylamin*, Darst., Eigg. I 2173.
- $C_6H_5O_5N$  s. *Phloroglucin,-nitro*.
- $C_6H_5O_5N_3$  (s. *Phenol,-aminodinitro*; *Pikraminsäure* [4.6-Dinitro-2-aminophenol]).  
Dinitro-3-methoxypyridin (F. 69°), Bldg., Eigg. I 2833.
- $C_6H_5O_5Cl$  Äpfelsäurechloralid (F. 141°), Bldg., Eigg. I 183.
- $C_6H_5O_6N_5$  *Phenyldiamin,-trinitro* [*Trinitrodiaminobenzol*].
- $C_6H_5O_8N_3$  Dinitrohydroxylaminophloroglucin (F. 146°), Bldg., Eigg. II 2237.
- $C_6H_5NCl_4$  s. *Anilin,-dichlor* [*Dichloraminobenzol*].
- $C_6H_5NBr_4$  s. *Anilin,-dibrom*.
- $C_6H_5NS_2$  *N-Dithiophenylamin*, Bldg., Eigg., Rkk. I 800.
- $C_6H_5ClS$  *p-Chlorthiophenol*, Rk. mit  $CCl_4$  I 503.
- $C_6H_5Cl_2P$  Phosphenylchlorid, Rkk. II 548.
- $C_6H_5Cl_2As$  *Phenyldichlorarsin* ( $Kp_{11}$  131°), Bldg., Eigg. I 1649; dass., Rkk. I 2382; Rk.: mit  $AgCN$  I 515; mit diaziert. o-Aminodiphenylarsinsäure I 803.
- $C_6H_5Cl_2Si$  *Phenyltrichlorsilan*, Rkk. I 902.
- $C_6H_5Cl_2S$  *p-Bromthiophenol*, Rkk. I 503.
- $C_6H_5J_2Al$  *Phenylaluminiumdijodid*, Rkk. I 2174.

- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>J, Sb Phenyldiodostibin, Rk. mit CH<sub>3</sub>MgJ II 548.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON<sub>2</sub> (s. Benzoldiazoniumhydroxyd [Diazobenzol, diazotiert. Anilin]; Nicotinsäure-Amid). Isodiazobenzolhydroxyd, Bldg., Eigg., Rkk., Strukt. II 1878; Red. d. Chlorids mit A. (direkte Kuppel. d. Bzl.-Kerne) I 2820.
- Athoxymethylenmalonitril, Rk. mit N-Malonester I 321.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OS s. Acetothienon.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OBa Phenylbariumhydroxyd, Jodid I 328.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OBe Phenylberylliumhydroxyd, Jodid I 328.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OHg s. Phenylquecksilberhydroxyd.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OMg s. Phenylmagnesiumhydroxyd.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> (s. Anilin-nitro). Phenylnitramin, Absorpt.-Spektr. II 2720; Red. II 1878.
- N-Nitroso-N-phenylhydroxylamin, Absorpt.-Spektr. II 2720; —NH<sub>4</sub>-Salz s. unter Cupferron.
- p-Oxybenzoldiazoniumhydroxyd. — Sulfat, Nitrier, Rk. mit  $\beta$ -Naphthol I 1804.
- Imidazolacrylsäure (Glyoxalin-4(5)-acrylsäure), Bldg. (?) d. Athylester aus Glyoxalin-4(5)-aldehyd u. Athylacetat I 1417; Ersatzbark. v. Histidin im Tierkörper deh. — II 2574.
- $\beta$ -Aminopicolinsäure, trocken Dest. I 702; Rkk. I 2091, 2092.
- 4-Aminopicolinsäure (F. 260° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Deriv. II 2362.
- 5-Aminonicotinsäure, Methylester (F. 137°) II 2363.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub> 9-Methylisoxanthin, Alkylier. I 1666.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>Hg o-Oxyphenylquecksilberhydroxyd (o-Hydroxymercuriphenol). — Chlorid (F. 133°), Bldg., Eigg. II 982; baktericide Wrkg. auf Pestbacillen I 1538.
- p-Oxyphenylquecksilberhydroxyd (p-Hydroxymercuriphenol). — Chlorid (F. 219°), Bldg., Eigg. II 982; baktericide Wrkg. auf Pestbacillen I 1538.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>Mg Phenyloxymagnesiumhydroxyd, Rkk. v. Salzen II 549, 1562, 2722.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>S Be Benzolseleninsäure, Rk. mit Anilin II 2458.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> (s. Phenol,-aminonitro). m-Nitrophenylhydroxylamin, Bldg. aus m-Dinitrobenzol im Muskel (+ Guanidin) II 1121.
- $\beta$ '-Nitro- $\alpha$ -methoxypyridin (F. 110°), Bldg., Eigg., Red. I 64.
- N-Methyl- $\beta$ '-nitro- $\alpha$ -pyridon, Bldg. II 563.
- Imidazolbrenztraubensäure, Ersatzbark. v. Histidin im Tierkörper deh. — II 2573.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> (s. Harnsäure,-methyl).  $\beta$ -Nitro- $\alpha$ -[nitroso-methylamino]-pyridin (F. 102—103°), Bldg., Eigg. II 563.
- $\beta$ '-Nitro- $\alpha$ -[nitroso-methylamino]-pyridin (F. 112—113°), Bldg., Rkk. II 563.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>S s. Benzol,-sulfonsäure.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>Hg 2,4-Dihydroxymercuriphenol, baktericide Wrkg. d. Dichlorids u. Diacetats auf d. Pestbacillus I 1538.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> 2-Methylimidazol-4,5-dicarbonsäure, Basizität II 2559; Verh. als Reagens für Alkaloide II 2559.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub> (s. Phenylendiamin,-dinitro).  $\beta$ , $\beta$ '-Dinitro- $\alpha$ -methylaminopyridin (F. 147—148°), Bldg., Eigg. II 563.
- $\beta$ -Nitro- $\alpha$ -[methyl-nitramino]-pyridin (F. 89°), Bldg., Eigg., Rkk. II 563.
- $\beta$ '-Nitro- $\alpha$ -[methyl-nitramino]-pyridin (F. 59—60°), Bldg., Eigg., Rkk. II 563.
- N-Methyl- $\beta$ -nitro- $\alpha$ -pyridonnitroimin, Rkk. II 562.
- N-Methyl- $\beta$ '-nitro- $\alpha$ -pyridonnitroimin, Bldg., Rkk. II 562.
- C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>  $\text{I}(-)$ -Acetylaphelsäure-dichlorid (Kp.<sub>14</sub> 118°), Darst., Konfigurat., Bezieh. zur Bernsteinsäure II 438.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>S s. Phenol,-sulfonsäure.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>Hg<sub>2</sub> o-Phenylendioxydimercuridihydroxyd, Dichlorid (Zers. bei 150°) II 982.
- m-Phenylendioxydimercuridihydroxyd, Dichlorid (Zers. bei 210°) II 982.
- p-Phenylendioxydimercuridihydroxyd, Dichlorid (Zers. bei ca. 160°) II 982.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> Acetylchlorbernsäure, Rotat.-Dispers. d. Diäthylesters I 1748.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>S s. Brenzatechin,-sulfonsäure; Hydrochinon,-sulfonsäure; Resorcin,-sulfonsäure.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>S s. Pyrogallol,-sulfonsäure.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>S<sub>2</sub> s. Benzol,-disulfonsäure.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>S<sub>2</sub> s. Brenzatechin,-disulfonsäure; Hydrochinon,-disulfonsäure; Resorcin,-disulfonsäure.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>Hg<sub>5</sub> s. Mercuretin.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>S<sub>3</sub> s. Pyrogallol,-disulfonsäure.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>I<sub>3</sub> s. Phloroglucin,-trisulfonsäure.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NCI s. Anilin,-chlor.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NBr s. Anilin,-brom.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NJ s. Anilin,-iod.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NF s. Anilin,-fluor.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> 2,4-Dichlorophenylhydrazin, Rk. mit Chloral bzw. Bromal I 693.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>N<sub>2</sub>Br<sub>2</sub>  $\beta$ , $\beta$ '-Dibrom- $\alpha$ -methylaminopyridin (F. 56.5—57°), Bldg., Eigg., Rkk. II 564.
- 2,4-Dibromphenylhydrazin, Rk.: mit Chloral bzw. Bromal I 693; mit 4-Brombenzaldehyd I 1951.
- $\beta$ , $\beta$ '-Dibrom-N-methyl- $\alpha$ -pyridonimid (F. 99—100°), Bldg., Hydrojodid II 564.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 7-Methyl-2,6-dithiopurin, Bldg., Eigg. I 1664.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON (s. Phenol,-amino; Phenylhydroxylamin). 3-Methoxypyridin, Bldg., Eigg., Rkk., Pt-Salz I 2833.
- $\alpha$ -Methyl- $\alpha$ '-formylpyrrol (F. 68°, korrig.), Darst., Eigg. I 3068.
- N-Methyl-2-pyridon, Rk. mit Phosgen I 2460°.
- 1-Methyl-4-pyridon, Red. I 65.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON<sub>3</sub> N-Nitroso- $\alpha$ -methylaminopyridin (Kp.<sub>30</sub> 123—124°), Darst., Eigg., Rkk., Pikrat II 2362.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N gewöhnl. Furylacetaldoxim, Darst., Eigg., Red. II 146.
- Furylacetaldehyd-anti-aldoxim, Bldg., Eigg. II 146.

- 2-Methyl-3-carboxypyrrol. — Athylester, Rkk. I 3067.
- 2-Methyl-5-carboxypyrrol. — Athylester (F. 100°), Darst., Eigg., Rkk. I 3067.
- $\alpha$ -Cyan- $\beta$ -dimethylacrylsäure. — Athylester (F. 33°), Darst., Eigg., Red. II 1874.
- Isopropylidencyanessigsäure. — Athylester, Rk. mit KCN II 1875.
- Athylmaleinimid (F. 141°), Bldg., Eigg. I 2719.
- $C_6H_5O_2N$ ,  $\beta$ -Nitro- $\alpha$ -methylaminopyridin (F. 63°—64°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst., Erkenn. d. Isomcr. N-Methyl- $\beta$ -nitro- $\alpha$ -pyridonimins v. Tschitschibabin u. Konowalowa als — II 563.
- $\beta$ -Nitro- $\alpha$ -methylaminopyridin (F. 181°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst., Erkenn. d. N-Methyl- $\beta$ -nitro- $\alpha$ -pyridonimins v. Tschitschibabin u. Konowalowa als — II 563.
- $\alpha$ -[Methyl-nitramino]-pyridin (F. 30 bis 31°), Bldg., Eigg., Rkk. II 563.
- $\alpha$ -Nitrophenylhydrazin, Bldg.,  $H_2O$ -Abspalt. I 1658; Rk.: mit HNCO u.  $HNC$  II 2252; mit p-Tolylsenföl I 1776; mit Oxymethylenphenylacet-aldehyd I 680; Verwend. zum Nachw. v. Aldehyden u. Ketonen I 385.
- $m$ -Nitrophenylhydrazin, Verwend. zum Nachw. v. Aldehyden u. Ketonen I 385.
- $p$ -Nitrophenylhydrazin, Verwend. zum Nachw. v. Aldehyden u. Ketonen I 385.
- N-Methyl- $\beta$ -nitro- $\alpha$ -pyridonimin, Erkenn. d. — (F. 181°) v. Tschitschibabin u. Konowalowa als  $\beta$ -Nitro- $\alpha$ -methylaminopyridin II 562.
- ison. N-Methyl- $\beta$ -nitro- $\alpha$ -pyridonimin, Erkenn. d. — v. Tschitschibabin u. Konowalowa als  $\beta$ -Nitro- $\alpha$ -methylaminopyridin II 562.
- $\beta$ -Pyridylisonitraminmethylbetain (F. 189°), Darst., Eigg. I 702.
- $C_6H_5O_3N$  Athoxymethylencyanessigsäure. — Diathylester, Rkk. I 321.
- $C_6H_5O_3As$  s. Phenylarsinsäure.
- $C_6H_5O_4N$  1-Furyl-2-nitroäthanol-(1) (Kp. 130 bis 131°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1655.
- $\gamma$ -Cyanpropan- $\alpha$ . $\beta$ -dicarbonsäure, Diäthylester (Kp. 282°) I 2395.
- $\alpha$ -Cyan- $\beta$ -methylberNSTeinsäure, Einw. v.  $H_2SO_4$  I 1522.
- Azlacon d. N-Acetylasparaginsäure, Rkk. II 2115.
- $C_6H_5O_4As$  p-Oxyphenylarsinsäure, Darst. v. zwei Isomeren, Rkk. II 1551; Rkk. I 3053.
- $C_6H_5O_4N$  Nitrodihydroxylaminophloroglucin (F. 166°), Bldg., Eigg. II 2237.
- $C_6H_5NS$  (s. Thiophenol-amino). Cyclopentenylsenföl (Kp. 80°), Darst., Eigg. I 1529.
- $C_6H_7NS_2$  2,4,6-Trimercaptoanilin, Derivv. II 1097.
- $C_6H_7NSe$  o-Aminoselenophenol, Rk.: mit Ameisensäure I 699; d. Zn-Salzes mit Acetylchlorid II 2146.
- $C_6H_7N_2Cl$  (s. Phenylendiamin-chlor [Chlor-diaminobenzol]).
- $\alpha$ -Chlorphenylhydrazin, Rk. mit Acetessigester II 1883.
- $C_6H_7N_2Br$   $\beta$ '-Brom- $\alpha$ -methylaminopyridin (F. 70°—71°), Bldg., Eigg. II 564.
- $\rho$ -Bromphenylhydrazin, Rk. mit p-Chlorbenzylidenacetophenon I 1417.
- $C_6H_8ON_2$  (s. Phenol-diamino).
- $\beta$ -Amino- $\alpha$ -methoxypyridin, Bldg., Eigg. I 64.
- 1,4-Dimethylglyoxalin-5-aldehyd (F. d. Hydrats 70°), Bldg., Rkk., Derivv. I 1418.
- $C_6H_8OCl$  Tetrachlorcyclohexanol, Bldg., Eigg. I 504.
- $C_6H_8OS$   $\alpha$ -Methylfurfurylmercaptan (Kp. 61 bis 62°), Darst., Eigg., Derivv. II 2405\*.
- $C_6H_8O_2N_2$  2,4-Dimethyl-3-nitropyrrrol (F. 138°, korr.), Darst., Eigg. I 3068.
- 1,4-Dimethylglyoxalin-5-carbonsäure (F. 205—206° Zers., korr.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1418.
- $C_6H_8O_2Cl_2$  Acetylenercythritidchlorhydrin (Kp. ca. 165°), Bldg., Eigg. I 1946.
- $C_6H_8O_2S$   $\alpha$ -Oxymethylfurfurylmercaptan (Kp. 115—118°), Darst., Eigg. II 2405\*.
- $C_6H_8O_3N_2$   $\beta$ -Nitropyridin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 203° Zers.) II 562.
- Imidazolmilchsäure, Eersetzb. v. Histidin im Tierkörper dch. — II 2574.
- $C_6H_8O_4N_2$  Anhydroglycylasparaginsäure, Rk. d. Athylesters mit Benzaldehyd I 2261.
- Anhydroureidohomosparaginsäure (F. 264—265° Zers.), Bldg., Eigg. I 2246.
- $C_6H_8O_5Br_2$  Meso- $\alpha$ . $\alpha'$ -dibromadipinsäure. — Diathylester (F. 67°), Spalt. dch. Diathylamin I 3050; Abbau, Rk. mit Aminen II 1076.
- $\alpha$ . $\alpha'$ -Dibrom- $\beta$ -methylglutarsäure, Ester II 545.
- $C_6H_8O_5N_2\alpha$ . $\alpha'$ -Dinitrocyclohexanon (F. 110.5°), Darst., Eigg., K-Salze II 144.
- $C_6H_8NAs$  p-Aminophenylarsin, Red. II 1384\*.
- $C_6H_8N_2S$   $\beta$ . $\beta'$ -Dicyandiatylysulfid (Nitril d. Thiodipropionsäure) (F. 24—25°), Darst., Eigg., Verseif. I 30, 2926.
- $C_6H_9ON$   $\beta$ -Furyl-(2)-äthylamin (Kp. 159°), Darst., Eigg., katalyt. Red., Salze I 2399, II 146; Hydrier. d. Oxalats II 48.
- Cyclopantanocyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140; Rkk. II 1563.
- $C_6H_9ON_3$  s. Phenol-triamino.
- $C_6H_9OCl$  (s. Brenzterebinsäure-Chlorid).
- 4-Chlorcyclohexanon (Kp. 95°), Darst., Eigg., Semicarbazone II 2012.
- $\alpha$ . $\beta$ -Hexensäurechlorid (Kp. 70°), Bldg., Eigg. II 2453.
- $\beta$ . $\gamma$ -Hexensäurechlorid (Kp. 52°), Bldg., Eigg. II 2453.
- $\alpha$ -Methyl- $\alpha$ . $\beta$ -pentensäurechlorid (Kp. 63°), Bldg., Eigg. II 2454.
- $\gamma$ -Methyl- $\alpha$ . $\beta$ -pentensäurechlorid (Kp. 67°), Bldg., Eigg. II 2453.
- $\alpha$ -Methyl- $\beta$ . $\gamma$ -pentensäurechlorid (Kp. 47°), Bldg., Eigg. II 2454.
- $\beta$ -Methyl- $\beta$ . $\gamma$ -pentensäurechlorid, Rk. mit Methylacetessigester II 2455.

- $\beta$ -Methyl- $\beta$ -ethylacrylsäurechlorid, Rk. mit C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>ZnJ II 2455.
- Trimethylacrylsäurechlorid (Kp.<sub>76</sub> 144 bis 145°), Darst., Eigg., Rk. mit CH<sub>3</sub>ZnJ II 2350.
- C<sub>6</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N  $\alpha$ -Nitrocyclohexen, Einw. v. Br II 144.
- 1-Furyl-2-aminoäthanol-(1) (F. 89°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1655.
- 2-Methyl-5-athoxyoxazol, Abbau I 698.
- 3-Allyl-2-oxazolidon (Kp.<sub>o.</sub> 123—125°), Bldg., Eigg. I 1383.
- Isopropylcyanessigsäure. — Athylester (Kp.<sub>14</sub> 99°), Bldg., Eigg., Parachor, Versief. II 1874; Rk. mit  $\beta$ -Jodpropionsäureester (+ Na) I 2077.
- C<sub>6</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> s. Histidin.
- C<sub>6</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N  $\alpha$ -Nitrocyclohexan (F. 37°), Darst., Eigg., Rkk., aci-K-Salz, Derivv. II 143.
- Methylacetessigsäurecyanhydrin ( $\alpha$ , $\beta$ -Dimethyläpfelsäurenitril). — Athylester (Kp.<sub>14</sub> 127—128°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetyl deriv. I 2719.
- $\gamma$ -Piperidon- $\alpha'$ -carbonsäure, Athylester (Kp.<sub>14</sub> 181—182.5°) II 51.
- Athylmaleinamidsäure, NH<sub>4</sub>-Salz (F. 123 bis 124° Zcrs.) I 2719.
- Dimethylmaleinamidsäure, Derivv. I 2720.
- Triacetamid, Erkennen d. — v. Rakshit als verunreinigtes Na-Diacetamid I 320.
- C<sub>6</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub>  $d$ - $\beta$ -(2-Imino-4-oxotetrahydroimidazolyl-(5))-propionsäure ( $d$ -Anhydro- $\alpha$ -guanidinoglutarsäure), Darst., Eigg. d. Guanidoniumsalzes (F. 202°) I 1021.
- Anhydroureidothiomorphsparagin (F. 266 bis 267°), Bldg., Eigg., Versief. I 2246.
- C<sub>6</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N Prolin carbonsäure, Darst., Eigg. I 361.
- C<sub>6</sub>H<sub>9</sub>O<sub>5</sub>N  $\iota$ -Oxyprolin carbonsäure, Darst., Eigg. I 361.
- $\varepsilon$ -Nitro- $\gamma$ -oxo- $n$ -capronsäure (F. 91—92°), Bldg., Eigg. I 1655.
- C<sub>6</sub>H<sub>9</sub>O<sub>6</sub>N<sub>3</sub> Trihydroxylaminophloroglucin, Bldg., Eigg. II 2237.
- C<sub>6</sub>H<sub>9</sub>NS  $\gamma$ - $\gamma$ -Dimethylallylrhodanid (Kp.<sub>25</sub> 65 bis 70°), Bldg., Eigg. I 2076.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>ON<sub>2</sub> 1,4-Dimethyl-5-oxymethylglyoxalin (F. 126—127°), Darst., Eigg., Red., Salze I 1042; Rk. mit HNO<sub>3</sub>, Pikrat I 1418.
- 1,5-Dimethyl-2-oxymethylglyoxalin (F. 126—127°, korr.), Darst., Eigg., Red., Salze I 1042.
- 1,5-Dimethyl-4-oxymethylglyoxalin (F. 164—165°, korr.), Darst., Eigg., Pikrat I 1042.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>ON<sub>4</sub> [ $\beta$ -Imidazolyl-4(5)-äthyl]-harnstoff (F. 148°), Darst., Eigg., Derivv. II 2144.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>OB<sub>2</sub> Bromisocapronylbromid, Rk. mit Glycyl-d-l-serin I 206.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>OMg *tert.* Butyläthinylmagnesiumhydroxyd. — Bromid, Rk.: mit Athylchlorcarbonat II 534; mit Benzophenon II 2648.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> (s. Sarkosin-Anhydrid).
- Cyclohexandion-1,2-dioxim, Red., Verwend. zum Nachw. v. Ni I 2177.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>2</sub>  $\alpha$ , $\beta$ -Hexensäuredibromid (F. 70°), Bldg., Eigg. II 2453.
- $\alpha$ -Methyl- $\alpha$ , $\beta$ -pentensäuredibromid (F. 96 bis 97°), Bldg., Eigg. II 2454.
- $\gamma$ -Methyl- $\alpha$ , $\beta$ -pentensäuredibromid (F. 124°), Bldg., Eigg. II 2453.
- Brenztercbinäsuredibromid (F. 99°), Bldg., Eigg. II 2454.
- $\alpha$ , $\beta$ -Dibrompropionsäurepropylester (Kp. 212—215°), Darst., Eigg. II 2548.
- $\alpha$ , $\beta$ -Dibrompropionsäureisopropylester, Darst., Eigg. II 2548.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>S  $\alpha$ -Sulphydryl- $\beta$ -isopropylacrylsäure, Bldg., Farbk. mit FeCl<sub>3</sub> u. NH<sub>3</sub> II 1095.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>S<sub>2</sub> „Oxyäthylthiocarbonäuremonosulfid“, Darst., Eigg., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger II 1501.
- Trithiodialcytsäure, Bldg., Red. II 234.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>S Diäthylentetrasulfidessigsäure. Athylester II 2254.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> 4(5)-Carboxy-1,3-dimethylglyoxaliumhydroxyd, Pikrat (F. 220—221°, korr.) I 1418.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>Br Dibromparaldehyd, Rk. mit Glykol II 2640.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>S<sub>2</sub> [Thion-thiolkohlensäure]-S-[n-propyl-carboxy-methyl]-ester, Athylester ( $l$ - $\alpha$ -Xantho-n-valeriansäure) II 761.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> Acetylglycylglycin, Wrkg.-Weise v. tier. Proteasen auf — I 2412.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>S s. Schwefelsäure-Diallylester [Allylsulfat]; Thiodipropionsäure.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>S<sub>2</sub> (s. Diethiodipropionsäure).
- Athylenedithiolessigsäure, Diäthylester (F. 107°) I 2619.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>6</sub>S akt.  $\alpha$ , $\alpha$ -Sulfondipropionsäure, Inaktivierungsgeschwindigk. I 2373.
- [C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>S]<sub>2</sub> Cellulosetrifusfönsäure, Darst., Eigg., Salze I 2595; Tri-K-Salz II 2405\*.
- [C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>S]<sub>2</sub> Cellulosetetrasulfosäure, Tetra-K-Salz II 2405\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>ON Methyl-n-propylketoncyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.
- $\alpha$ -Methyl- $\alpha$ , $\beta$ -pentensäureamid (F. 80°), Bldg., Eigg. II 2454.
- $\alpha$ -Methyl- $\beta$ , $\gamma$ -pentensäureamid (F. 74°), Bldg., Eigg. II 2454.
- C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>OCl (s. Isocapronsäure-Chlorid [Iso-caproylchlorid]).
- 2-Chlorcyclohexanol, Rk.: mit A. u. Na I 2815; mit C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>MgCl I 2255.
- Chinitmonochlorhydrin (4-Chlorcyclohexanol) (Kp.<sub>14</sub> 106°), Darst., Eigg., Rk. mit Na II 2012.
- 1-Methylcyclopentandiol-(1,2)-chlorhydrin (Isomerengemisch) (F. 35—37°), Bldg., Eigg., Rkk. II 37.
- C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N (s. Nipecotinsäure [3-Carboxypiperidin]).
- $\delta$ -Nitroso- $\delta$ -methylpentan- $\beta$ -on, Rk. mit HJ I 59.
- $\alpha$ -Methyl- $\alpha$ -acetylaminooaceton, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1668.
- Dipropionamid, Verbrenn.-Wärme I 1510.
- C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N Diacetyl-methylguanidin (F. 88°), Bldg., Eigg., Versief. I 1647.
- C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>Cl (s. Chlorameisensäure-Isoamylester [Isoamylchlorcarbonal]).
- $\iota$ (-)Chlorpropionsäurepropylester, Konfigurat., Eigg. II 438.

- $C_6H_{11}O_2Br$  (s. *Bromameisensäure-Isoamylester*).  
*akt.*  $\alpha$ -Brom-*n*-capronsäure (Kp.<sub>11</sub> 129 bis 130°), Bldg., Eigg., opt. Dreh., Rkk. II 761.  
*rac.*  $\alpha$ -Brom-*n*-capronsäure, opt. Spalt. II 761.  
*akt.*  $\alpha$ -Bromisocapronsäure (Kp.<sub>16</sub> 131 bis 131.5°), Bldg., Eigg., opt. Dreh., Rkk. II 761.  
*rac.*  $\alpha$ -Bromisocapronsäure, opt. Spalt. II 761.  
 $\alpha$ -Brompropionsäure-*n*-propylester (Kp.<sub>35</sub> 92—93°), opt. Vergl. mit *akt.* Milchsäurederivv., Konfigurat. I 1520.
- $C_6H_{11}O_2J$   $\alpha$ -Methyl- $\delta$ -jodvaleriansäure, Dest. (Lactonbldg.) I 2803.
- $C_6H_{11}O_2N$  Acetylaminosobuttersäure, Athylester I 1229\*.  
 Diäthylloxamidsäure. — Athylester (Kp. 250°), Darst., Eigg., Kondensat. mit Organo-Mg-Verb. I 2608.
- Formyl-*d*-isovalin, Darst., Rkk. II 1672.
- $C_6H_{11}O_2N$   $\alpha$ -Aminoadipinsäure-Diäthylester (Kp.<sub>13</sub> 155—156°), Bldg., Eigg., Rk. mit Organo-Mg-Verb. II 51.  
 N-Methylglutaminsäure (F. 156—158°), Synth., Eigg., Derivv. I 1646; dass., physiol. Verh. I 41.
- Acetyl-1-nitrobutanol-2 (Kp.<sub>11</sub> 105 bis 106°), Darst., Eigg., H<sub>2</sub>O-Abspalt. II 2232.
- $C_6H_{11}O_2N_3$  s. *Diglycylglycin*.
- $C_6H_{11}O_2Br$   $\alpha$ -Glucose-6-bromhydrin (F. 134° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 2124.
- $C_6H_{11}O_2N_2$  Verb. C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>, Erkenn. d. — v. Ponzius als Mol.-Verb. v. Methylhydroxyglyoxim u.  $\alpha$ -Oximinopropionsäure I 492.
- $C_6H_{11}O_2P$  Lichosanphosphorsäureester, Bldg., Eigg. I 1169.
- $C_6H_{11}NS$  *n*-Amylscenfol, Rkk. I 3055.
- $C_6H_{11}NS_2$  Piperidylthiocarbaminsäure (Pentamethylenithiocarbaminsäure). — Piperindinsäle s. *Vulkacit P*.  
 N-Methyl- $\alpha$ -mercapto-*n*-butyldithiocarbamolacton, Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 2135\*.
- $C_6H_{11}Cl_3As$  Cyclohexyldichlorarsin (Kp.<sub>15</sub> 122 bis 125°), Darst., Eigg., Rkk. II 1999.
- $C_6H_{12}ON$  Pentmethylenharnstoff, Darst., Eigg., pharmakol. Wrkg. II 451.
- $C_6H_{12}OBr_2$   $\beta$ , $\gamma$ -Dibrompropylisopropylather (Kp. 205—207°), Darst., Eigg. II 2547.
- $C_6H_{12}OSThionpropionsäure-*n*-propylester, Rk. mit Athylamin I 683.$
- $C_6H_{12}OHg$  Cyclohexylquecksilberhydroxyd. — Bromid (F. 153°, korrig.), Identifizier. v. Cyclohexylhalogeniden als — I 1379.
- $C_6H_{12}OMg$  s. *Cyclohexylmagnesiumhydroxyd*.
- $C_6H_{12}O_2N_2$  Diacetylathylendiamin, Darst., Ringschlüß II 2467.  
 N,N'-Diäthylloxamid, Bldg., Eigg. I 336.
- $C_6H_{12}O_2N_4$  Piperazin-*N,N'*-dicarbonsäurediamid (F. 290°), Darst., Eigg., pharmakol. Wrkg. II 451.
- $C_6H_{12}O_2Cl_2$  Acetal d. Athylenchlorhydrins (Kp.<sub>30</sub> 109—110°), Bldg., Eigg. I 1383.
- $C_6H_{12}O_2Br$  Acetal d. Athylenbromhydrins (Kp.<sub>30</sub> 129—130°), Bldg., Eigg. I 1383.
- $C_6H_{12}OS$  *n*-Butylthioacetat (Kp.<sub>8</sub> 134—135°). Darst., Verh. in fl. H<sub>2</sub>S II 2337.
- $C_6H_{12}O_2S$  *akt.*  $\alpha$ -Thio-*n*-capronsäure (Kp.<sub>11</sub> 112—115°), Bldg., Eigg., opt. Dreh., Oxydat. II 761.  
*akt.*  $\alpha$ -Thioisocapronsäure (Kp.<sub>15</sub> 127 bis 128°), Bldg., Eigg., opt. Dreh., Oxydat. II 761.  
*rac.*  $\alpha$ -Thioisocapronsäure, opt. Spalt. II 761.
- $C_6H_{12}O_3N_2$  *N*-Carbo-*n*-propoxy-*O*-methylisoharnstoff (F. 36—37°), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl I 801.
- $C_6H_{12}O_3S$  Cyclohexylsulfonsäure. — Athylester, Einw. v. Phenyl-MgBr II 1562.
- $C_6H_{12}O_4N_2$  (s. *Alanylserin*).  
 $d$ -Dimethoxybernsteinsäurediamid (F. 269°), Bldg., Eigg. I 184.  
 $L$ -Dimethoxybernsteinsäurediamid (F. 245 bis 250°), Bldg., Eigg. I 184.
- $C_6H_{12}O_5S$  (s. *Glucothiouse [1-Thioglucose]*).  
*akt.*  $\alpha$ -Sulfo-*n*-capronsäure, Bldg., Eigg., opt. Dreh. II 761.  
*akt.*  $\alpha$ -Sulfoisocapronsäure, Bldg., Eigg., opt. Drch. II 761.
- $C_6H_{12}O_6S$  Acetonglycerinsulfonsäure, Verwend. d. K-Salzes zur Herst. v. Hartspiritus I 1593\*.
- $C_6H_{12}NBr$  3-Bromcyclohexylamin, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 450.
- $C_6H_{12}N_2S_2$  Dithiooxathylamid, Na-Verb. II 655.
- $C_6H_{12}Br_4S_4$  Verb. C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>Br<sub>4</sub>S<sub>4</sub>, Bld. aus Tetramethyltetrathioäthylen u. Br I 324.
- $C_6H_{13}ON$  (s. *Diacetonamin; Methylbutylketon-Oxim; Methylisobutylketon-Oxim*).  
 Tetrahydrofuryl-(2)-athylamin (Kp.<sub>35</sub> 173°), Darst., Eigg., Derivv. I 2399.  
 $\beta$ -Hydroxylamin- $\beta$ , $\gamma$ -dimethyl- $\gamma$ -buten. Hydrochlorid, Bldg., Eigg., Rkk. I 59.  
 $\beta$ -Piperidylcarbinol (Kp.<sub>35</sub> 106—107°), Bldg., Eigg., Alkylier. I 1877; Rkk., Derivv. I 2833.  
 4-Oxy-1-methylpiperidin (F. 28°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 65.  
 $\alpha$ -Aminocyclohexanol, Rkk. I 419\*, 2822.  
 $\gamma$ -Allylaminopropanol (Kp.<sub>0-8</sub> 88—90°), Bldg., Eigg. I 1383.  
 1-Dimethylaminobutanon-3, Red. I 202; Bromier. d. Hydrobromids I 1656.  
 $N$ -Dimethylbutyramid, Einw. v. CH<sub>3</sub>MgJ u. CH<sub>3</sub>J I 2594.
- $C_6H_{13}OCl$  Dimethyl-[ $\gamma$ -chlor-*n*-propyl]-carbinol (Kp.<sub>12</sub> 81—82°), Bldg., Eigg., H<sub>2</sub>O-Abspalt. I 2708.
- $C_6H_{13}O_2N$  (s. *Isoleucin; Leucin [Isobutylglycin,  $\alpha$ -Aminoisocapronsäure]*).  
 $N$ , $N$ -Dimethyl- $\beta$ -oxopyrrolidiniumhydroxyd., Salze I 1656.  
 $n$ -Butylaminocessigsäure, Athylester (Kp.<sub>20</sub> 174—176°) I 2088.  
 $\gamma$ -Dimethylamino-*n*-buttersäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 809.  
 $\beta$ -Methylathylaminopropionsäure, Athylester (Kp.<sub>12</sub> 75—80°) II 1076.  
 Glykokoll-*n*-butylester (Kp.<sub>9-11</sub> 55—58°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid, Geschwindigk. d. Ringbldg. u. d. Rk. mit Guanidin II 896.

- Glykokollisobutylester (Kp.<sub>5-11</sub> 60—63°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid, Geschwindigk. d. Ringbldg. u. d. Rk. mit Guanidin II 896.
- d(+)- $\alpha$ -Methoxypropionsäuredimethylamid (Kp.<sub>18-19</sub> 90—91°), opt. Vergl. mit akt. Milchsaurederivv., Konfigurat. I 1521.
- C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>Cl Chloracetal, Rk.: mit C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>MgBr II 538; mit Oxalsäure I 1948.
- C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>Br Bromacetalddehyddiathylacetal (Kp.<sub>3</sub> 48—49°), Darst., Eigg., Rkk. I 46.
- C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>O<sub>3</sub>N Dimethylaminoxyisobuttersäure, Einw. v. Chloral auf — Ester II 2452.
- C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub> (s. Argininsäure [ $\alpha$ -Oxy- $\delta$ -guanidinovaleriansäure]).
- 5(6)-Methyl-6(5)-äthyl-5,6-dioxy-3-keto-hexahydrotriazin-1,2,4 (Zers. bei 230 bis 235°), Darst., Eigg. II 2653.
- C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>O<sub>4</sub>N<sub>5</sub> Nitroarginin (F. 253°), Bldg., Eigg. II 2661.
- C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>O<sub>5</sub>N (s. Glucosamin [Glykosamin]; Glucosimin). 6-Aminoglucose, Derivv. II 644.
- C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>O<sub>5</sub>P s. Hexosephosphorsäure [Glucosephosphorsäure]; Lactacidogen.
- C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>O<sub>5</sub>N<sub>3</sub> Thioacetisbutyramid, Darst., Eigg. I 683.
- C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>N<sub>3</sub>S Aceton-S-äthylsemicarbazon (F. 55°), Darst., Eigg., Spalt. I 38.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>OMg *tert*. Hexylmagnesiumhydroxyd. — Chlorid, Farbrk. I 826.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> s. Kanirin; Lysin.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub> s. Arginin.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>3</sub>S Schweflige Säure-Diisopropylester [Diisopropylsulfat].
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>Se s. Selenige Säure-Dipropylester [Dipropylselenat].
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>P<sub>2</sub> s. Candiolin; Fructosediphosphorsäure; Hexosediphosphorsäure [Zymodiphosphat]; Lactacidogen.
- C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>NCl [ $\beta$ -Chlor-äthyl]-diathylamin (Kp.<sub>16-51-52</sub>°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2562.
- C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>NBr  $\zeta$ -Brom-n-hexylamin (Kp.<sub>7-81</sub> 154 bis 155°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 48.
- C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>ClAs Methylisoamylchlorarsin (Kp.<sub>11</sub> 68 bis 72°), Bldg., Eigg. II 1998.
- C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>JAs Di-n-propyljodarsin (Kp.<sub>12-5</sub> 103.5 bis 106°), Darst., Eigg., Rkk. II 1999.
- C<sub>6</sub>H<sub>15</sub>ON  $\beta$ [(Methyl-(4)-n-amyl-(2))-hydroxylamin (F. 63°), Darst., Eigg. I 1952.
- $\zeta$ -Oxy-n-hexylamin (Kp.<sub>15-3</sub> 126°), Bldg., Eigg., Rkk., Chloroplatinat II 48.
- 1-[Dimethyl-amino]-butanol-(3) (Kp.<sub>11</sub> 60 bis 62°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid d. Benzoäureesters I 202; Bldg. I 1656.
- $\beta$ [(Diäthyl-amino)-äthylalkohol] ( $\beta$ -[Diäthyl-amino]-äthanol), Bldg., Rkk. II 2562; Rk. mit Säurechloriden I 1847; — Salz mit Acetylaminooxyphenylarbinsäure s. Arsaminol.
- $\gamma$ -Athoxybutyamin, Bldg., Rk. mit Butylbromid I 2076.
- N-Dimethylpyrrolidiniumhydroxyd. Salze I 810.
- C<sub>6</sub>H<sub>15</sub>OTl Dipropylthalliumhydroxyd, molekulare Leitfähigkeit. v. Salzen II 1175.
- Diathythalliummäthylat, Bldg. II 537.
- C<sub>6</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>N Aminoacetaldehyddiäthylacetal (Aminoacetal) (Kp.<sub>2</sub> 52—53°), Darst., Eigg. I 46; Rkk. I 510.
- N,N-Dimethyl- $\beta$ -oxypyrrolidiniumhydroxyd, Salze I 1657.
- Verb. C<sub>6</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>N (Kp. ca. 200°), Bldg. aus p-Toluolsulfotrimethylenimid, Eigg., Chloroplatinat I 2943.
- C<sub>6</sub>H<sub>15</sub>O<sub>3</sub>N Triäthanolamin, Verwend. als Dispersionsmittel I 2998\*. II 2511\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>15</sub>O<sub>3</sub>B s. Borsäure-Triäthylester.
- C<sub>6</sub>H<sub>15</sub>O<sub>3</sub>Ti s. Titanige Säure-Triäthylester [Äthyltititan].
- C<sub>6</sub>H<sub>15</sub>O<sub>3</sub>P s. Phosphorsäure-Triäthylester.
- C<sub>6</sub>H<sub>15</sub>O<sub>3</sub>P s. Diglycerinphosphorsäure.
- C<sub>6</sub>H<sub>15</sub>O<sub>3</sub>S Triäthylsulfoniumhydroxyd.
- C<sub>6</sub>H<sub>15</sub>O<sub>3</sub>OP Triäthylbleihydroxyd. — Chlorid, Darst., Eigg., Rkk. I 2593.
- C<sub>6</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>S 2-Methyltrimethylsulfid-Dimethylhydroxyd. — Dijodid, Auflass. d. v. Grischkevitsch-Trochimowski als Dimethyl- $\gamma$ -iod- $\alpha$ -methyl-propylsulfoniumjodid I 347.
- C<sub>6</sub>H<sub>16</sub>O<sub>12</sub>P<sub>4</sub> s. Inositetraphosphorsäure.
- C<sub>6</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> s. Alanincholin.
- C<sub>6</sub>H<sub>17</sub>O<sub>2</sub>P<sub>5</sub> s. Inositolpentaphosphorsäure.
- C<sub>6</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>P<sub>6</sub> s. Phytin [Inosithexaphosphorsäure].
- C<sub>6</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> 2,6-Dibrom-3,5-dichlorchinon, Bldg., Eigg. II 750.

## — 6 IV —

- C<sub>6</sub>HOC<sub>11</sub>Br<sub>2</sub> s. Phenol-dibromtrichlor [Oxydibromtrichlorbenzol].
- C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>NCI<sub>2</sub> (s. Benzol-nitrotrichlor).
- 3,4,6(4,5,6)-Trichlorpicolinäsäure, Methylester (F. 122—123°) II 2363.
- C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>ClBr 2-Chlor-5-brombenzochinon, Darst., Eigg. I 677.
- C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>3</sub>Sb Antimonytribrombrenzcatechin, Darst., Eigg., Komplexverbb. mit Na-Tartrat (trypanocide Wrkg.) I 1232\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>Cl s. Benzol-dichloronitro.
- C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>O<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>S<sub>2</sub> s. Benzol-dichloridisulfonsäure-Dichlorid [Dichlorbenzoldisulfoscholorid].
- C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub>Cl s. Pikrylchlorid.
- C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>O<sub>6</sub>Cl<sub>2</sub>S<sub>3</sub> s. Benzol-chlortrisulfonsäure-Trichlorid.
- C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>O<sub>7</sub>N<sub>3</sub>F s. Phenol-fluorinitro.
- C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>ON<sub>2</sub>Cl 4-Chlorbenzoldiazooxyd, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 1945\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>ON<sub>2</sub>Cl<sub>3</sub> 3,4,5-Trichlor-1-diazobenzol, Darst., Eigg. II 1614\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>OClBr<sub>2</sub> s. Phenol-chlordinon.
- C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>OClJ<sub>2</sub> s. Phenol-chlordijod.
- C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>OCl<sub>2</sub>J s. Phenol-dichlorjod.
- C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>OBr<sub>2</sub>J s. Phenol-bromdijod.
- C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>OB<sub>2</sub>J s. Phenol-dibronjod.
- C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>NCI<sub>2</sub> (s. Benzol-dichloronitro).
- 3,5-Dichlor-4-nitrosophenol bzw. 3,5-Dichlor-[chinon-4-oxim] (Zers. bei 165°), Bldg. (Polem.), Eigg. I 188.
- 4,6-Dichlorpicolinäsäure (F. 111—112°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2363.
- 5,6-Dichlornicotinsäure (F. 161—162°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2363.
- 3,5-Dichlorisonicotinsäure (F. 218—220°), Darst., Eigg., CO<sub>2</sub>-Abspalt. II 2363.

- $C_6H_5O_2N_2Cl$  6-Chlor-2,4-dioxypyridin-3-carbonsäurenitril, Darst. I 2541\*.
- $C_6H_5O_2N_2Cl_3$  symm. Trichlorphenylnitramin, Darst., Eigg. I 676.
- $C_6H_5O_2N_2Br_3$  symm. Tribromphenylnitramin, Darst., Eigg. I 676.
- $C_6H_5O_2Cl_3S$  s. Benzol, dichlorsulfonsäure-Chlorid [Dichlortbenzolsulfochlorid].
- $C_6H_5O_3NCl_2$  s. Phenol, dichlornitro.
- $C_6H_5O_3NB_2$  s. Phenol, bromnitro.
- $C_6H_5O_3NJ$  s. Phenol, dijodnitro.
- $C_6H_5O_4N_2Cl$  s. Benzol, chlorodinitro.
- $C_6H_5O_5N_2Cl$  s. Phenol, chlorodinitro.
- $C_6H_5O_5N_2F$  s. Phenol, dinitrofluor.
- $C_6H_5O_6N_2Cl$  s. Anilin, chlortrinitro.
- $C_6H_5O_6Cl_3S_2$  s. Resorcin, chlordisulfonsäure-Dichlorid [Chlordioxybenzoldisulfon-säurechlorid].
- $C_6H_5O_3Cl_3S_3$  s. Phenol, trisulfonsäure-Trichlorid.
- $C_6H_5N_2ClS$  5-Chlorphenyldiazosulfid (F. 107°), Bldg., Eigg. II 1096.
- $C_6H_5ClBrJ$  s. Benzol, bromchlorjod.
- $C_6H_4ONCl$  (s. Isonicotinsäure-Chlorid; Nicotinsäure-Chlorid; Picolinsäure-Chlorid).
- p-Chlornitrosobenzol, Rk. mit HJ I 59.
- $C_6H_4ONCl_3$  s. Phenol, aminotrichlor.
- $C_6H_4ON_2Cl_2$  2,5-Dichlor-1-diazobenzol, p-Chlorbenzolsulfonat I 2306\*; Salze mit Naphthalin-1,5-disulfonsäure I 1715\*.
- $C_6H_4OCIBr$  s. Phenol, bromchlor.
- $C_6H_4O_2NCl$  (s. Benzol, chlornitro).
- 4-Chlorpicolinsäure (F. 182° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2382.
- 5-Chlornicotinsäure (F. 171°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2363.
- 3-Chlorisonicotinsäure (F. ca. 235°), Darst., Eigg., Rkk., Methylester II 2363.
- $C_6H_4O_2NBr$  s. Benzol, bromnitro.
- $C_6H_4O_2NJ$  4-Jodpicolinsäure (F. 169° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2363.
- $C_6H_5O_2NF$  s. Benzol, fluornitro.
- $C_6H_5O_2N_2Cl_2$  s. Anilin, dichlornitro.
- $C_6H_5O_2N_2Br_2$  s. Anilin, dibromnitro.
- $C_6H_5O_2N_2J_2$  s. Anilin, dijodnitro.
- $C_6H_5O_2ClP$  Brenzatechylphosphormonochlorid (F. 30°), Darst., Eigg., Rk. mit S II 240.
- $C_6H_5O_2Cl_2S$  s. Benzol, chlorsulfonsäure-Chlorid.
- $C_6H_5O_3NCl$  5-Chlor-6-oxynicotinsäure (F. 305° Zers.), Darst., Eigg. II 2363.
- $C_6H_5O_3NBr$  s. Phenol, bromnitro.
- $C_6H_5O_3NJ$  s. Phenol, jodnitro.
- $C_6H_5O_3NF$  s. Phenol, fluornitro.
- $C_6H_5O_3N_2S$  s. Diazosulfanilsäure-Anhydrid.
- $C_6H_5O_3N_2Cl$  4-Chlor-2-nitro-1-diazobenzol, p-Chlorbenzolsulfonat I 2306\*; Salze mit Naphthalin-1,5-disulfonsäure I 1715\*.
- $C_6H_5O_4N_2Cl$  s. Anilin, chlorodinitro.
- $C_6H_5O_5Cl_2S_2$  s. Phenol, disulfonsäure-Dichlorid.
- $C_6H_5O_5Cl_2S_3$  s. Phloroglucin, disulfonsäure-Dichlorid; Pyrogallol, -disulfonsäure-Dichlorid.
- $C_6H_5NClBr_3$  s. Anilin, chlordibrom.
- $C_6H_5NCl_2Br$  s. Anilin, bromdichlor.
- $C_6H_5NClJ$  s. Anilin, dichlorjod.
- $C_6H_5ONCl_2$  s. Phenol, aminodichlor.
- $C_6H_5ONBr_2$  (s. Phenol, aminodibrom).
- $\beta,\beta'$ -Dibrom-N-methyl- $\alpha$ -pyridon (F. 182°), Bldg., Eigg. II 565.
- $C_6H_5ONJ_2$  s. Phenol, aminodijod.
- $C_6H_5ON_2Cl$  Nitroso-m-chloranilin, Rkk. I 3000\*.
- $\alpha$ -Chlorbenzoldiazoniumhydroxyd, Salze mit Naphthalin-1,5-disulfonsäure I 1714\*; Verwend. für Azofarbstoffe I 259\*.
- $m$ -Chlorbenzoldiazoniumhydroxyd (3-Chlor-1-diazobenzol), Rk.: mit CuCl I 2820; mit Anthrachinonmercaptanen II 1719\*; Salze mit Naphthalin-1,5-disulfonsäure I 1715\*.
- $p$ -Chlorbenzoldiazoniumhydroxyd ( $p$ -Chlorbenzobenzol), Wrkg. d. Lichts auf das Chlorid I 2578; Absorpt.-Spektren u. Konst. d. Diazotate II 2720; BiCl<sub>3</sub>-Salze I 34; Salze mit Naphthalin-1,5-disulfonsäure I 1715\*; Verwend. für Azofarbstoffe I 1718\*.
- $C_6H_5ON_2Br$   $p$ -Brombenzoldiazoniumhydroxyd, Absorpt.-Spektren u. Konst. d. Diazotate II 2720; BiCl<sub>3</sub>-Salze I 34; Versatz zur Nitrier. d. Sulfats I 804.
- $C_6H_5ON_2F$   $p$ -Fluorbenzoldiazoniumhydroxyd (diazotiert.  $p$ -Fluoranilin), Rk. mit HF (+ Cu) II 2130.
- $C_6H_5ON_2Br_2$   $\beta,\beta'$ -Dibrom- $\alpha$ -[methyl-nitroamino]-pyridin (F. 56–57°), Bldg., Eigg. II 564.
- $C_6H_5OCIMg$   $p$ -Chlorphenylmagnesiumhydroxyd. – Bromid, Rk.: mit Äthylen-KW-stoffen I 1950; mit Zimtaldehyd II 42.
- $C_6H_5OCl_2As$  4-Oxypyridylchlorarsin, Acetylier. II 2457.
- $C_6H_5OBnMg$   $p$ -Bromphenylmagnesiumhydroxyd. – Bromid, Rk. mit n-Butyraldehyd I 1648.
- $C_6H_5ON_2Br$  2-Methyl-3-carboxy-4,5-dibromopyrrol (F. 138–139°), Darst. I 3087.
- $x,x$ -Dibrom-2-methyl-5-carboxypyrrrol. – Äthylester (F. 176°), Bldg., Eigg. I 3067.
- $C_6H_5O_2NS$  o-Nitrothiophenol, Rkk. I 519.
- $p$ -Nitrothiophenol, Rk. mit CCl<sub>4</sub> I 503.
- $C_6H_5O_2N_2Cl$  (s. Anilin, chlornitro).
- $p$ -Chlor-N-nitroso-N-phenylhydroxylamin, Absorpt.-Spektr. II 2720.
- $p$ -Chlorphenylnitramin, Absorpt.-Spektr. II 2720.
- $C_6H_5O_2N_2Br$  (s. Anilin, bromnitro).
- $p$ -Brom-N-nitroso-N-phenylhydroxylamin, Absorpt.-Spektr. II 2720.
- $p$ -Bromphenylnitramin, Absorpt.-Spektr. II 2720.
- $C_6H_5O_2N_2J$  s. Anilin, jodnitro.
- $C_6H_5O_2N_2F$  s. Anilin, fluornitro.
- $C_6H_5O_2N_2Br_2$   $\beta,\beta'$ -Dibrom- $\alpha$ -[methyl-nitroamino]-pyridin (F. 100–101°), Bldg., Eigg., Rkk. II 564.
- $\beta,\beta'$ -Dibrom-N-methyl- $\alpha$ -pyridonitrilmid (F. 186–187° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. II 565.
- $C_6H_5O_2ClS$  (s. Benzol, sulfonsäure-Chlorid [Benzolsulfochlorid]).
- Chlorbenzol-p-sulfinsäure (F. 100–102°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 239.
- $C_6H_5O_2ClSe$   $p$ -Chlorbenzol-seleninsäure (F. 180°), Bldg., Eigg. II 748.
- $C_6H_5O_2BrSe$   $p$ -Brombenzol-seleninsäure (F. 186° Zers.), Bldg., Eigg., Red. II 749.

- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>JS 2-Jodbenzol-sulfinsäure (F. 108°), Darst., Eigg., Oxydat. II 245.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>FS s. Benzol-, sulfonsäure-Fluorid [Benzolsulfosfluorid].  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Cl s. Phenol-, aminochlornitro [Chlor-nitroaminoxybenzol].  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>CIS s. Benzol-, chlorsulfonsäure.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>JS s. Benzol-, jodsulfonsäure.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NS m-Nitrobenzolsulfinsäure, Rk. mit Benzylchlorid I 1044.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NHg 4-Hydroxymercuri-2-nitropheno-  
nol, Salze I 330.  
 6-Hydroxymercuri-2-nitrophenol, Salze  
I 330.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>CIS s. Phenol-, chlorsulfonsäure.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NHg<sub>5</sub> Verb. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NHg<sub>5</sub>, Bldg. aus Mercuretin I 181.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>ClS<sub>2</sub> s. Benzol-, chloridisulfonsäure.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>As 3,5-Dinitro-4-oxyphenylarsin-  
säure, Bldg., Eigg. II 1552.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S Phenol-4,6-dinitro-2-sulfaminsäure,  
Darst., Diazotier. II 1614\*.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>ClS<sub>3</sub> s. Benzol-, chlortrisulfonsäure.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NCIBr s. Anilin-, bromchlor.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NCIF s. Anilin-, chlorfluor.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NBr s. Anilin-, bromjod.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ClSSi Trichlorsiliciumthiophenolat (Kp.<sub>12</sub>  
110°), Bldg., Eigg. I 902.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONCl s. Phenol-, aminochlor.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONBr s. Phenol-, aminobrom.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONJ (s. Phenol-, aminojod).  
 β-Jod-α-methoxyppyridin (Kp. 231°),  
Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 64.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONAs p-Aminophenylarsinoxyd, Ver-  
wend. zur Pflanzenstimulat. I 2445\*.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> 1-Oxy-2,6-dichlorbenzol-4-hydr-  
azin, Darst., Eigg. I 35.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> 1-Oxy-2,6-dibrombenzol-4-hydr-  
azin, Darst., Eigg. I 35.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OSMg Thiophenylmagnesiumhydroxyd.—  
Jodid, Einw. v. n-Butyl-p-toluolsulfo-  
nat II 1562.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONAs 5-Amino-2-oxyphenylarsinoxyd,  
Darst., Eigg. II 2457.  
 3-Oxy-4-amino-benzol-1-arsinoxyd, Darst.,  
Acylier. I 2306\*.  
 4-Oxy-3-aminobenzol-1-arsinoxyd, Acy-  
lier. I 2306\*.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Cl 4-Chlor-2-nitrophenylhydrazin (F.  
134°), Darst., Eigg., Rk. mit Cyclo-  
hexanon II 2249.  
 4-Chlor-3-nitrophenylhydrazin (F. 109°),  
Darst., Eigg., Rk. mit Cyclohexanon  
II 2249.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Br β-Brom-β'-nitro-α-methylamino-  
pyridin (F. 163—164°), Bldg. II 563.  
 β-Brom-β-nitro-α-methylaminopyridin  
(F. 149—150°), Bldg., Eigg. II 563.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> Bis-[2-imino-4-oxo-(tetrahydro-  
thiazolyl-3)], Erkenn. d. — v. Freichs  
als 2,4-Diketotetrahydrothiazol-2-azin  
II 665.  
 2,4-Diketotetrahydrothiazol-2-azin,  
Bldg., Eigg., Erkenn. d. Bis-[2-imino-  
4-oxo-(tetrahydro-thiazolyl-3)] v. Frei-  
chs als — II 666.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>BrAs o-Bromphenylarsinsäure, Darst.,  
Rkk. I 516; Rk. mit Benzidin bzw.  
Phenyldiamin II 2468.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S (s. Diazometanilsäure; Diazo-  
sulfansäure [*o*- bzw. *p*-Diazobenzol-  
sulfonsäure]).  
 1-Oxybenzol-4-diazoniumsulfonsäure, Na-  
Salz I 35.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S s. Anilin-, nitrosulfonsäure.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NAs 4-Nitro-2-oxyphenylarsinsäure,  
Darst., Eigg., Red. I 1760.  
 5-Nitro-2-oxyphenylarsinsäure, Red. I  
1760.  
 4-Nitro-3-oxyphenylarsinsäure, Bldg.,  
Eigg., Red. I 2807.  
 2-Nitro-4-oxyphenylarsinsäure, Bldg.,  
Eigg. II 1552.  
 3-Nitro-4-oxyphenylarsinsäure, Bldg.,  
Eigg. II 1552; Einfl. auf d. alkoh.  
Zuckerspalt. I 2416; Verwend. zur  
Pflanzenstimulat. I 2445\*.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NSb 3-Nitro-4-oxybenzol-1-stibinsäure,  
Red. I 1330\*.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S s. Phenol-, aminonitrosulfonsäure.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 1-Sulfobenzol-4-diazoniumsulfon-  
säure. — Na-Salz, Darst., Eigg., Red.  
I 35.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> s. Anilin-, disulfonsäurenitro.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONClS m-Chlor-o-aminothiophenol, Darst.,  
Eigg., Rkk. II 2251.  
 4-Chlor-2-aminomercaptobenzol (4-Chlor-  
2-aminothiophenol), Bldg., Eigg.,  
Derivv. II 1096.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONHg Anilino-N-mercurihydroxyd, Chlo-  
rid II 983; Acetat, Mechanism. d.  
Bldg., Eigg. II 1877.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NS s. Anilin-, sulfonsäure bzw. Metanil-  
säure [Anilin-*m*-sulfonsäure] bzw. Sulf-  
anilsäure [*p*-Aminobenzolsulfonsäure].  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NS s. Phenol-, aminosulfonsäure.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>As Nitroarsanilsäure, Best. I 1211.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NS<sub>2</sub> s. Anilin-, disulfonsäure.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>As 2-Nitro-4-amino-3-oxyphenyl-  
arsinsäure, Darst., Eigg. I 2807.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NS<sub>2</sub> s. Phenol-, aminodisulfonsäure.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONAs 3-Amino-4-oxyphenylarsin, Red.  
II 1384\*.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S Anilin-*m*-sulfonamid, Rk. mit 2-  
Oxynaphthalin-3-carbonsäure I 1914\*.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> Acetylenerythritdichlorhydrin-  
dibromid, krystallograph. Unters. I 1947.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NBr α-Brom-α-nitrocyclohexanon,  
Bldg., Eigg. II 143.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NSAs s. Arsanilsäure [*Aminophenyl-*  
*arsinsäure*] bzw. Atoxylsäure [*4-Amino-*  
*phenylarsinsäure, p-Arsanilsäure*; —  
Hg-Salz s. unter Aspirochyl, Na-Salz  
s. unter Atoxyl].  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NSb S. Stibanilsäure [*p*-Aminophenyl-  
stibinsäure].  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S Phenylhydrazin-*o*-sulfonsäure, Ver-  
wend. für Farbstoffe I 1461\*.  
 Phenylhydrazin-*m*-sulfonsäure, Verwend.  
für Farbstoffe I 1461\*.  
 Phenylhydrazin-*p*-sulfonsäure, Konden-  
sat. mit Cyclohexanon I 2666\*; Ver-  
wend. für Farbstoffe I 1461\*.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>ONAs s. Phenylarsinsäure, aminoxyd  
[Oxyaminobenzolarsinsäure].  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 1-Sulfobenzol-4-hydrazin-β-sulfon-  
säure. — Na-Salz, Darst., Eigg. I 35.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 1-Sulfobenzol-4-hydrazindisulfon-  
säure. — Trikaliumsalz, Darst., Eigg. I 35.

- $C_6H_9ONS$  2-Aethoxy-4-methylthiazol (Kp. 71—72°), Darst., Eigg. I 927.
- $C_6H_9ON_2S$  3-Methylpyrazolon-(5)-1-thiocarbonmethylamid (F. 84°), Darst., Eigg. II 2250.
- $C_6H_9O_2NBr_2$   $\alpha$ -Nitrocyclohexendibromid (F. 100—101°), Darst., Eigg., Rkk., aci-K-Salze II 144.
- $C_6H_9O_2N_2As$  3,4-Diaminophenylarsinsäure, Rk. mit Oxalsäure II 2466.
- $C_6H_9O_2NS$  Carboxymalonsäurethioäthylamid, Diäthylester (F. 51—52°) I 3055.
- $C_6H_9O_2N_2Cl$  Chloracetetyl- $\beta$ -asparagin (F. 148 bis 149°), Bldg., opt. Dreh., Dissoziat., Konstante, K.-Salz I 1387.
- $C_6H_{10}ON_2S$  Isopropylthiohydantoin (F. 229°), Bldg., Eigg., Spalt. II 1094.
- $C_6H_{10}O_2NCl$   $\beta$ -Chlorathylallycarbamid (Kp. 103.5—104.5°), Bldg., Eigg., Rk. mit KOH I 1383.
- Chlorisonitrosopinakolin, Bldg. (Polem.) I 1018.
- $C_6H_{10}O_2N_2Br_2$   $\alpha$ , $\beta$ -Dibromisovaleriansäurecid (F. 172.5° Zers.), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. I 900.
- $C_6H_{10}O_2N_2S$  1,4,5,6-Tetrahydropyrimidin-2-thioglykolsäure, Athylester (F. 256°) II 665.
- $C_6H_{10}O_2NCl$   $O$ -n-Butyryl- $\beta$ -chlor- $\beta$ -nitroäthanol (Kp. 107°), Bldg., Eigg., Rk. mit  $CH_3O$  I 1846.
- Acetyl-1-chlor-1-nitrobutanol-2 (Kp. 98 bis 99°), Darst., Eigg.,  $H_2O$ -Abspalt. II 2232.
- $C_6H_{10}O_2NCl$   $O$ -Propionyl- $\beta$ -chlor- $\beta$ -nitrotrimethylenglykol (Kp. 118—119°), Bldg., Eigg. I 1847.
- $C_6H_{11}ON_3Cl_2$  5(6)-Methyl-6(5)-äthyl-5,6-dichlor-3-ketohexahydrotriazin-1,2,4 (Zers. bei 240—245°), Darst., Eigg. II 2653.
- $C_6H_{11}O_2NS$  Malonäuremonothio- $n$ -propylamid, Darst., Eigg. I 3056.
- $C_6H_{11}O_2N_2Br$  (s. Bromural [Ureid d. techn.  $\alpha$ -Bromisovaleriansäure]).
- $\alpha$ -Brom- $n$ -valeriansäurecid (F. 162°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. I 2247, II 2552.
- $\beta$ -Brom- $n$ -valeriansäurecid (F. 184°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. II 2552.
- $\gamma$ -Brom- $n$ -valeriansäurecid (F. 160 bis 161°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. II 2552.
- $\alpha$ -Bromisovaleriansäurecid (synthet.) (F. 160°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. I 900.
- $\beta$ -Bromisovaleriansäurecid (F. 195°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. I 900.
- $\alpha$ -Methyl- $\gamma$ -brombuttersäurecid (F. 147.5°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. II 2552.
- 3-Brom-2-methylbuttersäurecid (F. 125 bis 126°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. II 2552.
- $\alpha$ -Äthyl- $\beta$ -brompropionsäurecid (F. 108°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. II 2552.
- $\alpha$ -Brommethyläthylessigsäurecid (F. 132.5°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. I 2247, II 2552.
- Brompivalinsäurecid (F. 93.5°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. I 2247.
- $N$ -[ $\alpha$ -Brom-propionyl]- $O$ -äthylisoharnstoff, Bldg., Eigg. I 801.
- $C_6H_{12}ONCl$  Tetramethyläthylennitrosochlorid, Rk. mit HJ I 59.
- $C_6H_{12}ONBr$  1-Dimethylamino-4-brombutanon (3), Bromhydrat (F. 103°) I 1656.
- $d$ - $\alpha$ -Bromisopropionsäureamid (F. 118°, korrig.), Bldg., Eigg. II 575.
- $C_6H_{12}O_4N_2S_2$  s. Cystin; Mesocystin.
- $C_6H_{12}O_4N_2S_2$   $N$ , $N'$ -Cystindisulfonsäure, Bldg., Eigg., K-Salz I 190.
- $C_6H_{11}NClAs$  [ $\gamma$ -Propylamino-propyl]-dichlorarsin, Darst., Eigg., Hydrochlorid II 2563.
- $C_6H_{15}OJS$  Dimethyl- $\beta$ -jod- $\alpha$ -methylpropulsulfoniumhydroxyd. — Jodid, Auffass. d. Dijodmethyllats d. 2-Methyltrimethylensulfids v. Grischkevitsch-Trochimowski als — I 347.
- $C_6H_{15}O_5N_2P$  s. Argininphosphorsäure.
- $C_6H_{16}O_3NAs$  [ $\gamma$ -Propylamino-propyl]-arsinsäure (F. 222—224°), Darst., Eigg., Rkk., Deriv. II 2563.
- $C_6H_{18}O_3NAs$  [ $\gamma$ -Dimethylamino-propyl]-arsinsäure-Methylhydroxyd, Chlorid (F. 174 bis 176°) II 2563.
- $C_6H_{18}O_3NAs_3$  Triäthylamin- $\beta$ , $\beta'$ , $\beta''$ -triarsinsäure (F. 184—185°), Darst., Eigg., Salze, trypancide Wrkg. II 2562.
- $C_6H_{19}O_3NAs$  Dimethyläthyldiammoniumhydroxyd- $\beta$ , $\beta'$ -diarsinsäure. Chlorid (F. 178°) II 2562.

## — 6 V —

- $C_6HO_5N_2ClBr_2$  s. Phenol-, chloridibromdinitro [Oxychloridibromdinitrobenzol].
- $C_6H_2ONClBr_2$  2,6-Dibromchinon-4-[chlorimid], Verwend. zur Phenolbest. in W. II 95.
- $C_6H_2O_4NCl_3S$  s. Benzol-, dichlornitrosulfonsäure-Chlorid.
- $C_6H_2O_4N_2BrJ$  s. Benzol-, bromdinitrojod.
- $C_6H_3O_2NClBr$  s. Benzol-, bromchlornitro.
- $C_6H_3O_2NCIJ$  s. Benzol-, chlorjodnitro.
- $C_6H_3O_2NCIF$  s. Benzol-, chlorfluornitro.
- $C_6H_3O_2NCl_2S$  4-Chlor-2-nitrophenylschwefelchlorid, Rkk. II 1096; Rk. mit arom. Aminen I 679, II 999.
- $C_6H_3O_2NBBrJ$  s. Benzol-, bromjodnitro.
- $C_6H_3O_2NCl_2S$  s. Benzol-, chlornitrosulfonsäure-Chlorid [Chlornitrobenzolsulfoschlorid].
- $C_6H_3O_4N_2ClS$  4-Chlor-6-sulfobenzoldiazoxyd, Darst., Verwend.für Azofarbstoffe II 2408\*.
- $C_6H_3O_5NCl_2S$  s. Benzol-, dichlornitrosulfonsäure.
- $C_6H_3O_4N_2ClS$  s. Benzol-, chlordinitrosulfonsäure.
- $C_6H_3O_2NCIS$  4-Chlor-2-nitrophenylmercaptan. — Na-Salz, Bldg., Rk. mit Chlorsägsäure II 1096.
- $C_6H_3O_2N_2ClJ$  s. Anilin-, chlorjodnitro.
- $C_6H_3O_2N_2BrJ$  s. Anilin-, bromjodnitro.
- $C_6H_3O_2ClSP$  Brenzeatechylphosphorthiochlorid (F. 49—50°), Darst., Eigg. II 240.
- $C_6H_3O_3NCl_2S$  3,4,5-Trichlorphenylsulfaminsäure, Darst., Diazotier. II 1614\*.
- $C_6H_4O_4N_2Cl_2S$  1-Oxy-2,6-dichlorbenzol-4-diazoniumsulfonsäure. — Na-Salz, Darst., Eigg., Red. I 35.
- $C_6H_4O_4N_2Br_2S$  1-Oxy-2,6-dibrombenzol-4-diazoniumsulfonsäure. — Na-Salz, Darst., Eigg., Red. I 35.

- C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>O<sub>6</sub>NCIS s. Benzol-chlornitrosulfonsäure.  
 C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>O<sub>6</sub>NCIS s. Phenol-chlornitrosulfonsäure.  
 C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>O<sub>6</sub>NCI<sub>3</sub>S<sub>3</sub> s. Anilin-trisulfonsäure-Tri-chlorid [Anilintrisulfochlorid].  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NCIBrJ s. Anilin-bromchlorjod.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONClBr s. Phenol-aminochlorchlor.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONClJ s. Phenol-aminochlorjod.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONBrJ s. Phenol-amino bromjod.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>NCl<sub>2</sub>S 2.5-Dichlorphenylsulfaminstärke, Darst., Diazotier. II 1614\*.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>J<sub>2</sub>As 3-Nitro-4-oxy-5-aminophenyl-dijodarsin, Darst., Eigg. II 2457.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>NClAs 3-Chlor-4-nitrophenylarsinsäure (Zers. bei 200°), Darst., Eigg., Rkk. I 2807.  
 3-Chlor-6-nitrophenylarsinsäure (F. 250°), Darst., Eigg., Red. I 2808.  
 4-Chlor-3-nitrophenylarsinsäure, Rk. mit Athyleniamin u. Piperazin II 2008.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONCl<sub>2</sub>As 3-Amino-4-oxyphenyldichlor-arsin, Rkk. II 2457.  
 5-Amino-2-oxyphenyldichlorarsin, Darst., Eigg. II 2457.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONBrHg 2-Hydroxymercuri-4-bromanilin (F. 180°), Darst., Eigg., Derivv. II 442.  
 4-Hydroxymercuri-2-bromanilin (F. 253 bis 254°), Darst., Eigg., Derivv. II 443.  
 4-Hydroxymercuri-3-bromanilin, Darst., Eigg., Derivv. II 140.  
 C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>ONJ<sub>2</sub>As 3-Amino-4-oxyphenyldijodarsin, Darst., Eigg. II 2457.  
 5-Amino-2-oxyphenyldijodarsin, Darst., Eigg. II 2457.  
 C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>NCIS s. Anilin-chlorsulfonsäure.  
 C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>NBrHg<sub>3</sub> 2.4.6-Trishydroxymercuri-3-bromanilin, Triacetyl (F. 299°) II 140.  
 C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>S 2.5-Dichlor-1-hydrazinobenzol-4-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe I 1461\*.  
 C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>NCIS s. Phenol-aminochlorsulfonsäure.  
 C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 2.5-Dichlorbenzol-1,3-disulfamid, Darst., Eigg. I 678.  
 2,5-Dichlorbenzol-1,4-disulfamid, Darst., Eigg. I 678.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>As 3,5-Diamino-4-oxyphenyldichlorarsin, Darst., Eigg. II 2456.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON<sub>2</sub>J<sub>2</sub>As 3,5-Diamino-4-oxyphenyldijodarsin, Darst. Eigg. II 2456.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>NCIAS 3-Chlor-6-aminophenylarsinsäure, Darst., Eigg., Acetylier. I 2808.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>S 4-Chlor-1-hydrazinobenzol-2-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe I 1461\*.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>S Benzol-1-chlor-2,4-disulfon-saurediamid (F. 206—207°), Darst., Eigg. II 239.  
 C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>ON<sub>2</sub>NSAs 3-Amino-4-oxy-5-sulfophenylarsonsaure, Überführ. in Neoarsphenamin I 1394.
- C<sub>7</sub>-Gruppe.**
- 7 I —
- (C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>)<sub>5</sub>Kohlenwasserstoff [C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>]<sub>5</sub>, Bldg. aus Benzylfluorid, Eigg. II 2129.
- C<sub>7</sub>H<sub>8</sub> (s. Toluol).  
 Heptadiin-(1.5) (Kp.<sub>30</sub> 26—27°), Darst., Eigg. I 673.
- C<sub>7</sub>H<sub>12</sub> (s. Cyclohepten; Heptin; Isoheptin). Butylallen (Kp. 106°, korrig.), Synth., Eigg., Rkk. II 978.  
 Isobutylallen (5-Methylhexadien-1,2) (Kp. 96°, korrig.), Synth., Eigg., Rkk. II 978.  
 1-Methylecylohexen-1 (Kp. 105—110°), Bldg., Eigg. I 2816; Oxydat. II 145.  
 α-Methylecylohexen-1, krystallin.-fl. Eigg. I 289; Verdetkonstante II 1860.  
 1-Äthylcyclopenten-1 (Kp.<sub>760</sub> 106.5 bis 107°), Bldg., Rkk. I 1169; F. I 26.  
 1,2-Dimethylecylopenten-1, Bldg., Eigg., Hydrier. II 37.
- C<sub>7</sub>H<sub>14</sub> (s. Cycloheptan; Heptylen [Hepten]; Toluol-Hexahydrid [Methylcyclohexan]).  
 2-Methyl-2-hexylen, Röntgenstreitung in fl. — II 1740.  
 3-Methylhexen-(2) (Kp. 93—97°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 2594.  
 asymm. Methyl-tert.-butyläthylen (2,2,3-Trimethylbuten-3), Bldg. II 232; katalyt. Hydrier. II 1315.  
 Athylyclopentan (Kp.<sub>760</sub> 103—103.2°), Bldg., Eigg. I 1169; F. I 26.  
 1,1-Dimethylecylopentan, Lsg.-Temp. in Anilin I 1169.  
 1,2-Dimethylecylopentan, Darst., Eigg. II 38.  
 1,3-Dimethylecylopentan (Kp.<sub>760</sub> 90.7°), F. I 26.  
 x,z-Dimethylecylopentan (Dimethylpentamethylene), Vork. in Crackdestillaten I 1478; Wrkg. v. Antidetonantien auf d. Grenzen d. Entflammbarkeit d. Gemische v. — u. Isoheptan I 1941.  
 C<sub>7</sub>H<sub>16</sub> (s. Heptan; Isoheptan [2-Methylheptan]).  
 3-Methylhexan (Methyläthyl-n-propylmethan) (Kp.<sub>760</sub> 91.8°), F. I 26; Röntgenstreitung in fl. — II 1740.  
 3-Athypentan, Röntgenstreitung in fl. — II 1740.  
 2,2-Dimethylpentan (Trimethyl-n-propylmethan) (Kp.<sub>760</sub> 79.3°), F. I 26; Röntgenstreitung in fl. — II 1740.  
 2,3-Dimethylpentan (Methyläthylisopropylmethan) (Kp.<sub>760</sub> 90.0°), F. I 26; Röntgenstreitung in fl. — II 1740.  
 2,4-Dimethylpentan (Diisopropylmethan) (Kp.<sub>760</sub> 80.8°), Bldg. (?) II 232; F. I 26; Röntgenstreitung in fl. — II 1740.  
 3,3-Dimethylpentan, Röntgenstreitung in fl. — II 1740.  
 2,2,3-Trimethylbutan, Bldg. (?) II 232; Röntgenstreitung in fl. — II 1740.
- 7 II —
- C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>N<sub>4</sub> α,α,γ,γ-Tetracyanpropylen, Darst., Eigg., Na.-Verb. I 321.
- C<sub>7</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub> (s. Mekonsäure).  
 6-Oxy-α-pyrone-3,5-dicarbonsäure, Pyridinsalz d. Diäthylesters (F. 181° Zers.) I 1019.
- C<sub>7</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub> Allentetraacbonsäure, Tetraäthylester I 1019.
- C<sub>7</sub>H<sub>10</sub>N s. Benzonitril.
- C<sub>7</sub>H<sub>10</sub>Cl<sub>3</sub> s. Benzotrichlorid [Phenylchloroform]; Toluol-trichlor.
- C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>F<sub>3</sub> ω-Trifluortoluol, Giftigk. I 3088.
- C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>O s. Benzaldehyd.

- $C_7H_6O_x$  hochpolymer. Chinomethan (?) Bldg., Eigg. I 189.
- $C_7H_6O_2$  (s. Benzaldehyd-, oxy; Benzoësäure; Salicylaldehyd; Toluchinon [2-Methylbenzochinon-1,4]). Furylacrolin (F. 51.5°), Bldg., Eigg., Oxim II 663.
- Homo-o-benzochinon, Spektr. II 2357.
- [ $C_6H_6O_2$ ], Polyphenylpyran, Bldg., Eigg., Rkk. I 32.
- $C_7H_6O_3$  (s. Agipan [Methylnipagin, p-Oxybenzoësäureähylester]; Benzoësäure, oxy; Benzoopersäure [Benzoylhdroperoxyd]; Furfuracylsäure [Furylacylsäure]; Gentisinaldehyd; Nipagin [p-Oxybenzoësäuremethylester]; Protocatechualdehyd; Resorcytaldehyd; Salicylsäure]. O-Carboxyphenol, Nitrier. d. Athylesters II 2459.
- $C_7H_6O_4$  (s. Gallusaldehyd; Protocatechusäure; Resorcylsäure [1,3-Dioxybenzol-2-(bzw. 4- oder 5)-carbonsäure]). Furolessigsäure, Methylester (Kp. 20 144 bis 145°) I 3071.
- $C_6H_6O_5$  s. Gallussäure [bas. Bi-Salz s. Dermatol].
- $C_6H_6O_5$  Cyclopentandion-1,2-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 118°) II 2635.
- $C_6H_6O_8$   $\alpha,\gamma$ -Dicarboxyglutaconsäure, Bldg., Dest. I 1019; Darst. v. Nitriileastern I 320; Rk. d. Na-Verb. d. Diäthylesters mit Isopropyljodid I 2077; Bromier. d. Tetraäthylesters II 1870.
- Cyclopropan-1,2,2-tetracarbonsäure (F. 210—212° Zers.), Bldg., Eigg., Tetraäthylester II 647.
- $C_7H_6N_2$  s. Benzimidazol; Indazol.
- $C_7H_6N_4$  3-Amino-benztriazin-1,2,4, Bldg., Konst. I 517.
- $C_6H_5Cl$  Benzalchlorid [Benzylidenchlorid]; Toluol-dichlor.
- $C_6H_5Br$  o-Brombenzylbromid, Einw. v. Mg I 2384.
- $C_6H_5N$  Benzaldimin, Darst. I 2370.
- Verb.  $C_6H_5N$ , Bldg. aus Benzonitril u. Na, Perchloraat II 657.
- $C_6H_5N_3$  1-Methyl-1,2,3-benztriazol, Bldg., Eigg. I 1658.
- 6-Methyll-1,2,3-benztriazol, Bldg. I 1658.
- o-Tolyazid (Kp. 38 83°), Darst., Eigg. I 3112\*; Parachor, Konst. II 879.
- p-Tolyazid (Kp. 22 85°), Darst., Eigg. I 3112\*.
- $C_6H_5Cl$  s. Benzylchlorid; Toluol-chlor.
- $C_6H_5Cl_3$  Chlortoluol-tetrachlorid, Bldg. II 1876.
- $C_6H_5Br$  s. Benzylbromid; Toluol-brom.
- $C_6H_5J$  s. Benzyljodid; Toluol-jod.
- $C_6H_5F$  s. Benzylfluorid.
- $C_6H_5Na$  Benzylnatrium, Rk. mit Diphenylmethan II 1213.
- $C_6H_5O$  s. Anisol; Benzylalkohol; Kresol.
- $C_6H_5O_2$  (s. Guajacol; Homobrenzatechin; Orcin; Pyron, dimethyl; Salicylalkohol [Saligenin]; Toluhydrochinon).
- p-Oxybenzylalkohol (F. 110°), Darst., Eigg. II 2331.
- Hydrochinonmethyläther, Komplexverb. mit Pyromellitsäureanhydrid II 1089.
- $C_6H_5O_3$  (s. Caronsäure-Anhydrid; Phloroglucin,-methyl).
- Pyrogallol-1-methyläther, Bldg., Eigg. Diacetylederiv. I 1958; Oxydat. II 2027.
- Pyrogallol-2-methyläther, Bldg., Eigg. Diacetylederiv. I 1958.
- Phloroglucinmethyläther, Bldg. I 1670; Methyl. II 2025.
- 5-Methyldicyclopentanon-(3)- oder 5-Methylcyclopenten-(3)-oncarbonsäure-(1) (F. 60°), Bldg., Eigg., Rkk., Oxim II 545.
- Methylathylmaleinsäureanhydrid, Bldg., Eigg. I 1522.
- $C_6H_8O_4$  (s. Gallusalkohol [3.4.5-Trioxo-1-methylbenzol]).
- 4,6-Dimethoxy- $\alpha$ -pyron (F. 105.5 bis 106°), Darst., Eigg., Rkk. II 448.
- $\alpha$ -[ $\beta'$ -Oxy-äthyl]- $\beta$ -methylmaleinsäure-anhydrid, Bldg., Rk. mit NaOH I 1521.
- $C_6H_8N_2$  Dihydropyrimidazol (Kp. 140—150° Zers.), Darst., Eigg., Chloroplatinat, Verwend. I 586\*.
- 2-Methylechinon-1,4-diimid, Rkk. II 1269\*.
- 3-Propionsäurenitrilpyrrol, Red. II 253.
- $C_7H_8N$  6-Imino-2,3-benzo-1,4,5-triazintetrahydrid (F. 85°), Darst., Eigg., Acetyl-deriv. II 2253.
- $C_7H_8Cl$  Toluoltetrachlorid, Bldg. II 1876.
- $C_7H_8Cl_6$  Toluolhexachlorid, Bldg. II 1876.
- $C_7H_8S$  s. Benzylmercaptan; Thioanisol; Thikresol [Tolylmercaptan].
- $C_7H_8Se$  Phenylmethylselenid (Phenylmethyl-selenoäther) (Kp. 214—216°), Darst., Eigg. I 2808; Rk. mit Br II 2459.
- $C_7H_8N$  (s. Anilin,-N-methyl; Benzylamin; Laudin [Dimethylpyridin]; Toluidin [C-Methylanilin]).
- $\beta$ -Athyl-pyridin, Krystallinterferenzen v. fl. I 154.
- $C_7H_9N_3$  Phenylguanidin (F. 73—74°), Darst., Eigg., Salze I 1964.
- $C_7H_{10}O$   $\Delta^3$ -Tetrahydrobenzaldehyd (Kp. 13 51 bis 52°), Bldg., Eigg., Semicarbazone I 1188.
- 2-Methylenecyclohexanon, Bldg. I 203. Crotylidienaceton, Red. II 1079.
- $C_7H_{10}O_2$  Athyl- $\alpha$ -furfuryläther (Kp. 20 149.5 bis 150.5°), Bldg., Eigg. II 894.
- $\alpha$ -[Oxy-methylen]-cyclohexanon, Rkk. v. — u. Derivv. I 510.
- 3,3-Dimethylcyclopentandion-(1,2). Bldg. (?), Eigg. I 901.
- $\Delta^1$ -Cyclopentenylessigsäure (F. 52°), Darst., Eigg. II 2454.
- $\Delta^2$ -Cyclopentenylessigsäure, Bldg., Eigg.. Rk. mit  $H_2SO_4$  II 1208; Darst., Red. d. Athylesters II 546.
- Cyclopentylidenessigsäure (F. 64°), Darst., Eigg., Isomerisier. II 2454.
- Cyclopentanol-2-essigsäurelacton (Kp. 126—127°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1208.
- $C_7H_{10}O_3$  Isopropylidenacetessigsäure, Diäthylester (Kp. 18 103°) II 1083.
- Cyclohexanon-2-carbonsäure (1-Carboxy-cyclohexanon-2), Rkk. d. Athylesters I 511, 1229\*, II 2241.
- Cyclohexanon-4-carbonsäure, Darst., Rkk. d. Athylesters I 1422.
- 1-Methyldicyclopentan-2-carbonsäure-1, F. d. Athylesters (Kp. 13 105.5°) I 27.

- L**-Isopropylbernsteinsäurc-anhydrid (Kp.<sub>15</sub> 140—150°), Rk. mit Anilin I 1525.  
**T**rimethylbernsteinsäurc-anhydrid (Kp.<sub>10</sub> 110°), Darst., Eigg., Rkk. II 2350.
- C<sub>7</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub> (s. *Caronsäure; Teraconsäure; Terebinsäure*).  
 α,γ-Dimethylparaconsäure (F. 130°), Darst., Eigg., Rkk. II 2454.  
 [Cyclopropyl-methyl]-malonsäure, Di-athylester (Kp.<sub>18</sub> 129—133°) II 876.
- C<sub>7</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub> (s. *Shikimisäure [Sikimisäure]*).  
 [β-Oxy-ethyl]-methylmaleinsäure, Di-athylester I 1522.  
 3-Methoxy-3-methylcyclopropanoicarbonsäure-(1,2), Bldg., Methylester II 545.  
 symm. Acetondiessigsäure (F. 142—143°), Bldg., Eigg. I 49.  
 α-Methyl-β-acetylbernsteinsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Athylesters II 2454; Rk. v. Estern mit PCl<sub>5</sub> I 1645.  
 O,O-Diacetyl-dioxyaceton (F. 46—47°), Bldg., Eigg. II 1664.
- C<sub>7</sub>H<sub>10</sub>O<sub>6</sub> Acetylacetoxonoxalsäurehydrat, Athylester (Kp.<sub>20—22</sub> 127—129°) I 1166.  
 β-Carboxyadipinsäure (Butan-α,β,δ-tricarbonsäure) (F. 119—120°), Darst., Eigg. I 2395; Bldg. (?), Triäthylester II 1208.  
 β-Methyltricarballylsäure (F. 160—162°), Bldg., Eigg. I 2395.  
 α-Methylglutar-α-carbonsäure (F. 134°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1443.
- C<sub>7</sub>H<sub>10</sub>O<sub>10</sub> α,β,γ,δ-Tetraoxy-n-butan-α,α,δ-tricarbonsäure, Bldg., Eigg.; Salze I 2933.  
 α,β,γ,δ-Tetraoxy-n-butan-α,γ,δ-tricarbonsäure, Bldg., Eigg., Salze I 2932.
- C<sub>7</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub> (s. *Toluylendiamin [Diaminomethylbenzol]; Tolylhydrazin*).  
 1-[β-Pyridyl]-äthylamin-1 (Kp.<sub>76</sub> 219 bis 221°), Darst., Eigg. II 2021.  
 α-Dimethylaminopyridin (Kp.<sub>15</sub> 88°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1772.  
 Benzylhydrazin, Rk. mit KCNO I 2804.  
 symm. (α,β)-Methylphenylhydrazin, Rkk. I 922, 2667\*.  
 usymm. Methylphenylhydrazin, Bldg. II 2132; Rk.: mit Tritrotoluolen II 2347; mit Benzophenon II 1211; mit o-Nitrophenylbrenztraubensäure I 1421.  
 N-Cyclopentenyl-N-methylcyanamid (Kp.<sub>12</sub> 110°), Bldg., Eigg. I 1529.
- C<sub>7</sub>H<sub>10</sub>S α-Propylthiophen, Vork. in Teer aus russ. Ölschiefer I 774.  
 isom. x-Propylthiophen; Vork. in Teer aus russ. Ölschiefer I 774.  
 Trimethylthiophen, Wrkg. v. Raffinat. Mitteln auf — in Petroleumlsg. I 611.
- C<sub>7</sub>H<sub>11</sub>N (s. *Isoopspyrrol; Opsopspyrrol [β-Methyl-β-äthylpyrrol]*).  
 α-Isopropylpyrrol, Bldg., Eigg. II 2246.  
 2-Athyl-3-methylpyrrol, Darst., Eigg., Rkk., Pikrat I 3068.
- C<sub>7</sub>H<sub>11</sub>N<sub>3</sub> β'-Amino-α-dimethylaminopyridin (F. 55—58°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1773.
- C<sub>7</sub>H<sub>11</sub>Br β-Äthyl-Cyclopentenyläthylbromid (Kp.<sub>15</sub> 71—72°), Bldg., Eigg., Rkk. II 546; Kondensat. mit d. Na-Verb. d. Malonesters II 2285\*.
- C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>O (s. *Cyclohexanon,-methyl; Suberon [Cycloheptanon]*).  
 β-Äthyl-Cyclopentenyläthanol, Bromier. II 546.  
 Hexahydrobenzaldehyd (F. 158°), Bldg.. Eigg., Semicarbazone I 1188; Rkk. I 1407, II 2355.  
 Butylenaceton, Darst., Rkk. I 1958.  
 Δ<sup>6,6</sup>-Hepten-2-on (Kp. 150—152°), Bldg., Eigg., Rkk. I 3049.  
 Isobutylidenaceton, Bldg., Azin I 923.  
 3-Äthylpenten-(2)-on-(4) (Kp.<sub>74</sub> 153 bis 154°), Bldg., Eigg., Rkk., Semicarbazone I 2246.  
 stereoisom. 3-Äthylpenten-(2)-on-(4) (Kp.<sub>74</sub> 150—161°), Bldg., Eigg., Rkk., Semicarbazone I 2246.  
 Methylmesityloxyd (Kp. 145°), Darst., Eigg., Rkk., Semicarbazone II 2350.  
 n-Propylcyclopropylketon (Kp.<sub>74</sub> 151 bis 151.4°), Bldg., Eigg., Mol.-Refr. I 488.  
 Isopropylcyclopropylketon (Kp.<sub>76</sub> 141 bis 141.4°), Bldg., Eigg., Mol.-Refr. I 488.  
 C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub> Valorylacetyl, Rk. d. Na-Bisulfit-Addit.-Prod. mit Semicarbazid II 2853.  
 n-Butyrylaceton, Metallsalze II 390\*.  
 Propionylbutyryl (Kp. 146—148°), Bldg., Eigg. I 345.  
 Dipropionylmethan, Rk. d. Na-Verb. mit C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>J II 149.  
 Methylpropionylacetone, Rk. mit Phenylhydrazin II 148.  
 γ-Athylacetylacetone, Metallsalze II 390\*; Rk. mit Phenylhydrazin II 148.  
 α,β-Dimethyl-Δ<sup>4</sup>-pentensäure (Kp.<sub>18</sub> 116°), Darst., Eigg., Derivv. II 2455.  
 α,β-Dimethyl-Δ<sup>4</sup>-pentensäure (Kp.<sub>20</sub> 116°), Darst., Eigg., Derivv. II 2455.  
 Hexahydrobenzoësäure (Cyclohexancarbonsäure), Bldg., Eigg. I 2813, II 349, 2354; Bi-Salz (Darst., Eigg., Verh. im Organism.) II 1879.  
 Penten-(1)-ol-(4)-acetat (Kp.<sub>76</sub> 144 bis 146°), Darst., Eigg., Vorseif.-Geschwindigk. II 2452.  
 β-Athylvalerolacton (Kp.<sub>13</sub> 104°), Darst., Eigg., Ag-Salz I 3050.  
 β-Methyl-β-äthylbutyrolacton (Kp.<sub>10</sub> 98°), Darst., Eigg., Ag-Salz I 3050.  
 Ester C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>, Vork. in d. absoluten Essenz d. Muskatsalbeis I 1882.
- C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub> δ-Oxy-α,ε-dimethoxy-β-pentin (Kp.<sub>10</sub> 115°), Bldg., Eigg. II 980.  
 Hexahydrosalicylsäure, Darst. I 335.  
 Hexahydro-m-oxybenzoësäure, katalyt. Bldg. I 1173.  
 Hexahydro-p-oxybenzoësäure, katalyt. Bldg. I 1173.  
 Trimethylbernsteinsäurehalbaldehyd, Rk. mit HCN II 2351.  
 Propionylbuttersäure (F. 51°), Bldg., Eigg. I 1169.  
 α-Methylbutyrylessigsäure, Athylester (Kp.<sub>38</sub> 115—121°) II 148.  
 β,β-Dimethyläthylvinilsäure, Oxydat. II 2351.  
 α,α-Dimethylpropionylessigsäure, Athylester (Kp.<sub>15</sub> 83°) II 147.

- $\alpha$ -Propylacetessigsäure, Rk. d. Athylesters mit Phenylhydrazin II 147.  
 $\alpha$ -Methyl- $\alpha$ -äthylacetessigsäure, Rk. d. Athylesters mit Phenylhydrazin II 147.  
 Essigsäure- $\alpha$ -tetrahydrofurfurylester (Kp.<sub>75</sub> 194—195°), Bldg., Eigg. II 560.
- C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub> (s. Pimelinsäure).  
 akt.  $\beta$ -Methyladipinsäure, krystallin.-fl. Eigg. I 287; Überführ. in akt. Brenzweinsäure I 2927.  
 rac.  $\beta$ -Methyladipinsäure, Bldg. I 2455\*; F. d. Diäthylesters (Kp.<sub>15</sub> 130°) I 27.  
 $\beta$ , $\beta$ -Dimethylglutarsäure, Dissoziat.-Konstanten II 2718.  
 l-Isopropylbernsteinsäure (F. 93—95°), Bldg., Eigg. I 1525.  
 rac. Isopropylbernsteinsäure (F. 117°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2453; opt. Spalt., Rk. mit Anilin I 1525.  
 $\alpha$ -Äthyl- $\beta$ ( $\alpha$ )-methylbernsteinsäure (F. 175—176°), Bldg., Eigg. I 1621, 2802.  
 Trimethylbernsteinsäure (F. 149°), Darst., Eigg., H<sub>2</sub>O-Abspalt. II 2350.  
 n-Butyraluronsäure, röntgenograph. Unters. d. kryst. — I 2903.  
 Diäthylmalonsäure (F. 127°), röntgenograph. Unters. d. kryst. — I 2903.  
 Trimethylenglykoldiacetat, Verh. gegen Celluloseester u. Kautschuk II 857.  
 $\alpha$ , $\gamma$ -Dimethyltrimethylenglykolformiat, Bldg., Zers. I 899.
- C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>O<sub>5</sub> (s. Diacetin [Glycerindiacetat]; Diaterbinsäure).  
 $\beta$ -Methyl-d-glucosidenid (F. 109—110°, korr.), Darst., Eigg. II 2128.  
 Dimethyl- $\gamma$ -xylonsäurelacton (Kp.<sub>90,08</sub> 105 bis 106°), Bldg., Eigg., Rkk., Phenylhydrazid I 2933.
- C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub> (s. Chinasure).  
 $\alpha$ , $\alpha$ -Dioxy- $\beta$ , $\beta$ -dimethylglutarsäure (F. 82—83°), Bldg., Eigg. II 2351.
- C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub> Lävulosecarbonsäurelacton, Bldg., Eigg., Rkk. I 2933.
- C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>N. 3-Methyl-5-isopropylpyrazol (F. 58 bis 59°), Bldg., Eigg. I 923.
- C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>Br<sub>2</sub> Isobutylglycerinepidibromhydrin (2,3-Dibrom-5-methylhexen-1) (Kp.<sub>15</sub> 100—101°), Bldg., Eigg., Rkk. II 978.
- C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>N.  $\beta$ -Vinylpiperidin (Kp. 152—155°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2833.  
 N,N-Dimethylpiperidein (Kp. 136—138°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 447.
- C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>N<sub>3</sub>. 2-Athylhistamin, Darst., Derivv. II 2144.
- C<sub>7</sub>H<sub>13</sub>Br. cis-1-Bromhepten-(1) (Kp.<sub>19</sub> 68.6°), F. I 27.  
 trans-1-Bromhepten-(1) (Kp.<sub>19</sub> 63.6°), F. I 27.
- 2-Bromhepten-(1) (Kp.<sub>19</sub> 55.4°), F. I 27.  
 $\beta$ -Isobutylallylbromid (1-Brom-5-methylhexen-2) (Kp.<sub>15</sub> 60°), Bldg., Eigg., Rkk. II 978.  
 Cyclopentyläthylbromid (Kp.<sub>19</sub> 75—77°), Darst., Eigg., Rkk. I 3052.
- Cyclohexylbrommethan, Darst., Eigg., Rkk. I 3059.
- C<sub>7</sub>H<sub>13</sub>Br<sub>3</sub>. Isobutylglycerintribromhydrin (1,2,3-Tribrom-5-methylhexan) (Kp.<sub>12</sub> 134 bis 135°), Bldg., HBr-Abspalt. II 978.
- C<sub>7</sub>H<sub>13</sub>J Jodhydrin d. Cyclohexylcarbinols (Kp.<sub>15</sub> 96—96.5°), Rkk. II 2354.
- C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>O (s. Butyron [Di-n-propylketon]; Cycloheptanol; Methylamylketon; Methylhexalin; Methylisooamylketon [Isoheptanon-2]; Önanthol [Heptanal, Hept(y)-aldehyd, Önanthaldehyd]).  
 $\beta$ -Isobutylallylkohol (5-Methylhexen-2-ol-1) (Kp. 169°, korr.), Bldg., Eigg. II 978.
- Cyclopentyläthanol (Kp.<sub>24</sub> 96.5—97°), Darst., Eigg., Rk. mit HBr I 3052.  
 Hexahydrobenzylalkohol (Cyclohexylcarbinol) (Kp. 83°), Bldg., Eigg. II 2355; dass., Rkk. I 3059; Darst., Eigg., Geruch II 821.
- Vinylisobutylcarbinol (Kp.<sub>70</sub> 146°, korr.), Eigg., Bromier. II 977.
- 2,4-Dimethylpenten-4-ol-2 (Kp.<sub>14</sub> 46°), Bldg., Eigg. II 1869.
- 1,2(o)-Methylcyclohexanol, krystallin.-fl. Eigg. I 287, 906.
- 1,3(m)-Methylcyclohexanol, krystallin.-fl. Eigg. I 287.
- 1,4(p,γ)-Methylcyclohexanol, Vork. in rohem  $\gamma$ -Methylcyclohexanon, Verather. I 1651; Oxydat. I 2455\*.
- 1-Athylcyclopentanol-(1) (Kp.<sub>70</sub> 154.5 bis 155.2°), Bldg., Eigg., Rkk., Allophanat I 1169.
- 1,2-Dimethylcyclopentanol-(1), Bldg., Eigg., H<sub>2</sub>O-Abspalt. II 37.
- Methylvinylisobutyläther, Bldg., Eigg. II 290\*.
- Methyleclohexyläther (Kp. 134.5—135°, korr.), Darst., Eigg. II 1548; dass., Verwend. zum Nachw. v. Cyclohexanol in Cyclohexanon I 1651.
- Athyl-n-butylketon (Kp.<sub>75</sub> 147.4°), F. I 27.  
 Athylisobutylketon, Kondensat. mit Pyrrol II 2245.
- Athyl-tert.-butylketon, Einw. v. PCl<sub>5</sub> II 343.
- C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub> (s. Buttersäure-Propylester; Essigsäure-Amylester; Essigsäure-Isoamylester; Heptansäure [Heptansäure, Önanthsäure]; Isoheptalsäure).  
 Brenzatechitmonomethyläther (Hexahydroguajacol) (Kp.<sub>15</sub> 74—76°), Darst., Eigg. II 769, 2011.
- Resorcitmonomethyläther (Kp.<sub>15</sub> 97 bis 98°), Darst., Eigg. II 2011.
- cis-Chinitmonomethyläther (Kp.<sub>15</sub> 102 bis 103°), Darst., Eigg. II 2011.
- trans-Chinitmonomethyläther (Kp.<sub>15</sub> 102.5 bis 103°), Darst., Eigg. II 2011.
- Athylbutyrylcarbinol (Kp. 181—182°), Darst., Rkk., Semicarbazone II 345.
- Propylpropionylcarbinol (Kp. 176—177°), Darst., Eigg., Semicarbazone II 345.
- Methyl-[trimethyl-acetyl]-carbinol, Bldg., Umlager. II 343.
- tert. Butylacetylcarbinol, Bldg., Eigg. II 343.
- $\alpha$ -Oxyisobutyron (Dimethylisobutyrylcarbinol) (Kp. 161—162°), Darst., Eigg., Rkk., Semicarbazone II 344.
- Methylisopropylacetylcarbinol (Kp.<sub>762</sub> 161—162°), Darst., Eigg., Rkk., Semicarbazone II 344.

- 3-Aethyl-3-oxypentanon-2, H<sub>2</sub>O-Abspalt. I 2246.  
 Acroleindiathylacetal (Kp. 120—128°), Bldg., Eigg., Rkk. I 29.  
 Propionsäurebutylester, Löslichk. in W. I 2015.  
 Diäthylcarbinacetat, Reindarst., alkal. Verscif.-Geschwindigk. in wss. Lsg. II 1058.  
 Dimethyläthylcarbinacetat, Reindarst., alkal. Verseif.-Geschwindigk. in wss. Lsg. II 1058.  
 Ketonalkohol C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub> (Kp.<sub>100</sub> 108—111°), Bldg. aus K-Formiat u. α-Chloräthyl-tert.-butylketon, Eigg., Rkk. II 343.  
 C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub> (s. Kohlensäure-Äthylbutylester; Kohlensäure-Diisopropylester; Kohlensäure-Dipropylester).  
 Methyl-[γ, δ-dioxy-amy]l-keton (Kp.<sub>10</sub> 139 bis 143°), Darst., Eigg., Polymerisat. I 3049.  
 α-Oxyönanthsäure (F. 65°), Bldg., Eigg., Ba-Salz I 2246.  
 β-Oxy-α, β-dimethyl-n-valeriansäure, Athylester (Kp.<sub>13</sub> 89—90°) II 2455.  
 n-Amyloxyessigsäure (Kp.<sub>12</sub> 134°), Darst., Eigg., Chlorier. II 653.  
 l-Milchsäure-n-butylester, Rotat.-Dispers. I 1748.  
 l-Milchsäureisobutylester, Rotat.-Dispers. I 1748.  
 d,l-Milchsäure-n-butylester, Darst., Eigg. II 290\*.  
 d(+)-α-Methoxypropionsäurepropylester (Kp.<sub>10</sub> 70—71°), opt. Vergl. mit akt. Milchsäurediiv., Konfigurat. I 1520.  
 C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>O<sub>4</sub> Pentaerythritmonoacetal (F. 104°), Bldg., Eigg. I 898.  
 C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>O<sub>6</sub> Dimethylxylose, Bldg., Oxydat., Konfigurat. I 2933.  
 C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub> (s. Methylfruktosid; Methylgalaktosid; Methylglucosid; Methylmannosid; Pinit [Methylcyclohexanekhol]).  
 3-Methylglucose, Methylier. II 2123.  
 C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>O<sub>7</sub> s. Gluкоheptulose [Glykoheptulose]; Rhamnohexosäure.  
 C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>8</sub> (s. Mannoheptosäure).  
 Lävulo ca bonsäure, Darst., Derivv. I 2933.  
 C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub> 3-Methyl-5-isopropylpyrazolin, Mechanism. d. Oxydat. I 923.  
 3-Methyl-4-ethyl-5-methylpyrazolin (Kp.<sub>10</sub> 72—73°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2246.  
 Dipropylcyanamid, ultraviolettes Absorpt.-Spektr. I 2234.  
 Dipropylcarbodiimid, ultraviolettes Absorpt.-Spektr. I 2234.  
 γ-Dimethylamino-n-butyronitrilhydroxymethylat (Nitril d. „γ-Butyrobetains“), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 810.  
 α-Diäthylaminopropionitril (Kp.<sub>17</sub> 67 bis 68°), Darst., Eigg., Dissoziat.-Konstante II 1075.  
 C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>Cl<sub>2</sub> 1,1-Dichlor-n-heptan, Zers. I 1379.  
 C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>Br 1,2-Dibrom-n-heptan, Überführ. in Heptin II 534.  
 1,7-Dibrom-n-heptan (Kp.<sub>11</sub> 132°), Darst., Eigg., Rkk. I 1279.  
 C<sub>6</sub>H<sub>15</sub>N Heptamethylenimin (Kp.<sub>754</sub> 174—175°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1329.  
 N-Methylhexamethylenimin, Bldg., Salze I 1878.  
 Hexahydro-o-toluidin, Kondensat. mit Anthrachinonderivv. I 419\*.  
 Hexahydro-n-toluidin, Verwend. zum Färben v. Celluloseestern II 2064\*.  
 Hexahydro-N-methylanilin, Verwend. zum Färben v. Celluloseestern II 2064\*.  
 „N-Dimethylpiperidin“, Ringspalt. II 447.  
 C<sub>7</sub>H<sub>15</sub>Cl 3-Chlorheptan (Kp.<sub>751</sub> 143,4—144,4°), Darst., Eigg. II 437.  
 4-Chlorheptan (Kp.<sub>751</sub> 143,1—144,4°), Darst., Eigg. II 437.  
 C<sub>7</sub>H<sub>15</sub>Br n-Heptylbromid, Rkk. I 3055.  
 3-Bromheptan (Kp.<sub>74</sub> 84,5—85,5°), Darst., Eigg. II 437.  
 4-Bromheptan (Kp.<sub>72—73</sub> 84,0—85,5°), Darst., Eigg. II 437.  
 Pentamethylbromäthan, röntgenograph. Unters. II 2700.  
 C<sub>7</sub>H<sub>16</sub>O (s. Heptylalkohol [1-Heptanol]).  
 3-Heptanol (Kp.<sub>745</sub> 152,7—154°), Darst., Eigg., Rkk. II 437.  
 4-Heptanol (Di-n-propylcarbinol) (Kp.<sub>745</sub> 153,4—154,4, corr.), Darst., Eigg., Rkk. II 437; Röntgenstrahlenzerstreuung in fl. — I 639, 2693; Best. d. relativen Rk.-Fähigk. d. Hydroxyl-H-Atoms I 36.  
 3-Methylhexanol-1, Best. d. relativen Rk.-Fähigk. d. Hydroxyl-H-Atoms I 36.  
 Butyldimethylcarbinol, Röntgenintervallen, v. fl. — I 2161.  
 3-Methylhexanol-2, Dehydratisier. I 2594.  
 3-Methylhexanol-3, F. I 27.  
 Pentamethyläthan, röntgenograph. Unters. II 2700.  
 Triäthylcarbinol, Bldg. I 491; Röntgenstrahlenzerstreuung in fl. — I 2693.  
 1-Methoxyhexan (Kp. 124—125°), Bldg., Eigg. II 2639.  
 Athylisoamyläther, Bldg. I 1379; elektr. Dipolmoment II 2097; Verseif.-Geschwindigk. I 1016; Rkk. II 2133.  
 C<sub>7</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub> (s. Heptamethylenglykol [1,7-Dioxy-n-heptan]).  
 2,4-Dimethylpentan-2,4-diol, Bldg., Eigg., H<sub>2</sub>O-Abspalt. II 1869; Rk. mit Benzaldehyd II 1332.  
 symm. Äthylpropyläthylenglykol (F. 98 bis 99°), Bldg., Eigg. II 345.  
 α-Methyl-β-tert.-butylglykol (F. 54°), Bldg., Eigg. II 343.  
 Dimethylisopropyläthylenglykol, Oxydat. II 344.  
 n-Propionaldehyddiäthylacetal, Darst., Eigg. I 46.  
 Di-n-propylformal (Kp.<sub>160</sub> 137,2°), F. I 27.  
 Acetondiäthylacetal (Diäthylacetonal) (Kp.<sub>16</sub> 24—25,5°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1384; Hydrolysegeschwindigk. I 897.  
 C<sub>6</sub>H<sub>16</sub>O<sub>3</sub> (s. Orthoameisensäure-Triäthylester; Orthoessigsäure-Diäthylmethylester).  
 Glycerindiäthyläther, Verwend. für sterile Arzneimittellsgg. I 1071\*.  
 Methyl-γ-methoxypropylacetal, Darst., Eigg. II 2642.  
 C<sub>6</sub>H<sub>16</sub>O<sub>4</sub> Glycerinaldehyddiäthylacetal (Kp.<sub>29</sub> 130°), Bldg., Eigg., Verseif. I 29.

- $C_6H_{10}O_7$  s. *Glucoheptulit*; *Glucoheptulit*.  
 $C_6H_{10}N$  *N*-Amino-heptamethylenimin (Kp. 54–55°), Darst., Eigg. II 1329.  
 $C_6H_{10}S$  *n*-Heptylmercaptan, Bldg. II 836.  
 $C_6H_{10}N$  (s. *Heptylamin*).  
 $\alpha$ -Dimethylamino-*n*-pentan (Kp. 123°), Darst., Eigg. II 447.  
Isopropylidathylamin, Einfl. v. CN' auf d. Basizität in wss. u. alkoh. Lsgg. II 1075.  
 $C_6H_{10}N_2$  *N,N,N'*-Trimethyltetramethylendiamin, Dest. d. Hydrochlorids I 809.  
 $C_6H_{10}N_2$  Pentamethylenliguanidin, Einw. auf d. Blutzucker I 2843.  
 $C_6H_{21}As_3$  Verb. ( $CH_3$ )<sub>3</sub>As<sub>3</sub>, Vork. in Cadets Fl., Mechanism. d. Bldg. aus  $CH_3As$  I 1017.

## — 7 III —

- $C_6HO_2Br_5$  s. *Benzoesäure-pentabrom*.  
 $C_6H_3O_2N_3$   $\alpha,\alpha,\gamma$ -( $\alpha,\gamma,\gamma$ )-Tricyanpropylen- $\gamma$ ( $\alpha$ )-carbonsäure, Athylester I 321.  
 $C_6H_3O_2N$  s. *Chinolinsäure-Anhydrid*; *Cinchonerosäure-Anhydrid*.  
 $C_6H_3O_2Br_3$  s. *Benzoesäure-oxytribrom*.  
 $C_6H_3O_2N_3$  s. *Benzaldehyd-trinitro*.  
 $C_6H_3OCl_2$  s. *Benzoesäure-chlor-Chlorid* [*Chlorbenzoylchlorid*].  
 $C_6H_4O_2N_2$  s. *Benzonitril-nitro*; *Diazobenzocäsäure-Anhydrid*.  
 $C_6H_4O_2Cl_2$  s. *Benzaldehyd-dichloroxy*.  
 $C_6H_4O_2Br_2$  s. *Benzaldehyd-dibromoxy*.  
 $C_6H_4O_2N_2$  s. *Benzonitril-nitro-2-oxy* [*Nitrosalicylsäurenitril*].  
 $C_6H_4O_2Cl_2$  s. *Benzoesäure-dichloroxy*.  
 $C_6H_4O_2Br_2$  s. *Benzoesäure-dibromoxy*.  
 $C_6H_4O_2N_2$  s. *Benzoesäure-dijodoxy*.  
 $C_6H_4O_3Hg$  s. *Hydrargyrum salicylicum* [*Mercurisalcylsäureanhydrid*].  
 $C_6H_4O_2N_2$   $\alpha,\alpha$ -Dicyanpropylen- $\alpha,\gamma$ -dicarbonsäure, Diäthylester I 321.  
 $\gamma,\gamma$ -Dicyanpropylen- $\alpha,\alpha$ -dicarbonsäure, Diäthylester I 321.  
 $C_6H_4O_2S$  s. *Benzoesäure-sulfosäure-Anhydrid* [*Sulfobenzoësäureanhydrid*].  
 $C_6H_4O_2N_2$  s. *Benzaldehyd-dinitro*.  
 $C_6H_4O_2Br_2$  s. *Gallussäure-dibrom*.  
 $C_6H_4O_2N_2$  (s. *Benzaldehyd-dinitrooxy*; *Benzoesäure-dinitro*).  
Dinitromethylenbenzencatechin, Bldg. II 2553.  
 $C_6H_4NCl$  s. *Benzonitril-chlor*.  
 $C_6H_4NBr$  s. *Benzonitril-brom*.  
 $C_6H_4N_2Cl_2$  3,5-Dichlorindazol, Bldg. I 1190.  
 $C_6H_5ON$  (s. *Benzonitril-oxy* [*Cyanphenol*]; *Carbanil* [*Phenylisocyanat*]).  
Benzonitriroxid, spektrochem. Verh. I 3037.  
 $C_6H_5OCl$  s. *Benzaldehyd-chlor*; *Benzoesäure-Chlorid* [*Benzoylchlorid*].  
 $C_6H_5OCl_2$  3,4,5-Trichloranisol (F. 63°), Bldg., Eigg., Rkk. H 756.  
 $C_6H_5OB$  s. *Benzaldehyd-brom*; *Benzoesäure-Bromid*.  
 $C_6H_5OB_2$  3,5-Dibrom-4-oxybenzylbromid (F. 150°), Bldg., Eigg. II 48.  
1-Methyl-1,3,5-tribrom-4-oxobenzol-dihydrid-1,4 (1,3,5-Tribrom-4-oxotoluolodihydrid-1,4) (F. 105°), Bldg., Eigg., Rkk. II 48.  
 $C_6H_5OJ$  s. *Benzaldehyd-jod*; *Benzoesäure-Jodid*.

- $C_6H_5O_2N$  (s. *Protocatechusäure-Nitril*).  
 $\alpha$ -Oxycarbanil (F. 139°), Bldg., Eigg. I 40.  
 $C_6H_5O_2N_3$  5-Nitroindazol (F. 208°), Bldg., Eigg. I 1189.  
6-Nitroindazol, Rkk. I 1191.  
 $\rho$ -Oxybenzoësäureazid, Rk. mit Joddioxypropan II 1820\*.  
 $C_6H_5O_2Cl$  (s. *Benzaldehyd-chloroxy*; *Benzosäure-chlor* [*Na-Salz* d. p-Chlorbenzoësäure s. *Mikrobin*]; *Salicylsäure-Chlorid* [*Saliclico ychlorid*]).  
Phenylchlorformiat, Verwend. für Farbstoffe II 1944\*.  
 $C_6H_5O_2Br$  s. *Benzaldehyd-bromoxy*; *Benzosäure-brom*.  
 $C_6H_5O_2Br_3$  Tribromsalicylalkohol (?) (F. 91°), Bldg., Eigg. II 2133.  
 $C_6H_5O_2J$  s. *Benzaldehyd-jodoxy*; *Benzosäure-jod*.  
 $C_6H_5O_2F$  s. *Benzosäure-fluor*.  
 $C_6H_5O_2N$  (s. *Benzaldehyd-nitro*).  
o-Nitrosobenzoësäure, Bldg. aus o-Nitrobenzaldehyd I 687; (Wrkg. d. DEE. d. Mediums auf d. Geschwindigk.) I 1938; Rk. d. Athylesters mit Kautschuk I 52.  
 $C_6H_5O_2Cl$  s. *Benzosäure-chloroxy*.  
 $C_6H_5O_2Br$  s. *Benzosäure-bromoxy*.  
 $C_6H_5O_2J$  s. *Benzosäure-jodoxy*.  
 $C_6H_5O_2N$  (s. *Benzaldehyd-nitrooxy*; *Benzosäure-nitro*; *Chinolinsäure*; *Isocinchonerosäure*).  
Nitromethylenbenzencatechin, Bldg. II 2553.  
isom. Nitromethylenbenzencatechin, Bldg. II 2553.  
5-Nitrososalicylsäure (5-Nitroso-2-oxybenzoësäure), Darst., Red., Cu-Salz II 759; Bldg. (?), Red. I 1327.  
 $C_6H_5O_2N$  s. *Benzosäure-nitrooxy*.  
 $C_6H_5O_2Na$ -Cyanpropylen- $\alpha,\gamma,\gamma$ -tricarbonsäure. — Triäthylester, Identität (?) d. — v. Errera mit  $\gamma$ -Cyanpropylen- $\alpha,\alpha,\gamma$ -tricarbonsäuretriäthylester I 321.  
 $\gamma$ -Cyanpropylen- $\alpha,\alpha,\gamma$ -tricarbonsäure. — Triäthylester, Darst., Eigg., Na-Verb., Identität (?) d.  $\alpha$ -Cyanpropylen- $\alpha,\gamma,\gamma$ -tricarbonsäuretriäthylesters v. Errera mit — I 321.  
 $C_6H_5O_2N_3$  s. *Toluol-trinitro*.  
 $C_6H_5O_2N_3$  (s. *Phenol-methyltrinitro* [*Trinitroketosol*]).  
2,4,6-Trinitroanisol (F. 63°), Rk. mit tert. aromat. Aminen (Komplex-Salz-Isomeric) II 887.  
 $C_6H_5O_2N_6$  s. *Tetryl* [*Methyl-(2,4,6-trinitrophenyl)-nitro-amin*].  
 $C_6H_5O_2Br$   $\gamma$ -Brom- $\alpha,\gamma$ -dicarboxyglutaconsäure. — Tetraäthylester, Darst., Eigg., Rkk. II 1870; Rkk. I 1019.  
 $C_6H_5NS$  s. *Benzthiazol*; *Phenyleenföll* [*Phenylisothiocyanat*]).  
 $C_6H_5NS_2$  2-Mercaptobenzthiazol, Verwend. einer alkal. Lsg. als Schutzmittel für d. Metallbeiz. II 1260; v. Deriv. als Vulkanisationsbeschleuniger I 780\*, 1586\*, H 2800\*, 2684\*.  
 $C_6H_5NSe$  (s. *Benzselenazol*).  
Phenylselenocyanat (Kp. 250° Zers.), Bldg., Eigg., Nitrier. II 748.

- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>N<sub>2</sub>Cl 3-Chlorindazol, Bldg. I 1190.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CF<sub>3</sub>  $\omega$ -Chlordinfluortoluol, Giftigk. am Frosch I 3088.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON<sub>2</sub> (s. Benzimidazolon; Indazolon [3-Keto-1,3-dihydroindazol, o-Hydrazino-benzoësäureanhydrid]).
- 3-Oxyindazol (Benzoisopyrazolon), Erkenn. d. — v. Thode als Di-[anthranilsäure]-hydrazid I 1660.
- 5(P)-Oxyindazol (F. 179—180°), Bldg., Eigg., Diacetat I 1190.
- m-Phenylenharnstoff, Bldg., Eigg. I 186.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OCl<sub>2</sub> s. (Phenol,-dichlormethyl [Dichlor-kresol]).
- 2,3-Dichloranisol (F. 33°), Darst., Eigg. I 1524.
- 2,4-Dichloranisol (Kp. 222—227°), Bldg., Eigg., Rkk. II 652.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OB<sub>2</sub> s. Phenol,-dibrommethyl [Dibrom-oxytoluol].
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OJ<sub>2</sub> Dijodanisol, Darst., Eigg. I 2809.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OS s. Thiobenzoësäure.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON<sub>2</sub> $\alpha$ - $\alpha$ -Dicyan- $\beta$ -methylpropylen- $\gamma$ -carbonsäure, Athylalster I 798.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>3</sub> 3,5-Dichloralgenin, Rk. mit Glucose (+ Emulsin) I 904.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OB<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> (s. Resorcin,-dibrommethyl [Methyl-dibromdioxybenzol]).
- 1-Methyl-1-oxy-3,5-dibrom-4-oxobenzoldihydrid, Bldg., Eigg. II 47.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>S s. Thiosalicilsäure [o-Mercaptobenzoësäure].
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> (s. Benzaldehyd,-aminonitro [Nitro-aminodialdehydibenzoel]; Benzaldehyd,-nitro-Oxim [Nitrobenzaldoxim]; Diazobenzoësäure [Carbozydiazobenzoel, Diazoaminobenzoësäure] bzw. Diazoanthraësäure [o-Diazo-benzoësäure]).
- $\beta$ -Dicyan- $\alpha$ -äthoxyacrylsäure, Darst., Eigg., Ester II 339.
- $\alpha$ -Nitroformanilid, Red. II 2466
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>S  $\alpha$ -Sulphydrylfurylacrylsäure, Farbrk. mit FeCl<sub>3</sub> u. NH<sub>3</sub> II 1095.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>Hg 2-Hydroxymereuri-3-oxy-1-aldehyd-benzoel, Darst., Eigg., therapeut. Verwend.d.Aacetatsu.Caponatsu.II711\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> (s. Benzoësäure,-aminonitro; Toluol,-dinitro).
- 3-Nitrosalicylsäureamid (F. 155°), Darst., Eigg. I 2389.
- 5-Nitrosalicylsäureamid (F. 225°), Darst., Eigg. I 2389.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>S s. Benzaldehyd,-sulfonsäure.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>Hg s. Mercurisalicylsäure.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> (s. Benzoësäure,-aminonitrooxy [Nitroaminosalicylsäure]; Phenol,-dinitromethyl [Dinitrokresol]).
- 2,4-Dinitroanisol, Einw. v. Na<sub>2</sub>S I 2604.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>S (s. Benzoësäure,-sulfonsäure [Sulfo-benzoësäure]).
- 2-Carboxy-1-oxybenzoel-4-sulfinsäure (Salicyl-5-sulfinsäure), Darst., Eigg., Rkk. II 1268\*, 2289\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> x,4-Dinicotruagujacol (F. 121—122°), Bldg., Eigg., Methylier. I 931.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>S s. Sulfosalicilsäure [2-Carboxyphenol-4-sulfonsäure].
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> 4-Methoxy-2,3,6-trinitroanilin (F. 114—120°, bzw. 127°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetyl deriv. I 186.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>S<sub>2</sub> s. Benzaldehyd,-disulfonsäure.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>2</sub>  $\alpha$ , $\gamma$ -Dibrompropan- $\alpha$ , $\alpha$ , $\gamma$ , $\gamma$ -tetracarbonsäure-Tetraäthylester, Rkk. II 647.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 3,5-Disulfobenzoësäure, Darst., Kalschmelze II 2354.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>N<sub>2</sub>S 2-Aminobenzthiazol, Darst., Ag- u. Hg-Salze II 1330.
- $\alpha$ -Phenylenthioharnstoff (F. 295—297°), Bldg., Eigg. I 1772; Rk. mit  $\alpha$ -Halogen-säureestern II 665.
- p-Rhodanilin ( $p$ -Aminophenyl[iso]thiocyanat), Rhodanier. I 2616; Diazotier. u. Rkk. d. Diazoverb. II 749.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>N<sub>2</sub>S 6-Amino-2-mercaptobenzthiazol, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger II 1725\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ClJ s. Toluol,-chlorjod.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>Cl<sub>2</sub>S 1,4-Dichlormercaptobenzolmethyl-äther (F. 51°), Darst., Eigg. I 678.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>BrJ s. Toluol,-bromjod.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON (s. Ameisensäure-Anilid [Formanilid]; Benzaldehyd-Oxim [Benzaldoxim]; Benzaldehyd,-amino; Benzoësäure-Amid [Benzamid]).
- $\rho$ -Nitrosotoluol, Rkk. I 187.
- $\beta$ -Pyridylmethylyketon (Kp. 217—220°), Darst., Eigg. II 2021.
- Toluchinonmonomin (F. 59°), Darst., Eigg. II 2721.
- Verb. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON (F. 132.5—133.5°), Bldg. aus Benzaldoxim u. Benzoylessigester, Eigg. II 2140.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON<sub>2</sub> Oxy-3-dihydro-1,2-benztriazin-1,2,4, Konst. d. — v. Guha I 518.
- 1-Oxy-6-methyl-1,2,3-benztriazol, Bldg., Rkk., Deriv. I 1658.
- 1-Methoxy-1,2,3-benztriazol (F. 89°), Bldg., Eigg. I 1658.
- 1-Methyl-1,2,3-benztriazol-1-oxyd (F. 145°), Bldg., Eigg., Red. I 1658.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OCl (s. Phenol,-chlormethyl [Chlorkresol]).
- $\rho$ -Chloranisol (Kp. 193—197°), Bldg., Eigg., Rkk. II 651; Rk. mit 3-Methylphthalsäureanhydrid I 346.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OB<sub>2</sub> (s. Phenol,-brommethyl [Bromkresol]).
- 2-Bromanisol, Rk. mit o-Aminobenzaldehyd I 2835.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OJ s. -Jodanisol, Darst., Eigg. I 2809; Darst., Nitrier. I 688.
- $\rho$ -Jodanisol (F. 49—52°), Darst., Eigg. I 2809.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N (s. Anästhesin [Äthylester d.  $p$ -Aminobenzoësäure]; Anthranilsäure [o-Aminobenzoësäure]; Benzhydroxamsäure; Benzoësäure,-amino; Phenylurethan; Salicylsäure-Amid [Salicylamid]; Toluol,-nitro).
- Phenylnitromethan, Konst. u. Substitut. d. — u. seiner Deriv. I 2711.
- $\rho$ -Nitroso- $\sigma$ -kresol, Absorpt.-Spektr. II 1745; Verwend. für S-Farbstoffe I 1025, 2013\*, II 112, 399.
- 4-Nitroso-m-kresol (4-Nitroso-1-oxy-3-methylbenzoel), Rk. mit Phenolen I 804; Verwend.: für S-Farbstoffe I 2013\*, II 399; d. Na-Salzes zur Holzkonservier. I 2478\*.
- Nitroso- $\sigma$ -kresol, Absorpt.-Spektr. II 1745.

- $\alpha$ -Nitrosoanisol, Rk. mit Kautschuk I 52.  
 $\alpha$ -Furylacroleinoxim (F. 110—111°), Bldg. Eigg., Red. II 663; Red. II 1328.
- $C_7H_7O_2N_2$ ,  $\beta, \beta$ -Dieyan- $\alpha$ -äthoxyacrylaureamid (F. 141° Zers.), Darst., Eigg. II 339.
- $C_7H_7O_2Cl$  5-Chlor-3-oxyanisol, Nitrosier., Nitrier. I 2500.
- $C_7H_7O_2Br$  5-Bromsaligenin, Rk. mit Glucose (+ Emulsin) I 904.
- $C_7H_7O_3N$  (s. *Anisol*, -nitro; *Benzoesäure*, -amino-*oxy* [*Aminoxybenzolcarbonsäure*] bzw. *Orthoform* [*Methylester d. 4-Amino-3-oxybenzolsäure*]; *Phenol*, -methylnitro [*Nitroresol*]).
- 1-Furyl-2-nitropen-(1) (F. 50—51°), Bldg., Eigg. I 1655.
- $\alpha$ -Oxycarbanilsäure ( $\alpha$ -Oxyphenylamino-ameisensäure).—Äthylester ( $\alpha$ -Oxyphenylurethan), Rk. mit Chloracetylchlorid I 2387; Verwend. für Azofarbstoffe II 1943\*.
- 2-Formyl-5-methylpyrrolcarbonsäure-3,  $CO_2$ -Abspalt. I 3068.
- 2-Methyl-3-formyl-5-carboxy-pyrrol, Darst., Eigg., Rkk. d. Äthylesters (F. 119°) I 3067.
- Salicylydroxamsäure, Acetylier., Benzoilier. I 40.
- $C_7H_7O_2N_3$  (s. *Benzaldehyd*, -aminonitro-Oxim).
- 4-Nitro-2-diazo-1-methylbenzol, p-Chlorbenzolsulfonat I 2306\*; Salze mit Naphthalin-1.5-disulfonsäure I 1714\*.
- 5-Nitro-2-diazo-1-methylbenzol, p-Chlorbenzolsulfonat I 2306\*; Salz mit Naphthalin-1.5-disulfonsäure I 1714\*.
- 3-Nitro-4-diazo-1-methylbenzol, p-Chlorbenzolsulfonat I 2306\*; Salze mit Naphthalin-1.5-disulfonsäure I 1714\*.
- $\beta$ -Nitro- $\alpha$ -acetaminopyridin (F. 135 bis 136°), Darst., Eigg. I 1043.
- $\beta'$ -Nitro- $\alpha$ -acetaminopyridin, Darst., Eigg., Konst. I 1043.
- $\alpha$ -Nitrobenzhydrazid, Rkk. I 1661.
- $m$ -Nitrobenzhydrazid, Verwend. zum Nachw. v. flücht. Aldehyden u. Ketonen I 385.
- $p$ -Nitrobenzhydrazid, Verwend. zum Nachw. v. flücht. Aldehyden u. Ketonen I 385.
- $C_7H_7O_2Cl$   $\alpha$ - $\gamma$ -Dimethyl- $\gamma$ -chloritaconsäureanhydrid (F. 147°), Bldg., Rkk. I 1645. Dimethylchloritaconsäureanhydrid (?) (F. 145°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1645.
- $C_7H_7O_2J$   $\alpha$ -[ $\beta'$ -Jod-äthyl]- $\beta$ -methylmaleinsäureanhydrid, Bldg., Eigg. I 1521.
- $C_7H_7O_4N$  4-Nitroguajacol, Nitrier. I 931.
- 3-Nitro-4-methoxyphenol, Butyler. I 491.
- $\alpha$ -Cyan- $\beta$ -methylglutaconsäuro, Theoret. zur Bldg. d. Diäthylesters I 797.
- $C_7H_7O_2N_3$  (s. *Anilin*, -dinitromethyl [Dinitroaminotoluol, *Dinitrotoluidin*]).
- 4-Nitro-2-diazo-1-methoxybenzol, p-Chlorbenzolsulfonat I 2306\*; Salze mit Naphthalin-1.5-disulfonsäure I 1714\*.
- 5-Nitro-2-diazo-1-methoxybenzol, p-Chlorbenzolsulfonat I 2306\*; Salze mit Naphthalin-1.5-disulfonsäure I 1714\*.
- 2-Nitro-4-diazo-1-methoxybenzol, p-Chlorbenzolsulfonat I 2306\*.
- 3-Nitro-4-diazo-1-methoxybenzol, Salze mit Naphthalin-1.5-disulfonsäure I 1714\*.
- $\alpha$ -Nitrophenylcarbazinsäure, Äthylester (F. 185°) II 2253.
- $C_7H_7O_2As$  Benzaldoxyd-*p*-arsinsäure, Rkk. I 1330\*, 2990\*.
- $C_7H_7O_2N_3$  s. *Isoapokaffein*.
- $C_7H_7O_2Sb$   $\alpha$ -Stibinobenzosäure, Methylester I 605.
- Benzolcarbonsäure-4-stibinsäure-1, 4-Methylester I 506.
- $C_7H_7O_2N$   $\gamma$ -Cyanpropan- $\alpha$ . $\beta$ . $\gamma$ -tricarbonsäure, Triäthylester (Kp.- 167°) I 2395.
- $C_7H_7NCl_2$  s. *Anilin*, -dichlormethyl [Dichlorminotoluol].
- $C_7H_7NBr_2$  s. *Anilin*, -dibrommethyl.
- $C_7H_7NS$  Thiobenzamid, Verb. mit  $HgCl_2$  I 1765; Rk.: mit Schwefelsäurechloriden I 1763; mit Nitrilen I 1764.
- $C_7H_7NS_2$  Phenylthiocarbaminsäure, Rkk. d. NH<sub>2</sub>-Salzes II 1094.
- $C_7H_7N_3S$  Mercapto-3-dihydro-1,2-benztriazin-1,2,4, Konst. d. — v. Guha I 518.
- $C_7H_7CIS$  *p*-Chlorbenzylmercaptan, Darst. I 39.
- $C_7H_8ON_2$  (s. *Harnstoff*, -phenyl; *Toluolidiazoniumhydroxyd* [diazotiert. *Toluidin*]).
- $p$ -Nitrosomethylanilin, Darst., Rk. mit 2,7-Dibromfluoren I 1411.
- $\beta$ -Pyridylmethylketonoxim (F. 113°), Bldg., Eigg., Red. II 2021.
- 2( $\alpha$ )-Acetylaminopyridin, Bromier., Nitrier. II 2020; pharmakol. Wrkg. II 1353.
- $\alpha$ -Phenyldiaminmonoformiat, Einw. v. sd. HCl II 2466.
- syn*-Formylphenylhydrazin, Rkk. I 923.
- Benzoylhydrazin, Rkk. I 922.
- [4-Amino-1,4-dihydro-pyridino-essigsäure]-lactam, Hydrobromid I 587\*.
- $C_7H_8OS$  Dimercaptoanisol (F. 51°), Bldg., Eigg. II 1322.
- $C_7H_8OHg$  (s. *Tolylquecksilberhydroxyd*). Benzylquecksilberhydroxyd. — Bromid (F. 119°, korr.), Identifizier. v. Benzylhalogeniden als — I 1379.
- $C_7H_8OMgS$  *Benzylmagnesiumhydroxyd*; *Tolylmagnesiumhydroxyd*.
- $C_7H_8OSe$  Phenylmethylselenoxyd, Hydronitrat (F. 97°) I 2808.
- $C_7H_8O_2N_2$  (s. *Anilin*, -methylnitro [*C-Methylnitroanilin* = *Aminonitrotoluol*, *Nitrotoluidin*]; *Anisoldiazoniumhydroxyd* [*Methoxydiazobenzol*]).
- 2-Methyl-3-formyl-5-carboxypyrrrolaldimid, Äthylester (F. 215—216°) I 3068.
- $\alpha$ . $\beta$ -Dicyan- $\beta$ -methylbuttersäure, Rk. d. Äthylesters mit  $\beta$ -Jodpropionsäure-äthylester I 901.
- $C_7H_8O_2N_4$  (s. *Diuretin* [Verb. von *Theobromin* mit *Na-Salicylat*]; *Euphyllin* [Verb. von *Theophyllin* mit *Athyleniamin*]; *Theobromin*; *Theophyllin* [*Theocin*]).
- 1,9-Dimethylisoxanthin (Zers. bei 350°), Bldg., Eigg., Au-Salz I 1663.
- $C_7H_8O_2S$  (s. *Toluol-sulfinsäure*). Benzylsulfinsäure, Oxydat. II 239.
- $C_7H_8O_2S_2$  *p*-Tolylthiolsulfonsäure, Rkk. I 2619.

- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>4</sub>Mg Benzyloxymagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 549.  
*p*-Methoxyphenylmagnesiumhydroxyd (*p*-Anisylmagnesiumhydroxyd), Rkk. d. Bromids I 2717; (mit  $\alpha$ -Chlorindan) II 2722; (mit Triphenylgermaniumbromid) I 34; (mit Diphenylacetaldehyd) I 1033.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> (s. Phenol, aminomethylnitro).  
3-Athoxy-6-nitropyridin (F. 31—32°), Bldg., Eigg., Rkk. I 3832.  
4-Nitro-2-anisidin (4-Nitro-2-aminoanisol), Hydrofluoride II 2632; Verwend. für Farbstoffe I 259\*, II 395\*, 1496\*.  
5-Nitro-2-anisidin, Verwend. für Farbstoffe II 1496\*.  
1-Amino-2-nitro-4-methoxybenzol, Rk. mit Glycerin (+ H<sub>3</sub>AsO<sub>4</sub>) I 414\*.  
2,4-Dimethyl-3-nitropyrrolaldehyd-5, Darst., Eigg. I 3068.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>4</sub>N<sub>1</sub> 1-[o-Nitro-phenyl]-semicarbazid (F. 225° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 2253.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>4</sub>S (s. Toloul, sulfonsäure). Furylethiolsäure, Farbrk. mit FeCl<sub>3</sub> u. NH<sub>3</sub> II 1095.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>4</sub>H<sub>2</sub> o-Methoxyphenyloxymercurihydroxyd, Chlorid (Zers. bei 130°) II 983.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> 2,4-Dimethyl-3-nitropyrrol-carbonsäure-5 (F. 138°, korrig.), Darst., Eigg. I 3068.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>4</sub>N<sub>1</sub>  $\beta$ , $\beta'$ -Dinitro- $\alpha$ -dimethylaminopyridin (F. 125—126°), Bldg., Eigg. I 1773.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>4</sub>S (s. Phenol, -methylsulfonsäure [Kresolsulfonsäure]).  
*p*-Anisolsulfonsäure, Bldg. v. Derivv. I 1649.  
Schwefligsäure-[ $\alpha$ -oxy-benzyl]-ester, Li-Verb. II 2717.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>4</sub>Hg Bishydroxymercurideriv. d. Orcins, Dichlorid (Zers. bei 210°) II 982.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>4</sub>N<sub>4</sub> 4-Methoxy-2,6-dinitro-1,3-diaminobenzol (F. 260—261°), Bldg. I 186.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>5</sub>S s. Thiocol [*K*-Salz d. Guajacolsulfonsäure, Kalium] [sulfoguajacolicum].
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub>  $\alpha$ , $\alpha$ -Dicarbamylpropenyl- $\gamma$ -dicarbonsäure, Diäthylester (F. 139 bis 140°) I 321.  
*y*-Dicarbamylpropenyl- $\alpha$ , $\alpha$ -dicarbonsäure, Diäthylester I 321.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>5</sub>S<sub>2</sub> s. Phenol, -disulfonsäuremethyl [Oxy-methylbenzoldisulfonsäure].
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>NCl s. Anilin, -chloromethyl [Chloraminotoluol, Chlortoluidin].
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>NBr s. Anilin, -brommethyl [Bromaminotoluol, Bromtoluidin].
- C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>Br<sub>2</sub>  $\beta$ , $\beta'$ -Dibrom- $\alpha$ -dimethylaminopyridin, Pikrat (F. 185—186°) I 1773.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>N<sub>2</sub>S s. Thioharnstoff, -phenyl.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> Phenylthiocarbazinsäure. — Methylester, Rk.: mit N<sub>2</sub>H<sub>4</sub> II 990; mit Diaminen II 991.  
Verb. C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> (F. 76—77°, korrig.), Bldg. aus Rhodan u. Isopren, Eigg. II 436.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>ClAs Phenylmethylchlorarsin, Rkk. I 1649.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>ClSe Phenylmethylselendichlorid (F. 122° Zers.), Darst., Eigg. I 2808.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>Br<sub>2</sub>Se Phenylmethylselendibromid (F. 115—116° Zers.), Darst., Eigg. II 2459.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>J<sub>2</sub>Se Phenylmethylselendijodid (F. 69 bis 71°). Darst., Eigg. II 2459.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>ON (s. Anisidin [Aminoanisol]; Phenol, -aminomethyl [Oxyaminotoluol, Oxy-methylanilin]).  
N-Benzylhydroxylamin ([Phenyl-methyl]-N-oxyamin), Rk. mit Opiansäure I 2405; Gifftwirkg. auf d. Blut II 73.
- o*-Aminobenzylalkohol (F. 88°), Bldg., Eigg. II 1216; Diazotier. u. Rk. mit Thioresorcin II 449.
- m*-Aminobenzylalkohol (F. 92°), Bldg., Eigg. I 2391.
- p*-Aminobenzylalkohol, Rk. mit Resorcin I 330.
- 2-Oxybenzylamin, Bromier. II 2133.
- 3-Athoxypyridin, Nitrier. I 2832.
- 2,4-Dimethylpyrrol-3-aldehyd (F. 88 bis 89°), Bldg., Eigg., Red. II 251; Kondensat. mit Cyanessigester II 282.
- $\beta$ -Methyl- $\beta$ ',-acetylpyrrol (F. 117°), Darst., Eigg. Rkk. II 251.
- 1-Cyclclohexanon-2, Alkylier. d. Na-Salzes I 1771; Kondensat. mit Phenolen II 2241.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>ON<sub>2</sub> s. Semicarbazid, -phenyl.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N (s. Pyrrol, carbonsäuredimethyl [Dimethylcarboxypyrrrol]; Resorcin, -aminomethyl [Aminoocin bzw. Aminokresocin]).  
5-Aminosaligenin (F. 139°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 880.
- 2-Athyl-5-carboxypyrrrol, Rkk. d. Athylesters I 3068.
- Methyläthylmaleinimid, Bldg. II 2724, 2729.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>  $\beta$ ',-Nitro- $\alpha$ -dimethylaminopyridin (F. 154—155°), Bldg., Eigg., Red. I 1773; Bldg., Eigg., Spalt. II 563.  
Verb. C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>N (F. 149.5—150.5°), Bldg. aus  $\beta$ ',-Nitro- $\alpha$ -methylaminopyridinodimethylat, Eigg., Rkk., Na-Salz II 563.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>P Phenyl-methyl-phosphinsäure, Rkk., Derivv. I 1649.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>As Phenyl-methyl-arsinsäure (F. 176 bis 177°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1649.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>Carboxymethylpyridoniumhydroxyd, Red. d. Äthylesterchlorids II 1567.
- Oxynitril d. Acetylcylopropancarbon-säure, Rkk. d. Äthylesters I 1521.
- $\beta$ -Athoxy- $\alpha$ -cyanocetonsäure, Äthylester (F. 74—75°) II 33.
- [ $\beta$ -Cyan-äthyl]-acetessigsäure, Äthylester (Kp.<sub>18</sub> 156°) II 1881. -
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>As *o*-Methylphenylarsinsäure, Nitrier. u. Red. I 2173.
- p*-Methylphenylarsinsäure, Nitrier. u. Red. I 2173.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>St *p*-Tolylstibinsäure, Bldg. I 2499.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N 1-Furyl-2-nitropropanol-(1) (Kp.<sub>126°</sub>, korrig.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1655.
- 1-Furyl-2-nitroäthanol-(1)-methyläther (Kp.<sub>109°</sub>), Bldg., Eigg., Red. I 1655.
- $\delta$ -Cyanbutan- $\alpha$ , $\beta$ -dicarbonsäure, Diäthylester (Kp. 286°) I 2395.
- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>Cl  $\alpha$ , $\gamma$ -Dimethyl- $\gamma$ -chloritaconsäure (F. 127° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1645.
- sumaroide* Dimethylchloraticonsäure (?) (F. 152°). Bldg., Eigg., Salze I 1645.

- $C_6H_9O_4Cl_3$  1,1,1-Trichlor-2,3-diacetoxypipran (Kp.<sub>18</sub> 126—128°), Darst., Eigg. I 2826.
- $C_6H_9O_4As$  2-Oxy-3-methylphenylarsinsäure (F. 200—205°), Darst., Eigg., Rkk. I 2173.
- 2-Oxy-4-methylphenylarsinsäure (F. 173°), Darst., Eigg., Nitrier. I 2173.
- 2-Oxy-5-methylphenylarsinsäure (F. 218°), Darst., Eigg. I 2173.
- 3-Oxy-4-methylphenylarsinsäure (F. 174 bis 175°), Darst., Eigg., Rkk. I 2173.
- 5-Oxy-2-methylphenylarsinsäure (F. 184 bis 185°), Darst., Eigg. I 2173.
- $C_6H_9NS$  (s. *Thioanisidin* [*Aminothioanisol*]).
- 2-Amino-5-methylphenylmercaptan, Bldg., Eigg., Rkk., Zn-Salz I 1852; Rk. d. Zn-Salzes mit Nitrobenzoylchloriden I 811.
- $C_6H_9N_2Cl$  s. *Phenylenediamin-chlormethyl [Chlordiaminotoluol]*.
- $C_6H_9N_2Br$   $\beta'$ -Brom- $\alpha$ -dimethylaminopyridin (F. 42—43°), Bldg., Eigg. I 1773.
- $C_6H_9N_2J\beta'$ -Jod- $\alpha$ -dimethylaminopyridin (F. 55 bis 56°), Bldg., Eigg. I 1773.
- $C_6H_9N_2S$   $\alpha$ -Phenylthiosemicarbazid, Rk.: mit HCl II 1330; mit  $\alpha$ -Halogenketonen I 513.
- $\delta$ -Phenylthiosemicarbazid, Rk. mit Acetophenon II 666.
- $C_6H_{10}ON_2$  3-Athoxy-6-aminopyridin (F. 86°), Bldg., Eigg., Rkk., Pikrat I 2832.
- 2,5-Diaminoanisol, Rkk. II 1268\*.
- $C_6H_{10}O_2N_2$  s. *Prolylglycinanhydrid*.
- $C_6H_{10}O_2S$  Methoxymethylfurlylmercaptan (Kp. 78—80°), Darst., Eigg. II 2405\*.
- $C_6H_{10}O_2Se$  Phenylmethylseleniddihydroxyd, Darst., Eigg., Zers. II 2458.
- $C_6H_{10}O_3N_2$  s. *Barbitursäure-isopropyl.*
- $C_6H_{10}O_4N_2$  gewöhnl. 5-Methylhydantoin-3- $\alpha$ -propionsäure (F. 187—189°), Bldg., Eigg., Abbau I 698.
- 5-Methylhydantion-3- $\alpha$ -propionsäure (Racemform I), Bldg., Versif. I 1386.
- 5-Methylhydantoin-3- $\alpha$ -propionsäure (Racemform II) (F. 158—160°), Bldg., Eigg., Versif. I 1386.
- $C_6H_{10}O_5N_4$  Harnsäure-4,5-glykoldimethylather, Abbau im Tierkörper I 2186.
- $C_6H_{10}N_2S$  2-Methylthiophenylhydrazin (F. 40°), Darst., Eigg., Rk. mit Benzaldehyden II 1432.
- 4-Methylthiophenylhydrazin (F. 60°), Darst., Eigg., Rk. mit Benzaldehyden, Hydrochlorid II 1432.
- $C_6H_{10}N_2S$  1-Phenylthiocarbohydrazid (F. 149 bis 150°), Bldg., Eigg., Rkk. II 990.
- $C_6H_{11}ON$   $\alpha$ -Furylpropylamin (Kp.<sub>754</sub> 172.5 bis 173°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 663, 1328.
- Athylpyridoniumhydroxyd, Red. d. Chlorids II 1567.
- N-Methyl- $\alpha$ -picoliniumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit p-Nitrosodimethylanilin I 1046.
- Cyclohexanoneyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.
- $C_6H_{11}ON_2$  4-Imidazol-3-aminobutanon-2, Dihydrochlorid (F. 205—206°) II 2116.
- N-Acetylhistamin (F. 143°), Darst., Eigg., Pikrat II 2144.
- $C_7H_{11}OCl$   $\alpha,\beta$ -Dimethyl- $\Delta^1$ -pentensäurechlorid (Kp.<sub>18</sub> 66°), Bldg., Eigg., Rk. mit CH<sub>3</sub>ZnJ II 2455.
- $\alpha,\beta$ -Dimethyl- $\Delta^1$ -pentensäurechlorid (Kp.<sub>18</sub> 52°), Bldg., Eigg., Rk. mit CH<sub>3</sub>ZnJ II 2455.
- $C_7H_{11}O_2N$  (s. *Arecolin; Norpseudoscopin*). 1-Furyl-2-aminopropanol-(1) (Kp. 109°, korri.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1655.
- 1-Furyl-1-methoxy-2-aminoathan (Kp. 77°, korri.), Bldg., Eigg. I 1655.
- [ $\beta$ -Oxy-ethyl]-pyridoniumhydroxyd, Red. d. Chlorids II 1567.
- Butylecyanessigsäure, Athylester I 2084.
- $C_7H_{11}O_2N_6$  Nitrosokaffeidin (F. 155° Zers.), Bldg., Eigg. II 565.
- $C_7H_{11}O_2Br$   $\alpha$ -Brombuttersäureallylester (Kp. 189—193° Zers.), Darst., Eigg. II 338.
- $C_7H_{11}O_3N$  Oxynitril d.  $\alpha$ -Acylacetessigsäure, Spalt. d. Athylesters I 1521.
- $C_7H_{11}O_3N_3$   $\beta'$ -Nitro- $\alpha$ -methylaminopyridin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 225° Zers.) II 563.
- $C_7H_{11}O_3Cl$  Trimethylbersteinsäurechlorid.—Athylester, Darst., Eigg., Rk. mit CH<sub>3</sub>ZnJ II 2350.
- $C_7H_{11}O_3N$   $\beta$ -Acetylaminolavulinsäuro, Bldg., Rkk. II 2115.
- $C_7H_{11}O_3N_3$  Diacetylglykocycin, Athylester (F. 98—99°) I 1647.
- $C_7H_{11}O_6N$   $\alpha$ -Methyl- $\beta$ -(carboxy-methyl)-äpfelsäure-1-amid, Bldg., Eigg. I 1522.
- $C_7H_{12}ON_4$  s. *Kaffeidin*.
- $C_7H_{12}OCl_2$  Chinitmonochlorhydrin-[chlor-methyl]-äther (Kp.<sub>15</sub> 117.5°), Darst., Eigg., Rk. mit CH<sub>3</sub>MgJ II 2012.
- $C_7H_{12}OBr_2$   $\alpha,\alpha'$ -Dibrompropylketon (Kp.<sub>11</sub> 100 bis 101°), Darst., Eigg. II 345.
- $C_7H_{12}OMg$  [ $\beta$ - $\Delta^2$ -Cyclopentenyl-äthyll-magnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Athylenoxyd II 546.
- $C_7H_{12}O_2N_2$  (s. *Glycylisovalinanhydrid; Glycylvalinanhydrid*). Isobutylhydantoin (Hydantoin aus Loucin), Verh. gegen Hypobromit I 1778.
- d-L- $\beta$ -Acetylaminoo- $\alpha$ -piperidon, Bldg. I 1647.
- $C_7H_{12}O_2S$   $\alpha$ -Sulphydrylisoheptensaure, Bldg., Farbrk. mit FeCl<sub>3</sub> u. NH<sub>3</sub>, II 1095.
- $C_7H_{12}O_3N_4$  3-Methyl-5-methylaminohydantoyl-5-methylamid (F. 187°), Bldg., Eigg., Krystallform I 2075.
- $C_7H_{12}O_4N_2$  (s. *Glucimidazol*). Glycyl-l-oxyprolin (F. 215°), Bldg., Eigg., Spalt., NH<sub>3</sub>-Salz II 574.
- $C_7H_{12}O_5N_4$  akt. Carbonylbisanalin (F. 189 bis 190°), Bldg., Eigg., Strychninsalz I 1387.
- rac. Carbonylbisanalin (Carbamiddi- $\alpha$ -propionsäure) (F. 192—193° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Athylester I 1386; Diäthylester I 698.
- Mesocarbonylbisanalin, Diäthylester (F. 85°) I 1386.
- Glycyl-d-glutaminsäure, Darst., Rkk. II 578.
- $C_7H_{12}O_6S_2$  d-Glucosyldithiokohlensäure, Athylester (Xanthogenglucose, d-Glucose-äthylxanthogenat) (F. ca. 92—98°) II 541.

- C<sub>7</sub>H<sub>13</sub>ON (s. *Norpseudotropin*).  
Methyl-*n*-butylketoncyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.  
Cyclohexanocarbonsäureamid (Hexahydrobenzimid) (F. 185—187°), Bldg., Eigg. II 349, 2495.  
*N*-Cyclohexylformamid, Bldg., Versoif., Verwend. I 2540\*.  
γ-Aminoheptylsäurelactam, Bldg. II 2549.  
C<sub>7</sub>H<sub>13</sub>ON<sub>3</sub>, *d*.*l*-5-Isobutyl-2-imino-4-oxotetrahydroimidazol (*d*.*l*-Anhydro-[*α*-guanidinoisocapronsäure]) (F. 248°), Darst., Eigg., Pikrat I 1021.  
C<sub>7</sub>H<sub>13</sub>OCl Cycloheptenchlorhydrin (*o*-Chlorcycloheptanol) (Kp.<sub>15</sub> 98°), Bldg., Eigg. Rk. mit CH<sub>3</sub>MgJ I 1758; mit C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>MgBr I 2612.  
Cyclohexyl-[chlor-methyl]-äther (Kp.<sub>12—14</sub> 75°), Rkk. II 2011.  
[*α*-Chlor-äthyl]-*tert*-butylketon (Kp.<sub>53</sub> 84°), Darst., Eigg., Rkk. II 343.  
*α*-Chlorisobutyron, Erhitzen mit K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> II 344.  
C<sub>7</sub>H<sub>13</sub>OCl<sub>3</sub> s. *Dormiol* [*Amylenchloral*].  
C<sub>7</sub>H<sub>13</sub>OBr (s. *Heptylsäure-Bromid* [*Önanthsäurebromid*]).  
*z*-Bromöanthol, Rkk. I 898, 2245.  
*z*-Bromdipropylketon (Kp.<sub>17</sub> 82—83°), Darst., Erhitzen mit BaCO<sub>3</sub> II 345.  
*z*-Bromisobutyron, Erhitzen mit K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> II 344.  
C<sub>7</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>N (s. *Crotonbetalin* [*γ*-Dimethylamino-crotonsäuremethylbetalin, 4-Dimethylaminobuten-2-säure-1-methylbetalin]).  
1-[*α*-Pyrrolidonyl-(*α'*)]-1-methyläthanol-(1) (Kp.<sub>15</sub> 201—202°), Bldg., Eigg. II 51.  
Cyanacetaldehyddiäthylacetal (Kp.<sub>15</sub> 55 bis 57°), Darst., Eigg. I 46.  
β-Piperidylessigsäure, Athylester (Kp.<sub>0</sub> 101—103°) I 2833.  
C<sub>7</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>Cl *n*-Amyloyxessigsäurechlorid (Kp.<sub>64</sub> 103°), Darst., Eigg., Rk. mit Menthol II 653.  
C<sub>7</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>Br *n*-Bromöanthösäure (Kp.<sub>12</sub> 147°), Bldg., Eigg., Ba-Salz I 898.  
*z*-Brombuttersäurepropylester (Kp. 190.5 bis 194°), Darst., Eigg. II 338.  
*z*-Brombuttersäuricospopylester (Kp. 179 bis 182°), Darst., Eigg. II 338.  
C<sub>7</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>N Cyclohexanolaminoacidsäure, Athylester (Cyclohexanolurethan) (F. 80°) I 2502.  
*d*(+)-Acetylmilchsäuredimethylamid (F. 57—58°), opt. Vergl. mit *α*-Brompropionsäurederivv., Konfigurat. I 1521.  
*d*.*l*-Acetylmilchsäuredimethylamid (F. 48°), Konfigurat. I 1521.  
C<sub>7</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>N *α*-Aminopimelinsäure, Hydrochlorid I 1229\*.  
N-Äthylglutaminsäure (F. 159—160°), Synth., Eigg., Diathylester I 1646.  
N,N-Dimethylglutaminsäure (F. 155 bis 156°), Synth., Eigg., Diathylester I 1646.  
O-Acetyl-1-nitropentanol-2 (Kp.<sub>10</sub> 111 bis 113°), Darst., Eigg., H<sub>2</sub>O-Abspalt. II 2232.  
*z*-Methyl-*β*-äthyläpfelsäureamid, Athylester (F. 121—122°) I 1521.  
C<sub>7</sub>H<sub>13</sub>O<sub>5</sub>N *α*-Rhamnohexonsäurenitril, Acetylier. I 2705.  
C<sub>7</sub>H<sub>13</sub>O<sub>4</sub>N Mannohoptonsäurenitril (F. 121 bis 122°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2705.  
C<sub>7</sub>H<sub>13</sub>NS, *N*-Athyl-*α*-mercaptobutyldithiocarbamolacton, Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 2135\*.  
C<sub>7</sub>H<sub>13</sub>NS<sub>2</sub> Aceton-*S*-allylthiosemicarbazone (F. 51°), Darst., Eigg., Spalt. I 38.  
C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>ON, *N*-Nitrosuheptaäthylenimin (Kp.<sub>5</sub> 108—109°), Darst., Eigg., Red. II 1329.  
C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>ON<sub>4</sub> Diacetoncarbohydrazon, therm.Zers. II 550; Rk. mit Diphenylcarbohydrazid I 38.  
C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>ON<sub>6</sub> *d*-*α*.*δ*-Bisguanidino-*n*-valeriansäure-anhydrid, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 544.  
*d*.*α*.*δ*-Bisguanidino-*n*-valoriansäure-anhydrid, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Erkenn. d. Arginylarginins v. E. Fischer als — II 544.  
C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>ON<sub>4</sub>, *N,N*-Diäthylmalonamid, Bldg., Eigg. I 336; Rk. mit S<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> I 1759. Diäthylacetylharnstoff (F. 207.5°), Bldg., Eigg. I 547, 2989\*.  
C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> (s. *Glycylisovalin*; *Glycylvalin*). Leucinuraminosäure, Verh. gegen Hypobromit I 1778. Isoamylallophansäureester (F. 162°), Bldg., Eigg. I 801.  
N-Carbo-*n*-butoxy-*O*-methylisoharnstoff (F. 32°), Bldg., Eigg. I 801.  
N-Carbo-*n*-propoxy-*O*-äthylisoharnstoff, Bldg., Eigg. I 801.  
Alanyl-*β*-amino-*n*-buttersäure, Spalt. deh. Ersprin I 1780.  
C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>O<sub>3</sub>S Methyl-1-thioglucosid, Bldg. I 1522; Bezeichn. als Methylglucothiosid II 541.  
C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub> *d*-Glucosurid, Wrkg. auf mit Insulin behandelte Mause I 1540.  
C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>S Disulfobutyron, Bldg., Rkk., Salze I 796.  
C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>S 2,2,4,4-Tetramethyl-5-thio-2-desoxyhydantoin (F. 153—154°), Darst., Eigg., Hydrolyse, Hg-Salz I 3070.  
C<sub>7</sub>H<sub>15</sub>ON (s. *Butyron-Oxim* [*Dipropylketoxim*]; *Önanthol-Oxim* [*Önanthaldoxim*]). γ-Tetrahydrofurylpropylamin (Kp.<sub>75</sub> 186 bis 187°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 663, 1328.  
*β*-1-Piperidinoäthylalkohol, Rk. mit Methoxyäthylaminobenzoesäure II 1619\*.  
2-Piperidyläthanol-1 (Kp.<sub>5</sub> 121—123°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2833.  
N-Methyl-*β*-piperidylcarbinol (Kp.<sub>0</sub> 110 bis 112°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1877.  
1-Dimethylaminopentanon-(3) (Kp.<sub>12</sub> 103 bis 104°), Bldg., Eigg., Au-Salz I 202.  
1-Dimethylamino-2-methylbutanon-(3) (Kp.<sub>13</sub> 53—55°), Bldg., Eigg., Rkk., Au-Salz I 202.  
Athyl-*n*-butylketoxim (Kp.<sub>15</sub> 97.5°), F. I 27.  
α-Methylen-N-dimethylpyrrolidinium-hydrochlorid (F. 217°) II 447.  
Önanthsäureamid (F. 95°), Darst., Eigg., Überführ. in Hexylamin I 505; röntgenograph. Unters. d. kryst. — I 2903.

$C_7H_9O_2N$  (s. *Butyrobetain*).

- $\zeta$ -Aminoheptylsäure (F. 186—187°),  
Synth., Eigg.,  $H_2O$ -Abspalt., Hydrochlorid II 2549.
- $\alpha$ -Diathylaminopropionsäure.—Äthylester (Kp.<sub>760</sub> 178—183°), Darst., Eigg. I 3050; dass., Rkk., Jodmethylat, Erkenn. d. v. v. Braun als  $\beta$ -Verb. II 1075.
- $\beta$ -Diathylaminopropionsäure.—Äthylester (Kp.<sub>4</sub> 63—65°), Darst., Eigg. I 3050; dass., Red., Erkenn. d.  $\alpha$ -Diathylaminopropionsäureesters v. v. Braun als — II 1076.
- $\beta$ -Methyl-n-propylaminopropionsäure,  
Äthylester (Kp.<sub>13</sub> 83—85°) II 1076.
- $\beta$ -Methylisopropylaminopropionsäure,  
Äthylester (Kp.<sub>13</sub> 84—86°) II 1076.
- Glykokoll-n-amylester (Kp.<sub>8—11</sub> 73—76°),  
Bldg., Eigg., Hydrochlorid, Geschwindigk. d. Ringbldg. u. d. Rk. mit Guanidin II 897.
- Glykokollisoamylester (Kp.<sub>8—10</sub> 78—80°),  
Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ringbldg. u. d. Rk. mit Guanidin II 897.
- $C_7H_{15}O_2N_3$   $\varepsilon$ -Guanidocapronsäure, Verh. gegen Hypobromit I 1778.
- $C_7H_{15}O_2Cl$   $\beta$ -Chlorpropionaldehyddiathylacetal (Kp.<sub>3—4</sub> 47—50°), Darst., Eigg. I 46; dass., Überführ. in Acroleindiathylacetal I 29.
- $C_7H_{15}O_2N$  s. *Carnitin*.
- $C_7H_{15}O_3N_3$  5(6)-Methyl-6(5)-propyl-5,6-dioxy-3-ketoxyhexahydrotriazin-1,2,4 (Zers. bei 240—245°), Darst., Eigg. II 2653.
- $C_7H_{15}O_2N$   $\alpha$ -Rhamnoghexonsäureamid, Acetylier. I 2705.
- $C_7H_{15}O_2N$   $\alpha$ -Galaheptonsäureamid, Acetylier. I 2705.
- Mannheptonsäureamid (F. 188—189° bzw. 200°), Bldg., Eigg. I 2705.
- $C_7H_{15}NS$  Thiopropionisobutylamid, Darst., Eigg. I 683.
- Thioacetisoamylamid, Darst., Eigg. I 683.
- $C_7H_{15}N_3S$  Aceton-S-propylthiocarbazon (F. 26—27°), Darst., Eigg., Spalt. I 38.
- $C_7H_{15}OMg$  n-Heptylmagnesiumhydroxyd.—Bromid, Rk. mit Azelainsäurechlorid-methylester II 538.
- $C_7H_{16}O_2S$  s. *Sulfonal*.
- $C_7H_{16}NBr$   $\gamma$ -Brom-n-heptylamin (Kp.<sub>760</sub> 161 bis 163°), Darst., Eigg., Rkk., Salze II 1328.
- $C_7H_{17}ON$   $\beta$ -[Heptyl-(4)]-hydroxylamin (F. 52°), Darst., Eigg., Rk. mit Benzaldehyd I 1952.
- $\eta$ -Oxy-n-heptylamin (Kp.<sub>15</sub> 130—131°), Darst., Eigg., Rkk., Chloroplatinat II 1328.
- N-Isoamyl- $\beta$ -oxäthylamin (Kp.<sub>760</sub> 203 bis 204°), Darst., Eigg., Rk. mit Cyanamid I 1963.
- 1-Dimethylamino-2-methylbutanol-(3) (Kp.<sub>14</sub> 65—67°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 202.
- $\beta$ -Diäthylamino-n-propylalkohol (Kp.<sub>43</sub> 56—58°), Bldg., Eigg., Jodmethylat II 1076.
- $\gamma$ -Diäthylamino-n-propylalkohol, Bldg., Jodmethylat II 1076.

akt. [Dimethylamino-methyl]-methyl-äthylcarbinol (Kp.<sub>15</sub> 55°), Bldg., Eigg., Benzoilyler.,  $\beta$ -Naphthoxymethylacetat I 1175.

*rac.* [Dimethylamino-methyl]-methyl-äthylcarbinol, opt. Spalt. I 1175.

$\alpha$ -Methyl-N-dimethylpyrrolidinominhydr oxyd, Chlorid II 447.

$C_7H_{17}O_2N$  Trimethyl-[ $\beta$ -oxo-butyl]-ammonium-hydroxyd, Chlorid I 1886.

$C_7H_{17}O_2N$  s. *Cholin-acetyl*.

$C_7H_{16}ON$ ,  $\delta$ -Amino-n-butyltrimethylammoniumhydroxyd (*N,N,N*-Trimethylputrescin), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 810.

## — 7 IV —

$C_7H_3O_2NCl$  s. *Benzoesäure-chlornitro-Chlorid* [*Chlornitrobenzoylchlorid*].

$C_7H_3O_2NBr$  s. *Benzaldehyd-dibromnitrooxy*; *Benzosäure-dibromnitro*.

$C_7H_2O_2N_2Cl$  s. *Toluol-dinitrotrichlor* [*Methyltrichlorodinitrotoluol*].

$C_7H_3O_2N_2Cl$  s. *Benzosäure-dinitro-Chlorid* [*Dinitrobenzoylchlorid*].

$C_7H_3O_2N_2Cl_2$  2,6-Dinitro-3,4,5-trichloranisol (1-Methoxy-2,6-dinitro-3,4,5-trichlorbenzol) (F. 95—96°), Bldg., Eigg. II 756.

$C_7H_3O_2N_2Cl$  s. *Benzaldehyd-chlordinitoxy*; *Benzosäure-chlordinito*.

$C_7H_3O_2N_2Br$  s. *Benzaldehyd-bromdinitrooxy*.

$C_7H_3O_2N_2J$  s. *Benzaldehyd-dinitrojodoxy*.

$C_7H_3O_2N_2S$  1,4-Dichlorphenylsenföl [Dyson], Darst., Eigg., Geruch II 2007.

2,4-Dichlorphenylsenföl [Dyson], Darst., Eigg., Geruch II 2007.

3,4-Dichlorphenylsenföl [Dyson], Darst., Eigg., Geruch II 2007.

$C_7H_4ON_2Br$  s. *Benzaldehyd-aminotetrabrom-Oxim*.

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

$C_7H_4OCIJ$  s. *Benzoesäure,-jod-Chlorid* [*Jodbenzoylchlorid*].

$C_7H_4O_2NBr_2$  s. *Benzosäure-aminotribrom*.

$C_7H_4O_2NF_3$   $\omega$ -Trifluor-m-nitrotoluol, Giftigk. am Frosch I 3088.

$C_7H_4O_2N_2S$  m-Nitrophenylrhodanid (F. 56°), Darst., Eigg. II 749.

4-Nitrophenylsenföl [Dyson], Darst., Eigg., Geruch II 2007.

$C_7H_4O_2N_2Se$  o-Nitrophenylselenocyanat (F. 142 bis 143°), Bldg., Eigg. II 748.

m-Nitrophenylselenocyanat (F. 65°), Bldg., Eigg. II 748.

p-Nitrophenylselenocyanat (F. 141°), Bldg., Eigg. II 748.

$C_7H_4O_2N_2S$  Pseudosaccharinazid, Rkk. II 1620\*.

$C_7H_4O_2ClBr$  s. *Benzaldehyd-bromchloroxy*.

$C_7H_4O_2ClJ$  s. *Benzosäure-chlorjod*.

$C_7H_4O_2Cl_2S$  2-Mercapto-3,6-dichlorbenzosäure (?) (F. 122°), Bldg., Eigg. I 503.

$C_7H_4O_2BrJ$  s. *Benzaldehyd-bromjodoxy*; *Benzosäure,-bromjod*.

$C_7H_4O_2NCl$  s. *Benzaldehyd-chlornitro*; *Benzosäure,-nitro-Chlorid* [*Nitrobenzoylchlorid*].

$C_7H_4O_2NBr$  s. *Benzosäure,-nitro-Bromid*.

- C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>O<sub>3</sub>Cl<sub>2</sub>S s. Benzoësäure, -sulfonsäure - Di-chlorid.
- C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>O<sub>3</sub>NCl (s. Benzaldehyd, -chlornitrooxy; Benzoësäure, chlornitro).
- 2,5-Diformyl-4-chlor-3-carbonsäure-pyrrol, Darst., Eigg., Athylester II 251.
- C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>O<sub>3</sub>NBr s. Benzaldehyd, bromnitrooxy; Benzoësäure, -bromnitro.
- C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>O<sub>3</sub>NJ s. Benzaldehyd, -jodnitrooxy; Benzoësäure, -jodnitro.
- C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>S Indazolchinon-x-sulfonsäure, Red.-Potential I 69.
- C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>O<sub>3</sub>SHg s. Mercuriusulfosalicylsäure.
- C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>Br 4-Brom-2,3,6-trinitrophenylmethylnitroamin (F. 158°), Bldg., Eigg. II 2132.
- C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>NCl<sub>2</sub> 2-Chlorbenzthiazol, Rk. mit CH<sub>3</sub>J II 2360.
- 3-Chlor- $\alpha$ . $\beta$ -benzisothiazol (F. 40°), Darst., Eigg., Rkk. II 2019.
- C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>NClSe *p*-Chlorphenylselenocyanat, Nitrier. II 748.
- C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>NFS 3-Fluorphenylsenföl, Bezieh. zwischen Konst. u. Geruch II 2008.
- 4-Fluorphenylsenföl, Bezieh. zwischen Konst. u. Geruch II 2008.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONS s. Benzisothiazolon; Benzthiazolon.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OClBr, 3-Chlor-2,6-dibromanisol (F. 92°), Darst., Eigg. I 1524.
- 4-Chlor-3,5-dibromanisol (F. 79°), Bldg., Eigg., F., Rkk. II 651.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OClBr 3,5-Dichlor-4-oxybenzylbromid (F. 120°), Bldg., Eigg. II 48.
- 1-Methyl-3,5-dichlor-1-brom-4-oxobenzoldihydrid-1,4 (F. 106°), Bldg., Eigg., Rkk. II 48.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>NCl<sub>2</sub> 3,5-Dichlor-4-nitrosoanisol (F. 125°), Bldg., Eigg., Rkk. I 188.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>NBr<sub>2</sub> (s. Benzoësäure, -aminodibrom). Dibromsalicylamid, Bldg. I 2095.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>S 2-Nitro-4-rhodananimin (F. 113°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. II 749.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>Se 2-Nitro-4-selenocyananilin (F. 118°), Bldg., Eigg., Acetyldepriv. II 749.
- C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>O<sub>3</sub>CIS 2-Mercapto-5-chlorbenzoësäure (?) (F. 110°), Bldg., Eigg. I 503.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>BrS 2-Mercapto-5-brombenzoësäure (?) (F. 210°), Bldg., Eigg. I 503.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>NCl<sub>2</sub> 2,4-Dichlor-6-nitroanisol (F. 42°), Bldg., Eigg., F., Rkk. II 652.
- 3,5-Dichlor-2-nitroanisol (F. 75°), Bldg., Eigg. I 188; Rk. mit NaOCH<sub>3</sub> I 2500.
- 3,5-Dichlor-4-nitroanisol (F. 70°), Bldg., Eigg., Red. I 188; Rk. mit NaOCH<sub>3</sub> I 2500.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>NBr<sub>2</sub> 1-Methoxy-2,6-dibrom-4-nitrobenzol (F. 123,7°), Darst., Eigg., Red. I 35.
- 3,5-Dibrom-[methyl-chinitrol-1,4], Rkk., Konst. II 46.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>NS s. Saccharin [*o*-Benzoësäuresulfonid].
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>Cl<sub>2</sub>S s. Toluol, sulfonsäuretrichlor [Methyltrichlorbenzolsulfonsäure].
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>NS *o*-Nitrophenylthiolamcisensäure, Athylester I 519.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>Cl s. Toluol, -chlordinitro [Dinitro-methylchlorbenzol].
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>Br s. Toluol,-bromodinitro [Dinitro-methylbrombenzol].
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>4</sub>CIS s. Benzoësäure,-sulfonsäure-Chlorid.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>5</sub>N<sub>2</sub>Cl 1-Chlor-2,4-dinitro-5-methoxybenzol, Geschwindigk. d. Rk. mit NaOCH<sub>3</sub> I 492.
- 4-Chlor-2,6-dinitroanisol (F. 64°), Bldg., Eigg., F., Versif. II 652.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub>Br s. Phenol,-bromodinitromethyl [Bromodinitrokresol].
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>5</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> 4,6-Dichlor-3,5-dinitro-*o*-anisidin (F. 135°), Bldg., Eigg. II 652.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>5</sub>N<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> 4-Brom-2,6-dinitrophenylmethyl-nitroamin (F. 124°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 2132.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>5</sub>CIS s. Sulfosalicylsäure-5-Chlorid [2-Carboxy-1-oxybenzol-4-sulfochlorid].
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub>Br 4-Brom-2,6-dinitrophenylmethyl-nitroamin (F. 113—114°), Bldg., Eigg. II 2132.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>N<sub>2</sub>CIS 2-Amino-6-chlorbenzthiazol (F. 198°), Darst., Eigg. I 2616.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONCl (s. Benzaldehyd, -chlor-Oxim [Chlorbenzaldoxin]; Benzhydroxamsäure-Chlorid; Benzoësäure, amino-Chlorid [Aminobenzoëchlorid]).
- N-Phenylcarbaminsäurechlorid, Darst., Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 549.
- Ameisensäure-N-chloranilid (Phenylformylchloramin), Umlager.-Geschwindigk. II 4; Hydrolysekonstante I 1755.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONCl<sub>3</sub> 3,4,5-Trichlor-*o*-anisidin, Bldg., Eigg., Diazotier. II 756.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONBr Phenylcarbaminsäurebromid, Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 549.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> 2,3-Dichlor-4-methylphenyldiazoniumhydroxyd (2,3-Dichlor-4-methyl-1-diazobenzol), Darst., Eigg. II 1614\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON<sub>2</sub>S 5-Methoxybenzol-2,1-diazosulfid (F. 80°), Darst., Eigg. I 2604.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON<sub>2</sub>Cl 3-Chloranisol-2-diazoimid (F. 35°), Darst., Eigg. I 1524.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OClBr 3-Chlor-2-bromanisol (F. 50°), Darst., Eigg. I 1524.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OCl 3-Chlor-2-jodanisol (F. 53,5°), Darst., Eigg. I 1524.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NCl (s. Benzoësäure, -aminochlor; Benzylchlorid, -nitro; Toluol, -chlornitro). 3-Chlor-4-nitrosoanisol (F. 50°), Bldg., Eigg. I 188.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NBr s. Benzoësäure, -aminobrom; Toluol, -bromnitro.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>J s. Benzyljodid, -nitro; Toluol, -jodnitro.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NF s. Benzylfluorid, -nitro.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S *m*-Nitrothiobenzamid, Verb. mit HgCl<sub>2</sub> I 1765.
- p*-Nitrothiobenzamid, Verb. mit HgCl<sub>2</sub> I 1765.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NCl 3-Chlor-2-nitroanisol, Red. I 1523.
- 3-Chlor-4-nitroanisol, Red. I 188; Rk.: mit Na<sub>2</sub>S I 2604; mit CH<sub>3</sub>SH I 330.
- 3-Chlor-6-nitroanisol, Rk.: mit Na<sub>2</sub>S I 2604; mit CH<sub>3</sub>SH I 330.
- 4-Chlor-2-nitroanisol (F. 96°), Bldg., Eigg., F., Red. II 651.
- 5-Chlor-4-nitroso-3-oxyanisol (F. 132° Zers.), Bldg., Eigg., Oxydat. I 2500.

- $C_6H_5O_3NBr$  s. Phenol,-brommethylnitro [Nitro-bromkresol].
- $C_6H_5O_3NJ$  2-Jod-4-nitroanisol, Darst., Red. I 688.
- $C_6H_5O_3NF$  3-Fluor-2-nitrophenolmethyläther (F. 43.5°), Bldg., Eigg. II 1324.
- 3-Fluor-4-nitrophenolmethyläther (F. 56.5°), Bldg., Eigg. II 1324.
- 3-Fluor-6-nitrophenolmethyläther (F. 52°), Bldg., Eigg. II 1324.
- $C_6H_5O_3NS$  Indazol-5(?)-sulfonsäure (F. 269 bis 270°), Bldg., Eigg., Rkk., Chlorid I 1190.
- $C_6H_5O_3Cl_2S$  s. Toluol,-dichlorsulfonsäure.
- $C_6H_5O_3NCl$  5-Chlor-4-nitro-3-oxyanisol (F. 105°), Bldg., Eigg., Methylier. I 2500.
- $C_6H_5O_3NBr$  2-Brom-3,5-dicarboxy-4-methyl-pyrrrol, Diathylester (F. 147°, korrig.) I 3067.
- $C_6H_5O_3N_2S$  2,4-Dinitrothioanisol (F. 128°), Darst., Eigg. I 330.
- $C_6H_5O_3N_2Cl$  s. Anilin,-chlordinitromethyl.
- $C_6H_5O_3N_2Br$  s. Anilin,-bromdinitromethyl.
- $C_6H_5O_3Cl_2S$  Thioanisoldisulfochlorid (F. 102 bis 104°), Bldg., Eigg. II 1322.
- $C_6H_5O_3Cl_2S$  (s. Phenol,-disulfonsäuremethyl-Dichlorid [Kresoldisulfochlorid]). Anisoldisulfochlorid (F. 86°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1322.
- $C_6H_5ONCl$  2,4-Dichlor-6-aminoanisol (2,4-Dichlor-o-anisidin, 1-Methoxy-2,4-dichlor-6-aminobenzol), Bldg., Eigg., Rkk. II 652.
- 3,5-Dichlor-4-aminoanisol (F. 71°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 188.
- $C_6H_5ONBr$  3,5-Dibrom-2-oxybenzylamin, Bldg., Rkk., Konst. d. Hydrobromids II 2133.
- 2,6-Dibrom-p-anisidin, Darst., Rkk. I 35.
- $C_6H_5ONS$  Thiosalicylsäureamid (F. 140°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 553.
- $C_6H_5ON_2Cl$  4-Chlor-2-diazo-1-methylbenzol, p-Chlorbenzolsulfonat I 2306\*; Salze mit Naphthalin-1,5-disulfonsäure I 1715\*.
- 5-Chlor-2-diazo-1-methylbenzol (4-Chlor-2-methyl-1-benzoldiazoniumhydroxyd), p-Chlorbenzolsulfonat I 2306\*; Salze mit Naphthalin-1,5-disulfonsäure I 1715\*; Verwend. d. Borfluorids für Farbstoffe II 2065\*.
- 6-Chlor-2-diazo-1-methylbenzol, p-Chlorbenzolsulfonat I 2306\*, Salze mit Naphthalin-1,5-disulfonsäure I 1715\*.
- $C_6H_5ONBr$  4-[Brom-acetylaminino]-pyridin, Darst., Eigg., Rkk., Verwend. I 586\*.
- 5-Brom-2-acetaminopyridin (F. 175°), Darst., Eigg., Verseif. II 2020.
- $C_6H_5OCl_2P$  Phosphorigsäure-m-tolyesterdi-chlorid (Kp.<sub>12</sub> 114°), Bldg., Eigg., Rk. mit S I 2081.
- $C_6H_5O_2NS$  (s. Krysolgan).
- 2-Nitrothioanisol (F. 64°), Darst., Eigg. I 330.
- 4-Nitrothioanisol (F. 66—67°), Bldg., Eigg. I 330.
- 2-Amino-5-mercaptopbenzoësäure, Hydrochlorid I 503.
- o-Aminophenylthiolameisensäure, Äthylester I 519.
- $C_6H_5O_2N_2Cl$  4-Chlor-2-diazo-1-methoxybenzol, Salze mit Naphthalin-1,5-disulfonsäure I 1715\*.
- $C_6H_5O_2N_2S$  o-Nitrophenyldithiocarbazinsäure, Methylester (F. 113—114°) II 2253.
- $C_6H_5O_2N_2Cl$  8-Chlorthiobromin (F. 296 bis 297°), Schwefel. I 1663.
- $C_6H_5O_2N_2Br$  8-Bromtheophyllin (F. 309° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 1663, 1666.
- 8-Bromthiobromin (F. 310°), Schwefel. I 1663.
- $C_6H_5O_2N_2J$  1,3-Dimethyl-8-jodxanthin (8-Jod-theophyllin), Bldg., Eigg., Rkk. I 1663; Alkylier. I 1666.
- 3,7-Dimethyl-8-jodxanthin (8-Jodtheobromin) (F. 330—335° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 1663; Alkylier. I 1666.
- 1,9-Dimethyl-8-jodisoxanthin, Bldg., Eigg., Rkk. I 1663.
- $C_6H_5O_2ClS$  s. Toluol,-sulfonsäure-Chlorid [Toluolsulfochlorid].
- $C_6H_5O_2BrS$  s. Toluol,-sulfonsäure-Bromid.
- $C_6H_5O_2JS$  (s. Toluol,-sulfonsäure-Jodid [Toluolsulfojodid]).
- [2-Jod-phenyl]-methylsulfon (F. 109°), Darst., Eigg. II 245.
- $C_6H_5O_3NMG$  Phenylmagnesylaminoameisensäure. — Athylester (Phenylmagnesylurethan), Bldg., Eigg., Rkk., Additionsverb. d. Bromide I 909.
- $C_6H_5O_3ClS$  (s. Toluol, chlorsulfonsäure). Benzylchlorid-o-sulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes für W.-l. Cellulosederivv. I 445\*.
- Benzylchlorid-p-sulfonsäure, Rk. mit Novakolen, Verwend.: als Gerbmittel I 2226\*, d. Na-Salzes für W.-l. Cellulose-derivv. I 445\*.
- $C_6H_5O_3JS$  s. Toluol, jodsulfonsäure.
- $C_6H_5O_4NS$  Benzamid-o-sulfonsäure (F. 186°), Darst., Eigg., Salze II 2553.
- o-Sulfaminobenzoësäure, Hydrolyse II 518.
- p-Sulfaminobenzoësäure, Verwert. II 607.
- $C_6H_5O_4NSe$  2-Nitro-p-toluolescinsäure (F. 151°), Bldg., Eigg., Red. II 748.
- $C_6H_5O_4NS$  s. Toluol, nitrosulfonsäure.
- $C_6H_5O_5AsH$  Hydroxymercurirebenzaldehyd-p-arsinsäure, Darst., Eigg. I 1330\*.
- $C_6H_5O_6NS$  s. Benzoësäure,-aminoxy sulfonsäure.
- $C_6H_5O_6N_2A$  [4-Aldehydo-2-nitrobenzol-1-arsinsäure]-oxim, Darst., Eigg. I 3112\*.
- $C_6H_5O_6NS_2$  s. Benzoësäure,-aminodisulfonsäure-oxo.
- $C_6H_5ONCl$  3-Chlor-2-aminoanisol (Kp. 246°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1523.
- 4-Chlor-2-aminoanisol (4-Chlor-2-anisidin, 1-Methoxy-2-amino-4-chlorbenzol) (F. 82°), Darst., Eigg., Rkk. II 651; Chlорier. II 756; Rk. v. diazotiert. — mit Anthrachinonmercaptanen II 1719\*; Verwend. für Farbstoffe II 1496\*, 1943\*.
- 5-Chlor-3-methoxyanilin, Methylier. I 2500.
- 3-Chlor-4-aminoanisol, Bldg., Oxydat. I 188.
- $C_6H_5ONBr$  3-Athoxy-6-brompyridin (Kp. 257 bis 259°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrobromid I 2832.
- 3-Brom-p-anisidin, Darst., Eigg. I 688.

- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONJ 2-Jod-4-aminoanisol (3-Jod-p-anisidin) (F. 75°), Darst., Eigg. I 688.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONaS 4-Thioanisidindiazoniumhydroxyd, Red. d. Chlorids II 1432.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONaS<sub>2</sub> 2-Phenylhydrazino-5-sulfoxy-1,5-4,3-dithiodiazol (F. 220° Zers.), Bldg., Eigg. II 991.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OClP Phenylmethylphosphinylchlorid (Kp. ca. 167°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1649.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NBr 2-Dimethyl-4-(?)-brom-5-carboxypyrrrol, Bldg., Eigg. I 3068.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S 6-Nitro-3-thioanisidin (F. 116°), Bldg., Eigg., Diazotier. I 1761.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub>S 1-[O-Nitro-phenyl]-thiosemicarbazid (F. 200° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 2253.
- Xanthin-8-thiolathyläther (F. 302° Zers.), Bldg., Eigg. I 1667.
- 1,3-Dimethyl-8-thioharnsäure (8-Thiol-theophyllin) (F. ca. 320° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 1663; Alkylier. I 1667.
- 1,9-Dimethyl-8-thioharnsäure (1,9-Dimethyl-8-thioxanthin), Jodier. I 1663.
- 3,7-Dimethyl-8-thioharnsäure (8-Thiol-theobromin) (F. 335—337° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 1663; Alkylier. I 1666.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>S 1-Methylbenzol-2-diazoniumsulfonsäure, Na-Salz I 35.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>SMg p-Toluolsulfinylmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit n-Butyl-p-toluolsulfonat II 1562.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S 2-Aminobenzol-1-carboxy-5-sulfamid, Verwend. v. diazotiert. — für Azofarbstoffe II 2408\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NAs 2-Nitro-4-methylphenylarsinsäure, Darst., Red. I 2173.
- 4-Formylamino-2-oxybenzol-1-arsinsäure, Darst., Eigg., Salze I 1329\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S 5-Nitro-2-aminobenzyl-ω-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe I 1719\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NAs x-Nitro-2-oxy-4-methylphenylarsinsäure (F. 193°), Darst., Eigg., Rkk. I 2173.
- x-Nitro-3-oxy-4-methylphenylarsinsäure (F. 237° Zers.), Darst., Eigg. I 2173.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S 2-Methoxy-4-nitranilin-6-sulfonsäure (5-Nitro-2-anisidin-4-sulfonsäure), Verwend. für Azofarbstoffe I 1719\*, 2999\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 1-Methyl-4-sulfobenzol-2-diazoniumsulfonsäure, Na-Salze I 35.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NCls 2-Chlor-4-thioanisidin, Bldg., Eigg. v. Derivv. I 1761.
- 4-Chlor-2-thioanisidin, Bldg., Eigg. v. Derivv. I 1761.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>BrJS Phenylmethyselenidbromoiodid (F. 85° Zers.), Darst., Eigg. II 2459.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON<sub>2</sub><sub>2</sub> 5-Isobutylidenrhodanin (F. 128°), Bldg., Eigg., Spalt. II 1094.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONHg N-Methylanilinomercurihydroxyd, Chlorid (Zers. bei 108°) II 983.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONMg N-Methylanilinomagnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit n-Butyl-p-toluolsulfonat II 1562.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON<sub>2</sub>Cl 3-Chloranisyl-2-hydrazin, Darst., Eigg. I 1524.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NS (s. Toluol-sulfonsäure-Amid [Toluolsulfonamid]).
- N-Methylbenzolsulfamid, Rk. mit Propyljodid II 1076.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NS s. Anilin-*methylsulfonsäure* [Toluindisulfonsäure].
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>As Hydrazon d. Benzaldehyd-p-arsinsäure, Rk. mit Benzaldehyd-p-arsinsäure I 2990\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NS (s. Phenol-aminomethylsulfonsäure). 2-Anisidin-4-sulfonsäure (2-Aminoanisol-4-sulfonsäure, 2-Amino-1-methoxybenzol-4-sulfonsäure), Verwend. für Azofarbstoffe II 1496\*, 2193\*; für Desinfekt.-u. Schädlingsbekämpfungsmit tel I 1890\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NS<sub>2</sub> s. Anilin-disulfonsäuremethyl [Toluindisulfonsäure].
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>6</sub>NS<sub>2</sub> s. Solganal.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>NAs 2-Amino-4-methylphenylarsinsäure, Darst., Diazotier. u. Verkoch. I 2173.
- 3-Amino-4-methylphenylarsinsäure, Darst., Diazotier. u. Verkoch. I 2173.
- 5-Amino-2-methylphenylarsinsäure, Darst., Diazotier. u. Verkoch. I 2173.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>NCl Chloracetetyl-*l*-oxyprolin, Bldg., Eigg., Rk. mit NH<sub>3</sub> II 574.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>NAs 3-Methylamino-4-oxybenzol-1-arsinsäure, Red. I 1330\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>NCl Chloracetylglutaminsäure, physiol. Verh. I 41.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S Anisoldisulfamid (F. 239—240°), Bldg., Eigg. II 1322.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>NCl O-Diacetyl-β-chlor-β-nitrotrimethylenglykol (Kp. 140—141°), Bldg., Eigg. I 1847.
- C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>NS Carboxymalonäurethio-*n*-propylamid, Ester I 3055.
- C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>NCl γ-Chlorpropylallylcaramat (Kp. 110—111°), Bldg., Eigg., Rk. mit KOH I 1383.
- C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S 1,2-Dithiacyclopropan-3,3-bis-[carbonsäure-äthylamid] (F. 202°), Bldg., Eigg. I 1759.
- C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>NCl O-Isovaleryl-β-chlor-β-nitroäthan (Kp. 111—113°), Bldg., Eigg., Rk. mit CH<sub>2</sub>O I 1847.
- C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S Thioglucomimidazol (Zers. bei 210°), Bldg., Eigg., Entschwefel., Hydrat II 988.
- C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>NCl O-*n*-Butyryl-β-chlor-β-nitrotrimethylenglykol (Kp. 117—118°), Bldg., Eigg. I 1847.
- C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>ON<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> (5,6)-Methyl-6(5)-propyl-5,6-dichlor-3-ketohexahydrotriazin-1,2,4 (Zers. bei 230—235°), Darst., Eigg. II 2653.
- C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>NS Malonaurethio-*n*-butylamid (Zers. bei 156—157°), Darst., Eigg. I 3056.
- C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Br s. Adalin.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>ONBr α-Brompropionsäurediäthylamid (Kp. 86—88°), opt. Vergl. mit akt. Milchsäurederivv., Konfigurat. I 1520.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>ClAs s. Solarson.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S Methionsäure-bis-[methyl-acetyl-amid] (F. 174—175,5°), Darst., Eigg., Nitrier. II 2343.
- C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>NClsAs [β-Piperidino-äthyl]-dichlorarsin, Hydrochlorid (F. 126—127° Zers.) II 2562.

- C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>NJ<sub>2</sub>As [ $\beta$ -Piperidino-äthyl]-dijodarsin, Hydrojodid (F. 158—159°) II 2562.  
 C<sub>7</sub>H<sub>16</sub>ONBr  $\alpha$ -Brommethoxy-N,N-dimethylpyrrolidiniumhydroxyd, Darst., Eigg., Rkk. d. Bromids II 447.  
 C<sub>7</sub>H<sub>16</sub>O<sub>3</sub>NAs [ $\beta$ -Piperidino-äthyl]-arsinsäure, Hydrochlorid (F. 155—157°) II 2562.  
 C<sub>7</sub>H<sub>16</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>S Methionsäure-bis-[propyl-nitroamid] (F. 47—48°), Darst., Eigg., Spalt. II 2343.  
 C<sub>7</sub>H<sub>17</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>As [ $\gamma$ -Piperazino-propyl]-arsinsäure, Darst., Eigg., Hydrochlorid II 2564.  
 C<sub>7</sub>H<sub>18</sub>ONCl Methyl-[ $\beta$ -chlor-äthyl]-diäthylammoniumhydroxyd, Salze II 2563.  
 C<sub>7</sub>H<sub>19</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>S Methionsäure-bis-[propyl-amid] (F. 171,5°), Darst., Eigg., Nitrier. II 2343.

## — 7 V —

- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>ClS 4-Chlor-3-nitrophenylrhodanid (F. 63°), Bldg., Eigg. II 749.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>ClSe 2-Nitro-p-chlorophenylselenocyanat (F. 127°), Bldg., Eigg. II 748.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>BrS 4-Brom-3-nitrophenylrhodanid (F. 83°), Bldg., Eigg. II 749.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>FS 3-Fluor-4-nitrophenylsenföl, Bezieh. zwischen Konst. u. Geruch II 2008.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>NCIBr s. Benzoësäure,-bromnitro-Chlorid [Bromnitrobenzoylchlorid].  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>NCIBr s. Benzaldehyd,-bromchlordinitrooxy.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>4</sub>NBrJ s. Benzaldehyd,-bromiodnitrooxy.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub>ClBr<sub>2</sub> 4-Chlor-3,5-dibrom-2,6-dinitroanisol, Bldg., Eigg. II 652.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>NJS N-Jod-saccharin Bldg. (?) aus Ag-Saccharin u. J, Hydrolyse II 1322.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>ClBr s. Toloul,-bromchloridinitro.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>5</sub>NCl, S s. Toloul,-nitrosulfosäuretrichlor.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>NCIS s. Benzoesäure,-chlornitrosulfosäure.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>ONCl<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> 2,4-Dichlor-3,5-dibrom-6-aminooanisol (1-Methoxy-2,4-dichlor-3,5-dibrom-6-aminobenzol) (F. 83°), Bldg. Eigg. II 652.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>NSSe p-Rhodanbenzolseleninsäure (F. 154°), Bldg., Eigg. II 749.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>ClBr<sub>2</sub> 4-Chlor-3,5-dibrom-6-nitro-2-aminoanisol (1-Methoxy-2-amino-3,5-dibrom-4-chlor-6-nitrobenzol) (F. 82°), Bldg., Eigg., Acetyldeiv. II 652.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>ONCl<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> 3,5-Dibrom-4-chlor-2-aminoanisol (1-Methoxy-2-amino-3,5-dibrom-4-chlorbenzol) (F. 113°), Bldg., Eigg., Rkk. II 651.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>ON<sub>2</sub>ClBr<sub>2</sub> 3-Chloranisol-2-diazoperbromid (F. 115—116° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. I 1524.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>NCIS 3-Chlor-4-nitrothioanisol (F. 61°), Bldg., Eigg., Red. I 1761.  
 3-Chlor-6-nitrothioanisol (F. 129—130°), Darst., Eigg. I 330; Rkk. I 1761.  
 4-Chlor-2-nitrothioanisol (F. 129°), Darst., Eigg. I 330.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>ClJS s. Toloul,-jodsulfosäure-Chlorid.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>S s. Anilin,-methylsulfosäuretri-chlor.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>Br<sub>2</sub>S 1-Methoxy-2,6-dibrombenzol-4-diazoniumsulfosäure, Na-Salz I 35.

- C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>OCl<sub>2</sub>SP Thionphosphorsäure-m-tolyester-dichlorid (Kp. <sub>12</sub> 138°), Bldg., Eigg. I 2081.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>NCl<sub>2</sub>S s. Dichloramin T [p-Toluulsulfon-dichloramid].  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>NCl<sub>2</sub>S 2,3-Dichlor-4-methylphenylsulfaminsäure, Darst., Diazotier. II 1614\*.  
 2,5-Dichlor-4-methylphenylsulfaminsäure, Darst., Diazotier. II 1614\*.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>NCIS s. Toloul,-sulfosäure-Chloramid [Na-Verb. s. Chloramin T [Aktivin, Chloramin Heyden, Mianin].  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>NJS 2-Jodtoluol-5-sulfonsäureamid (F. 135°), Darst., Eigg. II 245.  
 4-Jodtoluol-3-sulfonsäureamid (F. 161 bis 162°), Darst., Eigg. II 245.  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>NCIS s. Anilin,-chlormethylysulfosäure [Chlortoluuidinsulfosäure].  
 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>ClS 4-Chlor-5-methyl-1-hydrazino-benzol-2-sulfosäure, Verwend. für Farbstoffe I 1461\*.  
 C<sub>7</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>NSAs p-Aminophenylsinsäure-N-formaldehydsulfoxylsäure, Na-Salz II 1718\*.  
 C<sub>7</sub>H<sub>10</sub>O<sub>6</sub>NSAs 3-Amino-4-oxybenzol-1-arsinsäure-N-formaldehydsulfoxylsäure, Na-Salz II 1718\*.  
 C<sub>7</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>NSAs 3-Amino-4-oxybenzol-1-arsinsäure-N-methylschweflige Saure, Na-Salz II 1718\*.
- C<sub>8</sub>-Gruppe.
- 8 I —
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub> s. Acetylen,-phenyl.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub> s. Styrol [Phenyläthylen].  
 C<sub>8</sub>H<sub>10</sub> (s. Benzol,-äthyl; Xylol). Octadien-(2,6) (F. 26,5—27°), Darst., Eigg. I 674.  
 3-Allylallylacetylen (3-Allylpenten-[1]-in-[4]) (Kp. 120—125°), Darst., Eigg. II 2233.  
 Dimethylfulven, Addit. v. Alkalimetall II 657.  
 C<sub>8</sub>H<sub>12</sub>  $\alpha,\zeta$ -Dimethyl- $\alpha,\gamma,\omega$ -hexatrien ( $\Delta^{\beta,\delta,\zeta}$ -Octatrien)(Kp. 125—130°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1381.  
 $\beta,\epsilon$ -Dimethyl- $\alpha,\gamma,\epsilon$ -hexatrien, Bldg. II 1548.  
 C<sub>8</sub>H<sub>14</sub> (s. Cycloocten).  
 1,4,4,4-Tetramethylerythren <sup>T</sup> (Diisoocetyl), katalyt. Hydrier. I 2925; Rkk. II 2450.  
 Athyldencyclohexan, Bldg. (?), Eigg., Rkk., Derivv. I 1758.  
 1-Propylcyclopenten-(1) (Kp. <sub>760</sub> 131,5 bis 132,5°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1169.  
 C<sub>8</sub>H<sub>16</sub> (s. Cyclohezan,-dimethyl; Cyclooctan; Octylen [Octen]). Diisobutyl, relative Geschwindigk. d. Bromier. II 2638.  
 n-Propylcyclopentan (Kp. <sub>760</sub> 131,3 bis 131,5°), Bldg., Eigg. I 1169; F. I 26.  
 Athylcyclohexan (Kp. <sub>760</sub> 131,8°), katalyt. Bldg. II 880; F. I 26.  
 C<sub>8</sub>H<sub>18</sub> (s. Octan). Diisobutyl, Bldg. I 1172.  
 rac. Di-sek.-butyl (Kp. <sub>760</sub> 118,7°), F. I 26.

- 2.2.3-Trimethylpentan, Röntgenstreuung in fl. — II 1740.  
 2.2.4-Trimethylpentan, DE., D., Brech.-Index, Viscosität II 1066.  
 Hexamethylathan, röntgenograph. Unters. II 2700.

## — 8 II —

- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub> s. Phthalsäure-Anhydrid.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub> s. Phthalsäure-Dinitril; Terephthal-säure-Dinitril.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O s. Cumaron.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O (s. Cumaranon; Phthalid).  
 Phenylglyoxal, Bldg., Osazon I 925;  
 Bismutier. dch. Ketonalddehydmutase I 364; enzymat. Umwandl. in L-Mandelsäure II 455.

- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub> s. Glyoxylysäure,-phenyl; Phthalaldehydsäure [Aldehydobenzoësäure]; Piperonal [Heliotropin]; Terephthalaldehydsäure.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub> s. Isophthalsäure; Phthalsäure; Piperylsäure; Terephthalsäure.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>5</sub> s. Isophthalsäure,-oxy; Terephthal-säure,-oxy.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub> s. Phthalsäure,-dioxy [Dioxybenzol-1.2-dicarbonsäure]; Terephthalsäure,-dioxy bzw.  $\beta$ -Resodicarbonsäure [3.5-Dioxybenzol-1.4-dicarbonsäure].

- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub> (s. Isophthalsäure,-trioxy [Phloroglucin-dicarbonsäure]).  
 3-Carboxygallussäure, Methyleneester II 1966.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>8</sub> s. Isophthalsäure,-tetraoxy [Tetraoxy-benzodicarbonsäure].

- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub> s. Chinazolin; Chinazalin; Naphthyridin.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>N<sub>4</sub> Dicyanophenylamidazid (Zers. bei ca. 145°), Bldg., Eigg., Rkk., Na-Salz II 875.

- Verb. C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>N<sub>5</sub>, Bldg. aus m-Phenylen-diazid u. Acetylenmagnesiumdibromid, Formel II 358.

- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>4</sub> s. Xylo-,tetrachlor[Tetrachlordimethyl-benzol].

- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>S s. Thionaphthen.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>N s. Benzylcyanid [Phenylacetonitril]; Indol; Isoindol; Toluylsäure-Isonitril [Tolyisonitril]; Toluylsäure-Nitril [Tolunitril].

- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub> 3-(5-Phenyl-1.2.4-triazol (F. 177°), Synth., Eigg. II 1442.

- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>Cl s. Styrol,-chlor.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>3</sub> s. Xylo-,trichlor [Trichlordinemethyl-benzol].

- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>Br s. Styrol,-brom.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O s. Acetaldehyd,-phenyl; Acetophenon [Methylphenylketon]; Toluylaldehyd [Methylbenzaldehyd].

- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub> (s. Acetophenon,-oxy [Acetophenon]; Anisaldehyd [Methoxybenzaldehyd], o-Anisaldehyd = Salicylaldehydmethyl-äther]; Benzaldehyd,-methoxy [Kresol-aldehyd, Aldehydomethylphenol]; Essig-säure - Phenylester [Phenylacetat]; Toluylsäure [Methylbenzoësäure, Toluo-carbonsäure;  $\alpha$ -Toluylsäure = Phenyl-essigsäure]; Xylochinon).

- 4-Vinylresorcin, Bldg., Eigg., Rkk. I 2134.  
 3.4-Methylendioxytoluol (Homobrenz-catechinmethylénäther) (Kp. 193 bis 195°), Darst., Eigg. I 1028, II 2012.

- 1-Furylbuten-(1)-on-(3) (Furfurylidene-aceton), Rk.: mit NaOCl I 690; mit Isatinen I 1193.  
 Benzoylcarbinol (F. 86—87°), Darst., Eigg., Semicarbazone I 2607; Bldg. II 552.

- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub> (s. Acetophenon, dioxy; Anissäure [Methoxybenzoësäure]; Essigsäure,-phenoxy; Kresotinsäure [Methoxybenzolcarbonsäure]; Mandelsäure [ $\alpha$ -Oxyphenylessigsäure]; Orcylaldehyd; Resacetophenon; Vanillin).

- 2-Oxy-5-methoxybenzaldehyd, Kondensat. mit Acetophenon I 62.

- x-Methoxysalicylaldehyd, mikrochem. Nachw. I 385.

- $\beta$ -Furyl- $\alpha$ -methylacrylsäure (F. 110.5 bis 111°), Darst., Eigg., Äthylester I 690.

- $\alpha$ -Oxyphenylessigsäure (F. 137°), Darst., Eigg. I 2809.

- $\alpha$ -Oxyphenylessigsäure (F. 129°), Bldg., Eigg., Red. I 48.

- $\rho$ -Oxyphenylessigsäure, Entgift. dch. d. menschl. Körper II 1358.

- Kohlensäurebenzylester, Äthylester (Kp. 122—124°) II 2004.

- O-Carboxy-m-kresol, Rk. d. Athylesters mit ClSO<sub>2</sub>H I 2256.

- cis- $\Delta^1$ -Tetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 103—104°), Bldg., Eigg., Hydratier. I 1187.

- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub> (s. Benzoësäure,-dioxy methyl [Dioxytolylsäure]; Gallacetophenon; Homogentisinsäure; Isodehydacetatsäure [4.6-Dimethyl- $\alpha$ -pyron-5-carbonsäure]; Isovanillinsäure; Orsellinsäure; Phloracetophenon; Vanillinsäure).

- 2-Methoxy-4,6-dioxybenzaldehyd (Phloroglucinmonomethylätheraldehyd [Herrzig]), Rkk., Konst. I 681.

- 2,6-Dioxy-4-methoxybenzaldehyd (Iso-phloroglucinmonomethylätheralde-hyd), Darst., Konst. I 682.

- 4-Methyläthergallussäure (3.5-Dioxy-4-methoxybenzaldehyd) (F. 139 bis 140°), Synth., Eigg., p-Nitrophenylhydrazone II 1202.

- 2,6-Dimethoxybenzochinon (F. 256°), Bldg., Eigg., Red. I 931, II 159.

- $\Delta^{2+6}$ -Dihydrophthalsäure ( $\Delta^{2+6}$ -Cyclohexadiencarbonsäure-1,2), Rkk. I 1282.

- $\Delta^{1+6}$ -Dihydrotcrephthalsäure, Bldg. I 2810.

- $\Delta^{2+5}$ -Dihydroterephthalsäure, Bldg., Um-lager. I 2810.

- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>5</sub> 4-Acetoxy-6-methoxy- $\alpha$ -pyron (F. 66 bis 67°), Darst., Eigg., Versif. II 448.

- 4-Methyläthergallussäure (F. 241 bis 242°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1202.

- 5-Methyldicyclopentenol-(3)- oder 5-Methyldicyclopentadienol-(3)-dicarbon-säure-(1.2 oder 1.4), Methylester II 545.

- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub> s. Succinylbenzesteinsäure.

- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>  $\alpha$ -Methyldicarboxyglutaconsäure [Uru-shibara], Bromier. d. Tetraäthylesters II 1870.

- Cyclobutanetetracarbonsäure-1.1.2.2, De-carboxylier. II 1430.

- $C_8H_8N_1$ , 1-Methylindazol, Bldg. I 1041.  
 2-Methylindazol, Bldg. I 1041.  
 2-Methylbenzimidazol (Athénol-*o*-phenylendiamin) (F. 176°), Bldg., Eigg. I 1657, II 2466; Salze II 989.  
*m*-Tolimidazol, Salze II 988.
- $C_8H_8N_1$ , 2-Phenyl-1,2-dihydro-1,2,3,4-tetrazin (?) (F. 107°), Bldg., Eigg. II 357.  
 Phenylcyanguanidin, Identität (?) mit Phenylidynguanidamid II 875.  
 Phenylidynguanidamid (F. 195—196°), Bldg., Eigg., Identität (?) mit Phenylcyanguanidin II 875.  
 Verb.  $C_8H_8N_4$  (F. 172°), Bldg. aus d. Verb.  $C_{14}H_{12}N_6$  (aus Phenylazid u. Acetylbenzismagnesiumbromid) II 357.
- $C_8H_8Cl_2$  s. *Xylool*-dichlor.
- $C_8H_8Br_2$  s. *Athan*-dibromphenyl [Styrol-dibromid]; *Xylool*-dibrom [Dibromdimethylbenzol].
- $C_8H_8N$  s. *Acetaldehyd-Phenylimid* [*Athyliden-anilin*]; *Indolin*.
- $C_8H_8N_3$  1,6-Dimethyl-1,2,3-benztriazol (F. 75°), Bldg., Eigg. I 1658.  
 3,6-Dimethyl-1,2,3-benztriazol (F. 50°), Bldg., Eigg. I 1658.  
 $\alpha$ -Dimethylbenztriazol, Erkenn. d. — v. Zincke u. Lawson als Gemisch I 1658.  
 5-Amino-2-methylbenzimidazol, Bldg., Eigg. I 1657; Verwend. für Farbstoffe I 3119\*.  
*p*-Xylolazid, Darst., Eigg., Rkk. II 771.
- $C_8H_8Cl$  (s. *Xylool*-chlor).  
 $\beta$ -Chlorathylbenzol ( $\beta$ -Phenylathylchlorid), Darst., Eigg. II 1321; dass., Zers. d. Mg-Verb. I 1758; Rk. mit NaJ I 2807.
- $C_8H_8Br$  (s. *Xylool*-brom [*Bromdimethylbenzol*;  $\omega$ -Bromxylool = *Xylylbromid*, *Methylbenzylbromid*]).  
 $\alpha$ -Bromathylbenzol (Phenylmethylbrommethan) (Kp. 92—94°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1860, II 1321.  
 $\beta$ -Bromathylbenzol ( $\beta$ -Phenylathylbromid) (Kp. 97°), Darst., Eigg., Rkk. II 1321; Rk. mit Indazol I 1190.
- $C_8H_8J$  [ $\beta$ -Phenyl- $\alpha$ -ethyl]-jodid (Kp. 125 bis 128°), Darst., Eigg. I 2807; Rk. mit Indazol I 1190.
- $C_8H_{10}O$  (s. *Athylalkohol*, -phenyl [*Phenyläthanol*, *Methoxyphenylcarbinol*]; *Phenetol*; *Phenol*, -äthyl; *Xylenol*).  
 Methylbenzyläther, Versief.-Geschwindigk. I 1016.  
 $\alpha$ -Kresolmethyläther (Methyl-*o*-tolyläther), Alkylier. u. Acylier. (+ SnCl<sub>4</sub>) II 2351; Rk. mit Triphenylcarbinol I 2613.  
 $m$ -Kresolmethyläther, Alkylier. u. Acylier. (+ SnCl<sub>4</sub>) II 2351; Acylier. I 1397; Kondensat. mit Phthalylchlorid II 1327.  
 $p$ -Kresolmethyläther, Alkylier. u. Acylier. (+ SnCl<sub>4</sub>) II 2351; Rk. mit Acetylchlorid II 1091; mit 2-Brombenzoylchloriden (+ AlCl<sub>3</sub>) II 1438.  
 Endomethen-2,5-tetrahydro- $\Delta^3$ -benzaldehyd (Kp. 70—72°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1187.
- $C_8H_{10}O_2$  (s. *Hydrochinon*, *C,C-dimethyl Hydrochinon*; *Kreosol*;  $\beta$ -Orcin; *Resorcin*, *C-C-dimethyl Hydrochinon*; *Veratrol*).  
 Phenylglykol, Darst. aus Styrol I 410\*. Allyl- $\alpha$ -furylälther (Kp. 173.5° bis 174.5°), Bldg., Eigg. II 894.  
 $\beta$ -Phenoxyathylalkohol (Glykolanmonophenylälther), Darst., Rk.: mit p-Toluolsulfochlorid II 1868; mit COCl oder Chlorameisensäureestern II 1717\*; mit Phthalsäureanhydrid II 1508\*. Resorcinmonoäthyläther, katalyt. Hydrier. II 449.  
 Orcinomonomethyläther (Kp. 257—258°), Darst., Eigg., Nitrier. II 2721.  
 Resorcidinmethylether (Kp. 210°), Darst., Eigg., Rkk. II 2135; Rkk. II 662; Rk.: mit Bernsteinäureanhydrid I 1398; mit CH<sub>3</sub>-COCl (+ AlCl<sub>3</sub>) II 1202; mit Palmitoylchlorid (+ AlCl<sub>3</sub> bzw. + FeCl<sub>3</sub>) II 1647.  
 Hydrochinondimethyläther (*p*-Dimethoxybenzol) (F. 56°), Addit.-Verb. mit AlBr<sub>3</sub>, Entmethylier. I 2255; Rk.: mit Acetylchlorid (+ AlCl<sub>3</sub>) II 1090; mit Chinolin- bzw. Cinchomeronsäureanhydrid (+ AlCl<sub>3</sub>) I 2091; Überführ. in 2,5-Dimethoxybenzaldehyd II 1557.  
 1-Furylbutanon-(3), Rk. mit Organomagnesiumverb. I 690.  
 Endomethen-2,5- $\Delta^3$ -tetrahydrobenzocäsäure (Kp. 132—134°), Bldg., Eigg., Red. I 1187.
- $C_8H_{10}O_3$  Pyrogallol-1,2-dimethyläther, Rk. mit  $\beta$ -Chlorpropionsäure I 1970.  
 Pyrogallol-1,3-dimethyläther, Rkk. II 758; Rk. mit CH<sub>2</sub>O I 2307\*; Acylier., Chloracetylier. I 2249.  
 Phloroglucin-1,3-dimethyläther, Rk.: mit Acetonitril I 333; mit Benzonitril II 2352.  
 Diäthylmaleinsäureanhydrid (Kp. 115°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2720.  
 1-Carboxycyclopentan-1-essigsäureanhydrid (F. 32°), Bldg., Eigg. II 1875.
- $C_8H_{10}O_4$  (s. *Balbianosche Säure-Anhydrid*; *Methylxydoxalsäure*).  
 Iretolmonomethyläther (2,6-Dioxy-1,4-dimethoxybenzol) (F. 67—68°), Bldg., Eigg. I 931.  
 4,5-Dimethoxyresorcin (F. 115—116°), Bldg., Eigg., Rkk. I 931, II 159.  
 2,6-Dimethoxyhydrochinon (F. 160°), Bldg., Eigg., Rkk. I 931, II 159.  
 Dihydroorsellinsäure (Methylhydroresorcylsäure), Darst., Bromier. d. Äthylester I 2714.  
 4-Oxy-2,2-dimethylcyclopenten-(4)-on-(3)-carbonsäure-(1) (?), Bldg., Eigg., Rkk. I 901.  
 4-Oxy-2,2-dimethylcyclopenten-(5)-on-(3)-carbonsäure-(1) (F. 150—152° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 901.  
 $\Delta^2$ -Cyclopentenylmalonsäure. — Diäthylester, Darst. II 1208; Alkylier. II 546; Kondensat. d. Na-Verb. mit Alkylhalogeniden I 498.  
 cis- $\Delta^4$ -Tetrahydrophthalsäure (F. 166°), Bldg., Eigg., Red., Anhydrid I 1187.

- $\Delta^1$ -Tetrahydroterephthalsäure, Hydrier. I 2810.  
 $\Delta^2$ -Tetrahydroterephthalsäure, Hydrier. I 2810.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub> (s. *Bernsteinsäure, -diacetyl*).  
*trans*-Cyclopentan-1,2,4-tricarbonsäure (F. 127—130°), Bldg., Eigg. II 647.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>  $\gamma$ -Acetopropan- $\alpha$ , $\beta$ - $\gamma$ -tricarbonsäure, Triathylester (Kp.<sub>4</sub> 145°) I 2395.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>8</sub> akt. Diacetylweinsäure, Rotat.-Dispers.: d. Diathylesters I 1748; d. Methyl- u. Athylesters II 1185; Stabilität v. Estern II 2002.  
*rac*. Diacetylweinsäure, Stabilität v. Estern II 2002.
- Butantetracarbonsäure, Rkk. d. Tetraathylesters II 647.
- Athylidendimalonsäure, Tetraäthylester (Kp.<sub>20</sub> 200—210°) I 1847.
- Doppelacton d.  $\alpha$ -Galaoctanhexoldisäure, Eigg. I 2932.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub> 1,2,3,4-Tetrahydrochinoxalin, Methylier. II 2066\*.
- Benzolazoäthan, spektrochem. Verh. I 3035.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>S  $\rho$ -Thiokresolmethyläther, Rk. mit Propionylchlorid II 562.
- C<sub>8</sub>H<sub>11</sub>N (s. *Athylamin, phenyl; Anilin, -äthyl; Anilin, N,N-dimethyl; Kollidin [Trimethylpyridin]; Xylin [C,C'-Dimethylanilin, Aminodimethylbenzol]*).  
 $\sigma$ -Methylbenzylamin, Basizität I 327.  
 $m$ -Methylbenzylamin, Basizität I 327.  
 $p$ -Methylbenzylamin, Basizität I 327.  
 $N$ -Methylbenzylamin, Rk. mit Cyclopentenylchlorid I 1529.  
 $N$ -Methyl- $p$ -toluidin (Kp.<sub>6</sub> 76°), Bldg., Eigg., Nitrosoderiv. I 1173; Infrarotspektroscop. Spektr. I 2351.
- C<sub>8</sub>H<sub>11</sub>N<sub>2</sub> Phenylbiguanid, Verwend. zur Erhöhung d. Echtheit v. Färbb. II 1944\*.
- C<sub>8</sub>H<sub>11</sub>P Phenyldimethylphosphin, Bldg., Methylier. II 548.
- C<sub>8</sub>H<sub>11</sub>Sn Phenyldimethylstibin (Kp., 110 bis 115°), Bldg., Eigg., Rkk. II 548.
- C<sub>8</sub>H<sub>12</sub>O (s. *Tanacetophoron*).  
1-Acetylcyclohexanol-1 (Kp.<sub>12</sub> 74 bis 76°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2811.  
Cyclohexylidenacetaldehyd (Kp.<sub>12</sub> 84 bis 85°), Darst., Eigg., Hydrier., Derivv. I 2812.  
Endomethylen-2,5-hexahydrobenzaldehyd (Kp.<sub>25</sub> 75—76°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1188.  
Tetrahydroacetophenon, Darst., Eigg., Geruch II 822.  
 $\alpha$ -Isopropylidencyclopentanon (Kp.<sub>10</sub> 78 bis 79°), Bldg., Eigg., Rkk., Oxim II 982.  
Keton C<sub>8</sub>H<sub>12</sub>O, Bldg. aus katalyt. hydriert. Kohlenstoffoxyden I 752\*.
- C<sub>8</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub> (s. *Dimedon [Dimethyldihydroresorcin]*).  
n-Propyl- $\alpha$ -furfuryläther (Kp.<sub>76</sub> 168 bis 170°), Bldg., Eigg. II 894.  
2,6-Dimethyl-3-formyl-5,6-dihydropyran (dimerer Crotonaldehyd), Darst., Eigg., Rk. mit Dimethyldihydroresorcin I 350.
- 1-Oxymethylen-3-methylcyclohexanon-(2) (Kp.<sub>40</sub> 112—114°), Rk. mit Diazoiumsalzen I 511.  
Acetylmesityloxyd, Herst. v. Metallsalzen II 390\*.  
Allylacetylaceton, Rk. mit Phenylhydrazin II 149.
- 1-Acetylcyclohexanon-(2), Rk. mit Diazoiumsalzen I 511.
- $\Delta^{1,7}$  Cyclohexenessigsäure (Cyclohexylidenessigsäure) (F. 91°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1207; Gleichgew. —  $\Delta^1$ -Cyclohexenyllessigsäure I 498; Best. d. — u. ihr. Athylesters im Isomerengemisch (jodometr.) I 498.
- $\Delta^1$ -Cyclohexenyllessigsäure (F. 37°), Bldg., Eigg. II 1207; Gleichgew. — Cyclohexylidenessigsäure I 498; Best. d. — u. ihr. Athylesters im Isomerengemisch (jodometr.) I 498.
- $\alpha$ -Methylecyclopentylidenessigsäure (F. 108 bis 109°), Darst., Eigg., Rkk. II 2349.  
 $\alpha$ -Methyl- $\Delta^1$ -cyclopentenyllessigsäure (Kp.<sub>28</sub> 150°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2349.
- $\Delta^1$ -Tetrahydro- $p$ -toluylsäure (F. 134°), Bldg., Eigg. II 1778.  
Endomethylen-2,5-hexahydrobenzoesäure (F. 62—63°), Bldg., Eigg. I 1187.  
 $\gamma$ -Oxy- $\alpha$ , $\alpha$ - $\beta$ -trimethyl- $\Delta^{\beta}$ -pentensäure-lacton (Kp.<sub>13</sub> 80°), Darst., Eigg., Rkk. II 2351.
- 3-Oxycyclohexylacetolacton (Kp. 240 bis 243°), Bldg., Eigg. I 48.  
Cyclohexanol-2-essigsäurelacton (Kp.<sub>12</sub> 129—130°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1208.  
 $\beta$ -Cyclopentanspirobutyrolacton (Kp., 120—121°), Darst., Eigg., Ag-Salz I 3050.
- C<sub>8</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub> Crotylacetessigsäure, Darst., Verseif. d. Athylesters (Kp.<sub>46</sub> 135—139°) I 3049.  
5-Methylecyclohexanon-2-carbonsäure, Kondensat. v. Estern mit Phenolen II 2242.
- 2-Dimethylecyclopantanone-(3)-carbonsäure-(1) (F. 108—109°), Bldg., Eigg., Rkk., Methylester I 901.  
d- $\alpha$ -Isopropylglutarsäureanhydrid (F. 55 bis 56°), Darst., Eigg. I 2374.  
 $\gamma$ - $\gamma$ -Dimethyl- $\delta$ -methyl-cyclohomotetron-säure (F. 106°), Kernsynth., Eigg., Rkk., Ag-Salz II 244.
- C<sub>8</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub> (s. *Homocarbonsäure [1,1-Dimethylcyclopropan-2-carbonsäure-3-essigsäure]*).  
Isopropyl-3-oxo-2-carboxy-4-[furantetrahydrid] (F. 58—60°), Bldg., Eigg., Oxydat., Salze I 1525.  
c<sub>is</sub>- $\alpha$ -Isopropylglutaconsäure (F. 101°), Bldg., Eigg., Diathylester I 2077.  
trans- $\alpha$ -Isopropylglutaconsäure, Bldg., Eigg., Ba-Salz, Diathylester I 2720.  
Diäthylmaleinsäure, Derivv. I 2720.
- 1-Carboxycyclopantan-1-essigsäure (F. 160°), Bldg., Eigg., Derivv. II 1876; dass., Rkk. II 2349.  
Cyclopentylmalonsäure (F. 165° Zers.), Synth., Eigg. II 1875; Diathylester (Kp.<sub>2</sub> 115—117°) I 3052.

gewöhnl. Hexahydrophthalsäure, Darst. I 335.  
*cis*-*o*-Hexahydrophthalsäure (F. 191°), Bldg., Eigg. I 1187; Dissoziat.-Konstanten, Adsorpt. an Tierkohle I 1626.  
*trans*-*o*-Hexahydrophthaltsäure, Dissoziat.-Konstanten, Adsorpt. an Tierkohle I 1626.  
*cis*-*m*-Hexahydrophthalsäure (*cis*-Hexahydroisophthalsäure), Darst., Dissoziat.-Konstanten, Adsorpt. an Tierkohle I 1626.  
*trans*-*p*-Hexahydrophthalsäure (*trans*-Hexahydroisophthalsäure), Darst., Dissoziat.-Konstanten, Adsorpt. an Tierkohle I 1626.  
*cis*-*p*-Hexahydrophthalsäure (*cis*-Hexahydroterephthalsäure), Darst., Dissoziat.-Konstanten, Adsorpt. an Tierkohle I 1626.  
*trans*-*p*-Hexahydrophthalsäure (*trans*-Hexahydroterephthalsäure), Darst., Dissoziat.-Konstanten, Adsorpt. an Tierkohle I 1626.

$\gamma$ -Oxy- $\beta$ -methylpentan- $\gamma$ . $\epsilon$ -dicarbonsäurelacton (F. 65–67°), Bldg., Eigg. I 2077.

$\alpha$ . $\omega$ . $\alpha$ . $\beta$ -trimethylglutarsäurelacton (F. 110°), Synth., Eigg., Rkk. II 2351.

$C_8H_{12}O_5$  (s. Balbianosche Säure [ $\gamma$ -Keto- $\alpha$ . $\beta$ -trimethylpropan- $\alpha$ . $\gamma$ -dicarbonsäure]). Tetrahydrofurfurylmalonsäure, Verester. I 1643.

$\alpha$ . $\alpha$ . $\beta$ -Trimethyl- $\beta$ . $\gamma$ -oxidoglutarsäure, Diäthylester (Kp.<sub>25</sub> 162°) II 2351.

$\beta$ -Methyl- $\gamma$ -acetopropan- $\alpha$ . $\gamma$ -dicarbonsäure (F. 119–120°), Darst., Eigg. I 2395.

$\alpha$ -Isopropylacetonidcarbonsäure (Zers. bei 153°), Bldg., Eigg., Diäthylester I 2077.

$C_8H_{12}O_4$ ,  $\alpha$ -Carboxy- $\alpha$ -isopropylbernsteinsäure, Triäthylester (Kp.<sub>10</sub> 153–155°) II 2453.

$C_8H_{12}O_3$  s. *Bergenit*.

$C_8H_{12}N_2$  (s. *Phenylendiamin-dimethyl*).

Tetramethylpyrazin (F. 86–87°), Bldg., Eigg., Salze I 2177, II 2116; Bldg., Eigg. d. Hydrats (F. 74–75°) II 1668.

$\alpha$ -Amino- $\alpha$ -phenyläthylanilin, Verwend. für Azofarbstoffe II 1944\*.

1.4-Di-[ $\omega$ -amino-methyl]-benzol (Kp.<sub>14</sub> 150 bis 160°), Darst., Eigg. I 1232\*.

$\omega$ -Aminoäthylanilin, Verwend. für Azofarbstoffe II 1944\*.

$\alpha$ -Athylphenylhydrazin (Kp.<sub>25</sub> 156°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid I 808.

$\rho$ -Xylylhydrazin, Diazotier. d. Hydrochlorids II 771.

$\alpha$ . $\zeta$ -Dicyanhexan, Bldg., Verscif. I 1381.

$C_8H_{12}Br_2$ , symm. Dipropenyläthylen dibromid (Kp.<sub>14</sub> 92–100°), Bldg., Eigg., Red. I 1381.

$C_8H_{12}S$  Tetramethylthiophen, Isolier. aus Urteerol II 2690.

$C_8H_{12}N$  (s. *Hämopyrrol*; *Kryptopyrrol*). 2-Athyl-3,4-dimethyl-pyrrol, Darst., Eigg., Pikrat I 3067.

$C_8H_{13}N_3$ ,  $\alpha$ -Iminodisobutyronitril, Rk.-Fähigk. geg.  $H_2S$  I 3070.

$C_8H_{14}O$  (s. *Cyclohexanon-dimethyl*; *Cyclooctanon-3-on-3*; *Homomesityloxid* [3-Methylhepten-3-on-3]; *Methylheptenon* [ $\beta$ -Methyl- $\beta$ -hepten-3-on]).

Isobutylmethyläthinylcarbinol (Kp.<sub>50</sub> 85 bis 87°), Darst., Eigg., Umlager., Ag-Deriv. II 2344; Rk. mit Ameisensaure (Umlager.) I 1328\*.

Methyl-*tert*.-butyläthinylcarbinol, Bldg., Eigg., Rkk. II 746.

2,5-Dimethyl-5-oxy-1,3-hexadien, Bldg. II 1548.

$\alpha$ -Athyl- $\beta$ -propylacrolein, Darst., Eigg. II 1035\*; dass., Semicarbazon I 1959.

2,4-Dimethylhexen-(3)-al-(6) (Kp.<sub>50</sub> 94 bis 96°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2344.

$\beta$ -*tert*.-Butyl- $\beta$ -methylacrolcin (Kp.<sub>11</sub> 69 bis 70°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 747.

isom.  $\beta$ -*tert*.-Butyl- $\beta$ -methylacrolein (Kp. ca. 150°), Bldg., Eigg., Semicarbazon II 747.

2,4-Dimethylhexen-(4)-al-(6) (Methylisomylideneacetaldehyd,  $\beta$ -Methyl- $\beta$ -isobutylacrolcin) (Kp.<sub>50</sub> 102–112°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1328\*, II 2344\*.

Cyclohexylacetaldehyd (Hexahydrophenylacetaldehyd) (Kp. 179–181.5°), Darst., Eigg., Derivv. I 2812, II 984, 2354.

3-Methylhepten-(2)-on-5 (Kp.<sub>13</sub> 63°), Darst., Eigg., Semicarbazon II 2455.

4-Athylhexen-(3)-on-(2), Gleichgew. mit d. 4-Isomeren I 498.

4-Athylhexen-(4)-on-(2), Gleichgew. mit d. 3-Isomeren I 498.

3,4-Dimethylhexen-(3)-on-(2) (Kp.<sub>750</sub> 160°), Darst., Eigg., Semicarbazon II 2455.

3,4-Dimethylhexen-(4)-on-(2) (Kp.<sub>750</sub> 154°), Darst., Eigg., Semicarbazon II 2455.

$n$ -Butylcyclopropylketon (Kp.<sub>75</sub> 173.8 bis 174.0°), Bldg., Eigg., Mol.-Refr. I 488.

Isobutylcyclopropylketon (Kp.<sub>76</sub> 163.8 bis 164.2°), Bldg., Eigg., Mol.-Refr., Rk. mit  $C_2H_5MgBr$  I 488.

Hexahydroacetophenon, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1758; Darst., Eigg., Geruch II 822.

$\alpha$ -Isopropylcyclopentanon (Kp. 174°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 982.

Keton  $C_8H_{14}O$  (Kp.<sub>8</sub> 49°), Bldg. aus Athoxycrotonäureäthylester u.  $C_2H_5MgJ$ , Semicarbazon II 2455.

Verb.  $C_8H_{14}O$ , Bldg. aus  $\gamma$ -Caryophyllenozonid, Semicarbazon I 338.

$C_8H_{14}O_2$  (s. *Cyclohexanol-Acetal* [*Essigsäure-cyclohexylester*]).

symm. Dipropenyläthylenglykol (Kp. 120–122°), Bldg., Eigg., Verscif. I 3049.

Methyl-2-hepten-2-on-6-oxyd (Kp. 148 bis 150°), Darst., Eigg., Verscif. I 3049. Brenzecatechitäthylenäther (Kp.<sub>20</sub> 65.5 bis 66.5°), Darst., Eigg. II 2012.

- Caproylacetyl, Rk. d. Na-Bisulfit-Addit.-Prod. mit Semicarbazid II 2653.  
 $\alpha$ -Methyl- $\alpha$ -butyrylacetone, Rk. mit Phenylhydrazin II 148.  
 $\alpha$ -Athyl- $\alpha$ -propionylacetone, Rk. mit Phenylhydrazin II 148.  
 $\alpha$ -Propyl- $\alpha$ -acetylacetone, Rk. mit Phenylhydrazin II 148.  
 $\alpha$ -Isopropyl- $\alpha$ -acetylacetone, Rk. mit Phenylhydrazin II 148.  
 Octen-(1)-säure-(8), Rkk. d. Na-Salzes II 750.  
 $\alpha$ . $\alpha$ . $\beta$ -Trimethyl- $\Delta$ - $\beta$ -pentensäure (Kp.<sub>10</sub> 113°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2351.  
 Cyclohexylessigsäure (Hexahydrophenylessigsäure) (F. 31°), Bldg., Eigg. I 48, II 880; dass., Derivv. II 1208, 2354; Darst. u. Abbau d. Methylester (Kp.<sub>10</sub> 105°) II 349.  
 p-Methylcyclohexancarbonsäure, Abbau d. Methylester II 349.  
 $\beta$ -Isopropylallylacetat (Kp. 163°), Bldg., Eigg. II 978.  
 Dimethylallylcarbinacetat, Reindarst., Versief.-Geschwindigk. II 1058.  
 $\beta$ -Methyl- $\beta$ -athylvalerolacton (Kp.<sub>10</sub> 122°), Darst., Eigg., Ag-Salz I 3050.  
 $\beta$ . $\beta$ -Diethylbutyrolacton (Kp.<sub>10</sub> 117°), Darst., Eigg., Ag-Salz I 3050.  
 Aldehyd C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>, Bldg. aus  $\alpha$ -Octylen I 2176.
- C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>O<sub>3</sub> (s. *Buttersäure-Anhydrid; Isobuttersäure-Anhydrid*).  
 akt. Hexahydromandelsäure, Rotat.-Dispers. d. n. Alkylester I 1748; anomale Dreh.-Dispersion II 1186.  
 Cyclohexanol-2-essigsäure, Bldg., Rkk., Athylester II 1207.  
 1-Oxy- $\alpha$ -methyleclopentan-1-essigsäure, Darst., Eigg., H<sub>2</sub>O-Abspalt. d. Athylester (Kp.<sub>30</sub> 130—140°) II 2349.  
 Cyclohexoxyessigsäure, Methylester (Kp.<sub>16</sub> 110°) II 2012.  
 $\gamma$ -Butyrylbuttersäure (F. 34.5—35°), Bldg., Eigg., Semicarbazone I 1169.  
 $\alpha$ . $\alpha$ -Dimethylbutyrylessigsäure.—Athylester (Kp.<sub>15</sub> 99—104°), Darst., Eigg., Rkk. II 148.  
 $\alpha$ -Propylpropionyllessigsäure.—Athylester (Kp.<sub>20</sub> 127°), Darst., Eigg., Athyluer. II 148.  
 $\alpha$ . $\alpha$ . $\beta$ -Trimethylälvulinsäure (F. 77—78°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. II 2350.  
 $\alpha$ . $\beta$ . $\beta$ -Trimethylälvulinsäure (F. 65—66°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. II 2350.  
 $\alpha$ . $\alpha$ -Diethylacetessigsäure.—Athylester, Kondensat mit Phenylhydrazin II 147.  
 Propionsäure- $\alpha$ -tetrahydrofurfurylester (Kp.<sub>75</sub> 204—207°), Bldg., Eigg. II 560.
- C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub> (s. *Korksäure [Suberinsäure]*).  
 $\alpha$ . $\beta$ -Dimethyladipinsäure, Bldg. I 2455\*.  $\beta$ . $\beta$ -Dimethyladipinsäure (F. 86°), Bldg., Eigg. I 2077.  
 $\beta$ -n-Propylglutarsäure, Dissoziat.-Konstanten II 2718.  
 $\alpha$ -Isopropylglutarsäure (F. 88—89°), Darst., Eigg., Anilid I 2374.
- d. l- $\alpha$ -Isopropylglutarsäuro, Bldg., Eigg., Bromier. I 2077; Darst., opt. Spalt. I 2374.  
 $\beta$ -Isopropylglutarsäure (F. 99—100°), Bldg., Eigg. II 39.  
 $\alpha$ . $\alpha$ . $\beta$ -Trimethylglutarsäure (F. 103 bis 104°), Synth., Eigg., Erkenn. d.  $\alpha$ . $\beta$ . $\beta$ -Trimethylglutarsäuro von Noyes u. Skinner als — I 1847.  
 $\alpha$ . $\beta$ . $\beta$ -Trimethylglutarsäure (F. 86—87°), Bldg., Eigg. II 2351; Erkenn. d. — v. Noyes u. Skinner als  $\alpha$ . $\alpha$ . $\beta$ -Säuro I 1847.  
 $\alpha$ . $\beta$ . $\gamma$ -Trimethylglutarsäure (F. 134°), Synth., Eigg. I 1847.  
n-Amylmalonsäure.—Diäthylester (Kp.<sub>14</sub> 134—136°), Bldg., Eigg., Rkk. II 896.  
Isoamylmalonsäure (F. 95° Zers.), Darst., Eigg., CO<sub>2</sub>-Abspalt., Diäthylester I 1757.  
Diäthylmethinmalonsäure.—Diäthylester (Kp. 114—116°), Bldg., Eigg., Rk. mit Harnstoff II 1823\*.  
Athyl-n-propylmalonsäure (F. 114°), röntgenograph. Unters. d. krystallisiert.—I 2903.  
 $\alpha$ . $\alpha$ -Dimethyl- $\beta$ -acetoxybuttersäure (Kp. 12—13 158°), Bldg., Eigg., Rk. mit Thionylchlorid II 243.  
d(+)-Acetylamilchsäurepropylester (Kp.<sub>13</sub> 85—86°), opt. Vergl. mit  $\alpha$ -Brompropionsäurederivv., Konfigurat. I 1521.  
Oxalsäuredi-n-propylester (Kp.<sub>70</sub> 213.9°), F. I 27.  
Athylenglykoldipropionat, Verh. gegen Celluloseester u. Kautschuk II 857.  
Athylidenpropionat, Bldg. II 290\*.
- C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>O<sub>5</sub> (s. *Acetoxyleose*).  
 $\beta$ -Oxy- $\alpha$ -isopropylglutarsäure, Diäthylester (Kp.<sub>10</sub> 145—146°) I 2077.  
d-2,3,5-Trimethyl- $\gamma$ -arabonsäurelacton (F. 33°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 2935; Oxydat. I 184.  
l-2,3,5-Trimethyl- $\gamma$ -arabonsäurelacton (F. 30—32°), Oxydat. I 184.  
2,3,5-Trimethyl- $\gamma$ -xylonsäurelacton (Kp.<sub>1</sub> 84°), Bldg., Eigg., Rkk., Phenylhydrazid I 2934.  
2,3,5-Trimethyl- $\delta$ -xylonsäurelacton, Gleichgew. mit d. Säuro I 2933.
- C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub> Brenztraubensäurepentäerythrit, Athylester (F. 95°) I 2372.  
Diathoxybernstinsäure, opt. Dreh. d. Diäthylesters I 2031.  
Dimethyl- $\gamma$ -mannonsäurelacton (F. 109 bis 110°), Bldg., Eigg. I 1389.
- C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>O<sub>7</sub> d-Arabitrimethoxyglutarsäure, Bldg., Methylamid I 1388.  
l-Arabitrimethoxyglutarsäure, Bldg., Derivv. I 184.
- C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>O<sub>10</sub>  $\alpha$ -Galaoctanhexoldisäure, Eigg., Doppelcl. I 2932.
- C<sub>8</sub>H<sub>11</sub>N<sub>2</sub> 2,2,5,5-Tetramethylidihydropyrazin (F. 83—84°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2561.  
3-Methyl-5-isobutylpyrazol (Kp.<sub>10</sub> 131 bis 132°), Bldg., Eigg. I 923.
- C<sub>8</sub>H<sub>11</sub>Br<sub>2</sub> 1,1,4,4-Tetramethylcryslyrendibromid, Rkk. II 2451.

- $C_8H_{15}Cl$  akt. Cyclohexylmethylchloromethan (Kp.<sub>15</sub> 70—72°), Bldg., Eigg., Rk. mit K<sub>S</sub> II 763.
- $C_8H_{15}Br$  β-Cyclohexyläthylbromid, Rkk. I 497.
- $C_8H_{16}O$  (s. Cyclooctanol; Octylaldehyd). α,α'-Tetramethyltetrahydrofuran (Kp. 119,5°), Bldg., Eigg. I 1216.
- 3-Methylhepten-(4)-ol-(3) (Kp.<sub>15</sub> 62°), Darst., Eigg. I 1960.
- Hexahydrophenyläthylalkohol, Darst., Eigg., Geruch II 821.
- gewöhnl. Methylecyclohexylcarbinol (Kp. 189,5°, korrig.), Bldg., Eigg., Rkk., Phthalat I 1758.
- akt. Cyclohexylmethylcarbinol, Bldg., Eigg., opt. Dreh., Halogenier., Derivv. II 762.
- rac. Cyclohexylmethylcarbinol, opt. Spalt. II 763.
- gewöhnl. 1,3-Dimethylcyclohexanol-5 (Hexahydro-1,3,5-xylenol), Röntgeninterferenzen v. fl. cis- u. trans.— I 2160; Oxydat. I 2455\*.
- akt. 1,3-Dimethylcyclohexanol-5 (Kp.<sub>15</sub> 89—90°), Bldg., Eigg., Oxydat., Geruch I 1183.
- inakt. 1<sup>c</sup>, 3<sup>e</sup>-Dimethylcyclohexanol-5 (F. 40—41°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Geruch I 1183.
- stereoisom. inakt. 1<sup>c</sup>, 3<sup>e</sup>-Dimethylcyclohexanol-5 (F. 16—17°), Bldg., Eigg., Derivv., Geruch I 1183.
- 1-Propylcyclopentanol-(1) (Kp.<sub>15</sub> 175,2 bis 175,7°), Bldg., Eigg., Rkk., Allophanat I 1169.
- cis-α-Isopropylcyclopentanol (Kp.<sub>20</sub> 84 bis 85°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 982.
- trans-α-Isopropylcyclopentanol (Kp.<sub>27</sub> 93 bis 94°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 982.
- Aethyl-[δ-methyl-γ-butenoil]-äther, (Kp. 142—143°), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl I 2708.
- γ-Methylcyclohexylmethyläther (Kp. 151°, korrig.), Bldg., Eigg. I 1651.
- 1-Oxo-2-äthylhexan, Kondensat. mit Aldehyden I 2308\*.
- 2,4-Dimethylhexanal-(6) (Kp.<sub>50</sub> 93—94°), Bldg., Eigg., Semicarbazon II 2344.
- n-Hexylmethylketon (Kp.<sub>12</sub> 73°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 898; Krystallinterferenzen v. fl. — I 154; Kondensat.: mit Pyrrol II 2245; mit 2-Oxy-1-naphthaldehyd I 3073; mit Orthoameisenester I 1384; mikrochem. Nachw. I 385.
- Methylisoheptylketon, Rkk. II 746.
- 2,5-Dimethylhexanon-(3) (Kp. 148°), Bldg., Eigg. II 52.
- $C_8H_{16}O$  (s. Caprylsäure [Octylsäure]).
- 3,3-Dimethyl-2-tert.-butyl-2-oxyathylenoxyd („Octenoloxyd“) (F. 52°), Bldg., Eigg. II 343; dass., Umlager., Semicarbazon II 344.
- α-[1,1,4,4-Tetramethylbuten-2-diol-1,4], Darst., Erkenn. d. — v. Salkind als Misch. v. cis- u. trans-Form, Bezeichn. als γ-Verb. II 1548; katalyt. Einf. v. H<sup>+</sup> auf γ, innere Dehydratisier. in wss. Lsg. II 2639.
- β-[1,1,4,4-Tetramethylbuten-2-diol-1,4] (F. 69—70°), Darst., Eigg., Dehydratisier., Erkenn. d. — v. Salkind als cis-Form II 1548.
- γ-[1,1,4,4-Tetramethylbuten-2-diol-1,4], Bezeichn. d. α-[1,1,4,4-Tetramethylbuten-2-diol-1,4] v. Salkind als —, Rkk. II 1548.
- 2-Äthoxycyclohexanol-1 (Kp.<sub>15</sub> 82—90°), Darst., Eigg. I 2815.
- Hexahydroresorcinmonoäthyläther, Bldg., Eigg. II 449.
- Cyclohexyl-[methoxy-methyl]äther (Kp.<sub>15</sub> 61,5—62,5°), Darst., Eigg. II 2011.
- Brenzatechitdimethyläther (Kp.<sub>15</sub> 65 bis 66°), Darst., Eigg. II 2011.
- Resorcitdimethyläther (Kp.<sub>15</sub> 65—66°), Darst., Eigg. II 2011.
- cis-Chinitdimethyläther (Kp.<sub>14</sub> 67,5 bis 68°), Darst., Eigg. II 2011.
- trans-Chinitdimethyläther (Kp.<sub>15</sub> 68 bis 69°), Darst., Eigg. II 2011.
- Dibutanal, Darst., Eigg., Dehydratisier. I 1959.
- Octanol-5-on-3, Darst., Eigg. I 2207.
- 3-Methylheptanol-(3)-on-(5) (Kp.<sub>15</sub> 85°), Darst., Eigg., Dehydratisier. I 1959.
- Methyläthylbutyrylcabbinol (Kp.<sub>30</sub> 93 bis 96°), Darst., Eigg., Semicarbazon II 345.
- Methyl-tert.-butylacetylcarbinol (Kp.<sub>14</sub> 176—178°), Darst., Eigg., Oxydat. II 344.
- Crotonaldehyddiathylacetal (Kp.<sub>140</sub> 146 bis 148°), Darst., Eigg. I 46.
- n-Buttersäure-n-butylester (n-Butylbutyrat) (Kp.<sub>70</sub> 166,25°), Vork. im äth. Öl v. Phebalium dentatum I 2509; Darst., Eigg. I 1846, 1959; F. I 27; Löslichk. in W. I 2015.
- Isobutylbuttersäureester, Rk. mit K-Phenolat (Verseif.) II 1199.
- Isobuttersäureisobutylester, Bldg. I 1846.
- Dimethyl-n-propylcarbinacetat, Reindarst., Verseif.-Geschwindigk. II 1058.
- Methyldiathylcarbinacetat, Reindarst., Verseif.-Geschwindigk. II 1058.
- $C_8H_{16}O_3$  [4-Methyl-3,4-dioxy-n-amyl]-methylketon („Methyl-γ,δ-dioxyisovaleriketon“) (F. 67—68°), Darst., Eigg., Polymerisat. I 3049.
- β-Oxy-α,α,β-trimethyl-n-valeriansäure-Athylester (Kp.<sub>11</sub> 92°), Darst., Eigg., H<sub>2</sub>O-Abspalt. II 2351.
- n-Hexyloxyessigsäure (Kp.<sub>10</sub> 143—144°), Darst., Eigg., Chloric. II 653.
- l-Milchsäure-n-amylester, Rotat.-Dispers. I 1748.
- l-Milchsturcisoamylester, Rotat.-Dispers. I 1748.
- $C_8H_{16}O_4$  Pentaerythritmonopropional (F. 70°), Bldg., Eigg. I 898.
- Acetomentaerythrit (F. 128—129°), Darst., Eigg. I 1016.
- $C_8H_{16}O_5$  2,3,5-Trimethyl-(γ)-arabinose, Konfigurat. I 184.
- Trimethyl-γ-xylose, Konfigurat. I 2933.
- $C_8H_{16}O_6$  3-Methyl-α-methylglucosid, Darst., Rk. mit Benzaldehyd II 2123.

- 3-Methyl- $\beta$ -methylglucosid, Darst., Rk. mit Benzaldehyd II 2123.  
 Dimethylglucose, Bldg. II 1762.  
 Trimethyl- $\gamma$ -xylonsäure, Bldg., Eigg.. Derivv. I 2934.  
 Trimethyl- $\delta$ -xylonsäure, Gleichgew. mit d. Lacton I 2933.
- C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>7</sub>** s. *Sequitur*.
- C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>** 3-Methyl-5-isobutylpyrazolin, Mechanism. d. Oxydat. I 923.  
 $\alpha$ -Diethylaminoisobutyronitril (Kp.<sub>21</sub> 75 bis 77°), Darst., Eigg., Dissoziat.-Konstante II 1075.
- C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>S** akt. Cyclohexylmethylmercaptomethan (Kp. 70—80°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 763.
- C<sub>8</sub>H<sub>17</sub>N** (s. *Coniin [2-n-Propylpiperidin]; Koppelidin [2-Methyl-5-äthylpiperidin]*).  
 $\beta$ -Propylpiperidin, Bldg. (?) v. Derivv. I 1877.  
 2-Methyl-3-äthylpiperidin, Bldg., Eigg., Hydrochlorid II 2017.  
 2,2,6-Trimethylpiperidin (Kp. 138 bis 139°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2563.  
 $\alpha, \alpha$ -Tetramethyltetrahydropyrrol (Kp. 108°), Bldg., Eigg. II 1216.  
 m-Hexahydroxylidin, Verwend. zum Färben v. Celluloseestern II 2064\*. akt. 1,3-Dimethylcyclohexylamin-5, Bldg., Eigg., Diazotier., Geruch I 1183.  
*inakt.* 1<sup>c</sup>, 3<sup>c</sup>-Dimethylcyclohexylamin-5 (F. 167°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1183.  
 stereoisom. *inakt.* 1<sup>c</sup>, 3<sup>c</sup>-Dimethylecyclohexylamin-5 (F. 167°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1183.  
 N-Athylecyclohexylamin (Hexahydro-N-äthylanilin), Bldg., Eigg., Hydrochlorid II 648; Verwend. zum Färben v. Celluloseestern II 2064\*.
- C<sub>8</sub>H<sub>17</sub>Br** akt. 2-Bromoctan (Kp.<sub>14</sub> 71°), Darst., Eigg., Rk. mit Na-Athylmalonester I 2404.  
 d.l-2-Bromoctan (Kp.<sub>14</sub> 72°), Darst., Eigg., Rk. mit Na-Athylmalonester I 2404.
- C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>O** (s. *Dibutyläther; Octylalkohol [Octanol, Caprylalkohol]*).  
 2-Dimethylhexanol-(1) (Kp.<sub>21</sub> 95°), Darst., Eigg., Derivv. I 2391.  
 $\alpha$ -Äthoxyhexan (Kp.<sub>14</sub> 42°), Bldg., Eigg. I 1381.
- C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub>**  $\alpha$ -Athyl- $\alpha$ -methyl- $\beta$ -n-propylglykol (Kp.<sub>12</sub> 101—102°), Darst., Eigg., Oxydat. II 345.  
 2-Athylhexandiol-1,3 (Kp.<sub>16</sub> 133—134°). Darst., Eigg. I 1959.  
 l-2,5-Dimethylhexandiol-(2,3) (Isobutyl-dimethyläthylenglykol) (Kp.<sub>21</sub> 111 bis 112°), Bldg., Eigg., Bisphenolurethan II 52.  
 Dimethyl-*tert.*-butyläthylenglykol (F. 64.5—65°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 343.  
 2,4-Dimethylhexandiol-(2,4) (Kp.<sub>5</sub> 94 bis 95°), Darst., Eigg. I 1960.  
 2,5-Dimethylhexandiol-2,5 (Tetramethyl-tetramethyläthylenglykol) (F. 92—93°). Darst., Eigg., Rkk. II 1215.
- 4-Methyl-1-äthoxypentanol-(4) (Kp. 182 bis 183°), Bldg., Eigg. I 2709.  
 n-Butyraldehyddiäthylacetal, Darst., Eigg. I 46.  
 Methyläthylketondiäthylacetal (Kp.<sub>16</sub> 40 bis 41°), Bldg., Eigg. I 1384.  
 Di-n-propylacetat (Kp.<sub>20</sub> 94.7°), F. I 27.
- C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>O<sub>3</sub>** s. *Orthoessigsäure-Triäthylester*.
- C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>O<sub>4</sub>** Acetal d.  $\beta$ -Methoxyathanols (Kp.<sub>20</sub> 100°), Bldg., Eigg. I 1383.
- C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>S** Octylmercaptan, Bldg. II 836.  
 Di-n-butylsulfid, Infrarotspektr. II 1530; Einw. v. NaClO I 2809.
- C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>S<sub>1</sub>** n-Butyldisulfid, Prodd. d. therm. Zers. v. — in Naphthalsg. II 119.
- C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>Be** Berylliumdibutyl (Kp.<sub>25</sub> 170°), Bldg., Eigg., Rkk. I 490.
- C<sub>8</sub>H<sub>19</sub>N** (s. *Dibutylamin; Ditsobutylamin*). 2,2-Dimethyl-n-hexylamin (Kp.<sub>21</sub> 63 bis 65°), Darst., Eigg., Chloroplatinat I 2391.
- C<sub>8</sub>H<sub>20</sub>N** N, N, N', N'-Tetramethyltetramethylendiamin (Tetramethyldiaminobutan). Vork. in *Hyoscyamus reticulatus* L. II 2732; Bldg., Dest. d. Hydrochlorids I 810.
- C<sub>8</sub>H<sub>20</sub>N<sub>6</sub>** Hexamethylenediguanidin (F. 181 bis 182°), Darst., Eigg. d. Hydrochlorids II 2597\*; Bldg., Einw. auf d. Blutzucker, Hydrochlorid I 2843.
- N,N'*-Diäthyläthylenebiguanidin. — Sulfat, Darst., Eigg. II 2597\*.
- C<sub>8</sub>H<sub>20</sub>Pb** s. *Tetraäthylblei*.
- C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>J<sub>4</sub>** s. *Phthalsäure-tetrajod-Anhydrid*.

**— 8 III —**

- C<sub>8</sub>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub>** *aci*-Oxalyldimalonitril, Dikaliumsalz II 339.
- C<sub>8</sub>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>** s. *Phthalsäure-dichlor-Anhydrid*.
- C<sub>8</sub>H<sub>3</sub>O<sub>5</sub>N** s. *Phthalsäure-nitro-Anhydrid*.
- C<sub>8</sub>H<sub>3</sub>O<sub>6</sub>As** 3,4-Dicarboxyphenylarsinsäuredianhydrid, Bldg., Eigg., Rkk. I 802.
- C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>ON<sub>2</sub>** Furfuralmalonitril (F. 72.5—73°), Darst., Eigg., Rkk. II 2555.
- C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>** 2-Isocyanatobenzoylazid (F. 60° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. II 1217.
- C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>N<sub>6</sub>** symm. (?) Phthalsäurediazid, Darst., Eigg., Abbau II 1217.  
 asymm. (?) Phthalsäurediazid (F. 56° Zers.), Darst., Eigg., Abbau II 1217.
- C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>** s. *Isophthalsäure-Dichlorid; Phthalylchlorid*.
- C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>S** (s. *Thionaphthenchinon*). Thioiphthalsäureanhydrid (F. 114°), Darst., Eigg. II 2239.
- C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>** o-Nitrobenzoylcyanid, Bldg. I 2711.  
 m-Nitrobenzoylcyanid, Bldg. I 2711.  
 p-Nitrobenzoylcyanid, Bldg. I 2711.
- C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>O<sub>4</sub>N<sub>4</sub>** 5-Nitroisatin, Kondensat. mit Rhodaninsäuren II 2018.
- C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>O<sub>6</sub>Cl<sub>6</sub>** d-Weinsäurechloralid (F. 160°), Bldg., Eigg. I 183.  
 isom. d-Weinsäurechloralid (F. 173°), Bldg., Eigg. I 183.
- C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub>** s. *Phthalsäure-dinitro; Terephthal-säure-dinitro*.
- C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>4</sub>**  $\alpha, \alpha$ -Dichlor- $\beta$ -2,4-dichlorbenzolazoäthylen (F. 84.5°), Darst., Eigg., Einw. v. Br I 694.

- $C_8H_4N_2S$ , *p*-Dirhodanbenzol (F. 106°), Bldg., Eigg., Rkk. II 749.  
 $C_8H_4N_2Mo$  s. *Molybdäncyanwasserstoffssäure*.  
 $C_8H_4N_2W$  s. *Wolframcyanwasserstoffssäure*.  
 $C_8H_5ON$  Benzoylcyanid (F. 33—34°), Bldg., Eigg., Rk. mit Anisol II 884; Bldg., Nitrier. I 2711.  
 $C_8H_5O_2N$  s. *Benzosäure-cyan*; *Isatin*; *Phthalimid*; *Piperonylsäure-Nitril*.  
 $C_8H_5O_2Cl$  5-Chlorphthalid, Geschwindigk. d. Ringöffn. I 508, 2898.  
 $C_8H_5O_2Cl$  symm. Trichlorphenylacetat (F. 49 bis 51°), Bldg., Eigg., Friessche Verschieb. II 1080.  
 $C_8H_5O_2Br$  5-Bromphthalid (F. 99°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ringöffn. I 508, 2898.  
 $C_8H_5O_2J$  5-Jodphthalid (F. 104°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ringöffn. I 508, 2898.  
 $C_8H_5O_2F_3$ ,  $\omega$ -Trifluor-m-toluylsäure, Giftigk. am Frosch (Bezieh. zur Konst.) I 3088.  
 $C_8H_5O_2N$  *N*-Oxyisatin, Bldg., Eigg. I 2824. weißes Phthaloxim, Methylier., Absorpt.-Spektr. I 2405.  
*gelbes* Phthaloxim, Methylier., Absorpt.-Spektr. I 2405.  
 $C_8H_5O_2Cl$  s. *Phthalsäure-Chlorid*.  
 $C_8H_5O_2Br_3$  2, 5, 6-Tribromvanillin (F. 177 bis 178°), Darst., Eigg., Derivv. II 2013.  
 $C_8H_5O_4N$  5-Nitrophthalid (F. 147°), Bldg., Eigg., Rkk. I 802; Geschwindigk. d. Ringöffn. I 508, 2898.  
Carboxycarbonyl-o-aminophenol.—Äthylester (F. 80°), Darst., Eigg., Verseif. I 2388.  
 $C_8H_5O_4N_3$ , *p*-Nitrophenylecyanisonitromethan, Bldg. I 2711.  
 $C_8H_5O_4Cl$  s. *Isophthalsäure-chlor*.  
 $C_8H_5O_5N$  o-Nitropiperonal (F. 98.5°), Bldg., Eigg., Rk. mit Anthranilsäure II 2553.  
*isom.* o-Nitropiperonal (F. 143°), Bldg., Eigg., Rk. mit Anthranilsäure II 2553.  
6-Nitropiperonal, Bldg., Eigg. I 49.  
 $C_8H_5O_6N$  (s. *Isophthalsäure-nitro*; *Phthalsäure-nitro*).  
Nitropiperonylsäure, Bldg. II 2553.  
 $C_8H_5O_8N$  2,4-Dioxy-3-oximino-6-ketocyclohexadien-1,4-dicarbonsäure-L.5. — Diäthylester (F. 141°), Rkk., Konst. I 1671.  
 $C_8H_5O_8N_3$  Pikrylacetat (F. 96.5—97.5°), Darst., Eigg., Einfl. d. [H<sup>+</sup>] auf d. Hydrolyse I 325.  
 $C_8H_5O_8N$  s. *Isophthalsäure-nitrotroxy* [*Nitrophloroglucindicarbonsäure*].  
 $C_8H_5O_{10}N_5$  2,4,6-Trinitrobenzol-1,3-dicarboxamsäure, Bldg., Eigg., Verseif. v. Diester I 186.  
 $C_8H_5NS_3$  Disulfid d. 3,5-Dimercaptoäthenylaminothiophenols, Hydrochlorid (F. 180—181°) I 1097.  
 $C_8H_5NAs$  Phenylarsindicyanid (F. 78.5 bis 79.5°), Bldg., Eigg., Rkk. I 515.  
 $C_8H_5N_2S$ , 2,4-Dirhodanaminilin (F. 107—108°), Darst., Eigg. I 2616.  
2-Amino-6-rhodanbenzthiazol (F. 198°), Darst., Eigg. I 2616.  
 $C_8H_6ON$ , 6-Oxy-1,5-naphthyridin, Darst., Eigg., Verwend. I 2312\*.  
8-Oxy-1,5-naphthyridin, Bldg., Eigg., Red. I 2092.  
 $\omega$ -Diazacetophenon (F. 48—48.5°), Darst., Eigg. I 2826, II 1879, 2238; dass., Zers. II 552.  
 $C_8H_6OBr_2$  *p*-Bromphenacylbromid, Rk. mit  $N_2H_4$  II 1219.  
 $C_8H_6OS$  s. *Thioindoxyloxy* [*3-Oxythionaphthen*].  
 $C_8H_6O_2N_2$  2,3-Dioxychinoxalin, Darst., Eigg. II 2466.  
3-Phenyl-5-hydroxyazoxim (F. 200 bis 202°), Bldg., Eigg. I 493.  
Phenylcyanonitromethan, Konst. I 2712.  
Phenylcyanisonitromethan, Rkk. I 2711.  
o-Nitrophenylacetonitril, Bldg., Eigg. I 2604.  
m-Nitrophenylacetonitril, Bldg., Eigg. I 2604.  
p-Nitrophenylacetonitril, Bldg., Eigg. I 2604; Rk. mit p-Dimethylamino-benzaldehyd II 1204.  
o-Phenoxyoxamid, Bldg., Eigg. I 1772.  
 $C_8H_6O_2Cl_2$   $\alpha,\alpha$ -Dichlorphenylcisisäure, Nitrier. d. Äthylester II 1082.  
 $C_8H_6O_2Br_2$  2,6-Dibrom-3,5-dimethylbenzochinon-1,4 (2,6-Dibrom-m-xylochinon) (F. 176°), Darst., Eigg., Red. II 756.  
 $C_8H_6O_3N$ , 5-Nitroäthenyl-o-aminophenol (F. 150—151°), Darst., Eigg., Rkk. I 1760.  
o-Nitrobenzaldehydecyanhydrin (F. 46°), Bldg., Eigg. II 1767; dass., Gleichgew.-Konstante II 2140.  
m-Nitrobenzaldehydecyanhydrin (F. 58°), Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.  
p-Nitrobenzaldehydecyanhydrin (F. 107°), Bldg., Eigg. II 1767; dass., Gleichgew.-Konstante II 2140.  
Benzimidazolon-N-carbonsäure, Ester, Anilid II 1217.  
 $C_8H_6O_3N_1$ , 2-[*N*-Carboxy-amino]-benzoylazid, Ester II 1217.  
 $C_8H_6O_3Cl_2$  3,5-Dichloranissäure (F. 2020°), Darst., Eigg. I 688.  
 $C_8H_6O_3Br_2$  2,5-Dibromvanillin (F. 189°), Darst., Eigg., Derivv. II 2013.  
2,6-Dibromvanillin (F. 155—156°), Darst., Eigg., Bromier., Derivv. II 2013.  
4(2)-6-Dibrom-3-methoxybenzoësäure (F. 203°), Bldg., Eigg. I 2611.  
Dibrom-p-anissäure (F. 209°), Rkk. II 1337.  
 $C_8H_6O_3S$  Monothiophthalsäure (F. ca. 198° Zers.), Darst., Eigg., Salze II 2239.  
 $C_8H_6O_4N_2$   $\omega$ -3-Dinitrostyrol (F. 123—124°), Darst., Eigg. I 2303, II 2460.  
 $\omega$ -Dinitrostyrol (F. 200—202°), Darst., Eigg. II 2460.  
 $\alpha,\gamma$ -Dicyan- $\beta$ -methylglutaconsäure.—Diäthylester, Synth., Eigg., Derivv. II 33.  
 $C_8H_6O_4Cl_2$  2,6-Dimethoxy-3,5-dichlorchinon (F. 159°), Bldg., Eigg. II 758.  
 $C_8H_6O_4Br_2$  2,6-Dimethoxy-3,5-dibromchinon (F. 175°), Bldg., Eigg. II 758.  
Dibromsellinsäure, Äthylester (F. 143 bis 144°) I 2714.  
2,5-Dibromvanillinsäure (F. 179 bis 180°), Darst., Eigg. II 2013.

- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> 6-Nitro-3,4-methylenedioxybenzal-dioxim, Bldg., Eigg. I 2082; Sulfat (F. 110—135°) I 1397.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> s. Benzoësäure, -dinitromethyl [Dinitrotoluylsäure].
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> 2,4-Dioxy-5-imino-6-oximinocyclo-ho-xäden-1,3-dicarbonsäure-1,3. — Di-äthylester (F. 138°), Rkk., Konst. I 1671.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>S 4-Sulfo-o-phthalsäure, Darst. II 649.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub> s. Alloxantin.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub> [4-Methoxy-2,3,6-trinitro-phenyl]-carbaminsäure, Bldg., Eigg., Verseif. v. Estern I 186.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>Cl  $\alpha$ -Chlorbenzylcyanid, Nitrier. II 2450.  $\alpha$ -Cyanbenzylchlorid, Rkk. I 39.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>ONBr (s. Benzonitril, -brommethyl). Phenylbromcessigsäurenil (F. 25.4°), Aggregatzustand II 345.
- $\alpha$ -Brombenzylcyanid, Rk. mit Resorcin II 1487\*.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 3-Phenyl-5-mercaptop-1,2,4-thiodi-azol, Rkk. II 1565.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub>S<sub>3</sub> 3-Phenyl-5-mercaptop-2-thion-1,3,4-thiodiazolidihydrid, Rkk. II 1565.
- C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>ON (s. Indoxyz; Mandelsäure-Nitril [Benz-aldehydcyanhydrin,  $\alpha$ -Oxybenzylcyanid]; Oxindol). 1-Methylbenzoxazol, Darst., Eigg., Rkk. I 704.
- m-Anisidinsäurenitril (Kp.<sub>12-13</sub> 111 bis 112°), Darst., katalyt. Red. u. Acetylier. I 328.
- C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>ON<sub>3</sub> Phenylaminofurazan (F. 98°), Bldg., Eigg. II 894.
- C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>ON<sub>5</sub> Nitroso-5-anilinotriazol, Isomerisier. dch. Belicht. (Polem.) I 513.
- C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>OCl s. Acetophenon, -Bz-chlor; Phenacylchlorid [ $\omega$ -Chloracetophenon]; Toluylsäure-Chlorid [Methylbenzoylchlorid;  $\alpha$ -Toluylsäurechlorid = Phenylacetylchlorid].
- C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>OCl<sub>2</sub> s. Phenol, -dimethyltrichlor [Trichlor-dimethoxybenzol, Trichlorxylenol].
- C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>OBrs. Acetophenon, -Bz-brom; Phenacylbromid [ $\omega$ -Bromacetophenon].
- C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>OB<sub>3</sub>s s. Phenol, -dimethyltribrom [Tribrom-oxydimethylbenzol].
- C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>O<sub>2</sub>N (s. Benzemetoazon; Dioxindol; Vanillinsäure-Nitril).
- 5,6-Dioxyindol, Bldg. aus Tyrosin dch. Tyrosinase I 1881, II 672.
- 4,5-Benzo-2-oxo-3,6-dihydrooxazin-1,3 (F. 119—120°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1216.
- 5,6-Benzo-2-oxo-3,4-dihydrooxazin-1,3 (F. 188°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1217.
- 5-Aminophthalid (F. 182°), Geschwindigk. d. Ringöffn. I 2898; dass., Rkk. v. diazotiert. — I 508.
- $\alpha$ -Oxybenzaldehydcyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.
- $\alpha$ -Oxybenzaldehydcyanhydrin (F. 104°), Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.
- $\alpha$ -Oxybenzaldehydcyanhydrin (F. 116°), Darst., Eigg. Gleichgew.-Konstante II 2140.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> 5-Nitro-2-methylbenzimidazol (F. 221°), Bldg., Eigg., Nichtidentität d. 4-Nitrodiacetyl-o-phenyleniamins v. Ladenburg mit — I 1657.
- $\alpha$ -Phenylaminoglyoximperoxyd (F. 142°), Bldg., Eigg., Red. 894.
- $\alpha$ -Oxyphenylessigsäureazid (F. 51°), Darst., Eigg., Abbau II 1217.
- 2-Oxymethylbenzoylazid (F. 74—75° Zers.), Darst., Eigg., Abbau II 1216.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Cl (s. Anissäure-Chlorid [Anisoylchlorid]; Benzoësäure, chloromethyl; Piperonylchlorid). 2-Chlor-4-methoxybenzaldehyd (F. 62.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 903.
- 3-Chlor-p-anisaldehyd (F. 62.5—63°), Bldg., F., Kondensat. mit Aceton I 2252.
- p-[Chlor-acetol]-phenol ( $\omega$ -Chlor-4-oxy-aceto-phenon) (F. 148°), Bldg., Eigg. I 1761; dass., Acetyl. II 774.
- 2-Chlor-1-oxy-4-acetylbenzol, Einw. v. Hg(II)-Acetat II 1385\*.
- 3-Chlor-2-oxy-1-acetylbenzol, Einw. v. Hg(II)-Acetat II 1385\*.
- $\alpha$ -Chlorphenylessigsäure, Tetraphenyl-chromsalz I 2385; Einw. v. (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>3</sub> I 1283; Nitrier. d. Athylesters II 1082.
- $\alpha$ -Chlorphenylessigsäure (F. 137°), Darst., Eigg. I 2809.
- p-Carboxybenzylchlorid. — Athylester, Einw. v. NaSH I 39.
- Phenylchloracetat, Rk. mit p-Tolylechlor-acetat I 1761.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Br (s. Benzoësäure-brommethyl [Brom-toluylsäure]; [Homo-]Piperonyl bromid). 4-Brom-2-methoxybenzaldehyd (F. 71°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 903.
- 6-Brom-3-methoxybenzaldehyd (F. 76°), Rk. mit Malonsäure I 2611.
- 2-Brom-4-methoxybenzaldehyd (F. 77°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 903.
- 3-Brom-4-methoxybenzaldehyd (3-Brom-p-anisaldehyd) (F. 53—54°), Konst. d. — v. Walther u. Wetzlich I 903; Kondensat. mit Aceton I 2252.
- akt.  $\alpha$ -Bromphenylessigsäure (F. 87 bis 88°), Bldg., Eigg., opt. Dreh., Rkk. II 761.
- rac.  $\alpha$ -Bromphenylessigsäure, opt. Spalt. II 761; Rk.: mit (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>3</sub> I 1283; mit Indazol I 1190; mit Essigsäure-anhydrid II 1667; Rkk. d. Athylesters II 653, 665, 2030.
- $\omega$ -Brom-o-toluylsäure, Rk. mit Aceton-thiocemicarbozon I 38.
- Bromämeisensäurebenzylester (Brom-kohlensäurebenzylester) (Kp.<sub>15</sub> 96°), Bldg., Eigg. I 2834.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>J 4-Jod-2-methoxybenzaldehyd (F. 85°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 903.
- 2-Jod-4-methoxybenzaldehyd (F. 115°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 903.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>As Acetophenon-p-arsinoxid, Rk. mit NaH<sub>2</sub>PO<sub>2</sub> I 2307\*.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N (s. Acetophenon, -nitro; Nitraldin [ $\alpha$ -Nitrophenyläthyleneoxyd]; Oxan-säure; Piperonal-Oxim [3,4-Methylen-dioxybenzaldoxim]).
- $\alpha$ -Nitrophenyläthyleneoxyd, Bldg. I 2825.

- $\alpha$ -Nitrophenylacetraldehyd, Rk. mit Di-azomethan I 2825.
- 6-Aminopiperonal, Kondensat. mit Ketonen d. Morphingruppe I 2620.
- $\alpha$ -Nitrosobenzoylcarbinol, Darst., Rkk. I 2824.
- Phenyloximinoessigsäure, Bldg., Eigg., Mol.-Verb. mit Phenylhydroxyglyoxim, Anilid I 493; Komplexsalze I 494.
- Benzoylaminooameisensäure, Athylester (Benzoylurethan) (F. 110°) I 909.
- Benzoylformhydroxamsäure, Oxim I 190.
- $C_8H_7O_3Cl$   $\omega$ -Chlor-3,4-dioxyacetophenon, Acetyl. II 994.
- $C_8H_7O_3Cl_3$  Trichlorpyrogallol-symm.-dimethyläther (1,3-Dimethoxy-2-oxy-4,5,6-trichlorbenzol) (F. 121—122°), Bldg., Eigg., Rkk., Benzoylderiv. II 758.
- $C_8H_7O_3Br$  4-Brom-2-methoxybenzoësäure (F. 155°), Bldg., Eigg. I 903.
- 5-Brom-2-methoxybenzoësäure, Bldg., Eigg. II 2010; dass., Methylester I 1406.
- 6-Brom-3-methoxybenzoësäure, Bldg., Eigg. I 2611.
- 2-Brom-4-methoxybenzoësäure, Bldg., Eigg. I 903.
- $C_8H_7O_2Br_3$  Tribrompyrogallol-symm.-dimethyläther, Oxydat. II 758.
- $C_8H_7O_2J$  4-Jod-2-methoxybenzoësäure (F. 150°), Bldg., Eigg. I 903.
- 2-Jod-3-methoxybenzoësäure (F. 150 bis 151°), Darst., Eigg., Rkk., Methylester II 2245.
- 2-Jod-4-methoxybenzoësäure (F. 184°), Bldg., Eigg. I 903.
- 3-Jod-p-anissäure (F. 240°), Darst., Eigg. I 688.
- $C_8H_7O_2N$  (s. Benzoësäure, methylnitro [Nitrotoluylsäure]; Phthalsäure, -amino).
- m-Nitroanisaldehyd (F. 83.5°), Bldg., Eigg., Kondensat. mit Ketonen I 2252.
- $\alpha$ -Nitrophenyllessigsäure, Chlorier. I 2944.
- $C_8H_7O_2Cl$   $\omega$ -Chlorgallacetophenon (F. 167 bis 168°), Bldg., Eigg. I 2249.
- $C_8H_7O_2Br$  6-Bromvanillinsäure (F. 190—191°), Darst., Eigg. II 2013.
- $C_8H_7O_2N$  (s. Benzoësäure, -methylnitrooxy).
- 2-Nitrovanillin (F. 212°), Darst., Eigg., Bromier. II 2013.
- 6-Nitrovanillin (F. 136°), Darst., Eigg. II 2013.
- 2-Nitro-3-methoxybenzoësäure, Bldg., Red. II 2245.
- 3-Nitroanissäure, Darst., Eigg. I 689.
- 3,5-Dicarboxy-4-methylpyrrolaldehyd-2, Bromier., Hydrazon I 3067.
- [2-Methyl-3-carboxy-pyrrol-1]-glyoxylsäure, Diathylester (F. 128°) I 3068.
- $C_8H_7O_6N_3$  s. Benzol, -äthyltrinitro.
- $C_8H_7O_7N$  s. Leophthalsäure, -aminotrioxo [Aminophloroglucindicarbonsäure].
- $C_8H_7O_6N_3$  2,4,6-Trinitrophenetol (F. 78.5 bis 79°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 326.
- Trinitro-m-kresolmethyläther (F. 92°), Bldg., Eigg. I 1398.
- $C_8H_7O_6As$  3,4-Dicarboxyphenylarsinsäure (F. 180° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 802.
- $C_8H_7NS$  (s. Tolylsenföl).
- 1-Methylbenzthiazol [Clark], Darst., Derivv. II 2146.
- p-Cyanbenzylmercaptan (F. 37°), Darst., Eigg., Rk. mit p-Cyanbenzylchlorid I 39.
- Benzensolfol (Benzylthiocarbimid), Rk.: mit Hydrizin I 38; mit Na-Malon-saurediäthylester I 3055.
- $\alpha$ -Tolylrhodanid, Nitrier. II 748.
- $C_8H_7NSe$  1-Methylbenzeselenazol [Clark] (Kp., 140°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2145.
- p-Tolylselenocyanat, Nitrier. II 748.
- $C_8H_7N_2Cl$  (s. Benzonitril, -aminochloromethyl).
- 2-Chlortolimidazol (F. 191°), Darst., Eigg., Salze II 989.
- 2-Methyl-5-chlorpyrindol (F. 208—210°), Darst., Eigg., Verwend. I 2312\*.
- 3-Methyl-5-chlorpyrindol (F. 199—202°), Darst., Eigg., Verwend. I 2312\*.
- $C_8H_7N_2S_5$  Phenyl-2-amino-1,3,4-thiodiazol.—Hydrochlorid (F. 213—214°), Synth., Eigg. II 1441.
- Methylmercapto-3-benztriazin-1,2,4 (F. 104°), Bldg., Eigg. I 518.
- $C_8H_8ON_2$  5-Aminoäthenyl-o-aminophenol (F. 147°), Darst., Eigg., Rkk. I 1760.
- 2-Oxymethylbenzimidazol (F. 171 bis 172°), Darst., Eigg. II 2466.
- 1,2-Divinylen-5-methyl-4-oxo-4,5-dihydroimidazol, Hydrobromid I 587\*.
- $C_8H_8OCl$  s. Phenol, -dichlordimethyl [Dichlorxylenol].
- $C_8H_8OBra$  3-Methyl-5-brom-4-oxybenzylbromid (F. 104°), Bldg., Eigg. II 48.
- 1,3-Dimethyl-1,5-dibrom-4-oxobenzoldihydrid-1,4 (F. 63° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. II 48.
- $C_8H_8OS$  p-Mercaptoacetophenon, Bldg., Eigg., Rk. mit Chloressigsäure II 1323.
- Phenylthioacetat (Kp., 110—111°), Darst., Verh. in fl.  $H_2S$  II 2337; Einw. v. Chlorsulfonsäure II 1322.
- $C_8H_8OS$  3,4(?)-Dimercaptoacetophenon (F. 215°), Bldg., Eigg., Pb-Salz II 1323.
- 3,5-Dimercaptoacetophenon (F. 128°), Bldg., Eigg., Pb-Salz II 1323.
- Benzylxanthogensäure, Alkalibenzylixanthate als Flotat-Mittel II 109°.
- $C_8H_8O_2N_2$  3,4-Dimethyl-1,2-pyrazo-6,7-pyron (F. 245°), Bldg., Eigg. II 550.
- Phthalylamid, Bldg., Eigg. I 336.
- Phenyoxyamid (F. 224°), Bldg., Eigg. I 336.
- $C_8H_8O_2Br_2$  (s. Hydrochinon, -dibromdimethyl [Dimethylbrom-p-dioxybenzol]).
- 1-Methyl-2-methoxy-3,5-dibrom-4-oxybenzol (F. 60°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetyl. II 47.
- $C_8H_8O_2J_2$  1,2-Dimethoxy-4,5-dijodbenzol, Polarität d. C-Halogenbind. I 316.
- $C_8H_8O_2S$  (s. Thiomanedlsäure [ $\alpha$ -Thiophenyl-essigsäure]).
- p-Carboxybenzylmercaptan (F. 176°), Darst., Eigg., Athylester I 39.
- 2-Methyl-5-mercaptopbenzoësäure (?) (F. 82°), Bldg., Eigg. I 503.

- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Se Phenylselenoglykolsäure, Rk. mit C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>. Diacetyl dichlorbernsäure. — Br II 2459.
- p-Carboxyphenylmethylselenid (F. 175°), Darst., Eigg., Dihromid II 2457.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> N-Methyl-m-nitrobenzaldoxim (F. 117°), Bldg., Eigg. I 2082.
- O-Methyl-m-nitrobenzaldoxim, Bldg., Eigg. I 2082.
- o-Carboxyphenylharnstoff. — Athylester (F. 342—343° Zers.), Darst., Eigg., pharmakol. Wrkg. II 451.
- p-Carboxyphenylharnstoff. — Athylester (F. 213°), Darst., Eigg. II 451.
- o-Nitroacetanilid, Red. I 1657.
- gewöhnl. Phenylhydroxyglyoxim, Bldg., Eigg., Mol.-Verb. mit Phenyloximinoessigsäure I 493.
- $\alpha$ -Oxim d. Benzoylformhydroxamsäure, Konfigurat. I 190.
- $\beta$ -Oxim d. Benzoylformhydroxamsäure, Konfigurat. I 190.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>Cl<sub>2</sub> 4,5-Dichlorpyrogallol-*symm.*-dimethyläther (1,3-Dimethoxy-2-oxy-4,5-dichlorbenzol) (F. 103—104°), Bldg., Eigg., Rkk., Benzoylderiv., Konst. II 758.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>Br<sub>2</sub> 4,5-Dibrompyrogallol-*symm.*-dimethyläther, Rkk., Konst. II 758.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>Se p-Carboxyphenylmethylselenoxyd (F. 183—184° Zers.), Darst., Eigg. II 2458.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> (s. Benzol,  $\text{-}\ddot{\alpha}\text{hydinitro}$ ). 3-Nitro-4-methoxybenzaldoxim, Bldg., Eigg. I 2082.
- 1-Nitro-3-acetylamino-4-oxybenzol, Red. II 1617\*.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>Br<sub>2</sub> 3,6-Dibrom- $\Delta^1$ -cyclohexendicarbonsäure-1,2 (Zers. bei 100°), Darst., Eigg. I 1282.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>S Acetophenon-*o*-sulfonsäure, Darst., Eigg. II 1555.
- Acetophenon-*p*-sulfonsäure, Bldg., Eigg., Phenylhydrazone II 1555.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> 2,4-Dinitro-m-kresolmethylether (F. 101°), Bldg., Eigg. I 1308; Erkennen d. — v. Barbier als 4,6-Dinitro-m-kresol-1-methyläther I 2809.
- 4,6-Dinitro-m-kresol-1-methyläther, Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. 2,4-Dinitro-m-kresol-1-methyläthers v. Barbier als — I 2809.
- 5-Nitro-3-methoxy-4-oxybenzaldoxim, Bldg., Eigg. I 2082.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>S akt.  $\alpha$ -Phenylsulfoessigsäure (Zers. bei ca. 225°), Darst., Eigg. I 1283; dass., opt. Dreh. II 761.
- rac.  $\alpha$ -Phenylsulfoessigsäure (Zers. bei ca. 140°), Darst., Eigg., opt. Spalt., Salze I 1283.
- p-Sulfonylphenylessigsäure, Darst. II 649; dass., Oxydat., Salze I 1283.
- $\alpha$ -Kresotinsulfinsäure, Rk. mit 2,4-Dinitrochlorbenzol II 2289\*.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>5</sub>N<sub>2</sub> (s. Isophthalsäure, diaminodioxy). Glykolmono-2,4-dinitrophenylether I 2457\*.
- 4,6-Dinitroveratrol, Bldg., Eigg., Rkk. I 931.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>N<sub>4</sub> s. Anilin, -dimethylurinitro.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> Diäthylester, Rotat.-Dispers. I 1748.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub> 4-Athoxy-2,3,6-trinitroanilin (F. 125°), Bldg., Eigg., Acetyl deriv. I 186.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>2</sub>  $\alpha$ -Dibrombutan- $\alpha$ , $\alpha$ , $\delta$ -tetracarbonsäure. — Tetraäthylester, Rkk. II 647.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>2</sub> 1-Amino-2-chlor-1-phenyläthen, Bldg. II 2648.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>3</sub> s. Anilin, -dimethylurlichlor [Trichlor-dimethylaminobenzol, Trichlorxylidin].
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>S 2-Amino-6-methylbenzthiazol (F. 136°), Darst., Eigg. I 2616.
- Benzylthiocyanamin, Bldg., Eigg., Rkk. II 879.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>S 2-Phenylhydrazino-1,3,4-thiodiazol (F. 220° Zers.), Bldg., Eigg. II 990.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 2-Phenylhydrazino-5-thiol-1,3,4-thiodiazol (F. 258—259°), Bldg., Eigg. II 991.
- 2-Phenylhydrazino-5-thio-4,5-dihydro-1,3,4-thiodiazol (F. 127° Zers.), Bldg., Eigg. II 990.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>2</sub>Br s. Xylo-, bromchlor [Chlorbromdimethylbenzol].
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 2,5-Dichlor-1,3-dimercaptobenzoldimethyläther (F. 179°), Darst., Eigg. I 678.
- C<sub>8</sub>H<sub>9</sub>ON (s. Acetaldehyd, phenyl-Oxim; Acetophenon-Oxim; Acetophenon, amino; Essigsäure-Anilid [Acetanilid, Antifebrin]). N-Methylbenzaldoxim, Nitrier. I 2082.
- O-Methylbenzaldoxim, Nitrier. I 2082.
- C<sub>8</sub>H<sub>9</sub>ON<sub>3</sub> 1,6-Dimethyl-1,2,3-benztriazol-1-oxyd (F. 169°), Bldg., Eigg. I 1658.
- 1-Methoxy-6-methyl-1,2,3-triazol (F. 50°), Bldg., Eigg. I 1658.
- C<sub>8</sub>H<sub>9</sub>OCl (s. Phenol, chlordimethyl [Chlorxylene]). Benzylchlormethyläther (Kp.<sub>13</sub> 103°), Bldg., Eigg., Zers. II 652.
- C<sub>8</sub>H<sub>9</sub>OBr (s. Phenol, bromdimethyl [Bromxylene, Bromdimethyloxybenzol]).  $\beta$ -Oxy- $\beta$ -phenylathylbromid (Styrolbromhydrin) (Kp.<sub>10</sub> 109—110°), Darst., Eigg., Rk. mit NH<sub>4</sub>OH II 1556.
- $\beta$ -Bromäthylphenylether, Darst., Rk. mit Na-Methylmalonester II 2552.
- C<sub>8</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N (s. Anisaldehyd-Oxim [Methoxybenzaldoxim]; Benzol,  $\text{-}\ddot{\alpha}\text{hydinitro}$ ; Glycin, -phenyl [Phenylaminoessigsäure]; Xylo-, nitro [Dimethylnitrobenzol]).  $\beta$ -Piperonylmethyl ([(Piperonyl-methyl)-amin] (Kp.<sub>50</sub> 172°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 67; Rk. mit Undecensäurechlorid I 1029.
- 2-Amino-3-methoxybenzaldoxid, Kondensatt., Chloroplatinat I 71.
- 4-Amino-2-methoxybenzaldoxid, Diazotier. I 903.
- 2,4-Dimethyl-3,5-diformylpyrrol (F. 166°), Darst., Eigg. II 254; dass., Rkk. II 252.
- o-Aminobenzoylcarbinol (F. 98°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2825.
- 3-Methyl-5-methoxychinonmonimin-2 (F. 61°), Darst., Eigg., Rkk. II 2721.
- 3-Methyl-5-methoxychinonmonimin-4 (F. 111°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2721.

- N*-Methylanthranilsäure, Bldg., Bromier.  $C_8H_9O_2N$  s. *Anilin, -äthyldinitro.*
- II 53; Rk. mit Chloramcisensaureester I 1776.
- [*o*-Tolyl-amino]-ameisensäure. — Äthylester (*N*-*o*-Tolylurethan), Einfl. v. Nitrocellulose auf d. Krystallisat.-Geschwindigk. II 1966.
- Cyclopentylidendeyanessigsäure. — Äthylester (Kp.<sub>75°</sub> 130°), Synth., Eigg., Red. II 1875; Rkk. II 2349.
- o*-Acetylaminophenol, Darst., Eigg. I 2663\*; dass., Rk. mit Chloracetylchlorid I 2387.
- p*-Acetylaminophenol, Darst., Eigg. I 2663\*.
- $C_8H_9O_2N$ ,  $\alpha$ -Phenylaminoglyoxim, Dehydrier. II 894.
- $\beta$ -Phenylaminoglyoxim, Bldg., Eigg., Dehydrier. II 894.
- p*-Acetaminobenzoldiazoniumhydroxyd. — Chlorid, Mol.-Verb. mit  $SbCl_3$ , I 506.
- $C_8H_9O_2N$  (s. *Benzosäure, -aminomethoxy;* *Phenol, -dimethylnitro [Nitroxylenol, Nitrooxydimethylbenzol]; Vanillin-Oxim*). 1-Furyl-2-nitrobuten-(1) (Kp.<sub>12</sub> 130 bis 131°), Bldg., Eigg. I 1655.
- m*-Nitrophenol, Rkd. II 2237.
- 2-Nitro-*m*-kresolmethyläther, Bldg., Oxydat. II 2245.
- 4-Nitro-*m*-tolylmethyläther, Bldg., Eigg., Rk. mit  $CH_3NH_2$  I 1658.
- N*-Oxyamin d. Phenylglykokolls, Gift-wrkg. auf d. Blut II 73.
- [ $\alpha$ -Oxy-benzyl]-aminoameisensäure, Äthylester I 910.
- p*-Aminophenoxyessigsäure, Verwend. für Azofarbstoffe I 2997\*.
- 2-Amino-3-methoxybenzoesäure, Bldg., Rkk. II 2245; Chloroplatinat I 72.
- 2-Methoxy-3-aminobenzoësäure (F. 153°), Bldg., Eigg., Rkk., Anisidid II 745.
- o*-Anisidin-*N*-carbonsäure, Mg-Salz II 745.
- 2-Aethyl-5-carboxypyrrrolaldehyd-3. — Äthylester (F. 89—90°, korrig.), Darst., Eigg., Red., Derivv. I 3068.
- 2,4-Dimethyl-5-carboxy-3-formylpyrrol, Äthylester (F. 140°) I 530; Kondensat. mit Cyanessiger u. Anilin II 252.
- 3,5-Dimethyl-4-carboxy-2-formylpyrrol, Rkk. d. Äthylesters I 509.
- 2,4-Dimethylpyrrol-3-glyoxylsäure (F. 281°, korrig.), Darst., Eigg., Decarboxylier., Ester II 249.
- $\beta$ -Methyl- $\beta$ '-acetylpyrrol- $\alpha$ '-carbonsäure (F. 218, korrig.), Darst., Eigg., Decarboxylier., Methylester II 251.
- $C_8H_9O_2N_3$ , *m*-Nitrophenacylhydrazin (F. 100° Zers.), Bldg., Eigg. II 1219.
- $\beta'$ -Nitro- $\alpha$ -{methyl-acetamino}-pyridin (F. 99°), Bldg., Eigg. II 563.
- $C_8H_9O_2Cl$  4-Chlorpyrogalloldimethyläther (1,3-Dimethoxy-2-oxy-4-chlorbenzol) (Kp.<sub>75°</sub> 270—275°), Bldg., Eigg., Rkk. II 758.
- $C_8H_9O_2N$  (s. *Hämatinsäure*). 2-Nitro-4-methoxyanisol, Krystallograph. I 492.
- 2,4-Dimethyl-3,5-dicarboxypyrrrol. — Diäthylester (F. 135°), Darst., Eigg. I 530; Einw. v. Sulfurylchlorid II 251.
- $C_8H_9O_4N_3$  s. *Anilin, -äthyldinitro.*
- $C_8H_9O_4As$  Acetophenon-*p*-arsinsäure, Darst., Eigg. I 3112\*; Rkk. I 2990\*, II 1384\*.
- $C_8H_9O_5N$  2-Oxymethyl-4-methyl-3,5-dicarboxypyrrrol. — Diäthylester (F. 116°), Darst., Eigg. II 251.
- [2-Methyl-3,5-dicarboxy-pyrrol-4]-carbinol. — Diäthylester, Rkk. I 3067.
- $C_8H_9O_5As$  1-Acetyl-3-oxybenzol-4-arsinsäure, Rk. mit  $N_2H_4$  I 2990\*.
- 4-Acetoxyphenylarsinsäure, Bldg., Eigg. I 3053.
- $C_8H_9O_6N$   $\delta$ -Cyanbutan- $\alpha$ . $\beta$ . $\delta$ -tricarbonsäure. — Triäthylester (Kp.<sub>5</sub> 170°), Darst., Eigg., Versief. I 2395.
- $\beta$ -Methyl- $\gamma$ -cyanopropan- $\alpha$ . $\beta$ . $\gamma$ -tricarbonsäure. — Triäthylester (Kp.<sub>5</sub> 190°), Darst., Eigg., Versief. I 2395.
- $C_8H_9O_6N_3$  4-Athoxy-2,6-dinitro-3-oxyanilin (F. 166—167°), Bldg., Eigg. I 186.
- $C_8H_9O_6As$  4-Arsenophenoxyessigsäure, Rkk. I 3053.
- $C_8H_9NCl_2$  s. *Anilin, -dichlordimethyl [Dichloraminoxytol, Dichlorxylidin]*.
- $C_8H_9NBr_2$  s. *Anilin, -äthyldibrom [Dibromaminoäthybenzol]*.
- $C_8H_9NS$  Phenylthioacetamid, Verb. mit  $HgCl_2$ , I 1765.
- o*-Thiotoluamid, Rk. mit Nitrilen I 1764.
- m*-Thiotoluamid (F. 89°), Darst., Eigg., Rk. mit Nitrilen I 1764; Verb. mit  $HgCl_2$ , I 1765.
- p*-Thiotoluamid, Verb. mit  $HgCl_2$ , I 1765; Rk. mit Nitrilen I 1764.
- Thiocetanilid, Rk. mit Schwefelsäure-chloriden I 1763.
- $C_8H_9NS$  Methylphenyldithiocarbaminsäure, Darst., Eigg., Oxydat. v. Salzen II 1487\*.
- $C_8H_9N_2S$  6-[Methyl-mercapto]-2,3-benzo-1,4,5-triaziindihydrid (F. 199—200°), Darst., Eigg., Rkk. II 2253.
- Benzaldehydthiosemicarbazone, Oxydat. II 1441.
- $C_8H_9N_2S$ , 4,4'-Dimethyldithiazyl-2,2'-amin. Bldg. II 1884.
- $C_8H_10ON_2$  (s. *Acetophenon, -amino-Oxim; Anilin, -dimethylnitroso; Pyrodin [symm. Acetylphenylhydrazin]*).
- p*-Nitrosoäthylanilin, Rk. mit 2,7-Dibromfluoren I 1411.
- Phenacylhydrazin (F. 85—86° Zers.), Darst., Eigg., Derivv. II 1218.
- o*-Tolylharnstoff (F. 182—183°), Bldg., Eigg. I 489.
- m*-Tolylharnstoff (F. 141—144°), Bldg., Eigg. I 489.
- p*-Tolylharnstoff (F. 173—174°), Bldg., Eigg. I 489.
- o*-Aminoacetanilid (F. 133°), Bldg., Eigg., Rk. mit  $HCl$  I 1657.
- p*-Aminoacetanilid (F. 160°), Polymorphism. I 2900; Diazotier. u. Rk.: mit  $Sb_2O_3$  I 506; mit  $SbCl_3$  II 1431; Rk.: mit Chloranil I 2620; mit Dibenzoylmethan I 205; mit 2-Amino-8-oxy-naphthalin-6-sulfonsäure u.  $COCl_2$  I 1460°; Verwend. für Azofarbstoffe I 1717\*, 2999\*, II 1945\*.
- 4-Amino-1-methylformanilid, Verwend. für Anthrachinonfarbstoffe II 2512\*.

- Acetyl-*p*-phenylendiamin, Verwend. für Farbstoffe I 3119\*.
- asymm.* Acetylphenylhydrazin, Rk. mit Oxymethylenketonen I 921.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>OHg  $\beta$ -[Phenyl-ethyl]-quecksilberhydroxyd. — Bromid (F. 169°, korr.), Identifizier. v.  $\beta$ -Phenylathylhalogeniden als — I 1379.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>OMg  $\beta$ -[Phenyl-ethyl]-magnesiumhydroxyd. — Bromid, Rk. mit Athylenoxyd I 327.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>OSe Phenylathylselenoxyd, Hydronitrat I 2808.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> (s. Anilin,-äthylnitro [Athynitroaminobenzol]; Anilin,-dimethylnitro [Nitroxylidin, Aminodimethylnitrobenzol]). 4-Nitro-3-methylaminotoluol, Bldg., Rkk. I 1658.
- 3-Nitro-4-methylaminotoluol, Bldg., Eigg., Rkk. I 1658.
- $\alpha$ . $\beta$ -Dicyan- $\alpha$ . $\beta$ -trimethylpropionsäure. — Äthylester (K<sub>p</sub>,<sub>25</sub> 159—162°), Darst., Eigg., Verseif. II 2350.
- 1-Amino-3-acetylaminino-4-oxybenzol, Darst., Diazotier. u. Kuppel. mit Na<sub>3</sub>AsO<sub>3</sub> II 1617\*.
- o*-Oxypyridessigsäurehydrazid (F. 152°), Bldg., Eigg., Rk. mit HNO<sub>2</sub> II 1217.
- o*-Oxymethylbenzoylhydrazid, Rk. mit HNO<sub>2</sub> II 1216.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub> (s. Isokaffein; Kaffein [Coffein, Thein, Trimethylcautin]). 4-Bis-[3-methylpyrazolon-(5)] (F. 290°), Darst., Eigg. II 2250.
- Propionaldehyd-[ $\beta$ '-nitro- $\alpha$ -pyridylhydrazone] (F. 151°), Darst., Eigg., Verwend. I 2312\*.
- Aceton-[ $\beta$ '-nitro- $\alpha$ -pyridyl-hydrazone] (F. 168°), Darst., Eigg., Verwend. I 2312\*.
- 1,3-Diureidobenzol, Darst., Eigg., Bezieh. d. Konst. zum Geschmack I 1283.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>Cl Acetylendiglycerintetrachlorhydrin (F. 139—139.5°), Bldg., Eigg. II 980.
- isom.* Acetylendiglycerintetrachlorhydrin (F. 98—104°), Bldg., Eigg. II 980.
- isom.* Acetylendiglycerintetrachlorhydrin (F. 96.5—97.5°), Bldg., Eigg. II 980.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>S Benzylmethylsulfon, Parachor u. chem. Konst. I 2158.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>As<sub>2</sub> 4-Oxyphenylarsenoanthanol, Darst., Eigg., Oxydat. I 3053.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> 2-Nitro-4-aminophenetol (F. 112 bis 113°), Darst., Eigg., Rk. mit Benzoylechlorid I 335.
- 4-Nitro-2-aminophenetol, Verwend. für Farbstoffe II 395\*.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> 4,4-Dibrom-2,2-dimethylcyclopentan-(3)-carbonsäure-(1), Methylester (F. 77—78°) I 901.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>S (s. Benzol,-äthyl-Bz-sulfosäure; Xylo,-sulfosäure). Athylbenzol- $\alpha$ -sulfosäure, Darst., Eigg. II 1321.
- Athylbenzol- $\beta$ -sulfosäure, Darst., Eigg. II 1321.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> 2-Amino-4-nitrophenoxyethanol (F. 111—112°), Darst., Eigg. I 2457.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>S *p*-Phenetolsulfosäure, Bldg. v. Derivv. I 1650.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub> 4-Athoxy-2,6-dinitro-1,3-diaminobenzol (F. 257°), Bldg., Eigg. I 186.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>S Veratrolsulfonsäure-4, Bldg., Rkk., Derivv. I 1395.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>NCI (s. Anilin, chlordimethyl [Aminodimethylchlorbenzol]). 1-Amino-2-chlorphenyläthan, Darst., Eigg., Benzoylderiv. II 2648.
- $\lambda$ thyl- $\alpha$ -chlorphenylamin (K<sub>p</sub>,<sub>24</sub> 219°, korr.), Darst., Eigg., Rk. mit Phenylisocyanat II 2646.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>Br s. Anilin,-bromdimethyl [Bromdimethylaminobenzol].
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> s. Phenylendiamin,-dichlordimethyl [Dichlordiminoxylol].
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>S Benzylthioharnstoff, Bldg. II 878.
- $\sigma$ -Tolylthioharnstoff (F. 160°), Bldg., Eigg. I 490.
- $\rho$ -Tolylthioharnstoff (F. 172°), Bldg., Eigg. I 490.
- Thioacetphenylhydrazid, Darst., Eigg. I 683.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> m-Tolyldithiocarbazinsäure, Athylester (F. 99°) II 990.
- 1,1-Methylphenyldithiocarbazinsäure, Athylester II 990.
- Verb. C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>S (F. 130°, korr.), Bldg. aus Rhodan u. 2,3-Dimethylbutadien, Eigg. II 437.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>N<sub>3</sub>Cl Propionaldehyd- $\alpha$ -chlor- $\beta$ -pyridylhydrazone, Bldg., H<sub>2</sub>O-Abspalt. I 2312\*.
- Aceton-[ $\alpha$ -chlor- $\beta$ -pyridyl-hydrazone], Bldg., H<sub>2</sub>O-Abspalt. I 2312\*.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>Cl<sub>2</sub>Se Phenyläthylselendichlorid (F. 64 bis 65°), Darst., Eigg. I 2808.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>Br<sub>2</sub>Se Phenyläthylselendibromid (F. 84°), Darst., Eigg. II 2459.
- C<sub>8</sub>H<sub>11</sub>ON (s. Kresidin [4-Methyl-2-amino-1-methoxybenzol]; Phenetidin [Äthoxyaminobenzol]; Phenol-aminodimethyl [Oxydimethylanilin bzw. Aminoxylenol]; Tyramin).
- $\beta$ -[Benzyl- $\alpha$ -methyl]-hydroxylamin, Darst., Eigg. I 1952.
- 1- $\alpha$ -Pyridylpropanol-(2) (K<sub>p</sub>,<sub>20</sub> 123 bis 125°), Darst., Eigg., Rkk. II 150.
- $\beta$ -Oxy- $\beta$ -phenyläthylamin ( $\alpha$ -Phenyl- $\beta$ -aminoäthanol), Darst., Eigg., Benzoylverb. II 1556; physiol. Wrkg. I 3091; Wrkg. auf d. Kropf-(Ösophagus-)Muskeln II 1898.
- o*-Methoxybenzylamin (K<sub>p</sub>,<sub>20</sub> 127—128°), Darst., Eigg., Basizität I 328.
- m*-Methoxybenzylamin (K<sub>p</sub>,<sub>37</sub> 140°), Darst., Eigg., Basizität I 328.
- p*-Anisylamin (K<sub>p</sub>,<sub>37</sub> 132.8—134°), Darst., Eigg., Basizität I 327.
- Pyridin-Allylhydroxyd. — Bromid, Bldg.-Geschwindigk. in Lösungsm.-Gemischen I 145; Einfl. v. Fremdstoffen auf d. Bldg. I 146.
- C<sub>8</sub>H<sub>11</sub>ON<sub>3</sub> *p*-Dimethylaminobenzoldiazoniumhydroxyd. — Chlorid, Mol.-Verb. mit SbCl<sub>3</sub> I 506.
- 1-Benzylsemicarbazid, Erkennen d. — v. Curtius als 2-Benzylsemicarbazid I 2604.
- 2-Benzylsemicarbazid, Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. 1-Benzylsemicarbazids v. Curtius als — I 2604.

- $C_8H_{11}OCl$  Cyclohexylidenacetylechlorid, Rk. mit Zinkalkyljodiden II 1082.  
 $\Delta^1$ -Cyclohexenylacetylechlorid, Rk. mit Zinkalkyljodiden II 1082.  
 $\alpha$ -Methylecyclopentylenessigsäurechlorid (Kp.<sub>30</sub> 123°), Darst., Eigg., Rkk. II 2349.  
 $\alpha$ -Methyl- $\Delta^1$ -cyclopentenyllessigsäurechlorid (Kp.<sub>30</sub> 86—88°), Darst., Eigg., Rk. mit  $CH_3ZnJ$  II 2349.
- $C_8H_{11}O_2N$  (s. *Opsopyrrolcarbonsäure*).  
2-Oxyäthylamino-1-oxybenzol, Verwend. für photograph. Entwickler II 2216\*. Vanillylamin, Darst., Eigg., Salze I 1028.  
Aminoorcincinmethyläther, Darst., Eigg., Oxydat. II 2721.  
isom. Aminoorcincinmethyläther, Darst., Eigg., Oxydat. II 2721.  
Aminohydrochinondimethyläther, Rk. mit diazotiert. 2-Aminophenol II 495\*; Verwend. v. diazotiert. — für Azo-farbstoffe I 259\*.
- Pyrryl- $\alpha$ -ketomethylcarbinolathyläther (Kp.<sub>750</sub> 200°), Bldg., Eigg., Phenylhydrazon I 2505.  
2-Aethyl-4-methyl-5-carboxypyrrrol. — Athylester, Acetyl. I 3066.  
2-Methyl-4-äthyl-5-carboxypyrrrol, Athylester (F. 86°) I 533.  
Cyclopentylcyanessigsäure. — Athylester (Kp.<sub>13</sub> 129°), Bldg., Eigg., Parachor, Rkk. II 1875.
- $C_8H_{11}O_2J$  1-Jod-2-oxycyclohexylessigsäure- $\gamma$ -faktion (F. 58°), Bldg., Eigg. I 498.
- $C_8H_{11}O_2N$  [ $\gamma$ -Cyan-propyl]-acetessigsäure. — Athylester (Kp.<sub>1</sub> 138—139°), Darst., Eigg., Rk. mit  $C_6H_5N_2Cl$  II 1882.
- $C_8H_{11}O_2N$  Acetyl-d,l-histidin, Rk. mit Glycinester II 2615.
- $C_8H_{11}O_2Cl$  Cyclopantan-1-carbonsäurechlorid-1-essigsäure, Methylester (Kp.<sub>16</sub> 132°) II 2349.
- $C_8H_{11}O_2N$  1-Furyl-2-nitrobutanol-(1) (Kp.<sub>18</sub> 150—151°, korrig.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1655.  
1-Furyl-2-methyl-2-nitropropanol-(1) (Kp.<sub>9</sub> 130.5—131°, korrig.), Bldg., Eigg., Rkk. I 1655.
- $C_8H_{11}O_2N$  Oxynitrid d.  $\alpha$ -Acetylglutarsäure, Spalt. d. Athylesters mit HJ I 1521.
- $C_8H_{11}O_4Cl_3$  s. *Chloralose*.
- $C_8H_{11}NS_2$  2,4-Dimethylthiolanilin, Bldg., Eigg. v. Derivv. I 1761.
- $C_8H_{11}N_2Cl$  s. *Phenyldiamin, chlordimethyl [Chloraminodimethylylanilin]*.
- $C_8H_{11}N_2Br$  s. *Phenyldiamin, bromdimethyl [Bromaminodimethylylanilin]*.
- $C_8H_{11}N_3S$   $\delta$ -Benzylthiosemicarbazid (F. 130°), Darst., Eigg., Hydrochlorid I 38.  
4-p-Tolylthiosemicarbazid, Rk. mit Benzoylessigester II 2250.
- $C_8H_{12}ON_2$  1-Athoxy-2,4-diaminobenzol, Einw. v. K-Cyanat I 1283.  
p-Athoxyphenylhydrazin, Rk. mit Methyläthylketon II 49.
- $C_8H_{12}O_2N_2$  s. *Prolylalaninanhydrid*.
- $C_8H_{12}O_2Se$  Phenyläthylsclendihydroxyd, Darst., Eigg., Zers. II 2458.
- $C_8H_{12}O_3N_2$  s. *Veronal [Barbital, 5,5-Diäthyl-barbitursäure, Diäthylmalonylharnstoff]*; — Na-Salz s. *Medinal*; Verb. mit 2-Chlorhydroxymercuriessigsäure s. *Novasurol*.
- $C_8H_{12}O_3N_4$  (s. *Histidylglycin*).  
Kaffeidin-8-carbonsäure (F. 159° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. II 566.
- $C_8H_{12}O_4Br_2$  inakt.  $\alpha,\alpha'$ -Dibromkorksaure (F. 168—169°), Bldg., Eigg., Rkk. II 572.
- $C_8H_{12}N_3S$  m-Tolythiocarbohydrazid (F. 163 bis 164° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. II 990.  
1,1-Methylphenylthiocarbohydrazid (F. 228—229° Zers.), Bldg., Eigg. II 990; Rk. mit Phenylensol II 991.
- $C_8H_{13}ON$  (s. *Tropinon*).  
Cycloheptanoncyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.  
2-Methylcyclohexanoncyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.  
3-Methylcyclohexanoncyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.  
4-Methylcyclohexanonecyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.  
Cyclohexylacetonitril (Kp.<sub>15</sub> 102—103°), Darst., Eigg. II 2011.
- $C_8H_{13}ON_3$   $\Delta^3$ -Tetrahydrobenzaldehydsemicarbozon (F. 153—154°), Bldg., Eigg., Red. I 1188.
- $C_8H_{13}O_2N$  (s. *Pseudoscopin; Scopin; Scopolin*).  
1-Furyl-2-aminobutanol-(1) (F. 63°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1655.  
1-Furyl-2-methyl-2-aminopropanol-(1) (Kp.<sub>14</sub> 119—120°), Bldg., Eigg. I 1656.  
 $\gamma$ -Oxypropylpyridoniumhydroxyd. — Chlorid, Red. (+ Pt) I 1567.  
Azlacton d. N-Acetylleucins, Rk. mit Essigsäureanhydrid (+ Pyridin) II 2115.
- $C_8H_{13}O_2N_6$  Kaffeidin-8-carbonsäureamid (F. 244—245°), Bldg., Eigg., Rkk. II 566.
- $C_8H_{13}O_2Br$   $\gamma$ -Oxy- $\alpha,\alpha$ -trimethyl- $\beta$ -bromvaleriansäurelacton, Bldg., Dest. II 2350.
- $C_8H_{13}O_3N$  (s. *Scopiniumhydroxyd*).  
Scopolin-N-Oxyd (F. 244°), Bldg., F., Derivv. I 1673.  
Pseudoscopin-N-Oxyd (F. 213° Zers.), Bldg., F., Derivv. I 1673.  
Diäthylmaleinamidsäure, Salze I 2720.  
Dimethylmalein-N-äthylamidsäure, Salz mit  $C_2H_5\cdot NH_2$  I 2720.
- $C_8H_{13}O_3Cl$   $\alpha,\alpha$ -Dimethyl- $\beta$ -acetoxybutyrylchlorid (Kp. 101°), Bldg., Eigg., Rkk. II 243.
- $C_8H_{13}O_4N_3$  Diacetylkreatin. — Athylester (F. 117°, korrig.), Synth., Eigg.. Verseif. I 648; Bldg., Eigg. I 1647.
- $C_8H_{13}O_4Cl$   $\beta$ -Chlor- $\alpha$ -isopropylglutarsäure, Diäthylester I 2077.
- $C_8H_{13}O_5N$  Acetyl-N-methylglutaminsäure (Zers. bei 203°), Darst., Eigg. I 41.
- $C_8H_{13}O_6N$   $\alpha$ -Methyl- $\beta$ -[ $\beta$ -carboxy-äthyl]-äpfelsäureamid, Bldg., Eigg. I 1522.  
 $\beta$ -Methyl- $\alpha$ -[ $\beta$ -carboxy-äthyl]-äpfelsäureamid, Diäthylester I 1522.
- $C_8H_{14}ON_2$  s. *Tropinon-Oxim*.
- $C_8H_{14}ON_4$  Methylkaffeidin (F. 86°), Bldg., Eigg., Perchlorat II 566.

- C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> s. Cycloleucylglycin [Glycylleucin-anhydrid, Leucinglycinanhydrid]; Valylalaninanhydrid.
- C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>Cl s. Brenzcatechitdi-[chlormethyl]-äther (Kp.<sub>14</sub> 136—137°), Darst., Eigg. II 2011; Cyclisier. II 2012.
- Resorcidi-[chlormethyl]-äther (Kp.<sub>14</sub> 144 bis 145°), Darst., Eigg. II 2011; Cyclisier. II 2012.
- Chinitdi-[chlormethyl]-äther (Kp.<sub>14</sub> 148 bis 149°), Darst., Eigg. II 2011.
- α,γ-Dichlorcrotonaldehydacetat (Kp.<sub>15</sub> 101—102°), Bldg., Eigg. I 1946.
- C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> Athylenidicyclohexannitrosat (F. 140°), Bldg., Eigg. I 1758.
- Azoisobuttersäure, spektrochem. Verh. d. Dimethyl-u. Diäthylesters I 3035.
- C<sub>8</sub>H<sub>11</sub>O<sub>5</sub>N<sub>1</sub>s. Triglycylglycin.
- C<sub>8</sub>H<sub>11</sub>O<sub>6</sub>S akt. α-Sulfon-di-n-buttersäure (F. 156 bis 160°), Darst., Eigg., Ba-Salz I 2372; Racemisier.-Geschwindigk. I 2373.
- rac. α-Sulfon-di-n-buttersäure, opt. Spalt., Ba-Salz I 2372.
- akt. α-Athyl-α,α'-sulfondipropionsäure, Darst. II 2373.
- rac. α-Athyl-α,α'-sulfondipropionsäure, Darst., opt. Spalt. I 2373.
- C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>S 2,5-Di-[isopropyliden-hydrazino]-1,3,4-thiodiazol (F. 260° Zers.), Synth., Eigg. II 1442.
- C<sub>8</sub>H<sub>15</sub>ON s. Isopelletierin [*1*-α-Piperidylpropnon-2]; Pelletierin; Pseudotropin; Tropin [Tropanol, Tropolin].
- C<sub>8</sub>H<sub>15</sub>ON<sub>3</sub> 3-Athylpenten-(2)-on-(4)-semicarbazon (F. 161°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2246.
- stereoisom. 3-Athylpenten-(2)-on-(4)-semicarbazon (F. 201°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2246.
- Hexahydrobenzaldehydsemicarbazon (F. 174—175°), Bldg., Eigg., Spalt. I 1188.
- C<sub>8</sub>H<sub>15</sub>OCl s. Chinitmonochlorhydrinathyläther (Kp.<sub>14</sub> 84—85°), Darst., Eigg. II 2012.
- C<sub>8</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>N 1-Nitrooctenyl-1 (Kp.<sub>9</sub> 112°), Darst., Eigg. II 2232.
- Pseudotropin-N-oxyd (F. 229°), Bldg., Red., Salze I 2406.
- 2-N-Acetylaminocyclohexanol (F. 314 bis 315°), Darst., Eigg., Benzoylier. I 2823.
- Propionylamcisensäurediäthylamid, Bldg. I 484; Darst., Eigg., Derivv. I 2608.
- C<sub>8</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>Cl n-Hexyloxycisisigsäurechlorid (Kp.<sub>20</sub> 106—108°), Darst., Eigg., Rk. mit Menthol II 653.
- C<sub>8</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>N Acetylleucin, Darst., Eigg. I 2663\*.
- α-Methylbetain d. 4-Oxy-1-piperidyl-essigsäure (F. 271—272°), Bldg., Eigg. I 65.
- β-Methylbetain d. 4-Oxy-1-piperidyl-essigsäure, Bldg., Eigg. d. Hydrats (F. 266—267°) I 65.
- C<sub>8</sub>H<sub>13</sub>O<sub>5</sub>N<sub>5</sub> Tetraglycinamid, Wirkungsweise v. tier. Proteasen auf — I 2412.
- C<sub>8</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>N N-Acetylglucosamin, Darst., Eigg. I 2663\*.
- C<sub>8</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>N,S 1-Allyl-2-thiocarbonyl-4,6-dimethyl-hexahydro-1,3,5-triazin, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 597\*.
- C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>ON s. Pseudopelletierin-Oxim.
- C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> n-Amylmalonamid (F. 206°), Bldg., Eigg., Chlorier. II 895.
- C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>O<sub>4</sub>N Dinitroso-2,2,5,5-tetramethylpiperazin (F. 208—210°), Bldg., Eigg. II 2561.
- C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>O<sub>6</sub>N<sub>6</sub> Diacetonhydrazidcarbohydrazon (F. 256°), Bldg., Eigg., Zers. II 550.
- C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> (s. Glycylleucin; Leucylglycin). Glycyl-α-amino-n-capronsäure, Spalt. dch. Erepsin I 1780.
- d,l-α-Aminobutyryl-d,l-α-aminobutter-säure, Spalt.: dch. verd. Alkali u. verd. Säuren I 73; dch. Pankreasfermente II 573.
- N-Carboisoamoxy-O-methylisoharnstoff (F. 93°), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl I 801.
- C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> Acetyl-d-arginin (F. 120°), Bldg., Eigg. I 2615.
- C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>O<sub>3</sub>S akt. Cyclohexylmethylmethansulfonsäure, Bldg., Eigg., opt. Dreh. II 763.
- C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> akt. α,α'-Diaminokorksäure, Bldg., Eigg., Derivv. II 572.
- inakt. α,α'-Diaminokorksäure (Zers. bei 330°), Bldg., Eigg., Rkk., —enthaltende Polypeptide II 572.
- akt. Dimethoxybernsteinsäuremethyleamid (F. 205—206°), Bldg., Eigg. I 184.
- C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> l-Arabotrimethoxyglutaramid (Zers. bei 230°), Bldg., Eigg. I 184.
- C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>S β-Athylgluothiosid, Bldg., Eigg., Tetracetat II 542.
- C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>NBr 4-Brom-2,2,6-trimethylpiperidin, Red. II 2563.
- C<sub>8</sub>H<sub>11</sub>ON (s. Conhydrin [Oxyconin]; Octyl-aldehyd-Oxim [Octylaldoxim]; Vinyl-diacetonalkamin).
- α,α,α',α'-Tetramethyl-β-aminotetrahydrofuran (Kp.<sub>23</sub> 66—67°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 50.
- N-Piperidino-γ-propylalkohol, Rk. mit p-Nitrobenzoylchlorid I 352.
- N-Aethyl-β-piperidylcarbinol (Kp.<sub>9,5</sub> 110 bis 111°), Bldg., Eigg., Rk. mit p-Nitrobenzoylchlorid I 1877.
- Cyclohexyläthanolamin (F. ca. 56°). Darst., Verwend. in Casein-MM. II 833\*.
- 1-α-Piperidylpropanol-(2) (F. 69—70°), Darst., Eigg., Rkk. II 150.
- 3-[Dimethylamino-methyl]-pentanon-(2) (Kp.<sub>15</sub> 67—69°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 202.
- 2,2-Dimethylhexanamid-(1) (F. 92°), Darst., Eigg., Red. I 2391.
- α,α-Methyl-α-äthyl-n-valeramid, Rkk. I 2594.
- N-Diäthylbutyramid, Rk. mit Organo-Mg-Verb. I 2594, II 980.
- C<sub>8</sub>H<sub>11</sub>OCl Äthyl-[δ-methyl-δ-chlor-n-amin]-äther (Kp.<sub>73</sub> 172—173°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2709.
- C<sub>8</sub>H<sub>17</sub>O<sub>4</sub>N Essigsäure-β-diäthylaminoäthylester, Bldg., Eigg., lokalanästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 116—117°) I 1847.
- C<sub>8</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> Glycylleucinamid, Wirkungsweise v. tier. Proteasen auf — I 2412.
- C<sub>8</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>Cl β-Chlorbutyraldehyddiäthylacetat (Kp.<sub>40—45</sub> 70—90°), HCl-Abspalt. I 46.
- C<sub>8</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>N 1-Nitrooctanol-2, Rkk. II 2232.

- $C_8H_{17}O_2N_3$  5(6)-Methyl-6(5)-butyl-5,6-dioxy-3-ketohydroxymethoxytriazin-1,2,4 (Zers. bei 230—235°), Darst., Eigg. II 2653.
- $C_8H_{17}O_4N$   $\alpha$ -Methylhydroxyd. d. 4-Oxy-1-piperidyl-essigsäure, Salze I 65.
- $\beta$ -Methylhydroxyd. d. 4-Oxy-1-piperidyl-essigsäure, Salze I 65.
- $C_8H_{17}NS$  Thiopropionisoamylamid, Darst., Eigg. I 683.
- $C_8H_{17}N_2S$  Aceton-S-butylthiosemicarbazone (Kp. 146°), Darst., Eigg., Spalt. I 38.
- $C_8H_{18}O_3S$  s. Schweißige Säure-Dibutylester [Dibutylsulfit].
- $C_8H_{18}O_4S$  s. Trional [Diathylsulfonmethyl-athylmethan].
- $C_8H_{10}ON$   $\gamma$ -n-Amylaminopropanol (Kp. 103 bis 105°), Bldg., Eigg. I 1383.
- 2-Methyl-4-dimethylaminopentanol-5 (Kp. 192—195°), Darst., Eigg. II 1385\*.
- 3-[Dimethylamino-methyl]-pentanol-(2) (Kp. 75—76), Bldg., Eigg. I 202.
- N,N-Dimethyl-hexamethylenimoniumhydroxyd, Darst. u. Spalt. d. Jodides (F. 265°, korrig.) I 1293; Erkenn. d. N,N-Dimethyl- $\alpha$ -pipecoliniumsalze von v. Braun als — Salze I 1878.
- N,N-Dimethyl- $\alpha$ -pipecoliniumhydroxyd. — Salze, Bldg., Erkenn. d. — von v. Braun als N,N-Dimethylhexamethyleniminiumsalze I 1878.
- $C_8H_{10}ON_2$  N,N-Isoamylguanidoanthanol, Darst., Eigg. I 1963.
- $C_8H_{19}OTI$  Dibutylthalloniumhydroxyd. — Bromid, molekulare Leitfähigkeit. II 1175.
- $C_8H_{19}O_2N$  2,5-Dimethyl-3-aminohexandiol. (2.5) (F. 87—88°), Bldg., Eigg., Rkk., Deriv. II 50.
- $C_8H_{19}O_3N$   $\alpha$ -Diathylaminopropionsäure-Methylhydroxyd, Äthylesterjodid (F. 69 bis 70°) II 1075.
- Alaninacetylcholin, pharmakol. Wrkg. d. Jodids II 785.
- $C_8H_{19}N_2S$   $\delta$ -Heptylthiosemicarbazid (F. 54 bis 55°), Darst., Eigg., Benzalverb. I 38.
- $C_8H_{20}O_4Si$  s. Kiesel säure-Tetraäthylester [Orthokiesel säuretetraäthylester, Tetraäthylsilicat].
- $C_8H_{20}O_4Ti$  s. Titansäure-Tetraäthylester [Äthyltitannat].
- $C_8H_{20}J_2As$  Dimethyl-di-n-propylarsoniumtrijodid, Darst., Eigg. II 1998.
- $C_8H_{21}ON$  (s. Tetraäthylammoniumhydroxyd). Dimethylpropylammoniumhydroxyd. — Pikrat, Darst., D. I 1001; Dissoziat. v. geschm. — I 1137; elektr. Leitfähigkeit. v. geschm. — I 1136; innere Reib. v. geschm. — I 1137.
- $C_8H_{21}O_2N$   $\beta$ -Diathylamino-n-propylalkohol-Methylhydroxyd, Jodid (F. 263° Zers.) II 1076.
- $\gamma$ -Diathylamino-n-propylalkohol-Methylhydroxyd, Jodid (F. 188°) II 1076.
- 8 IV —
- $C_8HONCl_4$  4,5,6-Trichlorisatin- $\alpha$ -chlorid, Verwend. für Farbstoffe I 758\*.
- $C_8H_2ONCl_4$  4,6-Dichlorisatin- $\alpha$ -chlorid, Verwend. für Farbstoffe I 758\*.
- 4,7-Dichlorisatin- $\alpha$ -chlorid, Verwend. für Farbstoffe I 758\*.
- 5,7-Dichlorisatin- $\alpha$ -chlorid, Verwend. für Farbstoffe I 1721\*, II 188\*, 398\*.
- $C_8H_2O_2N_2S_2$  Dioxyoctathiocyanosäure, Na-Salz II 1566.
- $C_8H_3OCls$  5,6,7-Trichlor-3-oxythionaphthen, Verwend. für Farbstoffe I 2012\*.
- $C_8H_3O_2NCl_5$  5,7-Dichlorisatin, Kondensat. mit Thionaphthenen I 3001\*.
- $C_8H_3O_2NBr_2$  5,7-Dibromisatin, Bldg. aus Ciba-blau 2B beim Belichten II 1626; Rk.: mit Benzalaceton I 66; mit Thionaphthenen I 3001\*, Verwend. für Farbstoffe I 2132\*, II 1390\*.
- $C_8H_3O_2N_2S_2$  Nitro-p-dirhodanbenzol (F. 143 bis 144°), Bldg., Eigg. II 749.
- $C_8H_3O_2NCl_6$  2,4-Di-[trichlor-methyl]-3,5-dicarboxypyrrrol. — Diäthylester (F. 72°), Darst., Eigg., Rkk. II 251.
- $C_8H_3N_2Cl_2Br$   $\alpha,\alpha$ -Dichlor- $\beta$ -brom- $\beta$ -[2,4-dichlorbenzolazol-äthylen] (F. 90°), Darst., Eigg. I 694.
- $C_8H_4ONCl$  s.  $\alpha$ -Isatinchlorid.
- $C_8H_4O_2NCl_5$  5-Chlorisatin (F. 242°), Bldg., Eigg., Rkk. II 987; Rk.: mit  $H_2S$  bzw. Oxindol I 1772; mit Benzalaceton I 66.
- 7-Chlorisatin (F. 248°), Bldg., Eigg., Rkk. II 987; Rk.: mit  $H_2S$  bzw. Oxindol I 1772; mit Dimethyl-3-oxythionaphthenen I 420\*.
- $C_8H_4O_2NBr$  5-Bromisatin, Rkk. I 66, 1194.
- $C_8H_4O_2N_2J_5$  5-Jodisatin, Rk.: mit Benzalaceton I 66; mit Oxythionaphthencarbon-säure I 2992\*.
- $C_8H_4O_2N_2Br$  (s. Benzonitril, -bromdinitromethyl). — Nitrophenylbromcyanitromethan, Bldg., Rkk. I 2711.
- $m$ -Nitrophenylbromcyanitromethan (F. 70—70,5%), Bldg., Eigg., Rkk. I 2711.
- $p$ -Nitrophenylbromcyanitromethan, Bldg., Rkk. I 2711.
- $C_8H_4O_2NCl_5$  2(4)-Oxydichlor-methyl-4(2)-trichlor-methyl-3,5-dicarboxypyrrrol. — Diäthylester, Bldg., Eigg. II 251.
- $C_8H_4O_2N_2Cl_2$  s. Benzoësäure-chlordinitromethyl-Chlorid.
- $C_8H_4O_2N_2Cl$  2-Chlor-4-methyl-3,5-dinitrobenzoylazid (F. 97° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 351.
- $C_8H_4O_2N_2Br$  2-Brom-4-methyl-3,5-dinitrobenzoësäureazid (F. 101°), Darst., Eigg., Rkk. II 351.
- $C_8H_4N_2Cl_2Br_2$   $\alpha,\alpha$ -Dichlor- $\beta$ -[2,4-dibrombenzolazol-äthylen] (F. 96,5°), Darst., Eigg. I 694.
- $C_8H_4N_2Cl_2Br$   $\alpha,\alpha$ -Dichlor- $\beta$ -[2-chlor-4-brombenzolazol-äthylen] (F. 84°), Darst., Eigg. I 694.
- $\alpha,\alpha$ -Dichlor- $\beta$ -[4-chlor-2-brombenzolazo]-äthylen (F. 81°), Darst., Eigg. I 694.
- $C_8H_4N_2SSe$  p-Rhodanphenylselenocyanid (F. 109—110°), Bldg., Nitrier. II 749.
- $C_8H_5ONBr_4$  2,3,4,6-Tetrabromacetanilid (F. 128°), Darst., Eigg., Verseif. II 140.
- $C_8H_5OCls$  6(4)-Chloroxythionaphthen, Darst., Überführ. in Dichlorthioindigo II 1387\*.
- $C_8H_5OBrS$  2-Brom-3-oxythionaphthen, Rk. mit 3-Oxy-2,3-dithionaphthen II 243.
- $C_8H_5O_2N_2Br$  Phenylbromcyanitromethan, Rkk., Konst. I 2711.

- C<sub>8</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>NS 5-Thiocyanosalicylsäure, Rk. mit diazotiert. 2,4-Dinitranilin I 2007\*.
- C<sub>8</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>Cl s. Benzoesäure,-dinitromethyl-Chlorid [Dinitrotoluylsäurechlorid].
- C<sub>8</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>Br s. Benzoesäure, bromdinitromethyl.
- C<sub>8</sub>H<sub>5</sub>ONCl 5-Chloroxindol (F. 192—195°), Bldg., Eigg. II 988; dass., Benzylidenderiv. I 1772.
- 7-Chloroxindol (F. 215°), Bldg., Eigg. II 988; dass., Benzylidenderiv. I 1772.
- o-Chlorbenzaldehydcyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.
- m-Chlorbenzaldehydcyanhydrin (F. 17°), Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.
- p-Chlorbenzaldehydcyanhydrin (F. 47°), Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.
- 3-Chlor-2-cyananisol (F. 114.5°), Darst., Eigg. I 1524.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>ON<sub>2</sub>S o-Benzoylenthioharnstoff, Rk. mit Chloressigester II 665.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>NCl  $\omega$ -Chlor-o-nitrostyrol (F. 58°), Darst., Eigg., alkal. Hydrolyse I 2611.
- $\omega$ -Chlor-m-nitrostyrol (F. 83°), Darst., Eigg., alkal. Hydrolyse I 2611.
- $\omega$ -Chlor-p-nitrostyrol (F. 128°), Darst., Eigg., alkal. Hydrolyse I 2611.
- Phenoxyaminosäurechlorid (F. 82.5°), Darst., Eigg. II 1616\*.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>NCl o-Trichloracetylaminophenol (F. 160°), Bldg., Eigg., Rk. mit Benzoylchlorid, Acetylier. I 2387.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>NBr cis- $\omega$ -Brom-o-nitrostyrol, Darst., Eigg., alkal. Hydrolyse I 2610.
- trans- $\omega$ -Brom-o-nitrostyrol (F. 39°), Darst., Eigg., alkal. Hydrolyse I 2611.
- cis- $\omega$ -Brom-m-nitrostyrol, Darst., Eigg., alkal. Hydrolyse I 2611.
- trans- $\omega$ -Brom-m-nitrostyrol (F. 77°), Darst., Eigg., alkal. Hydrolyse I 2611.
- cis- $\omega$ -Brom-p-nitrostyrol (F. 49°), Darst., Eigg., alkal. Hydrolyse I 2611.
- trans- $\omega$ -Brom-p-nitrostyrol (F. 160°), Darst., Eigg., alkal. Hydrolyse I 2611.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> Glyoxylsäure-2,4-dichlorphenylhydrazon, Darst., Eigg., Red., Ester I 693.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> Glyoxylsäure-2,4-dibromphenylhydrazon, Darst., Eigg., Ester I 693.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S 4-Nitro-o-tolyrhodanid (F. 70 bis 70.5°), Bldg., Eigg. II 748.
- 5-Nitro-o-tolyrhodanid (F. 117.5 bis 118.5°), Bldg., Eigg. II 748.
- 2-Amino-6-carboxybenzthiazol.—Athylester (F. 241°), Darst., Eigg. I 2616.
- 3-Rhodan-4-aminobenzoesäure.—Athylester (F. 97—98°), Darst., Eigg., Rkk. I 2616.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Se 2-Nitro-p-tolylselenocyanat (F. 69—70°), Bldg., Eigg., Rkk. II 748.
- 3-Nitro-p-tolylselenocyanat (F. 150°), Bldg., Eigg. II 748.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>S 2,5-Dichlorphenyl-l-thioglykolsäure (F. 130°), Darst., Eigg., Ringschluß I 678.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>NCl (s. Benzoesäure,-methylnitro-Chlorid [Nitrotoluylchlorid]).
- $\omega$ -Chlor-o-nitroacetophenon, Bldg., Eigg. I 2824.
- 5-Nitro-2-chloracetophenon, Kondensat. mit Anilinen I 2835.
- Isonitroso-o-chlorbenzoylessigsäure, Methylester (F. 90—91°) II 1554.
- Isonitroso-m-chlorbenzoylessigsäure, Methylester (F. 113—114°) II 1554.
- Isonitroso-p-chlorbenzoylessigsäure, Methylester (F. 124—125°) II 1554.
- o-Nitrophenylacetylchlorid, Bldg., Eigg., Rkk. I 2944; Rk. mit Na-Acetessigester I 2825.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>NBr (s. Benzaldehyd,-methylnitrochlorid).
- m-Nitrophenacylbromid, Rk. mit N<sub>2</sub>H<sub>4</sub> II 1219.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> 4-Acetamino-3,5-dichlornitrobenzol, Red. I 490.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>J<sub>2</sub> 4-Acetamino-3,5-dijodnitrobenzol (F. 245—246°), Bldg., Eigg., Rk. mit SbCl<sub>3</sub> I 490.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> s. Xylo!, dichlordinitro.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>NBr 2-Nitro-5-bromvanillin (F. 150 bis 151°), Darst., Eigg., Rkk. II 2013.
- 2-Nitro-6-bromvanillin (F. 168—170°), Darst., Eigg., Rkk. II 2013.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub>Cl 2,4-Dinitrophenylchloracetamid (F. 134°), Darst., Eigg. II 346.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub>Br 2,4-Dinitrophenylbromacetamid (F. 160°), Darst., Eigg. II 346.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>Cl<sub>2</sub>S<sub>2</sub> Acetophenon-3-(?)disulfochlorid (F. 210° Zers.), Bldg., Eigg. II 1323.
- Acetophenon-3-disulfochlorid (F. 195 bis 196° Zers.), Bldg., Eigg., Red. II 1323.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>S s. Triphal.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>Br *N*-Carboxy-2-brom-4-methyl-3,5-dinitroanilin, Athylester (F. 122°) II 351.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub>Cl<sub>2</sub>S<sub>2</sub> Phenylacetatdisulfochlorid (F. 91°), Darst., Eigg., Acetylier II 1323.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>NCIS 5-Chlor-2-methylbenzthiazol (4-Chloräthenylaminothiophenol) (F. 78°), Bldg., Eigg. II 1096; dass., Rkk. II 2251.
- 6-Chlor-2-methylbenzthiazol (F. 81°), Darst., Eigg., Rkk. II 2251.
- 4-Chlor-2-methylphenylsenföl (F. 34°), Darst., Eigg., Geruch II 2007.
- 5-Chlor-2-methylphenylsenföl (F. 272°), Darst., Eigg., Geruch II 2007.
- 4-Chlor-3-methylphenylsenföl (F. 22°), Darst., Eigg., Geruch II 2007.
- 2-Chlor-4-methylphenylsenföl (F. 23°), Darst., Eigg., Geruch II 2007.
- 3-Chlor-4-methylphenylsenföl (Kp. 274°), Darst., Eigg., Geruch II 2007.
- 2-Chlor-5-methylphenylsenföl (Kp. 209°), Darst., Eigg., Geruch II 2007.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>ONBrS 6-Brom-2-methylbenzthiazol, Darst., Eigg., Rkk. II 2251.
- 4-Brom-2-methylphenylsenföl (F. 32°), Darst., Eigg., Geruch II 2007.
- 2-Brom-4-methylphenylsenföl (F. 18°), Darst., Eigg., Geruch II 2007.
- C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>NFS 4-Methyl-3-fluorphenylsenföl, Bezieh. zwischen Konst. u. Geruch II 2008.
- 6-Methyl-3-fluorphenylsenföl, Bezieh. zwischen Konst. u. Geruch II 2008.
- 3-Methyl-4-fluorphenylsenföl, Bezieh. zwischen Konst. u. Geruch II 2008.

- $C_8H_7ONCl$ , 2,4-Dichloracetanilid, therm. Bldg. I 2499.  
 $\alpha$ -Chlor- $N$ -chloracetanilid, Hydrolysekonstante I 1755.  
 $m$ -Chlor- $N$ -chloracetanilid ( $m$ -Chlorphenylacetylchloramin), Hydrolysekonstante I 1755; Umlager.-Geschwindigk. II 4.  
 $p$ -Chlor- $N$ -chloracetanilid, Hydrolysekonstante I 1755.  
 $C_8H_7ONBr_2$  3,5-Dibrom-4-aminoacetophenon, Rk. mit Benzaldehyd I 1417.  
3,4-Dibromacetanilid (F. 158°), Darst., Eigg., Verseif. II 140.  
 $C_8H_7ONJ_2$  Dijodacetanilid, Bldg. I 2923.  
 $C_8H_7ONS$  6-Amino-3-oxythionaphthen, Kon densat. mit Halogenisatinen I 3001\*.  
3-Methoxy- $\alpha$ . $\beta$ -benzisothiazol, Bldg., Eigg. II 553.  
 $N$ -Methyl- $\alpha$ . $\beta$ -benzisothiazolon (F. 54°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 553.  
 $C_8H_7ONMg$  Magnesylindol, Rk. I 1416.  
 $C_8H_7OCIS$  3-Chlor-4-methylthiolbenzaldehyd (F. 58–59°), Darst., Eigg., Derivv. I 37.  
3-Chlor-6-methylthiolbenzaldehyd (F. 65°), Darst., Eigg., Derivv. I 37.  
 $C_8H_7O_2NCl_s$  s. *Xylool-dichlornitro*.  
 $C_8H_7O_2NCl$  Phenylchloroglyoxim, Rk. mit  $NH_3$  II 894.  
 $C_8H_7O_2CIS$  m-Chlorphenylthioglykolsäure, Ringschluß mit  $F\cdot SO_3^H$  II 1387\*.  
 $C_8H_7O_3NS$  3-Nitro-4-methylthiolbenzaldehyd (F. 141–142°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 37.  
3-Nitro-6-methylthiolbenzaldehyd (F. 159 bis 160°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 37.  
 $C_8H_7O_3N_2Cl$   $N$ -Chloracetyl- $m$ -nitranilin, Verwend. für Azofarbstoffe II 2410\*.  
 $N$ -Chloracetyl- $p$ -nitranilin, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 2409\*.  
 $\alpha$ -Nitro- $N$ -chloracetanilid, Hydrolysekonstante I 1755.  
 $m$ -Nitro- $N$ -chloracetanilid, Hydrolysekonstante I 1755.  
 $p$ -Nitro- $N$ -chloracetanilid, Hydrolysekonstante I 1755.  
 $C_8H_7O_3N_2Br$  4-Acetamino-3-bromnitrobenzol, Red. I 490.  
 $C_8H_7O_3N_2J$  4-Acetamino-3-jodnitrobenzol (F. 138–139°), Bldg., Eigg., Rk. mit  $SbCl_3$  I 490.  
 $C_8H_7O_3ClBr_2$  4,5-Dibrom-6-chlorpyrogallol-symm.-dimethyläther (1,3-Dimethoxy-2-oxy-4,5-dibrom-6-chlorbenzol) (F. 123 bis 124°), Bldg., Eigg., Rkk., Benzoylderiv. II 758.  
 $C_8H_7O_3ClHg$  1-Oxy-2-chlor-4-acetyl-6-hydroxymercurebenzol, Chlorid (F. 199°), Acetat (Zers. bei 174°) II 1385\*.  
2-Oxy-3-chlor-1-acetyl-5-hydroxymercurebenzol, Chlorid (F. 235°), Acetat II 1385\*.  
 $C_8H_7O_3Cl_2Br$  4,5-Dichlor-6-brompyrogallol-symm.-dimethyläther (F. 117–118°), Bldg., Eigg. II 758.  
 $C_8H_7O_4NS$  (s. *Inican* [im Harn]).  
Pyridinecarbonsäure-2-thioglykolsäure-3 (F. 207–208°), Bldg., Eigg., Rkk., Ag-Salz I 2091.  
Oxindol-6-sulfosäure, Verwend. für Azofarbstoffe I 2997\*.  
 $C_8H_7O_4N_2Cl$  5-Chlor-1-nitro-3-acetylaminooxybenzol (F. 192–193°), Darst., Eigg., Red. II 1617\*.  
 $C_8H_7O_4N_2Br$  s. *Xylool-bromdinitro*.  
 $C_8H_7O_4ClHg$  2-Chlor- $x$ -hydroxymercurephenoxysäure, Verb. mit Veronal s. *Novasurol*.  
 $C_8H_7O_6N_2Cl$  1-Chlor-2,4-dinitro-5-athoxybenzol, Geschwindigk. d. Rk. mit  $NaOC_2H_5$  I 492.  
 $C_8H_7O_6N_2As$  3-Nitro-4-oxy-5-acetaminophenylarsinoxyd, Darst., Eigg. II 2457.  
2,3-Dioxochinoxalin-6-arsinsaure, Darst., Eigg. II 2466.  
 $C_8H_7O_6CIS$  1-Carboxyloxy-3-methylbenzol-4-sulfochlorid, Athylester I 2256.  
 $C_8H_7N_2CIS$  2-Amino-4-methyl-6-chlorbenzthiazol (F. 206°), Darst., Eigg. I 2616.  
 $C_8H_8ONCl$   $\alpha$ -Chloracetanilid, therm. Bldg. I 2499; Umwandl.-Geschwindigk. v. Acetylchloraminobenzol in — als Maß d. katalyt. Kraft v.  $HCl$  I 4; N- u. C-Chlorier. (Geschwindigk.-Koeff.) II 139.  
 $m$ -Chloracetanilid, N- u. C-Chlorier. (Geschwindigk.-Koeff.) II 139; Rkk. I 2710.  
 $p$ -Chloracetanilid, Bldg. II 4; (therm.) I 2499; Umwandl.-Geschwindigk. v. Acetylchloraminobenzol in — als Maß d. katalyt. Kraft v.  $HCl$  I 4; N- u. C-Chlorier. (Geschwindigk.-Koeff.) II 139.  
 $N$ -Chloracetanilid (Phenylacetylchloramin, Essigsäure- $N$ -chloranilid) (F. 87 bis 88°), Löslichk. in  $KCl$ ,  $KNO_3$  u.  $HNO_3$ , Rk. mit  $HCl$  I 1135; Hydrolysekonstante v. — u. Substitut.-Derivv. I 1755; Umlager.-Geschwindigk. II 4; Umwandl.-Geschwindigk. v. — in o- u. p-Chloranilide als Maß d. katalyt. Kraft v.  $HCl$  I 4; therm. Zers. I 2499.  
 $C_8H_8ONBr$  Methyl-3-brom-4-aminophenylketon, Hydrochlorid (F. 155–156°), Acetyldeir. I 1417.  
 $p$ -Bromacetanilid, Bldg. II 4; Darst., Eigg., Verseif. II 442; N- u. C-Chlorier. (Geschwindigk.-Koeff.) II 139; Einw. v.  $P_2S_5$  II 2251.  
Phenylacetyl bromamin, Umlager.-Geschwindigk. II 4.  
 $C_8H_8ONJ$   $p$ -Jodacetanilid, Bldg., Bromier. I 2923.  
 $C_8H_8ON_2Cl$  4-Amino-2,6-dichloracetanilid, Rkk. I 3001\*.  
4-Acetamino-3,5-dichloranilin (F. 209 bis 210°), Bldg., Eigg., Rk. mit  $SbCl_3$  I 490.  
 $C_8H_8ON_2Br$  4-Acetamino-3,5-dibromanilin (F. 235–236°), Bldg., Eigg., Rk. mit  $SbCl_3$  I 490.  
 $C_8H_8ON_2J$  4-Acetamino-3,5-dijodanilin (F. 247–248°), Bldg., Eigg., Rk. mit  $SbCl_3$  I 490.  
 $C_8H_8ON_2S$   $N$ -Methylbenzthiazolon-(2)-oxim (F. 202–203° Zers.), Darst., Eigg. II 2361.  
 $C_8H_8O_2NCI$  3-Nitro- $p$ -xylylchlorid (F. 45°), Bldg., Rk. mit Trimethylamin II 547.  
 $N$ -Chloracetyl- $\alpha$ -aminophenol, Acetylier. I 2387.

- p*-Methoxybenzhydroxamsäurechlorid (F. 89—90°), Bldg., Eigg., Rkk. I 926.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NBr 3-Nitro-*p*-xylylbromid (F. 76°), Bldg., Eigg., Rk. mit Trimethylamin II 547.
- 5-Brom-*N*-methylanthranilsäure (F. 185 bis 186°), Bldg., Eigg., Acetylizer. II 54.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> 3,5-Dichlor-4-nitro-*N,N*-dimethylanilin (F. 142°), Bldg., Eigg. I 188.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>2</sub>Se Phenylselenoglykolsäuredibromid (F. 120°), Darst., Eigg., Zers. II 2459.
- p*-Carboxyphenylmethylselendibromid (F. 198—199°), Darst., Eigg., Einw. v. NaOH II 2457.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>NCl (s. *Phenol, chlorodimethylnitro [Chloraniloxenol]*). o-Nitrophenyläthylenchlorhydrin (F. 60 bis 61°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2824.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>NBr 2-Amino-5-bromvanillin (F. 139 bis 140°), Darst., Eigg., Rkk. II 2013.
- 2-Amino-6-bromvanillin (F. 217—218°), Darst., Eigg., Rkk. II 2013.
- 6-Bromvanillinoxim, Acetylizer. II 2013.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>NAs 5-Acetamino-2-oxyphenylarsensäoxyd, Darst., Eigg. II 2457.
- N-Acetyl-4-oxy-3-amino-benzol-1-arsinsäoxyd, Darst., Eigg. I 2306°, II 2457.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>S 3-Nitro-4-methylthiolbenzaldehydoxim (F. 210°), Darst., Eigg., Red. I 37.
- 3-Nitro-6-methylthiolbenzaldehydoxim (F. 187°), Darst., Eigg., Red. I 37.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>NCl 5-Chlor-2-nitroresorcindimethyläther (F. 171°), Bldg., Eigg. I 2500.
- 5-Chlor-4-nitroresorcindimethyläther (F. 123°), Bldg., Eigg. I 2500.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>NBr 2-Brommethyl-4-methyl-3,5-di-carboxypyrrrol. — Diäthylester, Bldg., Eigg., Rkk. II 250.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>NBr<sub>3</sub> 1-Methyl-1-nitro-2-methoxy-3,3,5-tribrom-4-oxobenzoltetrahydrid-1,2,3,4 (F. 105°), Bldg., Eigg. II 47.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>Br s. *Anilin, bromodimethylnitro*.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>NBr [3,5-Dicarboxy-2-(brom-methyl)-pyrrol-4]-carbinol. — Diäthylester (F. 96.5°), Darst., Eigg. I 3067.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>Cl<sub>2</sub>S Phenetoldisulfochlorid (F. 104 bis 107°), Bldg., Eigg. II 1322.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>ONClS *p*-Chlorthioacetanilid, Oxydat. II 2251.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>NBrS *p*-Bromthioacetanilid (F. 153°), Darst., Eigg., Rkk. II 2251.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>ONS Thioglykolsäureanilid, Rk. mit Benzaldehyd II 1094.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>ON<sub>2</sub>Br *p*-Bromphenacylhdyrazin (F. 135 bis 136° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1219.
- 4-Acetamino-3-bromanilin (F. 120—121°), Bldg., Eigg., Rk. mit SbCl<sub>3</sub> I 490.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>ON<sub>2</sub>J 4-Acetamino-3-jodanilin (F. 134 bis 135°), Bldg., Eigg., Rk. mit SbCl<sub>3</sub> I 490.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>OCIS 2-Chlor-5-methoxythioanisol (F. 41°), Darst., Eigg. I 2604.
- 4-Chlor-5-methoxythioanisol (F. 36°), Darst., Eigg. I 2605.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NS 3-Nitroso-4-methylthiobenzylalkohol (?) (F. 127°), Darst., Eigg. I 37.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NS<sub>2</sub> 2,4-Dimethylthiolnitrobenzol (F. 113°), Bldg., Eigg., Red. I 1761.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Cl (s. *Anilin, chlorodimethylnitro*). 5-Chlor-1-amino-3-acetylamo-4-oxybenzol, Darst., Rkk. II 1617\*.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Br s. *Anilin, bromodimethylnitro*.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Br 8-Bromkaffein (F. 206°), Bldg., Eigg. I 1666.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>J<sub>2</sub> 1,3,7-Trimethyl-8-jodxanthin (8-Jodkaffein) (F. 230°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1664, 1666.
- 1,3,9-Trimethyl-8-jodisoxanthin, Bldg., Eigg., Rkk., Polyjodid I 1663.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>J<sub>2</sub> 1,3,9-Trimethyl-8-jodisoxanthin-jodid, Bldg., Eigg., Rkk. I 1663.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NS 2-Nitro-5-methoxythioanisol, Darst., Eigg. I 330.
- 4-Nitro-5-methoxythioanisol (F. 80°), Darst., Eigg. I 330.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>As 3-Acetamino-4-oxyphenylarsinoxid, Darst., Eigg. II 2456.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>ClS Xylylchloridsulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes zur Herst. v. wl. Cellulose-derivv. I 445\*.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>NBr<sub>2</sub> 1-Methyl-1-nitro-2-methoxy-3,5-dibrom-4-oxobenzoltetrahydrid-1,2,3,4 (F. 166°), Bldg., Eigg., Rkk. II 47.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>1</sub>NS *p*-Acetylaminobenzolsulfonsäure, Darst., Eigg. I 2663\*.
- N-Methylbenzamid-*o*-sulfonsäure (F. 167 bis 189°), Darst., Eigg., Salze II 2553.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>5</sub>NS 2-Nitro-5-methoxyphenylmethylsulfon (F. 122°), Darst., Eigg. I 2604.
- 4-Nitro-5-methoxyphenylmethylsulfon (F. 130°), Darst., Eigg. I 2604.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>As 3-Nitro-5-acetamino-2-oxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg., Red. II 2456.
- 2-Nitro-4-acetamino-3-oxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg. I 2807.
- 3-Nitro-5-acetamino-4-oxyphenylarsinsäure, Red. II 2456.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>ONCl (s. *Phenol, aminochlorodimethyl [Chloraminoxenol]*). o-Aminophenyläthylenchlorhydrin (F. 86 bis 87°), Darst., Eigg., Rkk. I 2824.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>ON<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 3-Amino-4-methylthiolbenzaldoxim (F. 100°), Darst., Eigg. I 37.
- 3-Amino-6-methylthiolbenzaldoxim (F. 140°), Darst., Eigg., Bromier. I 37.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>ON<sub>2</sub>S 2-Thiokaffein (F. 205°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 566.
- , Phenylsenfölsemicarbazid, Bldg., Eigg., Rkk., Konst. I 518.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>ON<sub>2</sub>S 1,3,7-Trimethyl-2,8-dithioharnsäure (F. 285° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Salze II 566.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>NBr 2-Brom-3-äthyl-4-methyl-5-carboxypyrrrol. — Äthylester (F. 103°, korrig.), Bldg., Eigg. II 250, 252.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>NAs 5-Acetamino-2-oxyphenylarsin, Darst., Eigg. II 2457.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> dimol. 4-Methyl-2-oxythiazol, Auffass. d. β-Methylrhodims v. Tscherniaac als — II 1884.
- C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S 1,3,7-Trimethyl-2-thioharnsäure (F. 343° Zers.), Bldg., Eigg. II 566.
- 1,3,7-Trimethyl-8-thioharnsäure (8-Thiolkaffein), Jodier. I 1664; Alkylier. I 1667.

- 1,3,9-Trimethyl-8-thioharnstsäure, Jodier.  $C_8H_{11}O_3N_3S$  1-Dimethylaminobenzol-4-diazoiumsulfonsäure, Na-Salz I 35.
- Theophyllin-8-thiolmethylather (F. 307 bis 310°), Bldg., Eigg., Alkylier. I 1667.
- Theobromin-8-thiolmethylather (F. 263°), Bldg., Eigg. I 1666.
- $C_8H_{10}O_2N_4S$  1,3-Dimethylbenzol-4-diazonium-sulfonsäure, Na-Salze I 35.
- $C_8H_{10}O_2NAs$  *p*-Acetarsanilsäure (F. 215°), Kondensat. mit Brombenzol I 3054.
- p*-Acetylaminodiphenylarsinsäure, Verwund. zur Pflanzestimulat. I 2445\*.
- $C_8H_{10}O_4NSb$ s. *Stibenz* [Na-Salz d. *p*-Acetamino-phenylstibinsäure].
- $C_8H_{10}O_4N_2S$  4-Acetylaminoanilin-2-sulfon-säure, Verwend. für Azofarbstoffe I 2009\*.
- 2-Amino-4-acetylaminobenzol-1-sulfon-säure, Verwend. für Azofarbstoffe I 1718\*.
- 1-Äthoxybenzol-4-diazoniumsulfonsäure, Na-Salz I 35.
- $C_8H_{10}O_5NAs$  (s. *Stovarsol*, *Spirocid*, *Stovarsolan*, 4-Oxy-3-acetylaminophenyl-arsinsäure; Verb. mit Diäthylamin s. *Acetylarsan*; Verb. mit Diäthylamino-äthanol s. *Arsaminol*); *Tropasan* [5-Acetamino-2-oxyphenylarsinsäure]. Phenylglycin-*p*-arsinsäure, Rkk. I 3053.
- 4-Acetamino-3-oxyphenylarsinsäure, Bldg., Eigg., Versief. I 1760; Darst., Eigg., therapeut. Wrkg. I 2807.
- $C_8H_{10}O_5NSb$  3-Acetylamino-4-oxybenzol-1-stibinsäure, Rkk. I 1330\*.
- $C_8H_{10}O_5N_3As$  3-Oxy-1-aldehydobenzol-4-arsinsäuresemicarbazone, Darst., Rk. mit  $H_3PO_2$  I 2306\*.
- $C_8H_{10}NCl_3Ge$  *p*-Dimethylanilinogermaniumtrichlorid, Darst., Eigg. d. Hydrochlorids (F. 110° Zers.) I 34.
- $C_8H_{11}ONS$  5-Methoxy-*o*-thioanisidin, Sandmeyer-Rk. I 2604.
- $C_8H_{11}ONS_2$  5-Isovalerylenrhodanin (F. 83 bis 85°), Bldg., Eigg., Spalt. II 1094.
- $C_8H_{11}ONAs_2$  4-Aminophenylsenoäthanol, Darst., Eigg. I 3053.
- $C_8H_{11}ONHg$  *p*-[Äthyl-amino]-phenylquecksilberhydroxyd. — Acetat, Mechanism. d. Bldg., Eigg. II 1877.
- p*-[Dimethyl-amino]-phenylquecksilberhydroxyd. — Acetat (F. 185°), Mechanism. d. Bldg., Eigg. II 1877.
- $C_8H_{11}O_4NS$  Athylbenzol- $\alpha$ -sulfonsäureamid (F. 121°), Darst., Eigg. II 1321.
- Athylbenzol- $\beta$ -sulfonsäureamid (F. 124°). Darst., Eigg. II 1321.
- m*-Athylbenzolsulfonamid (F. 86°), Bldg., Eigg. I 807.
- p*-Toluolsulfonmethylamid, Rk. mit  $C_6H_5N_2Cl$  II 2132.
- $C_8H_{11}O_4NAS_1$  3-Amino-4-oxyphenyltetraacetoäthanol, Darst., Eigg. I 3053.
- $C_8H_{11}O_3NS$  (s. *Anilin*, *dimethylsulfonsäure* [*C*. *C*-Dimethylanilinsulfonsäure = *Xylylinsulfonsäure*]).
- 2-Amino-5-athylbenzolsulfonsäure, Bldg., Eigg., Diazotier. u. Rkk. I 807.
- $C_8H_{11}O_3N_2As$  Acetophenon-*p*-arsinsäurehydrazon, Rkk. I 2990\*.
- $C_8H_{11}O_4N_2As$  (s. *Tryparsamid* [Na-Salz d. *p*-Aminophenylglycinarsinsäure]).
- 1-Acetyl-3-oxybenzol-4-arsinsäurehydrizon, Bldg., Eigg., Rkk. I 2990\*.
- $C_8H_{11}O_5N_2As$  3-Amino-5-acetamino-2-oxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg. II 2456.
- 2-Amino-4-acetamino-3-oxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg., Rkk. I 2807.
- 3-Amino-5-acetamino-4-oxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg. II 2456.
- $C_8H_{12}O_4N_2S$  2-Thio-5,5-diäthylbarbitursäure, hypnot. Wrkg. I 1433.
- $C_8H_{12}O_4N_2S_2$  *p*-Aminodimethylaniinthiosulfonsäure, Rkk. I 2310\*.
- $C_8H_{12}O_3NCl_3$  2-Trichlormethyl-5-methyl-5-[dimethylamino-methyl]-4,5-dihydro-4-ketodioxol-1,3 (F. 66—67°), Darst., Eigg., Erkenn. d. Halbacetals aus Chloral u. Dimethylaminoxyisobuttersäureäthyl- bzw. —propylester v. Poulen Frères u. Fourneau als — II 2452.
- $C_8H_{12}O_3NSb$  *p*-Dimethylaminobenzolstibinsäure, Bldg., Eigg. I 506.
- $C_8H_{12}O_3N_3Ss$ . *Phenylendiamin*-dimethylsulfonsäure [Aminodimethylanilinsulfonsäure].
- $C_8H_{12}O_4NAs$  s. *Atharsanol* [Na-Salz d. 2-*p*-Arsenoanilinäthanol].
- $C_8H_{12}O_6N_3As$  4-[ $\beta$ -Amino-äthylamino]-3-nitrophenylarsinsäure, Kondensat. mit Äthylendiamin u. Piperazin II 2008.
- $C_8H_{12}O_6NCl$  *O*-Acetyl-*O*'-propionyl- $\beta$ -chlor- $\beta$ -nitrotrimethylenglykol (Kp.<sub>0-12</sub> 98 bis 99°), Bldg., Eigg. I 1847.
- $C_8H_{13}O_4NS$  Carboxymalonäurethio-*n*-butylamid, Darst., Eigg. v. Ester I 3055.
- $C_8H_{13}O_5NS$  Schwefelsäuremonopseudoscopul-ester, Darst., Eigg. II 360.
- $C_8H_{14}ONCl$  Athylidene cyclohexannitrosochlorid (F. 130°), Bldg., Eigg. I 1758.
- $C_8H_{14}O_2NCl$  1-Chlor-1-nitrooctenyl-1 (Kp. 110 bis 111°), Darst., Eigg. II 2232.
- $C_8H_{14}O_2NCl_3$  Trichloressigsäure- $\beta$ -diäthylaminoäthylester, Bldg., Eigg., lokalantisept. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 144 bis 145°) I 1847.
- $C_8H_{14}O_2NBr$  4-Bromacetoxyl-1-methylpiperidin, Hydrobromid (F. 172°) I 66.
- $C_8H_{14}O_3NCl$  Chloracetyl-*d*-*l*-leucin, Spalt. I 73.
- $C_8H_{14}O_4NCl_3$  Halbacetal aus Chloral u. Dimethylaminoxyisobuttersäure. — Äthylester, Erkenn. d. — v. Poulen Frères u. Fourneau als 2-Trichlormethyl-5-methyl-5-dimethylaminomethyl-4,5-dihydro-4-ketodioxol-1,3 II 2452.
- $C_8H_{14}O_5NCl$  *O*-Monoisovaleryl- $\beta$ -chlor- $\beta$ -nitrotrimethylenglykol (Kp.<sub>0-15</sub> 117—118°), Bldg., Eigg. I 1847.
- $C_8H_{14}O_5N_2S$  s. *Glutathion* [*Glutaminyleystein*].
- $C_8H_{15}O_2NS$  Malonsäuremonothioamylamid (Zers. bei 157—158°), Darst., Eigg. I 3056.
- $C_8H_{15}O_2N_2Cl$  *n*-Amylchlorformaliamid (F. 134 bis 135°), Bldg., Eigg. II 895.
- $C_8H_{15}O_2N_2Br$  *d,l*-Brombernsteinsäurebisdimethylamid (F. 79°), Darst., Eigg. II 438.
- $C_8H_{15}O_5N_3S_2$  s. *Glycycystin*.

- C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>ONCl 1,1-Chlornitroso-*n*-octan (F. 42°), Bldg., Eigg. I 1845.  
 C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>ONBr  $\alpha$ -Brombuttersäurediathylamid (Kp., 134—137°), Darst., Eigg., Rk. mit Diethylamin I 2609.  
 C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>NCl Isoamylcarbamidsäure- $\beta$ -chlor-äthyester (Kp., 106°), Darst., Eigg., Rk. mit Alkali I 1963.  
 C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>NCI 1-Chlor-1-nitrooctanol-2 (Kp., 140°), Darst., Eigg., Rkk. II 2232.  
 C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>Si Kieselssäuretetra-[ $\beta$ -chlor-äthyl]-ester (Kp.<sub>15</sub> 195—200°), Darst., Eigg. II 1716\*.  
 C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>ONCl<sub>2</sub>As [ $\gamma$ -Piperidino-propyl]-dichlorarsin, Darst., Eigg. d. Hydrochlorids (F. 194—196°) II 2563.  
 C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub>NAs [ $\gamma$ -Piperidino-propyl]-arsinsäure (F. 162—164°), Darst., Eigg., Rkk., Hydrochlorid, trypanocide Wrkg. II 2563.  
 C<sub>8</sub>H<sub>20</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub>As, *N,N'*-Diethylpiperazindi- $\beta,\beta'$ -arsinsäure, Darst., Eigg., Hydrochlorid II 2562.
- S V —
- C<sub>8</sub>H<sub>2</sub>ONClBr<sub>2</sub> 5,7-Dibromisatin- $\alpha$ -chlorid, Verwend. für Farbstoffe I 420\*, 1102\*, 1721\*, II 496\*, 1390\*.  
 C<sub>8</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>NCI<sub>2</sub>Br 4-Chlor-5-bromisatin, Rk. mit Benzalaceton I 66.  
 C<sub>8</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>SSe 2-Nitro-4-rhodanphenylselenocyanat (F. 147°), Bldg., Eigg. II 749.  
 C<sub>8</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>ClBr s. Benzoësäure-bromdinitormenthyl-Chlorid.  
 C<sub>8</sub>H<sub>3</sub>ONCl<sub>2</sub>S 5,7-Dichlor-6-amino-3-oxythiophenaphthen, Darst., Kondensat. mit Halogenisatinen I 3001\*.  
 C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>ONClS 6-Chlorbenzoketodihydro-1,4-thiazin (F. 204°), Bldg., Eigg., II 1096.  
 3-Chlor-2-rhodanansol (F. 43°), Darst., Eigg. I 1524.  
 C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>ONCl<sub>2</sub>F 3-Fluor-4,6(2,6)-dichloracetanilid (F. 124°), Bldg., Eigg. I 2603.  
 C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>ClBr Glyoxylsäure-2-chlor-4-bromphenylhydrazen, Darst., Eigg. I 693.  
 Glyoxylsäure-4-chlor-2-bromphenylhydrazon, Darst., Eigg. I 693.  
 C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>NCIS s. Benzonitril-chlormethylsulfonsäure.  
 C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>NCIS 4-Chlor-2-nitrophenylthioglykolsäure (F. 209—210°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1096.  
 C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>NCIS 4-Chlor-2-nitrophenylsulfoessigsäure (F. 158°), Bldg., Eigg. II 1096.  
 C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>ONClBr Chloracet-p-bromanilid, Bldg., Rk. mit Anilin I 1401.  
 2-Chlor-4-bromacetanilid (F. 150—151°), Verseif. I 1393.  
 m-Bromphenylacetylchloramin, Umlager.-Geschwindigk. II 4.  
 C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>ONClF 3-Fluor-4-chloracetanilid (F. 115°), Bldg., Eigg. I 2603.  
 3-Fluor-6-chloracetanilid (F. 143°), Bldg., Eigg. I 2603.  
 C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>ONBrJ 2-Brom-4-jodacetanilid (F. 143°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2923; Halogenier. I 1393.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>ONJS 2-Jodbenzothiazol-Methylhydroxyd. — Jodid, Darst., Eigg., Rkk. II 2360.
- C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NCI<sub>2</sub>As 5-Acetamino-2-oxyphenyldichlorarsin, Darst., Eigg. II 2457.  
 3-Acetamino-4-oxyphenyldichlorarsin, Darst., Eigg. II 2457.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NBrHg N'-Acetyl-2-hydroxymercuri-*p*-bromanilin, Hg-Acetat (F. 204°) II 442.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NCl<sub>2</sub>Sb 4-Acetamino-3,5-dichlorphenylstibinsäure, Na-Salz I 490.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NBr<sub>2</sub>Sb 4-Acetamino-3,5-dibromphenylstibinsäure, Na-Salz I 490.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NJSb 4-Acetamino-3,5-dijodphenylstibinsäure, Na-Salz I 490.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>ON<sub>2</sub>CIS 2-Thio-8-chlorkaffein (F. 186 bis 187°), Bldg., Eigg., Rkk. II 566.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>As 3-Amino-5-acetamino-4-oxyphenyldichlorarsin, Darst., Eigg., Rkk. II 2456.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>J<sub>2</sub>As 3-Amino-5-acetamino-2-oxyphenyldijodarsin, Darst., Eigg. II 2456.  
 3-Amino-5-acetamino-4-oxyphenyldijodarsin, Darst., Eigg. II 2456.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NClAs 3-Chlor-6-acetaminophenylarsinsäure, Darst., Eigg. I 2808.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NCIS s. Stibosan [Heyden 471].  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NBrSb 4-Acetamino-3-brom-phenylstibinsäure, Na-Salz I 490.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>ClAs 3-Jod-phenylstibinsäure, Na-Salz I 490.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>ClS 5-Chlor-2-amino-4-acetylaminobenzol-1-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe I 1718\*.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NClAs 5-Chlor-4-oxy-3-acetylaminophenyl-1-arsinsäure, Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 1617\*.  
 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>ClAs 6-Glycinamid-3-chlorphenylarsinsäure (F. 195° Zers.), Darst., Eigg. I 2808.  
 C<sub>8</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub>As 3,4-Diaminobenzol-1-arsinsäure-N-bis-formaldehydsulfoxylsäure], Na-Salz II 1718\*.

**C<sub>9</sub>-Gruppe.****— 9 I —**

- C<sub>9</sub>H<sub>8</sub> (s. Inden).  
 $\alpha(\beta)$ -Phenylpropin (Kp.<sub>15</sub> 73°), Darst., Eigg., Isomerisier. I 3058.  
 $\gamma$ -Phenyl- $\alpha$ -propin (Kp.<sub>15</sub> 71—73°), Darst., Eigg. I 3058, II 2233.  
 $\rho$ -Tolylacetylen, Rk. mit Benzophenon II 1327.  
 Phenyllallen, Bldg. (?), Eigg., Dibromid II 978.  
 C<sub>9</sub>H<sub>10</sub> s. Indian [Hydrinden]; Styrol,-methyl.  
 C<sub>9</sub>H<sub>12</sub> s. Benzol,-propyl; Benzol,-trimethyl; Cumol [Isopropylbenzol]; Hemimellitol [1,2,3-Trimethylbenzol]; Mesitylen [1,3,5-Trimethylbenzol]; Pseudocumol; Toluol,-äthyl [Methyläthylbenzol].  
 C<sub>9</sub>H<sub>14</sub> s. Santen.  
 C<sub>9</sub>H<sub>16</sub> (s. Camphenilan).  
 $\Delta^1$ -Methylecycloocten (Kp. 158—160°), Bldg., Eigg., Nitroschlorid I 489.  
 $\Delta^1$ -n-Propylecyclohexen (Kp. 155—156°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 993.  
 $\Delta^2$ -n-Propylecyclohexen (Kp. 154.5 bis 155.5°), Bldg., Eigg. II 993.  
 3-Cyclohexylpropen-(1) (Kp. 152°), Darst., Eigg. I 673.

1-Butylcyclopenten-(1) (Kp.<sub>70°</sub> 157 bis 158°), Bldg., Eigg., Red. I 1169; F. I 26.

Kohlenwasserstoff  $C_9H_{16}$  (Kp. 136—142°), Bldg. aus Campher, Eigg. I 2816.

$C_9H_{18}$  (s. *Nonylen [Nonen]*).

*n*-Propylcyclohexan(1-Cyclohexylpropan) (Kp. 155°), Bldg., Eigg. I 673, 1182; F. I 26.

Isopropylcyclohexan (Kp.<sub>70°</sub> 154.7°), F. I 26.

Hexahydropseudoicumol, Isolier. aus Harzleichtöl, Vork. in Petroleum II 189.

1,3,5-Trimethylcyclohexan (Kp.<sub>74°</sub> 135.5 bis 136°), katalyt. Bldg., Eigg. II 880.

*n*-Butylcyclopentan (Kp.<sub>70°</sub> 156.8°), Bldg., Eigg. I 1169; F. I 26.

$C_9H_{20}$  s. *Nonan*.

— 9 II —

$C_9H_8O_4$  s. *Phthalonsäure-Anhydrid*.

$C_9H_6O$  Phenylpropargylaldehyd, Darst., Rkk. I 204; Hydryer., Diathylacetat II 1205.

$C_9H_6O_2$  (s. *Cumarin; Indandion [Diketohydrinden]; Propiolsäure, phenyl*).

3,4-Methylendioxyphenylacetylen (Kp.<sub>11</sub> 103°), Bldg., Eigg., Rk. mit  $C_2H_5MgBr$  II 1206.

$C_9H_6O_3$  s. *Phthalsäure, -methyl-Anhydrid*.

$C_9H_6O_4$  4,5-Methylendioxyphthalid (F. 188 bis 189°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 495.

3-Oxycumarinsäure, Alkylier. d. Athylesters I 1771.

Benzoylglyoxylsäure, Einw. v. nitrosen Gasen I 1026.

$C_9H_6O_5$  s. *Phthalonsäure*.

$C_9H_6O_6$  s. *Hydrastsäure; Trimellitsäure; Trimessinsäure*.

$C_9H_6N_2$  Phenylmalonsäuredinitril, Nitrier. II 2459.

*p*-Cyanbenzylcyanid, Rk. mit Dimethylaminobenzaldehyd II 1205.

$C_9H_8N_6$  Trismalonitril I, Bldg., Eigg., Formel, Identität (?) v. Trismalonitril III mit — II 340.

Trismalonitril II (F. 218°), Bldg., Eigg., Rkk. II 340.

Trismalonitril III, Bldg., Eigg., Identität (?) mit Trismalonitril II 340.

$C_9H_7N$  s. *Chinolin; Isochinolin*.

$C_9H_7N_3$  5-Cyannethylbenzimidazol (F. 158 bis 159°), Darst., Eigg. II 2466.

$C_9H_8O$  (s. *Indanon [Hydrindon]; Zimtaldehyd [Cinnamylaldehyd, 1-Oxo-3-phenylpropen-2]*).

Methylenacetophenon (Phenylvinylketon), Kondensat. mit Anthranol I 2210\*.

$C_9H_8O_2$  (s. *Allozimtsäure; Atropasäure; Hydrocumarin [ $\alpha$ -Chromanon]; Zimtsäure*).

Oxymethylenphenylacetalddehyd, Darst. I 1233\*; Darst., Rkk., Benzoylderivv. I 680.

*α*-Methylphthalid (Kp. 284—285.5°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ringöffn., Nitrier. I 508; Geschwindigk. d. Ringöffn. I 2898.

2-Methylcumaranon-3, Bldg. I 1771.

5-Methylcumaranon-3 (F. 51°), Bldg., Eigg. II 1080.

Oxymethylenacetophenon, Rkk. I 921. 1-Keto-2,3-dihydro-7-oxyinden (F. 122°), Darst., Eigg. II 1886.

Benzylglyoxal (F. 117—118°), Darst., Eigg., Rkk. II 1568.

Benzoylacetaldehyd, Rkk. II 992.

Acetylbenzoyl (Kp.<sub>12</sub> 102—103°), Darst., Eigg. I 334; Rk. mit o-Phenylen diamin II 1568.

$C_9H_8O_3$  (s. *Acetopiperon; Cumarsäure [Oxy-zimtsäure]; Essigsäure-benzoyl*).

2-Methylpiperonal (F. 135°), Bldg., Eigg., Oxim I 76.

7-Oxy-3,4-dihydrocumarin (F. 133°), Bldg., Eigg. I 2714.

$\alpha$ -Formylphenyllessigsäure, Rkk. d. Athylester I 701.

Phenylbrenztraubensäure (Benzylglyoxylsäure) (F. 155°), Bldg., Eigg. I 496, 2261, 2609; Hydryer. (+  $NH_4OH$ ) I 40; oxydat. Abbau II 347.

Acetophenon-*o*-carbonsäure (F. 114 bis 115°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 496.

*p*-Acetylbenzoësäure (F. 210°), Bldg., Eigg., Rk. mit Aldchyden I 2253.

cis-Endomethylen-3,6- $\Delta^4$ -tetrahydrophthaläurecanhydrid (F. 164—165°), Bldg., Eigg., Hydratisier. I 1187.

$C_9H_8O_4$  (s. *O-Acetyl salicylsäure [Salicylsäure-acetat bzw. Aspirin]; Homophthalsäure; Kaffeesäure; Uvitinsäure*).

2-Methylpiperonylsäure (F. 214—215°), Bldg., Eigg. I 76.

*p*-Acetosalicylsäure, Bldg. I 1655.

*p*-Methoxyphenylglyoxylsäure, Methylester (F. 54°) II 2030.

Phenylmalonsäure.—Diäthylester (Kp.<sub>19</sub> 168°), Synth., Eigg., Rkk. II 2559; Rkk. II 1082.

*m*-Acetoxybenzoësäure.—Äthylester (F. 37.5°), krystallin.-fl. Eigg. I 292.

*p*-Acetoxybenzoësäure.—Äthylester (F. 34°), krystallin.-fl. Eigg. I 292.

$C_9H_8O_5$  6-[Oxy-methyl]-piperonylsäure, Bldg., Eigg. I 495.

$\omega$ -Oxy-4-carbonatoacetophenon, Methylester (F. 84°) II 774.

*t*-Carboxymandeläure, Methylester (F. 111—112°) I 1034.

$C_9H_8O_6$  *O*-Methylphloroglucindicarbonsäure, Diäthylester (F. 107.5—108.5°) I 1670.

6-Äthoxy- $\alpha$ -pyron-3,5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 94°) I 1019.

5-Methylcyclopentenol-(3)- oder 5-Methylcyclopentadienol-(3)-tricarbonsäure, Ester II 545.

$C_9H_8N_2$  (s. *Chinolin-amino*).

2-Methylchinoxalin (Kp.<sub>16</sub> 118°), Darst., Eigg., Rkk. II 1568.

2-Vinylindazol (Kp.<sub>15</sub> 138°), Bldg., Eigg., Pikrat I 1191.

4-Phenylpyrazol (F. 230°), Darst., Eigg., Salze I 680.

*N*-[ $\alpha$ -Pyridyl]-pyrrol, Bezieh. zwischen chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 1354.

$\alpha$ -Pyridyl- $\alpha$ -pyrrol, Bezieh. zwischen chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 1354.

- $\alpha$ -Pyridyl- $\beta$ -pyrrol, Bezieh. zwischen chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 1354.
- C<sub>9</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>2</sub> Cinnamylidenchlorid, Cl-Abspalt. I 1401.
- Indendichlorid, Hydrolyse I 1767.
- C<sub>9</sub>H<sub>8</sub>Br<sub>2</sub> Phenyllallendifbromid (?) (F. 64°), Bldg., Eigg. II 978.
- C<sub>9</sub>H<sub>8</sub>N (s. Benzonitril,-dimethyl; Indol,-methyl [2-Methylindol = Methylketol] bzw. Skatol).
- $\beta$ -Phenylpropionsäurenitril ( $\beta$ -Phenethylcyanid) (Kp. 254°), Herst., Basitität I 327; Bldg., Eigg., Rk. mit alkoh. HCl I 2714.
- C<sub>9</sub>H<sub>8</sub>Cl Cinnamylchlorid, Rkk. II 754.
- $\alpha$ -Chlorindan, Rkk. II 2722.
- C<sub>9</sub>H<sub>8</sub>Br Cinnamylbromid (Kp.<sub>14</sub> 127—128°, corr.), Bldg., Eigg. II 978; dass., Rkk. II 41; Rk. mit Indazol I 1189.
- $\alpha$ -Benzyl- $\alpha$ -bromathylén, Rk. mit NH<sub>2</sub>Na I 3058.
- p-Brompropenylbenzol, Rk. mit Mg I 2251.
- p-Bromallylbenzol, Rk. mit Mg I 2251.
- C<sub>9</sub>H<sub>8</sub>J Cinnamyljodid, Rk. mit Indazol I 1189.
- C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O (s. Benzaldehyd,-ethyl; Hydrazimtaldehyd [ $\beta$ -Phenylpropionaldehyd]; Methyllolykton [Methylacetophenon]; Propiophenon [Athylphenylketon]; Zimtalkohol).
- Phenylpropylenoxyd (Kp.<sub>20</sub> 113°), Darst., Eigg. I 3063.
- Benzyläthylenoxyd, Rk. mit CH<sub>3</sub>OH II 40.
- Phenylvinylcarbinol ( $\alpha$ -Phenylallylalkohol), Rkk., Derivv. II 41, 978, 2138.
- $\alpha$ -Oxyhydrinden (F. 47—51°), Bldg., Eigg. II 663.
- $\alpha$ -Allylphenol, Hydrier. I 1181.
- Allylphenyläther (Kp.<sub>28</sub> 93—94°), Bldg., Eigg., Spalt. (+ Na) I 189.
- p-Methylphenylacetaldehyd, Synth. I 2249.
- Methylbenzylketon, Darst., Eigg. I 2607, 3058, II 1667.
- C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub> (s. Acetophenon,-methoxy [Acetylansol]; Benzaldehyd,-dimethoxy; Essigsäure-Benzylester [Benzylacetat]; Hydroxybenzaldehyd [ $\alpha$ -Phenylpropionsäure]; Hydrozimtsäure [ $\beta$ -Phenylpropionsäure]; Xylylsäure [Dimethylbenzoësäure]).
- Furfurylidonenbutanal (Kp. 234—235°), Darst., Eigg., Semicarbazone I 1959.
- 2-Methyl-4-methoxybenzaldehyd, Rk. mit HCN II 2140.
- 3-Methyl-4-methoxybenzaldehyd, Bldg. I 1854; Rk. mit HCN II 2140.
- Furylidennethyläthylykton, Oxydat., Konst. I 690.
- Phenylacetylcarbinol (Kp.<sub>11</sub> 126°), Darst., Eigg. I 2607, II 343; Rk. mit Organo-Mg-Verb. I 331.
- Benzoylmethylcarbinol (Kp.<sub>14</sub> 125—126°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2607, II 344.
- $\alpha$ -Aceto- $\alpha$ -kresol, Bldg. I 1654.
- 4-Methyl-2-oxyacetophenon (Kp.<sub>ex</sub> 247°), Bldg. I 1654; Bldg., Eigg., Rk. mit Benzaldehyd II 1091.
- $\alpha$ -Aceto-p-kresol (5-Methyl-2-oxyacetophenon) (F. 50°), Bldg., Eigg. I 1654, II 1080.
- $\alpha$ -Aceto-m-kresol, Bldg. I 1654.
- $\rho$ -Aceto-m-kresol (2-Methyl-4-oxyacetophenon, 3-Methyl-4-acetophenol), Bldg., Rkk. I 1654; Red. I 1856.
- $\rho$ -Aceto- $\alpha$ -kresol (2-Methyl-4-acetophenol), Bldg. I 1654; Red. I 1856.
- $\alpha$ -Kresolacetat, Bldg., Eigg., Umlager. I 1654.
- m-Kresolacetat, Umlager. I 1654.
- $\rho$ -Kresolacetat, Umlager. I 1654, II 1080.
- C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub> (s. Atrolactinsäure; Benzaldehyd,-dimethoxy; Benzoësäure,-dimethoxy; Everinaldehyd [Orcylaldehyd-5-methyläther]; Isoeverinaldehyd [Orcylaldehyd-3-methyläther]; Melitolsäure [ $\alpha$ -Hydrocumarsäure];  $\beta$ -Orcylaldehyd; Panonol; Phloretinsäure [ $\beta$ -(*p*-Oxy-phenyl)-propionsäure]; Tropasäure; Veratrumaldehyd [ $\beta$ -4-Dimethoxybenzaldehyd]; Xylorcyaldehyd).
- Kohlensäure-[ $\beta$ -phenyl-ethyl]-ester, Methylester (Kp.<sub>19</sub> 133—134°), Athylester (Kp.<sub>17</sub> 140—141°) II 2004.
- Protocatechualdehydäthyäther (F. 77°), Geruch I 267; Verwend. als Vanillinersatz, Best. II 1726.
- Anisoylcarbinol, Rk. mit Tetracetylglucose II 774.
- 5-Cyclopentanspirocyclopentenol-(3)-dion-(1.4) (F. 154°), Bldg., Eigg., Methylether II 767.
- Furylangelicasäure (F. 95.5—97°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. II 1776.
- rac.  $\alpha$ -Oxy- $\beta$ -phenylpropionsäure (F. 97 bis 98°), Rk. mit Chlorameisensäure-ester I 1034.
- p-Methylmandelsäure, Bldg. II 42.
- $\alpha$ -Methoxyphenylessigsaure (F. 66—67°), Bldg., Eigg. I 48; Kondensat. mit  $\beta$ -Methoxyphenyläthylamin I 355.
- $\rho$ -Methoxyphenylessigsaure (F. 85—86°), Darst., Eigg. I 2809; Kondensat. d. Methylesters mit Oxalester II 2031.
- $\rho$ -Athyloxybenzoësäure, krystallin.-fl. Eigg. I 288; Wrkg. d. Athylesters auf Mikroorganismen II 271.
- 4-Methoxy- $\alpha$ -toluylsäure (F. 176°), Bldg., Eigg. I 1397.
- $\alpha$ -Acetoxybenzylalkohol, Einw. v. SOCl<sub>2</sub>, II 712\*.
- Endomethylen-3,6-hexahydrophthal-saucreanhydrid (F. 167—168°), Bldg., Eigg. I 1187.
- C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub> (s. Benzoësäure, 2,5-dimethyl-4,6-dioxy [ $\beta$ -Orcicarbonsäure]; Hydrokaffeesäure; Veratrumsäure).
- Kohlensäureanisylester, Athylester (Kp.<sub>16</sub> 168—169°) II 2004.
- 2,4-Dimethoxy-6-oxybenzaldehyd (Phloroglucindimethylätheraldehyd), Bldg., Eigg., Rkk. II 773; Rk. mit p-Toluulsulfochlorid, Konst. I 681.
- 2,6-Dimethoxy-4-oxybenzaldehyd (F. 224°), Darst., Eigg. I 682.
- Gallacetophenon-2(4)-methyläther, Bldg., Eigg. I 1958.

- Gallacetophenon-3-methyläther (F. 134 bis 135°), Bldg., Eigg. I 1958.  
 Gallacetophenon-4-methyläther (F. 132 bis 133°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2249.  
 Phloracetophenon-2(?)-monomethyl-äther (F. 207°), Bldg., Eigg. I 333; Rkk., Konst. II 50.  
 Phloracetophenon-4-methyläther (F. 139 bis 140°), Bldg., Eigg., Methylier. I 1672; Konst. II 50.  
 2-Methoxy-6-äthoxychinon (F. 135 bis 136°), Darst., Eigg. II 2025.  
 $\beta$ -Phenylglycerinsäure ( $\beta$ -Phenyl- $\alpha$ . $\beta$ -di-oxypropionsäure) (F. 141°), Darst., Eigg. I 410\*, II 145; Oxydat. II 348.  
 Orsellinsäure-3-methyläther, Bldg. I 62.  
 Guajacolglykolsäure.—Methylester, Verwend. in Zahnfüllmaterial I 823\*.  
 $\beta$ -Resorcylsäuredimethyläther (F. 108°), Bldg., Eigg. II 2135.  
*cis*-Endomethylen-3,6- $\Delta^4$ -tetrahydro-phthalosäure (F. 177—179°), Bldg., Eigg., Red. I 1187.  
 $C_9H_{10}O_5$  (s. Syringasäure [ $O^3$ . $O^5$ -Dimethyl-gallussäure]).  
 3,6-Dioxy-2,4-dimethoxybenzaldehyd (F. 135—136°), Bldg., Eigg. I 931.  
 $\omega$ -Methoxyphloracetophenon, Rkk. II 1091.  
 3,4-Dimethyläthergallussäure, Rk. d. Methylesters mit p-Brombenzoësäure I 1966.  
 $C_9H_{10}O_6$  2,5-Dimethoxy-3,4-dioxybenzoësäure (F. 146—147°), Bldg., Eigg., Alkylier. II 570.  
 $C_9H_{10}O_6$   $\beta$ . $\delta$ -Dicarboxy- $\gamma$ -ketopimelinsäure, Tetraathylerster (Kp., 168—170°) I 48.  
 $C_9H_{10}N_2$  1-Athyldiazol, Bldg. I 1041.  
 2-Athyldiazol, Bldg. I 1041; Bldg., Pirkat I 1189.  
 2-Athylbenzimidazol (F. 177°), Darst., Eigg. II 2466.  
 $N$ -Methyl-N-benzylcyanamid, Bldg., Eigg. I 1529.  
 Cyclohexylenidenmalonitril (F. 173.5 bis 174.5°), Darst., Eigg., Rkk. II 2555.  
 $C_9H_{10}Cl_2$  o-[ $\gamma$ -Chlor-n-propyl]-chlorobenzol (Kp.<sub>20</sub>, 112°), Darst., Eigg., Verh. gegen Mg I 2384.  
 $C_9H_{10}Br_2$  1-Phenylpropen-(1)-dibromid (F. 66°), Bldg., Eigg. I 686.  
 2-Phenylpropen-(1)-dibromid, Bldg., Eigg. I 686.  
 $C_9H_{10}J_2$  o-[ $\gamma$ -Jod-n-propyl]-jodbenzol (Kp.<sub>20</sub>, 132—134°), Darst., Eigg., Verh. gegen Mg I 2384.  
 $C_9H_{11}N$  (s. Chinolin-Tetrahydrid [Tetrahydro-chinolin]; Isochinolin-Tetrahydrid [Tetrahydroisochinolin]).  
 2,3-Dihydro-2-methylindol (Kp.<sub>20</sub>, 227 bis 228°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2556; Verwend. für Schwefelfarbstoffe I 759\*.  
 $ar$ - $\alpha$ -Aminohydrinden (F. —3°), Bldg., Eigg., F., Rkk., Derivv. II 663.  
 Benzylidenäthylamin (Kp.<sub>12</sub>, 117°), Addit. v. Na II 1210.  
 $N$ -Athylyl-p-toluidin, Kondensat. mit  $CH_3O$  I 2991\*.  
 Acetonanil, Addit. v. Na II 1211.  
 $C_9H_{11}Cl$  [ $\gamma$ -Chlor-propyl]-benzol (Kp.<sub>6</sub>, 89—93°), Darst., Eigg. I 3055; Synth., Zers. d. Mg-Verb. I 1759.  
 $\alpha$ -Methyl-[ $\beta$ -chlor-äthyl]-benzol, Synth., Zers. d. Mg-Verb. I 1758.  
 $\rho$ -Methyl-[ $\beta$ -chlor-äthyl]-benzol, Synth., Zers. d. Mg-Verb. I 1758.  
 Cumylchlorid, Synth., Rkk. d. Mg-Verb. I 1758.  
 1-Athyl-4-chlormethylbenzol, Synth., Zers. d. Mg-Verb. I 1758.  
 1,3-Dimethyl-4-chlormethylbenzol, Synth., Rkk. d. Mg-Verb. I 1758.  
 1,4-Dimethyl-2-chlormethylbenzol Synth., Rkk. d. Mg-Verb. I 1758.  
 $C_9H_{11}Br$  (s. Mesitylen, brom).  
[ $\gamma$ -Phenyl-propyl]-bromid, Rk. mit Indazol I 1190.  
 $p$ -Bromcumol, Rkk. d. Mg-Verb. I 1759.  
 $C_9H_{11}J$  [ $\gamma$ -Jod-n-propyl]-benzol, Einw. v. Mg I 2384.  
 $\alpha$ -n-Propyljodbenzol (Kp.<sub>20</sub>, 121°), Darst., Eigg., Verh. gegen Mg I 2384.  
 $C_9H_{11}K$  2-Phenylisopropylkalium, Bldg., Rk. mit ungesätt. KW-stoffen I 1409.  
 $C_9H_{12}O$  (s. Hemellitenol; Hydratropaaalkohol [2-Phenylpropanol-I]; Hydrozintalkohol [ $\gamma$ -Phenyl-n-propylalkohol]; Mesitol; Phenol, -äthylmethyl [ $\beta$ Athylkresol]).  
 Phenyläthylcarbinol ( $\alpha$ -Phenylpropyl-alkohol) (Kp.<sub>16</sub>, 115—119°), Darst., Eigg., Semicarbon. II 344; Best. d. relativen Rk.-Fähigk. d. Hydroxyl-H-Atome I 36; Dehydratisier. I 686; Oxydat. I 1397.  
 Phenyldimethylcarbinol (Kp., 79—80°), Bldg. I 491; Dehydratisier. I 686; Oxydat. I 1397, II 2130.  
 $\alpha$ -n-Propylphenol (Kp. 214—216°), Bldg. I 1023; Bldg., Eigg., Red. I 1182.  
 Phenyl-n-propyläther, Bldg. I 1023; Rkk. II 2133.  
 Benzyläthyläther, Bldg. II 2130; Zers. (+ TiCl<sub>4</sub>), Acylier. II 241; Versief.-Geschwindigk. I 1016.  
 $\beta$ -Athylyanisol (Kp. 199—200°), Bldg., Eigg., Rkk. II 568.  
 asymm. m (1.3.4)-Xylenolmethylether, Rk. mit Saurechloriden II 765, 1436.  
 $\beta$ -Xylenolmethylether, Rk. mit  $C_6H_5$ -COCl u. AlCl<sub>3</sub> II 1437.  
 $C_9H_{12}O_2$  (s. Mesocin).  
 1-Phenyl-1,2-propandiol (symm. Methyl-phenyläthylenglykol), Bldg., Eigg. II 343, 345; Bldg., Rk. mit Aldehyden I 796.  
 1-Phenyl-2,3-propandiol (Kp.<sub>15</sub>, 160 bis 163°), Bldg., Eigg., Rk. mit Aldehyden I 796.  
 1-Propyl-3,4-dioxybenzol, Darst. v. Äthern II 1619\*.  
 Glykolbenzyläther (Kp.<sub>15</sub>, 132 bis 135°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. I 2457\*.  
 Glykolkresyläther ( $\beta$ -Methylphenoxy-äthanol), Rk.: mit COCl<sub>2</sub> oder Chlorameisensäureestern II 1717\*; mit Phthalsäureanhydrid II 1508\*.  
 $\beta$ -Oreinmethyläther (F. 67.5—68°), Darst., Eigg. II 2474.

- Aethylguajacol, Vork. in schwed. Nadelholztee I 775.  
 Orcindimethylläther, Rkk. II 1090.  
 Dihydrofurylidennmethylläthylketon, Rk. mit Organo-Mg.-Verb. I 690.  
*stark akt.*  $\rho$ -Oxocamphenilon (F. 74°), Darst., Eigg., Rkk. I 2818.  
*schwach akt.*  $\rho$ -Oxocamphenilon (F. 64°), Darst., Rkk., Semicarbazone I 2818.  
*inakt.*  $\rho$ -Oxocamphenilon (F. 56°), Darst., Eigg., Rkk. I 2818.  
 [5-Methyl-cyclohexadien-1,5-yl-1]-essigsäure, Eigg., Ester I 499.  
 C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub> (s. *Tanacetondicarbonsäure-Anhydrid*).  
 $\alpha$ -Phenylglycerinäther (F. 63°), Bldg., Eigg., Rk. mit Aldehyden I 796.  
 Phloroglucinmethyläthyläther (F. 50 bis 51°), Darst., Eigg. II 2025.  
 Pyrogalloltritmethyläther (F. 47°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 931; Halogenier. II 757.  
 Phloroglucintrtrimethyläther, Rkk. I 2397, II 662.  
 Furylvaleriansäure (Kp.<sub>48</sub> ca. 174°), Darst., Eigg., Rkk. II 1776.  
 Cyclopentylidenacetessigsäure (F. 137° Zers.), Bldg., Eigg. II 1083.  
 $\rho$ -Oxocamphenilolensäure (F. 156°), Darst., Eigg., Semicarbazone I 2818.  
 1-Isopropylcyclopenten-1-on-3-carbonsäure-4, Na-Verb. d. Methylesters II 38.  
 1-Carboxycyclohexan-1-essigsäureanhydrid (F. 56°), Bldg., Eigg. II 1875.  
 C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub> (s. *Antiarol [1.2.3-Trimethoxy-5-oxybenzol]; Syringalkohol [3.5-Dimethyl-äther d. 3.4.5-Trioxo-1-methylenbenzols]*).  
*cis*-Endomethylen-3,6-hexahydrophthaläsure (F. 160—161°), Bldg., Eigg., Rkk., Anhydrid I 1187.  
*trans*-Endomethylen-3,6-hexahydrophthaläsure (F. 194—195°), Bldg., Eigg. I 1187.  
 $\Delta^1$ -Cyclohexenylmalonsäure, Acetylier. d. Diäthylesters II 1083.  
*akt. symm.* Spiroheptandicarbonsäure, Darst., Eigg., Salze II 355.  
*rac. symm.* Spiroheptandicarbonsäure, Darst., opt. Spalt. II 355.  
 C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>O<sub>5</sub> Butyrofuranösäure (F. 149—150°), Darst., Eigg., Red. II 1776.  
 $\alpha$ -Ketocyclopantan-1,1-diessigsäure (F. 112°), Bldg., Eigg., Chinolinderiv. II 767; Darst., Rk. mit o-Phenyldiamin II 2349.  
 3,3-Dimethylcyclopantanone-(2)-dicarbonsäure-(1,4), Diäthylester (Kp.<sub>4</sub> 145°) I 901.  
 $\gamma\gamma$ -Dimethyl- $\delta$ -methylcyclohomotetronäurecarbonsäure, Methyleneester (Kp.<sub>0.5-1</sub> 112—114°) II 244.  
 C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>  $\delta$ -Acetobutan- $\alpha$ . $\beta$ . $\delta$ -tricarbonsäure, Triäthylester (Kp.<sub>8</sub> 164°) I 2395.  
 $\beta$ -Methyl- $\gamma$ -acetopropan- $\alpha$ . $\beta$ . $\gamma$ -tricarbonsäure, Triäthylester (Kp.<sub>8</sub> 182°) I 2394.  
 $\gamma$ -Methyl- $\gamma$ -acetopropan- $\alpha$ . $\beta$ . $\gamma$ -tricarbonsäure, Triäthylester (Kp.<sub>5</sub> 149°) I 2395.  
 C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>O<sub>7</sub> Pentaerythrithrittaformiat (F. 57°), Bldg., Eigg., Zers. I 899; elektr. Symmetrie d. Molekülaus II 2097.  
 C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub> s. *Aceton-Phenylhydrazon*.
- C<sub>9</sub>H<sub>13</sub>N (s. *Anilin,-äthylmethyl; Anilin,-propyl; Cumidin; Mesidin; Pseudocumidin*).  
 1,2,3,4,7,8-Hexahydrochinolin, Darst. II 2017.  
 Bz-Tetrahydro-2-methylindol (Kp.<sub>74</sub> 222 223°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2556.  
 $\gamma$ -Phenylpropylamin, Rkk. I 1528.  
 2-Phenyl-1-aminopropan (Kp.<sub>15</sub> 108 bis 110°), Darst., Eigg., Hydrochlorid I 685.  
 $N$ -Methyl- $\beta$ -phenethylamin, Herst., Basizität I 327.  
 Benzyläthylamin (F. 199°), Darst., Eigg. II 1210; dass., Rkk. II 2462.  
 Dimethyl- $p$ -toluidin (4-Dimethylamino-1-methylbenzol,  $p$ -Methyldimethylamin) (Kp.<sub>1</sub> 70°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2136; Infrarotsorptionspektr. I 2351; Nitrier. II 2132; Chlorier. I 2309\*; Bromier. I 2310\*.  
 C<sub>9</sub>H<sub>13</sub>N<sub>3</sub>  $\alpha$ -Äthyl- $\alpha$ -phenylguanidin, Verwend. für Vulkanisat. Beschleuniger I 2466\*.  
 C<sub>9</sub>H<sub>13</sub>N<sub>4</sub>  $\alpha$ -o-Tolylbiguanid, Verwend. als Vulkanisat. Beschleuniger II 1041.  
 C<sub>9</sub>H<sub>13</sub>As Benzylidimethylarsin, Darst., Rkk. II 548.  
 C<sub>9</sub>H<sub>14</sub>O (s. *Camphenilon; Fenchocamphor; Isophoron; Nopinon; Phoron*).  
*festes* 3-Methyl-1-äthinylcyclohexanol-1 (F. 47.5°), Darst., Eigg., Rotat.-Dispers., Rkk. I 1287.  
*fl.* 3-Methyl-1-äthinylcyclohexanol-1 (Kp.<sub>10</sub> 77—78°), Darst., Eigg., Rotat.-Dispers., Rkk. I 1287.  
 Cyclohexylidenaceton (Kp.<sub>17</sub> 95°), Bldg., Eigg., Semicarbazone II 1082.  
 $\Delta^1$ -Cyclohexenylaceton (Kp.<sub>12</sub> 83°), Bldg. II 1083; Bldg., Eigg., Semicarbazone II 1082.  
 $\alpha$ -Methylcyclopentylidenaceton (Kp.<sub>27</sub> 108°), Darst., Eigg., Semicarbazone II 2349.  
 $\alpha$ -Methyl- $\Delta^1$ -cyclopentenylaceton (Kp.<sub>12</sub> 82°), Darst., Eigg., Semicarbazone II 2349.  
 Isopropylcyclohexenon, Bldg. I 2176.  
 4-Methyl-1-isopropylcyclopenten-1-on-3 (Methyltanacetophoran) (Kp.<sub>70</sub> 216 bis 220° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Semicarbazone II 38.  
 C<sub>9</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub> 1-Furyl-3-methylbutanol-(3) (Kp.<sub>8</sub> 93.5—94°), Darst., Eigg., Derivv. I 690.  
 Trimethyldihydroresorcin (F. 100—101°), Bldg., Eigg. II 2350.  
 $n$ -Butyl- $\alpha$ -furylfäther (Kp.<sub>77</sub> 189 bis 191°), Bldg., Eigg. II 894.  
 2,2,3,3-Tetramethyl-[0,1,2]-bicyclopentan-4-ol-5-on (2,2,3,3-Tetramethyl- $\Delta^5$ -cyclopenten-5-ol-4-on, „Oxyphoron“), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2600, II 2233.  
 3-Methyl-1-acetylcylohexanon-(2) (Kp.<sub>15</sub> 100—105°), Rk. mit Diazoniumsalzen I 511.  
 $\gamma$ -Cyclopentenyl- $n$ -buttersäure, Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 2285\*.  
 $\beta$ -Cyclohexylacrylsäure (F. 57—58°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1407.

- 2-Methyl- $\Delta^{1-7}$ -cyclohexenecessigsäure, Bldg., Oxydat. II 1208.
- 2-Methyl- $\Delta^{1-2}$ -cyclohexenecessigsäure (Kp.<sub>16</sub> 143—145°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1208.
- $\beta$ -Cyclopentananspirovalerolacton (Kp.<sub>12</sub> 146°), Darst., Eigg., Ag-Salz I 3050.
- $\beta$ -Cyclohexanspirobutyrolacton (Kp.<sub>14</sub> 150 bis 155°), Bldg., Eigg. I 1407; dass., Ag-Salz I 3050.
- $\alpha$ -Methyl- $\alpha$ -oxycyclohexanecessigsäurelacton (Kp.<sub>13</sub> 136—137°), Bldg., Eigg. II 1208.
- 1-[ $\alpha$ -Oxy- $\alpha$ ethyl]-cyclopentan-1-cessigsäure-lacton (Kp.<sub>15</sub> 132°), Darst., Eigg., Rkk. II 2349.
- Säure  $C_6H_{14}O_2$ , Bldg. aus 1-Cyclohexylidenbutanon-3, Zers., Ag-Salz I 1407.
- $C_6H_{11}O_3$  1-Acetylcylopentan-1-cessigsäure (F. 83—84°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. II 2349.
- $\alpha$ . $\alpha$ . $\beta$ -Tetramethylglutaranhydrid (F. 184°), Darst., Eigg., Rkk. I 2602.
- [2-Methyl-5-oxy-6-keto- $n$ -hexan-3-carbonsäure]-lacton (F. 48—50°), Bldg., Eigg., Oxydat., Semicarbazone I 1525.
- $C_6H_{11}O_4$  (s. *Tanacetondicarbonsäure*). Cylopentan-1,1-diessigsäure, Dissoziat.-Konstanten II 2718.
- 1-Carboxycyclohexan-1-cessigsäure (F. 134°), Bldg., Eigg., Derivv. II 1875.
- Cyclohexylmalonsäure (F. 178° Zers.), Synth., Eigg. II 1875.
- Hexamethylenmalonsäure, Bldg., Eigg., Ag-Salz I 2248.
- $\beta$ -Isopropyl- $\alpha$ . $\beta$ -dihydromuconsäure bzw.  $\alpha$ -Isopropyl- $\beta$ -carboxymethyl- $\gamma$ -carboxycopropan (F. 138°), Darst., Eigg., Diäthylester I 1524.
- $C_6H_{11}O_5$  1,2-Monoaceton-3,6-anhydro- $d$ -glucos (F. 56—57°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 645.
- isom. Monoacetonanhydroglucose (F. 126°), Bldg., Eigg. II 2124.
- Heptanon-3-dicarbonsäure-1,5 (F. 83 bis 84,5°), Bldg., Eigg. II 1777.
- Lactonsäure d.  $\gamma$ . $\gamma$ -Dioxy- $\alpha$ . $\alpha$ . $\beta$ -tetramethylglutarsäure (F. 140°), Bldg., Eigg. II 1430; Methylester I 2602.
- $C_6H_{14}O_6$  (s. *Triacetin [Acetin]*).  $\alpha$ . $\alpha$ -Dioxycylopentan-1,1-diessigsäure (F. 98°), Bldg., Eigg.,  $H_2O$ -Abspalt. II 767.
- $\alpha$ . $\beta$ . $\gamma$ -Trimethyl- $\alpha$ -carboxyglutarsäure (F. 144—145° Zers.), Bldg., Eigg.,  $CO_2$ -Abspalt. I 1847.
- $\beta$ -Methylpentan- $\beta$ . $\gamma$ . $\epsilon$ -tricarbonsäure (Zers. bei 153—155°), Bldg., Eigg., Triäthylester I 901.
- Monoaceton- $\gamma$ -mannonsäurelacton (F. 133°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1389.
- $C_6H_{14}O_7$  Verb.  $C_6H_{14}O_7$  (F. 258°), Bldg. aus Dioxyaceton, Eigg. II 1665.
- $C_6H_{11}N_2$  (s. *Mesitylen, diamino [Trimethyl-m-phenylen diamin]*). 1-[ $\beta$ -Pyridyl]- $n$ -butylamin (Kp. 247 bis 251°), Darst., Eigg. II 2022.
- 1-[ $\beta$ -Pyridyl]- $N$ -ethyläthylamin (Kp.<sub>73</sub> 223—226°), Darst., Eigg. II 2021.
- $\alpha$ . $\gamma$ -Diamino- $\beta$ -phenylpropan (Kp.<sub>15</sub> 150°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 772.
- $C_6H_{14}S$  Trimethyläthylthiophen, Wrkg. v. Raffinat.-Mitteln auf — in Petroleum lsg. I 611.
- $C_9H_{15}N$  2,3,4,5,6,7-Hexahydro-2-methylindol (Kp.<sub>84-5</sub> 220—221°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2556.
- 2,3-Diäthyl-4-methylpyrrol (Kp.<sub>20</sub> 95 bis 97°), Darst., Eigg., Pikrat I 3067.
- 2,4-Diäthyl-3-methylpyrrol, Bldg., Eigg., Pikrat I 534.
- Diäthylallylacetonitril (Kp.<sub>78</sub> 78°), Darst., Eigg., Verseif. I 1233\*.
- $C_9H_{15}Br$   $\Delta^1$ -Cyclopentenylbutylbromid (Kp.<sub>5</sub> 82—86°), Bldg., Eigg., Rkk. II 546.
- $C_9H_{16}O$  1-Methyl-1-oxy-2-[ $\beta$ -oxy- $\alpha$ ethyl]-cyclohexanhydrid (Kp. 175—176°), Bldg., Eigg. II 1208.
- $\Delta^2$ -Cyclopentenylbutanol (Kp.<sub>24</sub> 118 bis 123°), Bldg., Eigg., Bromier. II 540.
- 3-Methyl-1-vinylcyclohexanol-1 (F. 32°), Darst., Eigg., Rotat.-Dispers. I 1287.
- Cyclohexylallylätther (Kp.<sub>38</sub> 83—84°), Bldg., Eigg. I 1651.
- 4-n-Propylhexen-(3)-on-(5) (Kp.<sub>11</sub> 71°), Bldg., Eigg., Rkk., Semicarbazone I 2246.
- stereoisom. 4-n-Propylhexen-(3)-on-(5) (Kp.<sub>11</sub> 74°), Bldg., Eigg., Rkk., Semicarbazone I 2246.
- n-Amylecyclopropylketon (Kp.<sub>76</sub> 194 bis 195°), Bldg., Eigg., Mol.-Refr. I 488.
- Hexahydropropiophenon, Darst., Eigg., Geruch II 822.
- $\alpha$ -Propylcyclohexanon (Kp.<sub>74</sub> 198 bis 199°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1182.
- 1-Methyl-1-isopropylcyclopentanon-3 (Kp.<sub>35</sub> 195—196°), Bldg., Eigg., Semicarbazone I 905.
- 4-Methyl-1-isopropylcyclopentanon-3 (Kp.<sub>37</sub> 192—193°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 39.
- 2,2,3,3-Tetramethylcyclopentanon (1,1,2,2-Tetramethylcyclopentanon-5) (F. 119°), Bldg. II 1200; Darst., Eigg., Derivv. I 2602.
- 3,3,4,4-Tetramethylcyclopentanon (1,1,2,2-Tetramethylcyclopentanon-4) (F. 130°), Bldg. II 1200; dass., Semicarbazone I 2599; Bromier. II 2234.
- $C_9H_{16}O_6$  (s. *Menthaketoalkohol*). 2,6-Dimethylhepten-(5)-ol-(2)-on-(4) (Kp.<sub>5</sub> 95—96°), Darst., Eigg. I 1959.
- 3-Methyl-1-acetylcyclohexanol-1 (Kp.<sub>10</sub> 105°), Darst., Eigg., Rotat.-Dispers., Semicarbazone I 1287.
- 1(5)-Oxy-2,2,3,3-tetramethylcyclopentan-5(1)-on (F. 142°), Bldg., Eigg., Rkk., Tautomerie v. — u. Derivv. II 1200.
- Cyclohexoxyaceton (Kp.<sub>17</sub> 98—98,5°), Darst., Eigg., Phenylhydrazon II 2011.
- $\alpha$ -Athyl- $\alpha$ -butyrylacetone, Rk. mit Phenylhydrazin II 148.
- $\alpha$ -Propyl- $\alpha$ -propionylacetone, Rk. mit Phenylhydrazin II 148.
- $\gamma$ -Butylacetylacetone, Metallsalze II 390\*; Rk. mit Phenylhydrazin II 148.
- $\beta$ . $\beta$ -Dipropylacrylsäure, Rk. mit KOH I 498.

- $\beta$ -Propyl- $\beta$ -amylen- $\alpha$ -carbonsäure, Rk. mit KOH I 498.
- Cyclopentylathylessigsäure (Kp.<sub>2,4</sub> 115 bis 118°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. I 3052.
- $\beta$ -Cyclohexylpropionsäure (Kp.<sub>4</sub> 112 bis 114°), katalyt. Bldg., Eigg. II 880.
- 2-Methylcyclohexylessigsäure (Kp.<sub>1,4</sub> 145 bis 147°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1208.
- 1<sup>o</sup>, 3<sup>e</sup>-Dimethylcyclohexylcarbonsäure-5 (Kp.<sub>1,4</sub> 140—150°), Bldg., Eigg., Amid I 1184.
- stereoisom. 1<sup>o</sup>, 3<sup>e</sup>-Dimethylcyclohexylcarbonsäure-5 (F. 68°), Bldg., Eigg., Amid I 1184.
- Allylcpronat (Kp. 186—188°), Bldg., Eigg. I 2076.
- $\beta$ -Isobutylallylacetat (Kp. 182—184°, korr.), Bldg., Eigg. II 978.
- $\beta$ ,  $\beta$ -Diäthylvalerolacton (Kp.<sub>1,5</sub> 143 bis 144°), Darst., Eigg., Ag-Salz I 3050.
- C<sub>9</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub> (s. Azelainaldehydsäure).
- 2-Methylecylohexanolessigsäure-1 (F. 68°), Bldg., Eigg., Rkk., Ester II 1208.
- 2-Methyl-2-oxy cyclohexanessigsäure (F. 107°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1208.
- $\beta$ -Isopropyl- $\gamma$ -acetylbuttersäure, Derivv. II 39.
- n-Buttersäure- $\alpha$ -tetrahydrofurfurylester (Kp.<sub>7,5</sub> 225—227°), Bldg., Eigg. II 560.
- Cyclohexyl-[acetoxy-methyl]-äther (Kp.<sub>1,3</sub> 96,5—97°), Darst., Eigg. II 2011.
- C<sub>9</sub>H<sub>16</sub>O (s. Azelainsäure).
- Athylpimelinsäure (Heptandicarbon-säure-1,5) (F. 41,5—43,0°), Bldg., Eigg. II 1777; Synth., Di-Ag-Salz II 871.
- $\beta$ ,  $\beta$ -Diäthylglutarsäure, Dissoziat.-Konstanten II 2718.
- $\alpha$ ,  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\beta$ -Tetramethylglutarsäure (F. 143 bis 144°), Bldg., Eigg. II 1430.
- Athyl-n-butylmalonsäure (F. 114°), röntgenograph. Unters. d. kryst. — I 2903.
- Di-n-propylmalonsäure (F. 155,5°), röntgenograph. Unters. d. kryst. — I 2903.
- Essigsäureester d.  $\beta$ -Methyl-1,4-tetra-methylen glykols (Kp.<sub>12</sub> 110°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2927.
- Malonsäuredi-n-propylester (Kp.<sub>7,6</sub> 229,2°), F. I 27.
- C<sub>9</sub>H<sub>16</sub>O<sub>3</sub> (s. Acetonrhamnose; Cellulose,-trimethyl).
- gewöhnl. 2,3,6-Trimethylglucosan (gewöhnl. 2,3,6-Trimethylglucosanhydrid), Bldg., Hydrolyse, Konst. I 1849; Strukt. II 1871.
- 2,3,6-Trimethylglucosan- $<\alpha 1,4>$   $<\beta 1,5>$  (Trimethylcellulose a) (Kp.<sub>0,65-0,67</sub> 107 bis 108°), Darst., Eigg., Rkk. I 31; (Polem.) II 1871.
- 2,3,6-Trimethylglucosan- $<\alpha 1,4>$   $<\beta 1,4>$  (Trimethylcellulose b) (Kp.<sub>0,65-0,67</sub> 107 bis 108°), Darst., Eigg., Rkk. I 31; (Polem.) II 1871.
- 2,3,6-Trimethylhexoseanhydrid (Kp.<sub>0,1</sub> 84°), Bldg., Eigg., Verseif. I 1860.
- C<sub>9</sub>H<sub>16</sub>O<sub>4</sub> (s. Acetonfructose; Acetongalaktose; Acetoglucose; Acetomannose).
- Athyliden- $\alpha$ -methylglucose (F. 77°), Darst., Eigg. II 2842.
- 3,5,6-Trimethylgluconsäure- $\gamma$ -lacton, Bldg., Eigg., Na-Salz I 487.
- C<sub>9</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub> Trimethyl-2-ketogluconsäure- $<2,5>$ , Bldg., Eigg., Äthylester I 2935.
- C<sub>9</sub>H<sub>17</sub>N gewöhnl. Dekahydrochinolin, Darst. II 2017.
- cis-Dekahydrochinolin (Kp. 205—206°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 668; Hofmannscher Abbau II 993.
- trans-Dekahydrochinolin (F. 48—48,5°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 668; Hofmannscher Abbau II 993; Rk. mit  $\alpha$ ,  $\alpha'$ -Dibromadipinsäureester II 1076.
- Octahydro- $\alpha$ -methylindol (Kp. 187,5 bis 188°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2359, 2556.
- $\Delta^2$ -Cyclopentyldiäthylamin (Kp. 164 bis 165°), Darst., Eigg., Rk. mit BrCN I 1529.
- C<sub>9</sub>H<sub>17</sub>Cl  $\gamma$ -Chlorpropylecyclohexan (Kp.<sub>5</sub> 76 bis 79°), Darst., Eigg. I 3055.
- akt. Cyclohexyläthylchlormethan (Kp.<sub>16</sub> 88—93°), Bldg., Eigg., Rk. mit K<sub>2</sub>S II 763.
- C<sub>9</sub>H<sub>17</sub>Br  $\delta$ -Cyclopentylbutylbromid (Kp.<sub>17</sub> 110 bis 111°), Darst., Eigg., Kondensat. mit Malonester I 3052.
- $\gamma$ -Cyclohexylpropylbromid, Rk. mit Na-Derivv. v. Alkylmalonäsäurediäthyl-estern I 497.
- C<sub>9</sub>H<sub>18</sub>O (s. Isovaleron [Diisobutylketon]; Nonylaldehyd; Valeron [Dibutylketon]).
- $\delta$ -Cyclopentylbutanol (Kp.<sub>2</sub> 88—92°), Darst., Eigg. I 3052.
- akt. Cyclohexyläthylcarbinol, Bldg., Eigg., opt. Dreh., Halogenier., Derivv. II 762.
- rac. Cyclohexyläthylcarbinol, opt. Spalt. II 763.
- Butylallylmethylcarbinol, Röntgeninterferenzen v. fl. — I 2161.
- cis- $\alpha$ -Propylcyclohexanol (Kp.<sub>19</sub> 84°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1182.
- trans- $\alpha$ -Propylcyclohexanol (Kp.<sub>14</sub> 90°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1182.
- 3-Methyl-1-äthylcyclohexanol-(1) (Kp.<sub>13</sub> 75,5—76,5°), Darst., Eigg., Rotat.-Dispers. I 1287.
- 1-Butyleclopentanol-(1) (Kp.<sub>7,6</sub> 195,4 bis 195,9°), Bldg., Eigg., Rkk., Allophanat I 1169.
- Methylheptylketon, Bldg. beim Verschmelzen v. Cocosöl II 198.
- C<sub>9</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub> (s. Pelargonsäure [Nonunsäure, Nonylsäure]).
- cis-( $\gamma$ )-1-Methyl-1-oxy-2-[ $\beta$ -oxy-äthyl]-cyclohexan (F. 75—76°), Bldg., Eigg., H<sub>2</sub>O-Abspalt. II 1208.
- 3-n-Propyl-3-oxyhexanon-2, H<sub>2</sub>O-Abspalt. I 2246.
- Tetrahydrodesoxyaueubigenin (Kp.<sub>8</sub> 154 bis 160°), Bldg., Eigg. II 1339.
- Butylisovalerianat, Vork. im äther. Öl v. Eriostemon Coxi u. Phebalium dentatum I 2509.
- gewöhnl. Amylbutyrat, Vork. im äther. Öl v. Phebalium dentatum I 2509; Verwend. als Lösungsm. für pharmazeut. Zwecke I 1069.
- Isoamylbuttersäureester, Rk. mit K-Phenolat II 1199.

- $C_9H_{18}O_3$  (s. Kohlensäure-Diisobutylester).  
*n*-Heptyloxyessigsäure (Kp.<sub>10</sub> 156°), Darst., Eigg., Chlorier. II 653.
- l*-Milchsäure-*n*-hexylester, Rotat.-Dispers. I 1748.
- l*-Milchsäureisohexylester, Rotat.-Dispers. I 1748.
- $C_9H_{18}O_4$  Pentaerythritmonoisobutyral (F. 107°), Bldg., Eigg. I 898.
- $C_9H_{18}O_4$  2,3,6-Trimethylglucose-*<1.5>* (F. 114 bis 115°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1849; Acetylizer, Anhydride I 30.
- 3,5,6-Trimethylglucoso-*<1.4>* (Kp.<sub>0.2</sub> 155°), Bldg., Eigg. I 487.
- 3,4,6-Trimethylfructose-*<2.5>*, Bldg. II 2126.
- Trimethyl- $\gamma$ -fructose (Kp.<sub>0.02</sub> 115°), Bldg., Eigg., Rkk., Osazon, Strukt. I 2935.
- Trimethylhexose, Bldg., Methylizer. I 1850.
- $C_9H_{18}N_2$  *N,N'*-Dipyrrolidylmethan (Kp.<sub>10</sub> 94 bis 95°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2942.
- 3-Methyl-4-*n*-propyl-5-athylpyrazolin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2246.
- $C_9H_{18}S$  akt. Cyclohexylathylmercaptomethan (Kp.<sub>18</sub> 95—100°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 763.
- $C_9H_{19}N$  *N*-Methyl- $\beta$ -propylpiperidin (?), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1877.
- 2,2,3,3-Tetramethylcyclopentylamin, Bldg. II 1200, 1430, 2234; Darst., Eigg., Derivv. I 2602.
- 3,3,4,4-Tetramethylcyclopentylamin, (F. 100—102°), Bldg. II 1200; Darst., Eigg., Derivv. I 2601.
- N*-Isopropylcyclohexylamin (Kp. 169 bis 171°), Darst., Eigg., Derivv. II 2462.
- Hexahydro-*N*-athyl-*o*-toluidin, Verwend. zum Färben v. Celluloseestern II 2064\*.
- $C_9H_{19}Cl$  *n*-Nonylchlorid (Kp.<sub>4</sub> 76—79°), Darst., Eigg. I 3055.
- $C_9H_{20}O$  Di-*n*-butylmethanol (5-Nonanol) (Kp.<sub>10</sub> 77—79.5°), Bldg., Eigg. II 437.
- Methyl-*sek*.-octylather (Kp. 158°), Darst., Eigg. II 1548.
- $C_9H_{20}O_2$  1,7-Dimethoxyheptan, Bldg., Eigg. II 2639.
- Di-*n*-butylformal (Kp.<sub>760</sub> 181.8°), F. I 27.
- Diisobutylformal (Kp.<sub>760</sub> 163.8°), F. I 27.
- Diathyketondiathyacetal (Kp.<sub>15</sub> 51 bis 53°), Bldg., Eigg. I 1384.
- $C_9H_{20}O_4$  (s. Orthokohlensäure-Tetraäthylester).  $\alpha,\beta$ -Bis-[( $\beta$ -oxy-propyl)-oxyl-propan (Kp.<sub>16</sub> 120—131°), Bldg., Eigg. I 1382.
- akt. Propylenglykoltriäther (Kp.<sub>18</sub> 128 bis 130°), Bldg., Eigg. I 1382.
- $C_9H_{20}O$  s. Triglycerin [Diglycerylglycerin].
- $C_9H_{21}N$  (s. Tripropylamin).
- 3-Methyl-3-dimethylaminohexan, Darst., Eigg. I 2594.
- $C_9H_{21}N_3$  symm. Tetraäthylguanidin (Kp.<sub>15</sub> 91°), Darst., Eigg., Salze I 1964.
- $C_9H_{21}B$  Tri-*n*-propylbor (F. - 56°), Bldg., Eigg. I 1767.
- $C_9O_9Fe_2$  s. Eisennonacarbonyl.
- 9 III —
- $C_9H_4OCl_2$  1,3-Dichlorindon-(3), Rk.-Fähigk. d. Cl II 351.
- $C_9H_4O_2Cl_1$  3,3,4,4-Tetrachlor-3,4-dihydroisocumarin (F. 122°), Bldg., Eigg., Rkk. II 666.
- $C_9H_4O_2Br_2$  2,2-Dibromindandion-(1,3) (F. 175 bis 176°), Bldg., Eigg. I 1870.
- $C_9H_4O_2N_4$  2,4,6-Trinitrophenylcyanessigsäure. — Athylester, Chlorier. II 346.
- $C_9H_5OCl_3$  1-Keto-2,3-dihydro-4,5,7-trichlorinden (F. 114°), Darst., Eigg. II 1886.
- $C_9H_5O_2N$  5-Cyanophthalid (F. 194°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ringöffn. I 508; Geschwindigk. d. Ringöffn. I 2898.
- $C_9H_5O_2Cl$  3-Chlorisocumarin (F. 98.5—99°), Bldg., Eigg., Rkk. II 666.
- 1-Oxy-2-chlorindon-(3) (F. 113°), Darst., Eigg., Rk.-Fähigk. d. Cl. Hydrier. II 351.
- $C_9H_5O_2Br$  5-Bromecumarin (F. 159—160°), Bldg., Eigg. I 2611.
- $C_9H_5O_2Na$  3,4-Methylendioxyphenylacetylenatrium, Verh. gegen Ameisenester II 1206.
- $C_9H_5O_3Cl_3$  6-Oxy-3-[trichlor-methyl]-phthalid (F. 199—200°), Bldg., Eigg. I 2618.
- $C_9H_5O_4N$  6-Nitrocumarin, Sulfonier. II 2241; Rk. mit Cyanacetamid I 1660.
- o*-Nitrophenylpropiolsäure, Bldg., Eigg. I 2604.
- m*-Nitrophenylpropiolsäure, Bldg., Eigg. I 2604.
- p*-Nitrophenylpropiolsäure, Bldg., Eigg. I 2604.
- Isatin-7-carbonsäure (F. 235°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 690.
- 5,6-Chinon d. Dihydroindol-2-carbonsäure, Bldg. dch. Tyrosinase II 672.
- $C_9H_5O_4Cl$  *o*-Chlorbenzoylglyoxylsäure, Einw. v. nitrosen Gasen I 1026.
- m*-Chlorbenzoylglyoxylsäure, Einw. v. nitrosen Gasen I 1026.
- p*-Chlorbenzoylglyoxylsäure, Einw. v. nitrosen Gasen I 1026.
- $C_9H_5O_6N_3$  2,4-Dinitrophenylcyanessigsäure, Oxydat. d. Athylesters II 346.
- $C_9H_5O_6Cl$  s. Trimesinsäure-chlor.
- $C_9H_5N_2Br_2$  2-[*o*-Tribrom-methyl]-chinoxalin (F. 109°), Darst., Eigg. II 1569.
- $C_9H_6OCl_1$  1-Keto-2,3-dihydro-4,5-dichlorinden (F. 88°), Darst., Eigg. II 1886.
- 1-Keto-2,3-dihydro-4,7-dichlorinden (F. 124°), Darst., Eigg. II 1886.
- $C_9H_6OCl_1$   $\beta$ -[2,3,5-Trichlor-phenyl]-propionsäurechlorid (Kp.<sub>16</sub> 201—203°), Darst., Eigg., Ringschluß II 1886.
- $C_9H_8O_2N_2$  Nitril d. Oximinobenzoylessigsäure (Isonitrosobenzoylacetonitril, Isonitrosocyanacetophenon) (F. 123°), Bldg., Eigg. I 494.
- $C_9H_8O_3S$  3-Oxythionaphthen-2-aldehyd, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 243.
- $C_9H_8O_3N_2$  8-Nitro-6-oxychinolin (F. 239 bis 240° Zers.), Darst., Eigg., Red. I 415\*.
- 3-Benzoyl-5-hydroxyazoxim, Cu-Salz I 1875.
- 8-Oxy-1,5-naphthyridincarbonsäure-7 (Zers. bei 340°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2092.

- C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>S s. *Thioindoxylsäure* [3-Oxythionaphthen-2-carbonsäure].
- C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> *p-Nitrophenylcyanessigsäure*, Oxydat. d. Athylesters II 346.
- C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>S Cumarin-6-sulfosäure, Darst., Eigg. Oxydat., Derivv. II 2241.
- C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> 5,7-Dioxybenzimidazoldicarbon-säure-4,6, Diäthylester (F. 130—132°) I 1671.
- C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> 1,3-Dicyanpropan-1,2,2,3-tetraacarbonsäure, Darst., Eigg., Ester I 2375.
- C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>S Cumarin-3,6-disulfosäure, Darst., Eigg., Derivv. II 2241.
- C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>NCl s. *Chinolin-chlor*.
- C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>NCl<sub>2</sub> s. *Benzonitril-dimethyltrichlor*.
- C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>NBr s. *Chinolin-brom; Isochinolin-brom*.
- C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>ON (s. *Chinolin-oxyl* bzw. *Carbostyryl* [ $\alpha$ -Chinolon, 2-Oxychinolin] bzw. *Chinosol* [Sulfat d. 8-Oxychinolins]).
- Styrylisocyanat (Kp.<sub>12</sub> 107°), Darst., Eigg., Umlager. I 47.
- N-Formylindol, D. I 2943.
- $\beta$ -Indolalddehyd (F. 195°), Bldg., Eigg. I 1416.
- Oxymethylenbenzyleyanid, Hydrier. I 680, 1233\*.
- Formylphthalocyanitriyl, Rkk. I 701.
- $\omega$ -Cyanacetophenon (Benzoylacetonitril), Rkk. I 71, 2083.
- $\omega$ -Cyanacetophenon, Rkk. II 2646.
- C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>ON<sub>3</sub> Zimtsäureazid (F. 86°), Darst., Eigg., Umlager. I 47.
- Allozimtsäureazid, Darst., Eigg., Umlager. I 47.
- C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>OCl (s. *Allozimtsäure-Chlorid; Zimtsäure-Chlorid* [Cinnamoylchlorid]).
- 1-Keto-2,3-dihydro-4-chlorinden (F. 92°), Darst., Eigg. II 1886.
- Bz-Chlor- $\alpha$ -indanon, Darst., Eigg. I 2209\*.
- $\alpha$ -Chlorindanon (F. 38—39°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1767.
- C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>OCl<sub>3</sub>  $\alpha$ , $\beta$ -Dichlor- $\beta$ -phenylpropionylchlorid, Überführ. in  $\omega$ -Chlorstyrol I 2611.
- $\beta$ -[2,3-Dichlor-phenyl]-propionsäurechlorid (Kp.<sub>28</sub> 178—182°), Darst., Eigg., Ringschluss II 1886.
- $\beta$ -[2,5-Dichlor-phenyl]-propionsäurechlorid (Kp.<sub>18</sub> 154—158°), Darst., Eigg., Ringschluss II 1886.
- C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>OB 1-Keto-2,3-dihydro-4-brominden (F. 98—99°), Darst., Eigg. II 1886.
- $\alpha$ -Bromindanon (F. 38°), Bldg., Eigg. I 1767.
- C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>N (s. *Homophthalimid*).  
2,4-Dioxychinolin, Verwend.: für Azo-farbstoffe I 260\*, II 1496\*; zur Herst. v. gefärbten plast. MM. I 2678\*.
- 2,6-Dioxychinolin, Einw. auf d. Polyneuritis d. Tauben I 87.
- 6-Aminocumarin, Rk. mit Cyanacetamid I 1660.
- Oxindol-3-aldehyd, Rk. mit Malonsäure I 2459\*.
- 5-Methylisatin, Rk.: mit H<sub>2</sub>S II 988; mit Benzalacetone I 66.
- 6-Methylisatin, Chlorier., Bromier. I 1102\*.
- 7( $\alpha$ )-Methylisatin, Bldg. II 1626: Rk. mit H<sub>2</sub>S II 988; Verwend. für Kupenfarbstoffe I 759\*.
- Piperonyleyanid (F. 43—44°), Darst.. Eigg., Red. I 1028.
- Indolameisensäure, Entgift. dch. d. menschl. Körper II 1358.
- Phenylcyanessigsäure ( $\alpha$ -Carboxybenzylcyanid). — Athylester (Kp.<sub>12</sub> 165°), Synth. Eigg., Rkk. II 2559; Nitrier. II 2459.
- $\alpha$ -Carboxyphenylacetonitril (F. 126°), Bldg., Eigg. II 666.
- Acetophenon- $\alpha$ -carbonsäureoximanhydrid, Rkk. I 2405.
- C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> 3-Benzoyl-5-amino-furo-a, b<sub>1</sub>-diazol (3-Benzoyl-5-aminoazoxim), Erkenn. d. — v. Boeseken, Ross u. Lenne als Benzoylaminofurazan I 1875.
- Benzoylaminofurazan (F. 135°), Bldg., Eigg., Benzoylderiv., Erkenn. d. 3-Benzoyl-5-aminoazoxims v. Boeseken, Ross u. Lenne als — I 1875.
- C<sub>9</sub>H<sub>7</sub>O<sub>2</sub>Cl Oxymethylen- $p$ -chloracetophenon (F. 48—49°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2646.
- $\rho$ -Chlorzimtsäure, Red. II 348.
- $\beta$ -Chlorallozimtsäure (F. 131—132°), Bldg., Eigg. II 1556.
- C<sub>9</sub>H<sub>7</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>3</sub> (s. *Benzoesäure, dimethyltrichlor*).  
 $\beta$ -[2,3,5-Trichlor-phenyl]-propionsäure (F. 113°), Darst., Eigg., Chlorier. II 1886.
- C<sub>9</sub>H<sub>7</sub>O<sub>2</sub>Br Oxymethylen- $p$ -bromacetophenon (F. 71—72°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2646.
- $\alpha$ -Bromzimtsäure (F. 131°), Bldg., Eigg. II 1556; Rk. mit phenyldithiocarbaminsaure NH<sub>4</sub> II 1094; Tetraphenylchromsalz I 2385.
- $\alpha$ -Bromzimtsäure, Verseif.-Geschwindigk. d. Athylesters (Kp.<sub>15</sub> 158°) II 1558.
- $\rho$ -Bromzimtsäure, Verseif.-Geschwindigk. d. Athylesters (Kp.<sub>16</sub> 180°) II 1558.
- $\alpha$ -Bromoallozimtsäure (F. 120°), Bldg.. Eigg. II 1556.
- C<sub>9</sub>H<sub>7</sub>O<sub>2</sub>J o-Jodzimtsäure, Verseif.-Geschwindigk. d. Athylesters (Kp.<sub>22</sub> 192°) II 1558.
- $\rho$ -Jodzimtsäure, Verseif.-Geschwindigk. d. Athylesters (F. 37°) II 1558.
- C<sub>9</sub>H<sub>7</sub>O<sub>2</sub>F o-Fluorozimtsäure (F. 175°, korrig.), Darst., Eigg.; Verseif.-Geschwindigk. d. Athylesters (Kp.<sub>11</sub> 140 bis 141°) II 1558.
- $\rho$ -Fluorozimtsäure (F. 208°, korrig.), Darst., Eigg.; Verseif.-Geschwindigk. d. Athylesters (F. 30—32°) II 1558.
- C<sub>9</sub>H<sub>7</sub>O<sub>2</sub>N o-Nitrozimtaldehyd, Rk. mit Malonester I 48.
- $\rho$ -Nitrozimtaldehyd, Rk. mit Malonester I 48.
- $\rho$ -Nitrozimtaldehyd, Rk. mit Malonester I 48.
- N-Methylisatosaurcanhydrid (F. 177°), Darst., Eigg., Rk. mit Aminen I 1776.
- N-Methylphthaloxim (F. 121—122°), Darst., Eigg., Absort.-Spektr., Zers. I 2405.
- weißes O-Methylphthaloxim, Darst., Eigg., Xanthoisomerie I 2405.
- gelbes O-Methylphthaloxim, Darst., Eigg., Xanthoisomerie I 2405.

- $C_9H_7O_3N_3$  Peroxyd d. Benzoylaminoglyoxims (Benzoylaminofuroxan) (F. 145°), Bldg., Eigg., Red. I 1875.
- 3-Nitro-4-formylaminobenzylcyanid (F. 151—152°), Darst., Eigg., Red. II 2466.
- $C_9H_7O_3Cl$  (s. Acetysalicylsäure-Chlorid).
- o*-Chloroxyphenylacrylsäure, Kondensat. mit Anthracen u. Phenanthren II 2286\*.
- p*-Chloroxyphenylacrylsäure, Kondensat. mit Anthracen u. Phenanthren II 2286\*.
- o*-Chlorbenzoylessigsäure. — Methylester (Kp.<sub>12</sub> 170—172°), Darst., Eigg., Rkk., Cu-Salz II 1554; Einw. v. nitrosen Gasen u.  $C_6H_5N_2Cl$  I 1025.
- m*-Chlorbenzoylessigsäure. — Methylester (Kp.<sub>11</sub> 165—169°), Darst., Eigg., Rkk., Cu-Salz II 1554; Einw. v. nitrosen Gasen u.  $C_6H_5N_2Cl$  I 1025.
- p*-Chlorbenzoylessigsäure. — Athylester (F. 36°), Darst., Eigg., Rkk., Na-Verb. II 42; Methylester (F. 36—37°), Darst., Eigg., Rkk., Cu-Salz II 1554; Einw. v. nitrosen Gasen u.  $C_6H_5N_2Cl$  I 1025.
- p*-Acetoxybenzylchlorid, Rk. mit o-Aminoacetophenon I 73.
- $C_9H_7O_3N$  5-Nitro-*o*-methylphthalid (F. 104°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ring-offn. I 508; Geschwindigk. d. Ringöffn. I 2898.
- Oxymethylen-*m*-nitroacetophenon (F. 85°), Darst., Eigg., Rkk., Deriv. II 2646.
- p*-Nitroatropasäure, Methylester (F. 110°) I 48.
- o*-Nitrozimtsäure, Einw. v. Br I 2610; Athylester II 984; Schicksal im Hundorganism. II 369.
- m*-Nitrozimtsäure (F. 201—202°), Darst., Eigg., Red. I 2391; Einw. v. Br I 2610.
- p*-Nitrozimtsäure, Einw. v. Br. I 2610; Athylester (F. 135°) II 984.
- 5,6-Dioxyindol-2-carbonsäure, Bldg. aus Tyrosin dch. Tyrosinase I 1881, II 672.
- 2-[Oxalyl-amino]-benzaldehyd, Athylester (F. 196°) I 72.
- $C_9H_7O_3N_2$  6-Nitroindazylessigsäure (F. 217 bis 218°), Bldg., Eigg., Athylester I 1191.
- $C_9H_7O_3Cl$  Phenylchloromalonsäure, Diäthylester (Kp.<sub>1.5-2</sub> 143—144°) II 1082.
- t*-*O*-Carboxymandelssäurechlorid, Methylester (F. 42—43°) I 1034.
- rac*. *O*-Carboxymandelssäurechlorid, Ester I 1034.
- $C_9H_7O_3Br$  6-Bromhomopiperonylsäure, Rkk. I 357.
- Phenylbrommalonsäure, Nitrier. d. Diäthylesters II 1082.
- $C_9H_7O_3N$  *p*-Nitrophenylbrenztraubensäure (F. 130° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 1421.
- p*-Nitrobenzoesäurecessigsäureanhydrid, Rkk. II 2137.
- $C_9H_7O_3N$  *p*-Nitrophenoxymalonsäure (Zers. bei 182°), Bldg., Eigg., Basizität d. Na-Salzes, Athylester I 2927.
- $C_9H_7NB_2$  Chinolindibromid, Rkk. d. HBr-Salzes II 2234.
- $C_9H_7N_3S_2$  2-Amino-4-rhodan-6-methylbenzthiazol (F. 225°), Darst., Eigg. I 2616.
- 3,5-Dirhodan-4-aminotoluol (F. 123°), Darst., Eigg., Isomerisier. I 2616.
- $C_9H_8ON_2$  Methylphenylfuran, Darst., Eigg. II 356.
- 8-Amino-6-oxychinolin, Darst., Eigg., Rk. mit Ameisensäure I 414\*.
- 8-Methoxychinazolin, Chloroplatinat I 72.
- 1-Phenyl-5-pyrazolon (F. 118°), Darst., Eigg. II 1720\*.
- 3-Phenyl-5-pyrazolon (F. 236°), Darst.. Eigg. II 2250.
- 4-Formylaminobenzylcyanid, Nitrier. II 2466.
- Cyanacetanilid (F. 198—199°), Bldg., Eigg. I 1759.
- $C_9H_8OCl_2\beta$  [2-Chlor-phenyl]-propionsäurechlorid (Kp.<sub>20</sub> 135—138°), Darst., Eigg., Ringschlüssel II 1886.
- $C_9H_8OB_2$  2-[ $\beta$ . $\gamma$ -Dibrom-propyl]-4,6-dibromophenol, Rk. mit A. bzw.  $CH_3OH$  I 1023.
- [2,4-Dibrom-phenyl]-[ $\beta$ . $\gamma$ -dibrom-propyl]-äther, Rk. mit A. bzw.  $CH_3OH$  I 1023.
- [2,4,6-Tribrom-phenyl]-[ $\beta$ -brom-isopropyl]-äther (F. 93°), Darst., Eigg., Rk. mit A. bzw.  $CH_3OH$  I 1024.
- $C_9H_8OS$  4-Methyl-3-oxythionaphthen, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 759\*.
- 5-Methyl-3-oxythionaphthen, Bldg. II 561.
- 3-Methoxythionaphthen, Rk.: mit HCN II 243; mit Säurechloriden II 561.
- $C_9H_8O_2N$  Methylphenylglyoximperoxyd (F. 62°), Darst., Eigg., Red. II 356.
- Methylphenylfuroxan (F. 96°), Darst., Eigg., Rk. mit  $PCl_5$  II 356.
- 2-Acetyl-3-oxyindazol, Erkenn. d. — v. Hellr. als Di-[acetanthranilsäure]-hydratid I 1661.
- 8-Methoxychinazolon-(2) (F. 205°), Bldg., Eigg., Chloroplatinat I 72.
- 3-Oxy-5-*p*-tolylazoxim (F. 199—200°), Darst., Eigg., Rkk., Salze I 3071.
- 3-*p*-Tolyl-5-oxyazoxim, Darst., Eigg. I 3071.
- $\alpha$ -Oximino-*p*-tolylessigsäurenitril-*N*-oxyd (F. 108°), intramol. Umlager. I 3071.
- o*-Phenylenmalonamid, Darst., Eigg. II 2466.
- Verb.  $C_9H_8O_2N_2$  (F. 178—179° Zers.), Bldg. aus Methylphenylfuroxan, Eigg. II 356.
- $C_9H_8O_2N_4$  Hippursäureazid, Rk. mit Theobromin II 1620\*.
- $C_9H_8O_2Cl_2$   $\alpha$ -Chlor-*p*-[chlor-aceto]-*o*-kresol (F. 98.5—99.5°), Bldg., Eigg. II 1081.
- $\beta$ -[2,3-Dichlor-phenyl]-propionsäure (F. 114°), Darst., Eigg., Chlorier. II 1886.
- $\beta$ -[2,5-Dichlor-phenyl]-propionsäure (F. 118°), Darst., Eigg., Chlorier. II 1886.
- $\alpha$ -Chlor-*o*-kresylchloracetat (Kp.<sub>12</sub> 138°), Bldg., Eigg., Friessche Verschieb. II 1080.
- $C_9H_8O_2S$   $\alpha$ -Sulphydrylizimtsäure, Bldg., Farbrkk. II 1095.
- $C_9H_8O_3N_2$  4,5,7-Trioxycumarin-2,4-diimid (F. 226°), Darst., Eigg., Salze I 333.
- $C_9H_8O_3N_1$  1-[5',2'-Nitro-pyridyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Darst., Eigg., Verwend. I 2312\*.
- $C_9H_8O_3S$   $\alpha$ -Sulphydryl-*o*-oxyzimtsäure, Farbrkk. II 1095.
- $C_9H_8O_2N_2$  Benzoylmetazonsäure, Cu-Salz I 1875.

- $\alpha$ -Carboxy- $\beta$ -phenyloxamid, Athylester I 336.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> O-Methyl-6-nitro-3,4-methylenedioxybenzaldoxim (F. 147°), Bldg., Eigg. I 2082.  
 o-Nitrohippuräure (o-Nitrobenzoylglykolkoll) (F. 191°), Darst., Eigg., physiol. Verh. I 41; Vork. im Harn nach Darmreicht. v. o-Nitrozimtsäure II 369.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>S Sulfozimtsäure, Darst. II 649.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>1</sub> 4-Athoxy-2,3,6-trinitrophenylcarbaminoäsure, Ester I 186.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NBr s. Benzonitril,-bromdimethyl [Xylyl-bromonitril].  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ClBr  $\alpha$ -[p-Chlor-phenyl]-allylbromid (F. 62 bis 63°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2138.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON (s. Hydrocarbostyrol; Zimtaldehyd-Oxim [Zimaldoxim]).  
 m-Methylbenzaldehydcyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.  
 p-Methylbenzaldehydcyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.  
 p-Methoxybenzylecyanid, Rk. mit Oxalester II 2032.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON, p-Tolylaminofurazan (F. 142°), Bldg., Eigg. II 894.  
 3-Amino-4-formylaminobenzylecyanid (F. 124°), Darst., Eigg., Rkk. II 2466.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OCl (s. Hydrozimtsäure-Chlorid [ $\beta$ -Phenyl-propionylchlorid]).  
 x-[p-Chlor-phenyl]-allylalkohol (Kp.<sub>12</sub> 125 bis 128°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2138.  
 p-Chlorcinnamylalkohol (F. 57—58°), Bldg., Eigg., Rkk., p-Nitrobenzoat II 2138.  
 2-Chlor-1-oxyhydrinden (F. 126°), Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat. I 1767.  
 isom. Chloroxyhydrinden (F. 110—111°), Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat. I 1767.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OCl, 2,5,6-Trichlor-1,3-dimethyl-4-methoxybenzol (F. 53,5°), Bldg., Eigg. I 1171.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OBr 2-Brom-1-oxyhydrinden (F. 130°), Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat. I 1767.  
 z-Brom-o-methoxystyrol, Bldg., Oxydat. I 1406.  
 z-Brompropiophenon ([ $\alpha$ -Brom-äthyl]-phenylketon) (Kp.<sub>18</sub> 134—135°), Bldg., Eigg., Rkk. II 344; Rk. mit Chlorameisenester I 2607.  
 Methyl-[ $\alpha$ -brom-benzyl]-keton, Rk. mit Anilin I 2607.  
 p-Methyl- $\omega$ -bromacetophenon, Kondensat. mit Phenylthiosemicarbazid I 513.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OBr<sub>3</sub> 2,4,6-Tribromphenylisopropyläther, Darst., Bromier. I 1024.  
 1,3-Dimethyl-2,4,6-tribrom-5-methoxybenzol (F. 116°), Bldg., Eigg., F., Verseif. II 756.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OJ 2-Jod-1-oxyhydrinden (F. 120°), Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat. I 1767.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N p-Phenetylisocyanat, Bldg. I 2380.  
 o-Methoxybenzaldehydcyanhydrin (F. 35°), Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.  
 m-Methoxybenzaldehydcyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.  
 p-Methoxybenzaldehydcyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.  
 5-Amino- $\alpha$ -methylphthalid, Geschwindigk. d. Ringöffn. I 2898; (u. Rkk. d. diaziert. —) I 508.  
 o-Methoxymandelsäurenitril, Bldg., Eigg. II 1210.  
 2,6-Dimethoxybenzonitril, Kondensat. mit Phloroglucin I 2398.  
 m-Aminozimtsäure (F. 180°), Darst., Eigg., Acetylizer. I 2393; Rk. mit methylalkoh. KOH u. CH<sub>3</sub>J II 1204; Versief.-Geschwindigk. d. Athylesters II 1558.  
 n-Cumarsäureamid (F. 190—191°), Darst., Eigg., Doppelverb. mit Säuren u. NH<sub>3</sub> I 1030.  
 Brenztraubensäureanilid, Oximier. I 493.  
 Acetylbenzamid, Verbrenn.-Wärme I 1510.  
 Zimthydroxamsäure (Kp.<sub>2</sub> 101°). Rkk. I 47.  
 5- $\omega$ -Aminomethyl-3-methyl-2-oxybenzol-1-carbonsäurelactam (F. 259°), Darst., Eigg. I 1232\*.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> p-Tolylaminoglyoximperoxyd (F. 178°), Bldg., Eigg., Red. II 894.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>Cl o-Chloraceto-p-kresol, Bldg., Rkk. II 1080.  
 3-Chlor-5-methyl-2-oxyacetophenon (2-Aceto-6-chlor-p-kresol) (F. 91°), Bldg., Eigg. I 1654.  
 5-Chlor-4-methyl-2-oxyacetophenon (F. 71—72°), Bldg., Eigg. I 1654.  
 $\beta$ -[2-Chlor-phenyl]-propionsäure (F. 97°), Darst., Eigg., Chlorier. II 1886.  
 p-Chlorhydrozimtsäure, Darst., Eigg., Rkk. II 348.  
 $\mu$ -Kresylchloracetat (p-Tolylchloracetat), Friesche Verschieb. II 1080; Rk. mit Phenylacetaten I 1761.  
 o-Acetoxybenzylchlorid (Kp.<sub>11</sub> 135°), Darst., Eigg., Rk. mit Benzoyl-l-ekgonin II 712\*.  
 p-Chlor-m-kresolacetat (Kp.<sub>15</sub> 121°), Umlager. I 1654.  
 o-Chlor-p-kresolacetat (Kp.<sub>50</sub> 238°), Umlager. I 1654, II 1080.  
 Chlorameisensäure-[ $\beta$ -phenyl-äthyl]-ester (Kp.<sub>18</sub> 120°), Darst., Eigg. II 2005.  
 [p-Methoxy-phenyl]-acetylchlorid, Rk. mit Homoveraträyamin II 55.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>Br (s. Benzoësäure,-bromdimethyl).  
 z-Brom- $\beta$ -phenylpropionsäure ( $\alpha$ -Bromhydrozimtsäure), Darst., Rk.: mit Methylamin I 2401; mit Dimethylamin I 41; mit o-Aminothiophenol I 519; d. Athylesters mit Indazol I 1190.  
 $\beta$ -Brom- $\beta$ -phenylpropionsäure ( $\beta$ -Bromhydrozimtsäure), Rk.: mit Thioresorcin I 2178; mit phenyldithiocarbaminsäure NH<sub>4</sub> II 1094.  
 $\beta$ -[2-Brom-phenyl]-propionsäure (F. 98°), Darst., Eigg., Chlorier. II 1886.  
 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N (s. Hippursäure [N-Benzoylglycin]).  
 o-Nitrophenylaceton (F. 26—27°), Darst., Eigg., Semicarbazon I 2825.  
 [ $\alpha$ -3,4-Methylenedioxybenzaldoxim]-O-methyläther, Nitrier. I 2082.  
 p-Acetaminobenzoësäure (p-Acetylamino-benzolecarbonsäure) (F. 255—256°), Darst., Eigg. I 513. 2063\*.

- $C_9H_{10}O_3N_3$  (s. *Piperonal-Semicarbazone*).  
Methylglyoxal-*p*-nitrophenylhydrazone, Bldg. I 368.  
 $\alpha$ -Benzoylaminoglyoxim, Bldg., Eigg., Rkk. d. Hydrats (F. 127°) I 1875.  
 $\beta$ -Benzoylaminoglyoxim (F. 187°), Bldg., Eigg., Rkk., Dibenzoylderiv. I 1875.
- $C_9H_{10}O_3Cl$   $\omega$ -Chloracetovanillon (F. 100—102°), Darst., Eigg., Oxydat. I 1027.  
5-[*o*-Chlor-methyl]-2-oxy-3-methylbenzol-1-carbonsäure, Kondensat. mit prim. Aminen I 2665\*. Chlorameisensäureester d. Glykolphenyläthers (Kp.<sub>14</sub> 142°), Darst., Eigg., Rkk. II 1717\*.
- 3,5-Dimethoxybenzoylchlorid, Rk. mit Na- $\alpha$ , $\gamma$ -Dimethoxyacetessigester II 995.
- $C_9H_{10}O_3J$   $\alpha$ -Jod- $\beta$ -oxy- $\beta$ -phenylpropionsäure, Bldg., Eigg. II 1769.
- $C_9H_{10}O_3N$  *o*-Nitrobenzylidenglykol, Isomerisier. I 687.  
*o*-Nitroso- $\alpha$ -oxybenzylidenglykol, Bldg. I 687.  
Phenylglycin-*o*-carbonsäure, Darst., Eigg. I 2614.  
Salicylydroxamsäureacetylester (F. 142°), Darst., Eigg., Umlager. I 40.
- $C_9H_{10}O_4N_3$  *o*-Nitrobenzaldiformamid (F. 178°, korrig.), Überführ. in Chinazolin I 72.
- $C_9H_{10}O_5N$  (s. *Salvamin*).  
2-Nitroveratrumbalddehyd, Rkk. II 568, 1557.
- $C_9H_{10}O_6Br$  *O*-Dimethylbromphloroglucinacarbonsäure (F. 220° Zers.), Bldg., Eigg. I 1670.
- $C_9H_{10}O_6N$   $\beta$ -Nitroveratrumsäure (F. 195°), Bldg., Eigg., Methylester II 154.  
3-Amino-1-methyldicyclopenten- oder 3-Amino-1-methylecyclopentadientricarbonsäure (2.4.5), Ester II 545.  
3-Methylcyclopropanedicarbonsäure-(1.2)-3-cyanessigsäure, Trimethylene (Kp.<sub>20</sub> 200°) II 545.
- $C_9H_{10}O_6N_3$  *O*-Methyl-3,5-dinitro-4-methoxybenzaldoxim (F. 129°), Bldg., Eigg. I 2082.  
*o*-Nitrobenzaldiaminoameisensäure, Diäthylester (*o*-Nitrobenzaldiurethan) (F. 179°) I 2095.  
*m*-Nitrobenzaldiaminoameisensäure, Diäthylester (*m*-Nitrobenzaldiurethan) (F. 192—193°) I 2095.
- $C_9H_{10}NS$  1-Athylbenzthiazol [Clark], Darst., Pikrat II 2146.  
2-Methyl-1-methylenbenzthiazolin [Clark] (F. 170°), Darst., Eigg., Rkk. II 2145.  
2,3-Xylylsenföl (Kp. 262°), Darst., Eigg., Geruch I 1649.  
1,4-Dimethylphenylenföl [Dyson], Darst., Eigg., Geruch II 2007.  
3,4-Dimethylphenylenföl [Dyson], Darst., Eigg., Geruch II 2007.  
2,4-Dimethylphenylenföl [Dyson], Darst., Eigg., Geruch II 2007.
- $C_9H_{10}NSe$  2-Methyl-1-methylenbenzeselenazolin [Clark] (F. 157—158°), Darst., Eigg., Rkk. II 2146.
- $C_9H_{10}N_2Br$  2-[ $\beta$ -Brom-äthyl]-indazol (F. 60 bis 60.5°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1190.
- $C_9H_{10}N_2J$  2-[ $\beta$ -Jod-äthyl]-indazol (F. 70°), Bldg., Eigg., Rk. mit Zn I 1189.
- $C_9H_{10}ON_2$  2-[ $\beta$ -Oxy-äthyl]-indazol (F. 102°), Bldg. I 1041; Bldg., Eigg., Rkk., Pikrat I 1189.  
2-[ $\alpha$ -Oxy-äthyl]-benzimidazol (F. 178 bis 179°), Darst., Eigg. II 2466.  
2-[Methoxy-methyl]-benzimidazol (F. 137°), Darst., Eigg., Salze II 989.  
Styrylharnstoff (F. 143°), Darst., Eigg. I 47.  
1-Phenyl-5-pyrazolidon, Oxydat. II 1720\*.  
3-Aminohydrocarbostyril (F. 149—150°), Darst., Eigg., Diazotier., Salze I 1047.
- $C_9H_{10}OBrg$  2,4-Dibromphenylisopropyläther, Darst., Bromier. I 1024.
- $C_9H_{10}OMg$  Cinnamylmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Zintaldehyd I 1401; Rkk. d. Chlorids I 2251.
- $C_9H_{10}O_2N_2$  gewöhnl. Methylphenylglyoxim, Strukt. I 1945.  
 $\alpha$ -Methylphenylglyoxim (F. 140°), Darst., Eigg., Dehydrogenisat. II 356.  
 $\beta$ -Methylphenylglyoxim (F. 238—239°), Darst., Eigg., Dehydrogenisat. II 356.  
 $\gamma$ -Methylphenylglyoxim, Darst., Eigg. II 356.  
2-Cyan-3-äthyl-4-methyl-5-carboxypyrrrol, Athylester (F. 131°, korr.) II 251.  
 $\alpha$ -Oximinopropionsäureanilid (F. 144 bis 145°), Bldg., Eigg., Rkk. I 492.
- $C_9H_{10}O_2Br_2$  1-Methyl-2-äthoxy-3,5-dibrom-4-oxybenzol (F. 91°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetyl deriv. II 47.
- $C_9H_{10}O_2S$  *S*-Sulphydrylhydrozimtsäure, Bldg., Farbrkk. II 1095.  
 $\beta$ -Sulphydrylhydrozimtsäure, Bldg., Farbrkk. II 1095.  
 $\beta$ -[2-Mercapto-phenyl]-propionsäure (F. 118°), Darst., Eigg. II 1886.  
Benzylthiolessigsäure (F. 60°), Darst., Eigg. I 2619.
- $C_9H_{10}O_2N_2$  2-Nitro-4-acetyltoluidin, Verwend. für Farbstoffe II 1391\*.  
1-Methyl-5-nitro-2-acetylaminobenzol, Best. I 1211.  
1-Methyl-3-nitro-4-acetylaminobenzol (4-Acetamino-3-nitrotoluol, *m*-Nitro-*p*-acettoluidin), Polymorphism. I 2900; Verwend. für Farbstoffe II 1391\*; Best. I 1211.  
*N*-Glycyl-*p*-aminobenzoësäure (F. 229° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. II 664.  
2-Aminomalonanilsäure, Darst., Eigg., Ringschluß II 2466.  
*p*-Tolylmetazonsäure (F. 176—177°), Darst., Eigg. I 3071.
- $C_9H_{10}O_3N_1$  Carbonyl-1,1'-bis-[3-methyl-pyrazolon] (F. 183°), Bldg., Eigg. II 550.
- $C_9H_{10}O_3Br_2$  4,5-Dibrompyrogalloltrimethyläther, Bldg., Konst. II 757.  
4,6-Dibrompyrogalloltrimethyläther (Kp. 294—296°), Nitrier. II 757.  
Dibromphloroglucintrimethyläther (F. 129—130°), Bldg., Eigg. I 1670.
- $C_9H_{10}O_4N_1$  *O*-Methyl-3-nitro-4-methoxybenzaldoxim (F. 118—117°), Bldg., Eigg. I 2082.  
5-Methyl-1-nitro-3-acetylamino-4-oxybenzol (F. 207—208°), Darst., Eigg., Red. II 1617\*.

- C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>N<sub>1</sub> Acetessigsäure-[β'-nitro-α-pyridylhydrazon], Athylester (F. 93—95°) I 2312\*.
- C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>Cl<sub>6</sub> Dichloralpentaerythrit (F. 275°), Darst., Eigg. I 2371.
- C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>S β-Phenylpropionsäure-2-sulfinsäure, Na-Salz II 1886.
- C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>S Sulfohydrozimtsäure, Darst. II 649.
- C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> Glycerin-[2,4-dinitro-phenyl]-äther, Rk. mit Na<sub>2</sub>S<sub>4</sub> I 2457\*.
- C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>S Dimethylaminobenzthiazol (?) (F. 73°), Bldg., Eigg. I 919.
- N-Athylimidobenzthiazolin (F. 83 bis 84°), Darst., Eigg. I 1045.
- 1,4-Dimethyl-2-amino-5-rhodanbenzol (F. 65°), Darst., Eigg. I 2616.
- C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>ClJ o-[γ-Chlor-n-propyl]-jodbenzol (Kp.vak. 102°), Darst., Eigg., Verh. gegen Mg I 2384.
- o-γ-Jod-n-propyl-chlorbenzol (Kp.<sub>20</sub> 142°), Darst., Eigg., Verh. gegen Mg I 2384.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>ON (s. Benzaldehyd, dimethylamino; Exalgin [N-Methylacetanilid, Acetyl-methylaminobenzol]).
- akt. Oxyhydrindamin, Salze I 2398.
- d,l-Oxyhydrindamin, opt. Spalt. I 2398.
- β-Pyridyl-n-propylketon, Darst., Eigg., Derivv. II 2021.
- α-Phenyl-α-aminoceton, Darst., Rkk., Derivv. II 2117; Derivv. II 1668.
- β-Phenylpropionamid, Red. I 685.
- 2,6-Dimethylbenzamid (F. 138,5 bis 139°, korr.), Bldg., Eigg., Versief. I 179.
- Acetbenzylamid, Bldg., Eigg. I 2610.
- Acet-o-toluidid, Dest. II 1380\*; N. u. C-Chlorier. (Geswindigk.) II 139.
- 3-Acetaminotoluol (F. 65,5°), Polymorphism. I 2900.
- Aceto-n-toluidid, N. u. C-Chlorier. (Geschwindigk.) II 139; Rk. mit Phenylbromid (+ Cu) I 2380.
- Phenyl-[methylamino-methyl]-keton, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 219°) II 1552.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>ON<sub>3</sub> s. Acetophenon-Semicarbazone.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>OCl Phenylpropylchlorhydrin (Kp.<sub>20</sub> 135—155°), Darst., Eigg. I 3063; Versief. I 796.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>OB<sub>2</sub> γ-Phenoxypropylbromid (γ-Brom-propylphenyläther), Rk. mit Diathylmalonat II 871; Verh. gegen Celluloseester u. Kautschuk II 857.
- β-[p-Kresoxy-äthyl]-bromid (p-Kresoxy-äthylenbromid), Rkk. II 2020.
- γ-Bromphenylisopropyläther (Kp. 236°), Darst., Eigg., Bromier. I 1024.
- 5-Brom-1,3-dimethyl-4-methoxybenzol (Kp. 140°, 232°), Bldg., Eigg. I 1170, II 1552.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>4</sub>N<sub>1</sub> (s. Alanin, phenyl; Homopiperonylamin [ $\alpha,\beta$ -Piperonylathylamin“]).
- Piperonylmethyamin („N-Methyl-N-[piperonyl-methyl]-amin“) (Kp.<sub>16</sub> 145°), Darst., Eigg. I 1028; Hydrojodid I 67.
- α-O-Methyl-p-methoxybenzaldoxim, Nitrier. I 2082.
- β-[2-Amino-phenyl]-propionsäure, Darst., Rkk., Derivv. II 1886.
- d,l-C-Phenyl-C-methylaminoessigsäure, Darst., Rkk. II 1672.
- Athyl-phenyl-aminoacidsäure. — Athylester (Athylphenylurethan). Einfl. v. Nitrocellulose auf d. Krystallisation. Geschwindigk. II 1966.
- p-Dimethylaminobenzosäure, Bldg. I 914; Rk. mit Acetanhydrid I 1766.
- Cyclohexylidenacyanessigsäure. — Athylester (Kp.<sub>12</sub> 151°), Synth., Eigg., Parachor, Red. II 1875; Alkylier. I 2084.
- Glykokollbenzylester (Kp.<sub>8-11</sub> 93—95°), Bldg., Rkk., Hydrochlorid II 897.
- o-Hydrocumarinsäureamid (F. 92°), Darst., Eigg., Geschmack II 1325.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>N<sub>1</sub> α-p-Tolylaminoglyoxim, Rkk. II 894.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>Br p-Oxobromcamphenilon (F. 84,5°), Darst., Eigg., Ringspalt. I 2818.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>N (s. Stryphon [Adrenalon]; Tyrosin [ $\beta$ -p-Oxyphenylalanin]).
- 1-Furyl-2-nitropenten-(1) (Kp.<sub>13</sub> 136 bis 137°), Bldg., Eigg. I 1656.
- 1-Furyl-3-methyl-2-nitrobuten-(1) (Kp.<sub>12</sub> 121—122°), Bldg., Eigg. I 1656.
- 5-Nitro-4-methoxy-1,3-dimethylbenzol (Kp. 268—269°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1436.
- β-Phenylserin, Rkk. I 495, II 2115; (d. Athylesterhydrochlorids mit Organo-Mg-Verbb.) I 496.
- N-[β-Oxy-äthyl]-anilin-o-carbonsäure, Kondensat. mit Chlорessigsäure I 2007\*.
- d,l-m-Oxyphenylalanin, Bldg. I 1047.
- [α-Methyl-α-oxy-äthyl]-aminoacidsäure, Athylester I 910.
- 2-Formyl-3-äthyl-4-methyl-5-carboxypyrrol (F. 199°), Darst., Eigg., Athylester II 251.
- 2-Methyl-4-äthyl-5-carboxy-3-formylpyrrol, Athylester (F. 122°) I 530.
- 2-Aethyl-4-methyl-5-carboxypyrrolaldehyde-3, Rkk. d. Athylesters I 3067.
- Verb. C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>N (F. 136°), Bldg. aus Methoxy-p-xylidin, Eigg. II 2474.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>Cl 4-Chlorpyrogalloltrimethyläther (Kp.<sub>718-5</sub> 252—256°), Bldg., Eigg., Rkk. II 757.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>Br 4-Brompyrogalloltrimethyläther (1,2,3-Trimethoxy-4-brombenzol) (Kp.<sub>748</sub> 258—270°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst. II 757.
- Bromphloroglucine-trimethyläther (F. 97°), Bldg., Eigg. I 1670.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>4</sub>N (s. Dopa-[l-3,4-Dioxypyphenylalanin]).
- 3-Nitro-1-methylbenzol-4-[β-oxy-äthyl-äther] (F. 40°), Darst., Eigg., Red., Schwefelsäureester, Verwend. für Farbstoffe I 3113\*.
- 2-Nitro-4-athoxyanisol, Krystallograph. I 492.
- d,l-2,4-Dioxypyphenylalanin, Einfl. auf d. Blutzuckergeh. I 713.
- d,l-2,5-Dioxypyphenylalanin (F. 203—204°), Synth., Eigg. I 337; Einfl. auf d. Blutzuckergeh. I 713.
- 3-Methyl-4-äthylpyrrol-2,5-dicarbonsäure (Opsopyrrol-α,α'-dicarbonsäure) (F. 222° Zers., korr.), Darst., Eigg., Rkk., Athylester II 252.

- 2-Methyl-1-äthyl-3,5-dicarboxypyrrrol, Bldg., Rkk. v. Athylestern I 532.
- $C_9H_{11}O_4N$  4-Nitropyrogalloltrimethylather, Red. II 2160.
- 5-Nitropyrogalloltrimethyläther, Halogenier. II 757.
- Nitrophloroglucintr trimethyläther (F. 151 bis 152°), Bldg., Eigg. I 1670.
- 1-Nitro-2,4,5-trimethoxybenzol, Darst. I 1282.
- 3,5-Dicarboxy-4-methyl-2-[ $\alpha$ -oxy-äthyl]-pyrrol, Diäthylester (F. 95°, korr.) I 3067.
- $C_9H_{11}O_5N$   $\gamma$ -Cyanpenten- $\beta$ , $\gamma$ , $\varepsilon$ -tricarbonsäure, Verseif. d. Triäthylesters I 1522.
- $\beta$ , $\gamma$ -Imid d.  $\beta$ , $\gamma$ , $\varepsilon$ -Pentantetra carbonsäure, Diäthylester (F. 136—137°) I 1522.
- $C_9H_{11}O_6N_3$  3,5-Diäthoxy-2,6-dinitropyridin (F. 120°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2832.
- Cyclohexandion-(4,6)-dicarbonsäure-(1,2)-semicarbazone, Diäthylester I 2395.
- $C_9H_{11}NS$  Thioessigsäurebenzylamid (F. 62 bis 63°), Darst., Eigg. I 3056.
- Thiobenzäthylamid, Darst., Eigg. I 683.
- $C_9H_{11}N_3S$  (s. *Acetophenon-Thiosemicarbazone*). 2-Phenylhydrazino-4,5-dihydro-1,3-thiazol (F. 223°), Bldg., Eigg. II 991.
- N-Athylbenzthiazolohydrazon (F. 77.5 bis 78.5°), Darst., Eigg., Rkk. I 1045.
- $C_9H_{11}N_3S$  N-[Amino-(phenyl-imino)-methyl]-N'-(imino-(methyl-mercapto))-methyl-diimid, Zers. I 517.
- $C_9H_{12}ON_2$  p-Nitrosomethylathylanilin, Rk. mit 2,7-Dibromfluoren I 1411.
- N,N-Dimethyl-N'-phenylharnstoff (F. 134°), Bldg., Eigg. I 60.
- 1,2-Dimethylindazolumhydroxyd.—Jodid, Haftfestigk. d. Radikale I 1041.
- $\beta$ -Phenylalaninamid (F. 138°), Bldg., Eigg. I 098.
- 2-Amino-4-acetyl toluidin, Verwend. für Farbstoffe II 1391\*.
- 3-Amino-4-acetyl toluidin, Verwend. für Farbstoffe II 1391\*.
- p-Aminomethylacetanilid, Verwend. für Farbstoffe I 1720\*.
- 1-Methyl-1-acetyl-2-phenylhydrazin (F. 91—92°), Bldg., Eigg. I 923.
- $C_9H_{12}OCL$  1,4-Dichlor-2,2,3,3-tetramethyl-[0,1,2]-bicyclopantan ( $\alpha$ , $\alpha'$ -Dichlorphoron) (Kp.<sub>18</sub> 115—117°), Darst., Eigg., Rkk. I 2602; Parachor I 2603.
- $C_9H_{12}OB_2$  1,4-Dibrom-2,2,3,3-tetramethyl-[0,1,2]-bicyclopantan ( $\alpha$ , $\alpha'$ -Dibromphoron), Darst., Eigg., Rkk. I 2599; Parachor I 2603.
- $C_9H_{12}OMg$   $\gamma$ -Phenylpropylmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Benzaldehyd I 1404.
- $C_9H_{12}O_2N_2$  (s. Anilin-, nitrotrimethyl; Dulcin [ $p$ -Aethoxyphenylharnstoff,  $p$ -Phenetylcarbamid]).
- d,l-m-Aminophenyl- $\alpha$ -alanin (Zers. bei 260°), Bldg., Eigg., Diazotier., Salze I 1047.
- d,l-p-Aminophenylalanin (F. 256° Zers.), Darst., Eigg., Cu-Salz I 1047.
- 5-Methyl-1-amino-3-acetamino-4-oxy-
- benzol, Bldg., Eigg., Diazotier. u. Kuppel. mit Na<sub>2</sub>AsO<sub>3</sub> II 1618\*.
- $C_9H_{12}O_2N_4$  7-Äthyltheophyllin (F. 154°), Bldg., Eigg. I 1666.
- Benzylhydrazodicarbonamid (F. 256°), Bldg., Eigg. I 2604.
- $C_9H_{12}O_2Cl_2$  1,1-Dichlor-2,2,3,3-tetramethyl-cyclopentandion (F. 187°), Darst., Eigg. I 2602.
- $C_9H_{12}O_2Br_2$  1,1-Dibrom-2,2,3,3-tetramethyl-cyclopentandion (F. 182°), Darst., Eigg. I 2602.
- $C_9H_{12}O_2N_2$  Furfurylidendiacetamid (F. 197° Zers.), Bldg., Eigg. II 987.
- $C_9H_{12}O_3N_4$  1-Methoxymethyl-3,7-dimethylxanthin (F. 168—170°), Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. II 1388\*.
- $C_9H_{12}O_4N_4$  Acetessigsäure-[(3-methyl-pyrazol-(5)-yl-1-formyl)-hydrazon], Äthylester (F. 230° Zers.) II 550.
- Verb.  $C_9H_{12}O_4N_4$  (F. 196°), Bldg. aus 2-Amino-3-methoxybenzaldehyd u. Harnstoff, Eigg. I 72.
- $C_9H_{12}O_6N_2$  2-Amino-4-nitrophenoxypipandiol (F. 114°), Darst., Eigg. I 2457\*.
- $C_9H_{12}O_6N_2$  s. Uridin.
- $C_9H_{12}NCl$  3-Chlor-4-dimethylamino-1-methylbenzol (Kp. 225—228°), Darst., Eigg. I 2309\*; Überfuhr. in d. quaternäre NH<sub>3</sub>-Verb. I 2310\*.
- $C_9H_{12}NBr$  3-Brom-4-dimethylamino-1-methylbenzol (Kp. 237—238°), Darst., Eigg. I 2310\*.
- $C_9H_{12}N_2S$  2,3-Xylylthiocarbamid (F. 182°), Bldg., Eigg. I 1649.
- Thiopropionphenylhydrazid, Darst., Eigg. I 683.
- $C_9H_{13}ON$  (s. *Hämopyrrolaldehyd; Kryptopyrrolaldehyd; Norpseudoephedrin [Norisoecephedrin]; Phenol, aminotrimethyl*). N-Benzyl- $\beta$ -oxäthylamin (Kp.<sub>12</sub> 148 bis 149°), Darst., Eigg., Pikrat I 1963.
- $\beta$ -Dimethylamino benzylalkohol (Kp.<sub>1</sub> 123°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2136.
- Phenyl-[methylamino-methyl]-carbinol (F. 75—76°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. II 1553.
- 4-Methyl-3-äthylamino-1-phenol, Rk. mit diazotiert. Dialkylsafraninen I 2009\*.
- 3-Methoxy-p-xylidin, Diazotier. II 2474.
- $\beta$ -[*m*-Methoxy-phenyl]-äthylamin, Darst., Rk.: mit *m*-Methoxyphenylessigsäure I 355; mit 2-Nitro-3,4-dimethoxyphenylacetylchlorid II 2022.
- N-Methylphenetidin, Bldg. I 1172.
- Propionyl-2,3-dimethylpyrrol (F. 128°, korr.), Bldg., Eigg. I 3068.
- 2-Äthyl-3-acetyl-4-methylpyrrol (F. 112°), Darst., Eigg. I 3067.
- $C_9H_{13}ON_3$  I- $\delta$ -[ $\alpha$ '-Phenyl-äthyl]-semicarbazid (F. 188°), Darst., Eigg., Oxydat. II 2244.
- rac.  $\delta$ -[ $\alpha$ '-Phenyl-äthyl]-semicarbazid, Rk. mit Benzoin II 2244.
- $C_9H_{12}O_2N$  (s. *Hämopyrrolcarbonsäure [2,3-Dimethylpyrrol-4-propionsäure]; Kryptopyrrolcarbonsäure*). N-[ $\beta$ -*p*-Dioxy-propyl]-anilin, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 392\*; Verwend. für Farbstoffe II 1943\*.

- 3-Amino-1-methylbenzol-4-[ $\beta$ -oxy-äthyl]-äther, Darst., Eigg., Kuppel. mit  $\beta$ -Naphthol I 3113\*.
- Vanillylmethylamin (F. 156—157°), Darst., Eigg., Salze I 1027.
- 3,5-Diäthoxypyridin, Nitrier. I 2832.
- 3,6-Diäthoxypyridin (Kp.<sub>78</sub> 215—217°), Bldg., Eigg. I 2832.
- 3-Athylpyrrol-4-propionsäure (F. 133°), Darst., Eigg. II 255.
- 2,4-Diäthyl-5-carboxypyrrrol, Athylester (F. 40°) I 534.
- 2,3-Dimethyl-4-äthylpyrrol-5-carbonsäure (Hämopyrrol- $\alpha$ -carbonsäure) (F. 142° Zers.), Bldg., Eigg., Bkk., Athylester I 533.
- 2,4-Dimethyl-3-äthyl-5-carboxypyrrrol, Einw. v. SO<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> auf d. Athylester II 251.
- Cyclohexylcyanessigsäure, Bldg., Eigg., Parachor, Rkk. d. Athylesters (Kp.<sub>14</sub> 145°) II 1875
- C<sub>9</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>Cl 1-Chlor-2,2,3,3-tetramethyl-[0,1,2]-bicyclopentan-4-ol-5-on (1-Chlor-2,2,3,3-tetramethyl- $\Delta^5$ -cyclopenten-5-ol-4-on) (F. 116°), Darst., Eigg., Derivv. I 2602.
- C<sub>9</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>Br 1-Brom-2,2,3,3-tetramethyl-[0,1,2]-bicyclopentan-4-ol-5-on (1-Brom-2,2,3,3-tetramethyl- $\Delta^5$ -cyclopenten-5-ol-4-on, Bromoxyphoron) (F. 116°), Darst., Eigg. II 2233; dass., Rkk., Derivv. I 2600.
- C<sub>9</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>N (s. Adrenalin [Epinephrin, Suprarenin]).
- $\alpha$ -[ $\beta$ , $\beta$ -Dioxy-propyl]-amino-phenol, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 392\*, 1943\*.
- 4-Aminopyrogalloltrimethyläther (Kp.<sub>150</sub> 150°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2150.
- C<sub>9</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>N 1-Furyl-2-nitropentanol-(1) (Kp.<sub>6</sub> 126—127°, korrig.), Bldg., Eigg., Rkk. I 1656.
- 1-Furyl-3-methyl-2-nitrobutanol-(1) (Kp.<sub>10</sub> 146—147°, korrig.), Bldg., Eigg., Rkk. I 1656.
- $\alpha$ -Cyan- $\alpha$ -isopropylglutarsäure, Diäthylester (Kp.<sub>52</sub> 195°) I 2077.
- $\alpha$ , $\beta$ -Trimethyl- $\alpha$ -cyanglutarsäure, Diäthylester (Kp.<sub>12</sub> 140—150°) I 1847.
- C<sub>9</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> 2-Amino-4-nitro-N-[ $\beta$ , $\gamma$ -dioxy-propyl-anilin, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 392\*.
- C<sub>9</sub>H<sub>13</sub>N<sub>2</sub>Sd-[ $\alpha'$ -Phenyl-äthyl]-thiosemicarbazid, Darst., Eigg., Benzalverb. I 38.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>ON<sub>2</sub> 4,5-[ $\alpha$ , $\alpha$ , $\beta$ , $\beta$ -Tetramethylcyclohexylmethylen]-furazan (F. 209°), Darst., Eigg. I 2602.
- $\alpha$ , $\beta$ -Diamino- $\beta$ -[ $\mu$ -oxy-phenyl]-propan, Derivv. II 773.
- C<sub>9</sub>H<sub>14</sub>OBr<sub>2</sub> Dibrom-1,1,2,2-tetramethylcyclopentan-4 (F. 93°), Bldg. II 2234.
- C<sub>9</sub>H<sub>14</sub>OBr<sub>3</sub> 3-Methyl-1-äthinylcyclohexanol-1-tetrabromid, Darst., Eigg. I 1287.
- C<sub>9</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>  $\alpha$ , $\gamma$ -Diamino- $\beta$ -[3,4-dioxy-phenyl]-propan, Derivv. II 773.
- C<sub>9</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> (s. Barbitursäure, -äthyliso-propyl; Barbitursäure, -äthylpropyl).
- $\alpha$ -Amylbarbitursäure (F. 215°), Bldg., Eigg. II 895.
- 5[Diäthyl-methin]-barbitursäure, Darst., Rk. mit Propargylbromid II 1823\*.
- 4,4,5,5-Tetramethylcyclopentantrion-1,3-dioxim (F. 223° Zers.), Bldg., Eigg. I 2601.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>N<sub>1</sub>s. Carnosin.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>N<sub>1</sub>Diacetessigsäurcarbohydrazon, Diäthylester (F. 196°) II 550.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N<sub>1</sub> Carbonyl-bis-[glycyl-glycin], Verh. gegen Hypobromit I 369, 1778.
- C<sub>9</sub>H<sub>15</sub>ON (s. Pseudopelleterin). *trans*-Octahydrocarbostyrol (F. 152 bis 153°), Bldg., Eigg. II 668.
- Trimethylphenylammoniumhydroxyd, Bldg., Eigg., Rkk. v. Salzen II 887: Jodid (F. 216° Zers.) (Bldg., Eigg.) II 1995; (Methoxylbest.) I 1869.
- $\alpha$ -Butylpyridoniumhydroxyd, Red. d. Chlorids II 1567.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>ON<sub>3</sub> N-Isobutyrylhistamin (F. 123°), Darst., Eigg. II 2144.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>OP Phenyltrimethylphosphoniumhydroxyd, Pikrat (F. 132—133°) II 548.
- C<sub>9</sub>H<sub>15</sub>OAs Phenyltrimethylarsoniumhydroxyd, Pikrat II 548.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>OSB Phenyltrimethylstiboniumhydroxyd, Pikrat (F. 153°) II 548.
- C<sub>9</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>N<sub>1</sub> 1-Furyl-2-aminopentanol-(1) (Kp.<sub>8</sub> 128—129°, korrig.), Bldg., Eigg. I 1656.
- 1-Furyl-3-methyl-2-aminobutanol-(1) (Kp.<sub>8</sub> 125—126°, korrig.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1656.
- gewöhnl. 3,3,4,4-Tetramethylcyclopentandion-1,2-oxim-2, Red., Konst. II 1429.
- 2,2,3,3-Tetramethyl-[0,1,2]-bicyclopentah-4-ol-5-on- $\alpha$ -oxim (F. 96°), Darst., Eigg., Rkk., Salze I 2601.
- 2,2,3,3-Tetramethyl-[0,1,2]-bicyclopentan-4-ol-5-on- $\beta$ -oxim (F. 115°), Darst., Eigg., Rkk., Salze I 2601.
- $\alpha$ , $\alpha$ , $\beta$ -Tetramethylglutaramid (F. 200 bis 202°), Darst., Eigg. I 2602.
- Lactam d.  $\delta$ -Amino- $\alpha$ -keto- $\gamma$ , $\gamma$ -dimethyl-isohoptansäure (?) (F. 200°), Darst., Eigg. I 2602.
- Lactam d.  $\delta$ -Amino- $\alpha$ -keto- $\beta$ , $\beta$ , $\gamma$ -tetra-methylvaleriansäure (?) (F. 113°), Darst., Eigg. I 2601.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub> 3,5-Diäthoxy-2,6-diaminopyridin, Bldg., Eigg. I 2832.
- C<sub>9</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>N (s. Ekgonin). [ $\alpha$ , $\alpha'$ , $\alpha'$ , $\beta$ -Tetramethyl- $\alpha$ -amino-glutar-säure]-anhydrid (F. 238° Zers.), Bldg., Eigg. II 2350.
- C<sub>9</sub>H<sub>15</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub> 4,4,5,5-Tetramethylcyclopentan-trion-1,2,3-trioxim (F. 168—169°), Bldg., Eigg. I 2601.
- C<sub>9</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>Br 1,2-Acetylglucose-6-bromhydrin (F. 87°), Darst., Eigg., Rkk. II 2124.
- C<sub>9</sub>H<sub>16</sub>ON<sub>2</sub>s. Tropinon-Semicarbazone.
- C<sub>9</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> (s. Leucylalaninanhydrid; Sedormid [Allylisopropylacetylcarbamid]). Nitrosotriacetomin, Wrkg. v. Neutral-salzen auf d. dch. OH<sup>-</sup> katalysierte monomol. Zers. II 1296.
- 3,3,4,4-Tetramethylcyclopentan-1,2-diondioxim (F. 211° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. I 2602, II 1430.

- $\text{C}_9\text{H}_{16}\text{O}_4\text{S}_2$  Pentan- $\alpha$ . $\varepsilon$ -dithiolessigsäure (F. 91 bis 92°), Darst., Eigg. I 2619.
- $\text{C}_9\text{H}_{17}\text{ON}$  (s. *Noronal* [*Diethylallylacetamid*]; *Triacetonamin*). N-Allyl- $\beta$ -piperidylcarbinol (Kp. $_{11}$  110 bis 111°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1877.
- 8-Oxydekahydrochinolin A (F. 111 bis 112°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 667.
- 8-Oxydekahydrochinolin B (F. 92—93°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 668.
- akt. 8-Oxydekahydrochinolin C, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 668.
- rac. 8-Oxydekahydrochinolin C (F. 101 bis 102°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 668.
- N-Methylgranatolin, Herz- u. Gefäß-wrkg. II 75, 2169.
- 1-N-Piperidinobutanon-(3) (Kp. $_{11}$  100 bis 101°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 202.
- N-Methylconhydrinon, Konst., N-Iso-merie II 149.
- N-Methylisopelletierin (1-[ $\alpha$ -N-Methylpi-peridyl]-propanon-2) (Kp. $_{12}$  95°), Darst., Eigg., Derivv. II 150.
- $\alpha$ -Propylecylohexanonoxim (F. 67—68°), Bldg., Eigg., Red. I 1182.
- 2.2.3.3-Tetramethylecyclopentanoxim (F. 101—102°), Darst., Eigg., Red. I 2602.
- $\text{C}_9\text{H}_{17}\text{ON}_3$  s. *Azelaon-Semicarbazone*.
- $\text{C}_9\text{H}_{17}\text{O}_2\text{N}$  (s. *Cincholoipon*). 1-[ $\alpha$ -Pyrrolidonyl-( $\alpha'$ )]-1-äthylpropa-nol-(1) (F. 91—92°), Bldg., Eigg., Red. II 51.
- $\beta$ -[ $\alpha$ '-Piceoetylpropionsäure, Athylester (Kp. $_{11}$  117—119°) II 1076.
- $\beta$ -[ $\beta$ '-Piceoetylpropionsäure, Athylester (Kp. $_{13}$  111—112°) II 1076.
- [n-Butyl-allyl-amino]-essigsäure, Athyl-ester (Kp., 150—160°) I 2088.
- Acrylsäure-[ $\rho$ -diethylamino-äthyl]-ester, Bldg., Eigg., lokalanasthet. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 93°) I 1847.
- $\alpha$ -Isobutyl- $\alpha$ -acetylaminoaceton, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1668.
- $\text{C}_9\text{H}_{17}\text{O}_2\text{Cl}_n$  Heptyloxyessigsäurechlorid (Kp. $_{15}$  116°), Darst., Eigg., Rk. mit Menthol II 653.
- $\text{C}_9\text{H}_{17}\text{O}_4$  Iminodimethylessig- $\beta$ .  $\beta$ -dimethyl-propionsäure, Diäthylester (Kp. $_{11}$  131°) I 2090.
- Asparaginsäurcisoamylester, natürl. Dis-pers. d. Brech. u. Rotat. I 646, 2054, II 965.
- $\text{C}_9\text{H}_{17}\text{O}_5\text{N}$  6-Aminomonoaceton-d-glucose, Derivv., Konfigurat. II 644.
- $\text{C}_9\text{H}_{17}\text{O}_5\text{Cl}$  2.3.6-Trimethyl-1-chlorglucose, Bldg., Eigg., Rkk., Pyridiniumsalz I 1849.
- 2.3.6-Trimethylglucose-4 (?)-chlorhydrin (Kp. $_{0.1}$  140—150°), Bldg., Eigg. I 1850.
- $\text{C}_9\text{H}_{18}\text{O}_4\text{N}_4$  Diisobutylcarbaminsäureazid (Kp. $_{15}$  113—115°), Bldg., Eigg., Umlager. I 60.
- $\text{C}_9\text{H}_{18}\text{O}_2\text{N}_2$  Malon-bis-n-propylamid, Rk. mit  $\text{S}_2\text{Cl}_2$  I 1759.
- $\text{C}_9\text{H}_{18}\text{O}_3\text{N}_2$  N-Carboisoamoxy-O-äthylisoharn-stoff (F. — 10°), Bldg., Eigg. I 801.
- Alanyl- $\alpha$ -amino-n-capronsäure, Spalt. dch. Krepsin I 1780.
- Glycyl- $d$ .- $l$ - $\alpha$ -aminoheptylsäure, Spalt. dch. n-Alkali bzw. Pankreasfermente II 573.
- $\text{C}_9\text{H}_{18}\text{O}_3\text{N}_4$  Kaffeidin-4.5-glykoldimethyläther (F. 164°), Bldg., Hydrochlorid II 566.
- $\text{C}_9\text{H}_{18}\text{O}_3\text{S}$  akt. Athylecylohexylmethansulfou-säure, Bldg., Eigg., opt. Dreh. d. — u. d. Ba-Salzes II 763.
- $\text{C}_9\text{H}_{18}\text{O}_4\text{N}_4$  s. *Oktopen*.
- $\text{C}_9\text{H}_{18}\text{ONCl}$  3-Chloreyclohexyläthylmethylamin, Darst., Eigg. II 450.
- $\text{C}_9\text{H}_{18}\text{N}_2\text{S}_2$  a,b'-Dimethyl-a-äthylidenkarbothi-aldin, Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 2135\*.
- $\text{C}_9\text{H}_{18}\text{ClAs}$  n-Propylecylohexylchlorarsin (Kp. $_{10}$  131—132°), Darst., Eigg. II 1999.
- $\text{C}_9\text{H}_{19}\text{ON}$  (s. *Nonylaldehyd-Oxim* [*Nonylal-dioxin*]; *Valyl* [*Valeriansäurediäthyl-amid*]).  $\beta$ -[Propyl-cyclohexyl]-hydroxylamin (F. 64—65°), Bldg., Eigg. I 1182.
- N-Isopropyl- $\beta$ -piperidylcarbinol (Kp. $_{12}$  93 bis 94°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1877.
- 1-N-Piperidinobutanol-(3) (Kp. $_{11}$  102 bis 103°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 202.
- 1-[ $\alpha$ -N-Methyl-piperidyl]-propanol-(2) (Kp. $_{22}$  110—120°), Darst., Eigg., Oxydat. II 150.
- 1-[Pyrrolidyl-( $\alpha$ )]-1-äthylpropanol-(1) (Kp. $_{75}$  214—218°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 51.
- Cyclohexylamino-(2)-propanol-(1) (Kp. $_{12}$  116—117°), Darst., Eigg., Derivv. II 2462.
- $\beta$ -[n-Butyl-allyl-amino]-äthylalkohol (Kp. $_{45}$  214—215°), Bldg., Eigg. I 2088.
- 2-Oxy-3.3.4.4-tetramethylcyclopentyl-amin, Darst., Eigg., Pikrat I 2602.
- 5-Oxy-2.2.3.3-tetramethylcyclopentyl-amin, Darst., Eigg., Pikrat I 2602.
- Di-n-butylketoxim (Kp. $_{15}$  124.5°), F. I 27.
- Pelargonsäureamid, röntgenograph. Unters. d. kryst. — I 2903.
- $\text{C}_9\text{H}_{19}\text{O}_3\text{N}$   $\delta$ . $\delta$ -Diäthyl- $\delta$ -oxy- $\gamma$ -aminovalerian-säure (F. 143°), Synth., Eigg. II 51.
- $\text{C}_9\text{H}_{19}\text{O}_3\text{N}_3$  Methylamylidoxymethoxyketohexahydro- $\alpha$ -triazin (Zers. bei 100—105°), Darst., Eigg. II 2653.
- $\text{C}_9\text{H}_{20}\text{OHg}$  n-Nonylquecksilberhydroxyd, Identifizier. v. n-Nonylhalogeniden als — Bromid (F. 109°, korrig.) I 1379.
- $\text{C}_9\text{H}_{20}\text{O}_4\text{S}_2$  s. *Tetron*.
- $\text{C}_9\text{H}_{21}\text{ON}$  Allylträthylammoniumhydroxyd. Einfl. v. Fremdstoffen auf d. Bldg. d. Bromids I 146.
- $\text{C}_9\text{H}_{23}\text{ON}$  Triäthylpropylammoniumhydroxyd. — Pikrat, Darst., D.II 1001; innere Reib. v. geschm. — I 1137; elektr. Leit-fähigk. v. geschm. — I 1136; Dissoziat. v. geschm. — I 1137.
- $\text{C}_9\text{H}_{25}\text{O}_2\text{N}$  s. *Leucincholin*.
- $\text{C}_9\text{H}_{26}\text{O}_2\text{N}_2$  Hexamethyldiaminoisopropanol-dihydroxyd. — Dibromid s. *Bromisan*; — Dijodid s. *Jodisan*.

— 9 IV —

 $\text{C}_9\text{H}_{19}\text{O}_4\text{N}_2\text{Cl}$  2.4.6-Trinitrophenylchloreyan-essigsäure, Athylester (F. 118°) II 346.

- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONCl<sub>3</sub> 5,7-Dichlor-6-methylisatin-*z*-chlorid, Verwend. für Farbstoffe II 397\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>Cl 2,4-Dinitrophenylchlorcyanessigsäure, Oxyd. d. Athylesters II 340.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>6</sub>Cl<sub>2</sub>S Cumarin-3,6-disulfochlorid (F. 170—173°), Darst., Eigg., II 2241.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONCl<sub>2</sub> 5,7-Dichlor-8-oxychinolin, Komplexverbb. mit Cu-Salzen II 2467.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONBr<sub>2</sub> 5,7-Dibrom-8-oxy-chinolin (F. 190°), Bldg., Eigg., I 2834; Komplexverbb. mit Cu-Salzen II 2467.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>S 4-Methyl-5,6,7-trichlor-3-oxythiophenthen, Verwend. für Farbstoffe II 188\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NCI<sub>2</sub> 4,5-Dichlor-7-methylisatin (F. 285°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe I 1102\*.
- 5,6-Dichlor-7-methylisatin (F. 230°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe I 1102\*.
- 5,7-Dichlor-6-methylisatin (F. 218 bis 219°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe I 1102\*; Verwend. für Farbstoffe II 397\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NBr<sub>2</sub> 5,7-Dibrom-6-methylisatin (F. 248°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe I 1102\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NJ<sub>2</sub> 5,7-Dijodoxindolaldehyd, Rk. mit Malonsäure I 2992\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>ClS Cumarin-6-sulfochlorid (F. 115°), Darst., Eigg., II 2241.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NS 6-Nitrocumarin-3-sulfosäure, Darst., Eigg., Derivv. II 2241.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONBr 5-Brom-8-oxy-chinolin (F. 123 bis 124°), Bldg., Eigg., I 2834.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>S 4-Methyl-5,7-dichlor-3-oxythiophenthen (F. 135°), Verwend. für Farbstoffe I 2012\*, 2013\*, II 188\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NCI o-Chlorphenylioxazolon (F. 138°), Darst., Eigg., II 1554.
- m-Chlorphenylioxazolon (F. 98°), Darst., Eigg., II 1554.
- p-Chlorphenylioxazolon (F. 152°), Darst., Eigg., II 1554.
- 4-Chlor-7-methylisatin, Chlorier. I 1102\*.
- 6-Chlor-7-methylisatin, Verwend. für Farbstoffe I 759\*, 1102\*.
- [ $\omega$ -Chlor-methyl]-phthalimid, Rk. mit aromat. KW-stoffen u. Derivv. I 1232\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NJ<sub>2</sub> 5-Jodoxindolaldehyd, Darst., Eigg., Rk. mit Malonsäure I 2992\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NS 6-Nitrocumarin-3-sulfamid, Darst., Eigg., II 2241.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>Cl 2,4-Dinitrophenylchlormalonamid, Athylester (F. 121°) II 346.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>Br 2,4-Dinitrophenylbrommalonamid, Athylester (F. 157°) II 346.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONCl<sub>2</sub> 2-Keto-5,8-dichlor-1,2,3,4-tetrahydrochinolin, Aufspalt. II 1886.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONS 3-Oxythiophenthen-2-aldimid, Darst., Eigg., Verseif., Acetyldepriv. II 243.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONS, N-Phenylrhodanin, Rkk. II 1093.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONHg  $\alpha$ -Hydroxymercuryichinolin, Salze I 354.
- 5(8?) -Hydroxymercuryisoquinolin, Chlorid (F. 195—198°) II 53.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON<sub>2</sub>Cl Methyl-[chlor-phenyl]-furazan, Darst., Eigg., Red. II 356.
- 3-Chlor-5-p-tolylazoxim (F. 42—43°), Darst., Eigg., Rkk. I 3071.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON, Br 3-Brom-5-p-tolylazoxim (F. 27 bis 28°), Darst., Eigg., Rkk. I 3071.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON<sub>3</sub>S 6-Phenyl-3-mercapto-5-oxy-1,2,4-triazin (F. 250°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1194.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OCIS 4-Methyl-6-chlor-3-oxythionaphthen, Verwend. für Farbstoffe I 2012\*, 2013\*, II 397\*.
- 5-Methyl-7-chlor-3-oxythionaphthen, Verwend. für Farbstoffe I 2013\*.
- 7-Methyl-5-chlor-3-oxythionaphthen, Verwend. für Farbstoffe I 2012\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OBrs 4-Methyl-5-brom-3-oxythionaphthen, Verwend. für Farbstoffe II 398\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NS Phenylsenfolglykolid, Bldg. II 1094.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NHg<sub>2</sub> Chinolinbismercurihydroxyd, Salze I 354; Diacetat II 1885.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Br Methyl-[*p*-brom-phenyl]-glyoxim-peroxyd (F. 88—89°), Darst., Eigg., II 357.
- Methyl-[*p*-brom-phenyl]-furoxan (F. 108 bis 109°), Darst., Eigg., II 357.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>CIS  $\alpha$ -Sulphydryl-*o*-chlorzimtsäure (F. 119—120°), Bldg., Eigg., Farbrkk. II 1095.
- $\alpha$ -Sulphydryl-*p*-chlorzimtsäure, Farbrkk. II 1095.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>S 2-Nitro-4-rhodanacetanilid (F. 138 bis 139°), Bldg., Eigg., II 749.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>Se 2-Nitro-4-selenocyanacetanilid (F. 157°), Bldg., Eigg., Verseif. II 749.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NS Cumarin-6-sulfamid (F. 180°), Darst., Eigg., II 2241.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>Cl<sub>2</sub> 1-Methoxy-2,4-dichlor-3,5-dinitro-6-acetaminobenzol (2,4-Dichlor-3,5-dinitroacetanisidid) (F. 219°), Bldg., Eigg., Verseif. II 652.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ONCl 2-Keto-6-chlor-1,2,3,4-tetrahydrochinolin, Aufspalt. II 1886.
- 2-Keto-8-chlor-1,2,3,4-tetrahydrochinolin, Aufspalt. II 1886.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON<sub>3</sub>S 4-Rhodanacetanilid (F. 187°), Nitrier. II 749.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ON, Se  $\alpha$ -Selenocyanacetanilid (F. 206°), Bldg., Eigg., Nitrier. II 749.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OCIBr  $\beta$ -[*o*-Brom-phenyl]-propionsäure-chlorid (Kp.<sub>18</sub> 160—165°), Darst., Eigg., Ringschlub II 1886.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NCI (*s*. Hippursäure-Chlorid).
- $\alpha$ -Tolyloxaminsäurechlorid (F. 89—90°), Darst., Eigg., II 1616\*.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>NCI Phenylvoluntal, Mol.-Verbb. II 2360.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>S Benzimidazol-2-thioglykolsäure (F. 215°), Bldg., Eigg., II 665.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>S 5-[*m*-Nitro-phenyl]-2-methylamino-1,3,4-thiodiazol (F. 201°), Synth., Eigg., Derivv. II 1441.
- 5-[*p*-Nitro-phenyl]-2-methylamino-1,3,4-thiodiazol (F. 262°), Synth., Eigg., Derivv. II 1442.
- C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>ClBr  $\alpha$ -Chlor- $\beta$ -brom- $\beta$ -phenylpropionsäure (F. 184.5°), Einw. v. KOH II 1556.
- $\beta$ -Chlor- $\alpha$ -brom- $\beta$ -phenylpropionsäure (F. 182°), Darst., Eigg., Rkk. II 1556.
- Allo- $\beta$ -chlor- $\alpha$ -brom- $\beta$ -phenylpropionsäure (F. 75°), Darst., Eigg., Rkk. II 1556.

- $C_6H_8O_2ClJ$   $\alpha$ -Jod- $\beta$ -chlorphenylpropionsäure (F. 124—126° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Methylester II 1770.
- $C_6H_8O_3NCl$   $N$ -Chloracetyl- $p$ -aminobenzoësäure (F. 257—258°), Bldg., Eigg., Rkk. II 664.
- 3-Chlor-5-acetaminobenzoësäure (F. 265 bis 267°), Bldg., Eigg., Versief. II 1440.
- $C_6H_8O_2NBr$  3-Brom-4-acetaminobenzoësäure (F. 226—229°), Bldg., Eigg. I 1416.
- 3-Brom-5-acetaminobenzoësäure (F. 279 bis 281°), Bldg., Eigg., Versief. II 1440.
- $C_6H_8O_2NCl$   $O$ -Chloracetyl- $o$ -oxycarbansäure, Athylester (F. 114—115°) I 2387.
- $C_6H_8O_3N_2Br_2$  1<sup>2</sup>-1<sup>2</sup>-Dibrom-3,1<sup>2</sup>-dinitro-1<sup>1</sup>-methoxy-1-äthylbenzol (F. 145°), Darst., Eigg. II 2460.
- 1<sup>2</sup>-1<sup>2</sup>-Dibrom-4,1<sup>2</sup>-dinitro-1<sup>1</sup>-methoxy-1-äthylbenzol (F. 159—160°), Darst., Eigg. II 2460.
- $C_6H_8O_6N_2S$  Cumarin-3,6-disulfamid, Darst., Eigg. II 2241.
- $C_6H_8O_6Cl_2S_2$  *m*-Kresylacetatdisulfochlorid (F. 109°), Darst., Eigg., Acetylier. II 1323.
- $C_6H_8NClS$  6-Chlor-2,4-dimethylbenzthiazol (F. 79°), Darst., Eigg., Rkk. II 2251.
- 2-Methylen-3-methyl-5-chlor-2,3-dihydrobenzthiazol (F. 138°), Darst., Eigg. II 2251.
- 2-Methylen-3-methyl-6-chlor-2,3-dihydrobenzthiazol (F. 145°), Darst., Eigg., Addit. v. CS<sub>2</sub> II 2251.
- $C_6H_8ONS$  6-Methoxy-2-methylbenzthiazol (Kp. 284° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 2251.
- 4-Ketotetrahydro-1,5-heptabenzthiazin (F. 215—216°), Bldg., Eigg., Acetyl-deriv. I 519.
- N*-Äthylbenzthiazolon (Kp.<sub>14</sub> 170°), Darst., Eigg., CO<sub>2</sub>-Abspalt. I 1045.
- 4-Keto-3-phenyltetrahydrothiazol (F. 115°), Bldg., Eigg. II 1093.
- $C_6H_8ONMg$  Magnesylketol ( $\alpha$ -Methyl- $\beta$ -magnesylsindol), Rk.: mit Äthylglykolsäureester I 2505; mit Äthyloxalyl- bzw. Äthylmalonylchlorid I 1416.
- $C_6H_8ON_2Cl$   $\alpha$ -Chlor- $\beta$ -methylygloxal- $\alpha$ -phenylhydrazon (Phenylhydrazon d. Brenztraubensäurechlorids) (F. 136—137°), Darst., Eigg. I 683, 1167.
- $C_6H_8ON_2S$  *N*-Äthyl-nitrosoimido-benzthiazolin (Zers. bei 131—131.5°), Darst., Eigg., CO<sub>2</sub>-Abspalt. I 1045.
- 4-Phenylthiourazolmethylather, Bldg. I 518.
- $C_6H_8O_2NCl_2$   $\beta$ -[2-Amino-3,5-dichlorphenyl]-propionsäure, Darst., Diazotier., Na-Salz II 1886.
- $\alpha$ -[2,5-Dichlor-anilino]-propionsäure (F. 163°), Darst., Eigg. II 2646.
- 2,4-Dichlor-6-acetaminoanisol (2,4-Dichloracetanisidid) (F. 72°), Bldg., Eigg., Rkk. II 652.
- $C_6H_8O_2NS$   $\alpha$ -Sulphydryl- $p$ -aminozimtsäure, Farbrkk. II 1095.
- $C_6H_8O_2N_2Br$   $\beta$ -Methyl-[*p*-brom-phenyl]-glyoxim (F. 223—224°), Darst., Eigg., Dehydrogenisier. II 357.
- $\alpha$ -Oximinopropionsäure-*p*-bromanilid (F. 206—208°), Bldg., Eigg., Spalt. I 493.
- $C_6H_8O_2ClS$  6-Methyl-4-chlorphenylthioglykalsäure, Verwend. für Thioindigofarbstoffe I 2132\*.
- $C_6H_8O_2NJ_2$  s. *Jodgorgosäure* [*Jodgorgon*, 3,5-Dijodtyrosin].
- $C_6H_8O_2NS$  Methylketolsulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe I 2997\*.
- $C_6H_8O_3ClBr_2$  4-Chlor-5,6-dibrompyrogalloltrimethyläther (F. 57—58°), Bldg., Eigg. II 758.
- $C_6H_8O_2NBr_2$  1-Methyl-1-nitro-2-äthoxy-3,5-dibrom-4-oxobenzoldihydrid-1,4 (Zers. bei 75°), Bldg., Eigg., Rkk. II 47.
- $C_6H_8O_2NS$  *o*-Nitrophenylthiopropionsäure (F. 148—149°), Bldg., Eigg., Red. I 519.
- $C_6H_8O_2NCl_2$  4,6-Dichlor-5-nitropyrogalloltrimethyläther (1,2,3-Trimethoxy-4,6-dichlor-5-nitrobenzol) (F. 103—104°), Bldg., Eigg. II 758.
- $C_6H_8O_2NBR$  1,2,3-Trimethoxy-4,6-dibrom-5-nitrobenzol (F. 112—114°), Bldg., Eigg. II 757.
- $C_6H_8O_2N_2Cl$  4-Chlor-5,6-dinitropyrogalloltrimethyläther (1,2,3-Trimethoxy-4-chlor-5,6-dinitrobenzol) (F. 118—119°), Bldg., Eigg. II 757.
- $C_6H_8O_2N_2Br$  Dinitro-4-brompyrogalloltrimethyläther (F. 134—135°), Bldg., Eigg. II 757.
- $C_9H_{10}ONCl$  Phenyläthylharnstoffchlorid, Bldg., Rkk. II 1486\*.
- 2-Chlor-4-acetaminotoluol (2-Chloracet-*p*-toluidid) (F. 83° bzw. 104°), Darst., Eigg., Dimorphismus I 675.
- Propionsäure-*N*-chloranilid (Phenylpropionylchloramin), Umlager.-Geschwindigk. II 4; Hydrolysekonstante I 1755.
- O*-Methyl-*N*-chloracetanilid, Hydrolysekonstante I 1755.
- m*-Methyl-*N*-chloracetanilid (*m*-Methyl-phenylacetylchloramin), Umlager.-Geschwindigk. II 4; Hydrolysekonstante I 1755.
- p*-Methyl-*N*-chloracetanilid, Hydrolysekonstante I 1755.
- $C_9H_{10}ONBr$  3-Brom-4-acetylaminotoluol, Oxydat. I 1417.
- 5-Bromacet-*m*-toluidid (F. 171—172°), Oxydat. II 1440.
- $C_9H_{10}ON_2S$  2-Amino-6-äthoxybenzthiazol (F. 161—162°), Darst., Eigg. I 2616.
- $C_9H_{10}ON_2S$  2-Hydrazon d. 2,5-Diketo-4-phenyltetrahydro-1,3,4-thiodiazins (F. 152 bis 153° bzw. 247—248° Zers.), Bldg., Eigg. II 990.
- Methylmercapto-3-dihydro-1,2-benztriazin-1,2-carbonamid-1 (F. 208 bis 210°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 518.
- Azo-[carbonsäure-amid]-[thiol-carbonsäure-(phenyl-imid)-methylester] (Zers. bei 112—113°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst. I 518.
- $C_9H_{10}O_2NCl$   $\beta$ -[2-Amino-3-chlorphenyl]-propionsäure, Darst., Diazotier., Na-Salz II 1886.
- $\beta$ -[2-Amino-5-chlorphenyl]-propionsäure, Darst., Rkk., Derivv. II 1886.
- $\alpha$ -[*o*-Chlor-anilino]-propionsäure (F. 150°), Darst., Eigg. II 2645.

- C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>NBr  $\alpha$ -[ $\alpha$ -Brom-anilino]-propionsäure (F. 162—164°), Darst., Eigg. II 2646.
- C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Cl Acetessigsäure-[ $\alpha'$ -chlor- $\beta$ -pyridylhydrazen], Darst., Eigg., Verwend. d. Athylesters (F. 123—124°) I 2311\*.
- C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S [m-Nitro-benzaldehyd]-4-methylthiosemicarazon, Oxydat. II 1441. [ $\rho$ -Nitro-benzaldehyd]-4-methylthiosemicarazon (F. 235°), Oxydat. II 1442.
- C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Cl [ $\alpha$ -Oxy-carbanilsäure]- $\beta$ -chlor-äthyl]-ester (F. 101—103°), Bldg., Eigg. I 2387.
- C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>NBr  $\alpha$ -Brom-3,4-dimethoxybenzaldoxim, Sulfat (F. 105°) I 1397.
- C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub>As 3-Oxy-1-acetylbenzol-4-arsinoxidsemicarazon, Rk. mit NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> I 2307\*.
- C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>NBr 1-Methyl-2-äthoxy-3-bromo-4-oxy-5-nitrobenzol (F. 73°), Bldg. II 47. 2-[Brom-methyl]-4-ethyl-3,5-dicarboxy-pyrrol, Diathylester (F. 156°) I 534.
- C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>NBr<sub>3</sub> 1-Methyl-1-nitro-2-äthoxy-3,3,5-tribrom-4-oxobenzoltetrahydrid-1,2,3,4 (F. 92°), Bldg., Eigg., Rkk. II 47.
- C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>NCl 4-Chlor-5-nitropyrrogalloltrimethyläther (F. 77—78°), Bldg., Eigg., Rkk. II 757.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>ONS 1-Methylmethylbenzthiazolium-hydroxyd [Clark, Hamer], Salze II 2145; Kondensat. d. Jodids mit Orthoameisenester I 704. Thioacet-p-anisidid, Rkk. II 2251.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>ONSe 1-Methylbenzselenenazol-Methylhydroxyd [Clark] Salze II 2146. o-Acetmethylenaminoselenophenol, Derivv. II 2145.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>NBr, 3,5-Diäthoxy-2,6-dibrompyridin (F. 165°), Bldg., Eigg. I 2833.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>NS  $\beta$ -[( $\alpha$ -Amino-phenyl)-thiol]-propionsäure (F. 87—88°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 519.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Cl 5-Chlor-4-nitroso-3-methoxydimethylanilin (Zers. bei 155°), Bldg., Eigg. I 2500.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>S  $\alpha$ -Carboxybenzylthiosemicarbazid, Athylester I 38.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>Br 7-Äthyl-8-bromtheophyllin (F. 173°), Bldg., Eigg., Alkylier. I 1666.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>BrSe Phenylmethylenecenetinbromid, Darst., Eigg., Zers. II 2458.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>CIS  $p$ -Toluol-[sulfonsäure-( $\beta$ -chlor-äthyl)-ester] (Glykolchlorhydrin- $p$ -toluolsulfonsäureester) (Kp.<sub>3</sub> 176—177°), Darst., Eigg., Verwend. für Künperfärbstoffe I 261\*; Rkk. I 2713; (mit aromat. Organo-Mg-Verbb.) I 1758, II 1321.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>NBr  $\alpha$ -1-Methyl-1-nitro-2-äthoxy-3,5-dibrom-4-oxobenzoltetrahydrid-1,2,3,4 (F. 145°), Bldg., Eigg., Rkk. II 47.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>NS Toluolsulfoglykokoll, Bldg. I 496.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>NS<sub>2</sub> Tyrosin-O,N'-disulfonsäure, Bldg., Eigg., K-Salz I 190.
- C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>ONCl 5-Chlor-3-methoxydimethylanilin, Bldg., Eigg., Rk. mit NaNO<sub>2</sub> I 2500.
- C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>ON<sub>2</sub>S 1-Phenyl-5-acetylthiocarbohydratzid (F. 172—173° Zers.), Bldg., Eigg. II 990.
- C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>ON<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 2-Thio-8-mercaptokaffein-S-methyläther (F. 183°), Bldg., Eigg. II 566.
- C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>NCl 2-[Chlor-methyl]-3-äthyl-4-methyl-5-carboxypyrrrol, Athylester (F. 130°, korr.) II 250.
- C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>NBr Bromcarboxy-kryptopyrrol, Rk. d. Athylesters mit HBr II 252.
- 2-[Brom-methyl]-3-methyl-4-äthyl-5-carboxypyrrrol, Athylester (F. 134°) I 533.
- C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S 7-Athyl-8-thioltheophyllin (F. 264°), Bldg., Eigg., Alkylier. I 1667. Theobromin-8-thioläther (F. 217°), Bldg., Eigg. I 1667.
- Theophyllin-8-thioläther (F. 249°), Bldg., Eigg., Alkylier. I 1667.
- Kaffein-8-thiolmethyläther (F. 183 bis 185°), Bldg., Eigg. I 1667.
- 2-Thio-8-methoxykaffein (F. 174°), Bldg., Eigg., Rkk. II 566.
- 2-Thiotetramethylharnsäure (F. 297 bis 298°), Bldg., Eigg. II 566.
- C<sub>9</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>ClBr 1-Chlor-1-brom-2,2,3,3-tetramethylcyclopentandion (F. 178°), Darst., Eigg. I 2602.
- C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>S N-Benzolsulfonyl-O-äthylisoharnstoff, Bldg., Eigg. I 801.
- C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>S 5-Methyl-2-amino-4-acetylaminomethyl-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe I 1718\*.
- C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>NAs 5-Methyl-4-oxy-3-acetylaminobenzol-1-arsinsäure, Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 1618\*.
- C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub>As 3-Oxy-1-acetylbenzol-4-arsinsäuresemicarazon, Rk. mit H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> I 2307\*.
- C<sub>9</sub>H<sub>13</sub>ONCl<sub>2</sub> 2-Dichlor-1-dimethylaminobenzol-Methylhydroxyd, Darst., Eigg., Verwend. I 2310\*.
- C<sub>9</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>NS Isopropylbenzolsulfamid (Kp.<sub>13</sub> 190°), Bldg., Eigg., Methylier. II 1076. Benzolsulfonylmethyläthylamin (Kp.<sub>13</sub> 173°), Versif. II 1076.
- C<sub>9</sub>H<sub>13</sub>O<sub>4</sub>N<sub>3</sub>As Carbohydrazon d. Acetophenon- $\alpha$ -arsinsäure, Rk. mit Salicylaldehyd I 2990\*.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>ONCl 2-Chlor-1-dimethylaminobenzol-Methylhydroxyd, Darst., Eigg., Verwend. I 2310\*.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>NP m-Nitrophenyltrimethylphosphoniumhydroxyd, Pikrat (F. 166—167°) II 548.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>NAs m-Nitrophenyltrimethylarsoniumhydroxyd, Pikrat (F. 180°) II 548.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>NS m-Nitrophenyltrimethylstiboniumhydroxyd, Pikrat (F. 203°) II 548.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>S 1-Methyl-2-äthylamino-5-amino-benzol-4-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe I 3000\*.
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>NAs *Parasanol* [Na-Salz d. 3- $\alpha$ -Arsenoanilinpropanol].
- C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>NCl O-Acetyl-O'- $n$ -butyryl- $\beta$ -chlor- $\beta$ -nitro-trimethylenglykol (Kp.<sub>0,05</sub> 106 bis 107°), Bldg., Eigg. I 1847.
- C<sub>9</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> Ergothionein.
- C<sub>9</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>NS Carboxymalonsäurethioamylamid, Dimethylester (F. 52—53°) I 3056.
- C<sub>9</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 1,2-Dithiacyclopropan-3,3-bis-[carbonsäure- $n$ -propylamid] (F. 180°), Bldg., Eigg. I 1759.

$C_9H_{18}ONCl$  1,1-Chlornitroso-*n*-nonan (F. 50 bis 51°), Bldg., Eigg. I 1845.  
 Diisobutylcarbaminsäurechlorid (Kp. 13–15°), Bldg., Eigg., Rkk. I 60.  
 $C_9H_{18}O_2NCl$   $\gamma$ -Chlorpropyl-*n*-amylcarbamat (Kp. 135–137°), Bldg., Eigg., Rk. mit KOH I 1383.  
 $C_9H_{18}O_2NCl_2$  Athyldimethylaminodimethylcarbinolchloralhalbacetal, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2451.  
 $C_9H_{18}O_2NaS$  [ $\gamma$ -(3-Carboxy-piperidino)-propyl]-arsinsäure, Athylester II 2564.  
 $C_9H_{18}O_6N_2S_2$  Methionsäure-bis-[äthyl-acetyl-amid] (F. 78°), Darst., Eigg., Nitrier. II 2343.  
 $C_9H_{19}O_3Cl_4As_2$  Bis-[ $\gamma$ -oxypropylarsinigsäure-ester] d.  $\gamma$ -Oxypropyldichlorarsins (Kp. 90–16 35°), Darst., Eigg., Zers. II 2563.  
 $C_9H_{20}O_8N_2S_2$  Methionsäure-bis-[butyl-nitro-amid] (F. 41–41.5°), Darst., Eigg., Spalt. II 2343.  
 $C_9H_{20}NCl_2As$  [ $\gamma$ -(*n*-Hexyl-amino)-propyl]-dichlorarsin, Hydrochlorid (F. 190–192°) II 2563.  
 $C_9H_{20}O_3NaS$  [ $\gamma$ -(*n*-Hexyl-amino)-propyl]-arsinsäure, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2563.  
 $C_9H_{22}O_6N_2S_2$  Methionsäure-bis-butylamid (F. 181–181.5°), Darst., Eigg., Nitrier. II 2343.

## — 9 V —

$C_9H_9ONCl_2Br$  4-Chlor-5-brom-7-methylisatin- $\alpha$ -chlorid, Verwend. für Farbstoffe II 397\*.  
 6-Chlor-5-brom-7-methylisatin- $\alpha$ -chlorid, Verwend. für Farbstoffe II 397\*.  
 $C_9H_9O_6NCIS$  6-Nitrocumarin-3-sulfochlorid (F. 205°), Darst., Eigg. II 2241.  
 $C_9H_9O_6NCl_2Br$  5-Brom-6-chlor-7-methylisatin (F. 259–260°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe I 1102\*.  
 $C_9H_9O_6NJS$  s. *Yutren*.  
 $C_9H_9O_6N_2ClBr_2$  4-Chlor-3,5-dibrom-2-acetamino-6-nitroanisol, Bldg., Eigg., Verseif. II 652.  
 $C_9H_9ONCl_2S$  6-Methoxy-5(?)-chlor-2-methylbenzthiazol (F. 69°), Darst., Eigg., Rkk. II 2251.  
 $C_9H_{10}ONCl_2S$  5-Chlor-2,3-dimethylbenzthiazolumhydroxyd, Darst., Eigg., Rkk. d. Jodids II 2251.  
 6-Chlor-2,3-dimethylbenzthiazolumhydroxyd, Darst., Eigg., Rkk. d. Bromids u. Jodids (F. 222°) II 2251.  
 $C_9H_{10}ONBrS$  6-Brom-2,3-dimethylbenzthiazolumhydroxyd, Jodid (F. 208°) II 2251.  
 $C_9H_{11}O_3NClAs$  3-Acetamino-4-oxyphenylmethoxychlorarsin, Darst., Eigg. II 2457.  
 5-Acetamino-2-oxyphenylmethoxychlorarsin, Darst., Eigg. II 2457.  
 $C_9H_{13}O_2N_2SAs$  Acetophenon-*p*-arsinsäurethiocarbohydrazon, Darst., Eigg. II 1384\*.

 $C_{10}$ -Gruppe.

## — 10 I —

$C_{10}H_8$  s. *Naphthalin*.

$C_{10}H_{10}$  1,4( $\Delta^{2,3}$ )-Dihydronaphthalin (F. 28°). Bldg., Eigg. II 660; Oxydat. II 145.

x,x-Dihydronaphthalin (F. 15°), Bldg., Eigg. II 709.  
 5-Methylinden, Bldg. II 1820\*.  
 $C_{10}H_{12}$  (s. *Tetralin* [*Tetrahydronaphthalin*]).  
 $\Delta^1$ -Butenylbenzol (1-Phenylbuten-1), Bldg., Eigg., Rkk. Derivv. I 686, 1648.  
 $\Delta^2$ -Butenylbenzol, Bldg. I 2251.  
 $\alpha,\beta$ -Dimethylstyrol (Phenyldimethyl-äthylen), Bldg., Rkk. I 1860.  
 4-Methylhydrinden, Röntgeninterferenzen v. fl. — I 2160.  
 $C_{10}H_{14}$  (s. *Benzol*; *diäthyl*; *Citralterpen*; *Cymol*; *Durol*; *Isocamphodien* [*Camphenen*]; *Xylool*, *äthyl* [*Dimethyläthylbenzol*]).  
 n-Butylbenzol (Kp. 178–180°), Darst., Eigg. I 1950, 3055; dass., Rkk.; Derivv. II 548; physikal. Konstanten II 1295; Krystallinterferenzen v. fl. — I 154; Rk.: mit  $C_6H_6$  II 2131; mit Trioxymethylen u. HCl I 1758.  
 Dimethylbenzylmethan (Kp. 75° 170°), Darst., Eigg. I 3063.  
 rac. sek. Butylbenzol (Methyläthylphenylmethan) (Kp. 76° 172.5°), F. I 26; Rk. mit  $C_6H_6$  II 2131.  
 tert. Butylbenzol (Kp. 165–170°), Krystallinterferenzen v. fl. — I 154; alternierende Rk.-fähige Stell. im Kern d. — II 2238; Bromier. I 1954; Rk.: mit  $C_6H_6$  II 2131; mit Trioxymethylen u. HCl I 1758.  
 1,4-Methyl-*n*-propylbenzol, Synth. I 1759.  
 Hexahydronaphthalin (Kp. 199–201°), Darst., Eigg. I 2369.  
 $C_{10}H_{16}$  (s. *Bornylen*; *Camphen*; *Caren*; *Carvenpen*; *Carvestren*; *Citronellalterpen*; *Cyclofenchlen* [*Fenchocyclen*]; *Dipenten*; *Dipren*; *Fenchlen*; *Isodipren*; *Isotriacylen* [*Isocyclen*]; *Kautschuk*; *Limonen*; *Myrcen*; *Nopinen* [ $\beta$ -*Pinen*]; *Ocimen*; *Octalin* [*Octahydronaphthalin*]; *Phellandren*; *Pinen*; *Pinenen*; *Sabinen*; *Silvestren*; *Terpinen*; *Terpinolen*; *Tricyclen* [*Cyclen*]).  
 1,7-Dimethyl-4-methylenheptadien-2,5, Addit. v. Alkalimetall II 656.  
 2,6-Dimethyl-4-methylenheptadien-2,5 (Kp. 41 74°), Addit. v. Alkalimetall II 658.  
 Cyclohexylenidenbuten-(2) (Kp. 77–78°), Darst., Eigg. I 2812.  
 Kohlenwasserstoffe  $C_{10}H_{16}$ , Vork. im äth. Öl v. Rhododendron hirsutum L. II 1104.  
 Kohlenwasserstoff  $C_{10}H_{16}$ , Isolier. aus d. ath. Öl v. Rhus Cotinus II 2296.  
 $C_{10}H_{18}$  (s. *Camphan*; *Carvomenthen*; *Dekalin* [*Dekahydronaphthalin*]; *Fenchan*; *Menthens*; *Pinan*).  
 4-Cyclohexylbuten-(1) (Kp. 174°), Darst., Eigg. I 673.  
 4-Cyclohexylbuten-(2) (Kp. 177°), Darst., Eigg. I 673.  
 $\beta$ -Methylcamphenilan, Strukt., Rkk. I 904.  
 Dihydrocamphen (?) (F. 85°), Bldg., Eigg. II 2649.

$C_{10}H_{20}$  (s. *Menthan* [*1-Methyl-4-isopropylcyclohexan*]).

$\gamma, \varepsilon, \varepsilon$ -Trimethyl- $\gamma$ -heptylen, Depolymerisat. II 1199.  
 $\beta, \gamma, \delta, \delta$ -Tetramethyl- $\beta$ -hexylen, Depolymerisat. II 1199.  
*n*-Butylcyclohexan (1-Cyclohexylbutan) (Kp. 177°), Darst., Eigg. I 673; F. I 26, rac. sek. Butylcyclohexan (Kp.<sub>760</sub> 177.2°), F. I 26; Dampfdruck v. — u. bin. Gemischen mit — u. Aktivit. in bin. Gemischen I 2901.  
 Kohlenwasserstoff C<sub>10</sub>H<sub>26</sub> (Kp. 161 bis 164°), Bldg. aus 4-Diäthylamino-4-methylnonan, Eigg. II 980.  
 C<sub>10</sub>H<sub>22</sub> s. Decan; Diisoamyl.  
 C<sub>10</sub>Cl<sub>8</sub> s. Naphthalin,-octachlor [Perchlornaphthalin].

## — 10 II —

C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub> s. Pyromellitsäure-Dianhydrid.  
 C<sub>10</sub>H<sub>3</sub>Cl<sub>5</sub> s. Naphthalin,-pentachlor.  
 C<sub>10</sub>H<sub>4</sub>O<sub>4</sub> s. Naphthodichinon.  
 C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub> s. Naphthochinon.  
 C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub> (s. Naphthalinsäure [2-Oxy- $\alpha$ -naphthochinon]).  
 [3,4-Methylendioxy-phenyl]-propargyl-aldehyd (F. 76°), Bldg., Eigg., Hydrier., Diathylacetal II 1206.  
 6-Aldehydocumarin (F. 187—189°), Darst., Eigg., Rkk., Verwend. für Farbstoffe II 2014.  
 4-Oxy-1,2-naphthochinon, Alkylier., Tautomerie I 1871.  
 C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub> (s. Isonaphthazarin; Naphthazarin).  
 2,6-Dioxy-1,4-naphthochinon, Red.-Potentiale d. Tautomeren Formen I 1871.  
 Cumarin- $\alpha$ -carbonsäure (F. 190°), Bldg., Eigg. I 2089.  
 C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>O<sub>5</sub> s. Naphthopurpurin.  
 C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub> s. Mellophansäure [Benzol-1,2,3,4-tetracarbonsäure]; Prehnitsäure; Pyromellitsäure.  
 C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub> Benzalmalonitril (F. 83.5°), Darst., Eigg., Rkk. II 2554.  
 C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>Cl<sub>2</sub> s. Naphthalin,-dichlor.  
 C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>Cl<sub>4</sub> 1,4-Dichlornaphthalintetrachlorid. 5,6,7,8, röntgenograph. Unters. II 2700.  
 C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>Br<sub>2</sub> s. Naphthalin,-dibrom.  
 C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>S<sub>2</sub> Naphthylen-1,8-disulfid (F. 116°), Darst., Eigg. II 2247.  
 C<sub>10</sub>H<sub>7</sub>N<sub>3</sub> s. Naphthotriazol.  
 C<sub>10</sub>H<sub>7</sub>Cl s. Naphthalin,-chlor.  
 C<sub>10</sub>H<sub>7</sub>Cl<sub>2</sub>  $\alpha$ -Chlornaphthalintetrachlorid (?) (F. 121°), Bldg., Eigg. I 504; Krystallstrukt. I 638.  
 C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>Br<sub>2</sub> s. Naphthalin,-brom.  
 C<sub>10</sub>H<sub>7</sub>J s. Naphthalin,-jod.  
 C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O s. Naphthol.  
 C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub> (s. Naphthalin,-dioxy bzw. Naphtho-hydrochinon [1,4-Dioxynaphthalin] bzw. Naphthoresorcin [1,3-Dioxynaphthalin]).  
 7-Methyleumarin, Rk. mit Cyanaacet-amid I 1660.  
 Athylenphthalid (F. 58°), Bldg., Eigg., Red. I 508.  
 Inden-1-carbonsäure (F. 180—181°), Bldg., Eigg. II 893.  
 C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub> (s. Acrylsäure,-benzoyl; Herniarin [Umbelliferonmethylläther]).

Piperonylacrolein (3,4-[Methylen-dioxy]-zimtaldehyd) (F. 84—85°), Darst., Eigg., Rkk., Deriv. II 877, 1206.  
 $\beta$ -Methylumbelliferon, Verwend. als fluorescier. Indicator II 2490.  
 [o-Methoxy-phenyl]-propiolsäure (F. 124 bis 125°), Bldg., Eigg. I 1406.  
 C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>1</sub> (s. Naphthalin,-tetraoxy bzw. Leukonaphthazarin).  
 1,4-Dioxo-5,8-dioxy-1,2,3,4-tetrahydro-naphthalin (F. 153°), Darst., Eigg., Rkk., Diacetyl deriv. II 353.  
 p-Anisoylglyoxal, Bldg., Osazon I 925.  
 5-Methyl-3-oxyumarilsäure, Alkylier. d. Athylesters I 1772.  
 3-Methoxyumarilsäure (F. 166—167°), Bldg., Eigg. I 1771.  
 3,4-[Methylen-dioxy]-zimtsäure, Doppelverbb. d. Amide mit Säuren u. NH<sub>2</sub> I 1030.  
 Benzoylbrenztraubensäure, Ti-Salz d. Athylesters II 1669.  
 Benzalmalonsäure, Kondensat. (+ Al-Amalgam) I 1953; Nitrier. d. Dimethylesters I 48; Diathylester (Kp.<sub>14</sub> 179.5°) (Parachor) II 1876; (Red.) II 44.  
 o-Carboxyzimtsäure (F. 184°), Bldg., Eigg. I 496.  
 6-[Oxy-methyl]-homopiperonylsäure-lacton, Kondensat. mit Benzaldehyd I 494.  
 $\beta$ -[o-Carboxy-phenyl]-hydracrylsäure-lacton, Ester I 496.  
 C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub> (s. Fraxetin; Hemipinsäure-Anhydrid). [p-Methoxy-benzoyl]-glyoxylsäure, Einw. v. nitrosen Gasen I 1026.  
 C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub> Naphthalindiozonid, magnet. Susceptibilität II 1985.  
 Phenylmethantricarbonsäure, Triathylester (Toluol- $\alpha, \alpha, \alpha$ -tricarbonester) (Kp.<sub>1,5</sub> 154—155°) II 1082.  
 C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>8</sub> 3,5-Dicarboxy-4-methyläthergallus-aldehyd, Dimethylester II 1202.  
 Phloracetophenondicarbonsäure, Rk. mit Diazomethan I 1671.  
 C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>9</sub> 3,5-Dicarboxy-4-methyläthergallus-säure, Dimethylester (F. 120—121°) II 1202.  
 C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>N<sub>1</sub> s. Dipyridyl; Phthalsäure,-dimethyl-Dinitril.  
 C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>2</sub> Naphthalindichlorid, Bldg., Chlorier. I 504.  
 C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>4</sub> Naphthalintetrachlorid, Bldg., Eigg. I 504; röntgenograph. Unters. II 2700.  
 C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>Br<sub>4</sub> Naphthalintetrabromid, Krystallstrukt. I 638.  
 C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>S s. Thionaphthol [Naphthylmercaptan].  
 C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>S<sub>2</sub> 1,8-Dithiolnaphthalin (F. 113—114°), Darst., Eigg., Rkk., Ni-Verb. II 2246.  
 C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>N s. Chinolin,-methyl bzw.  $\alpha$ -Chinaldin bzw. Lepidin; Isochinolin,-methyl; Naphthylamin [Aminonaphthalin].  
 C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>N<sub>3</sub> 2-Amino-5-phenylpyrimidin-(?) (F. 102°), Darst., Eigg. I 681.  
 Di-[ $\alpha$ -pyridyl]-amin (F. 84° bzw. 95°), Darst., Eigg., Nitroderiv. I 1043.  
 5-[Cyan-methyl]-2-methylbenzimidazol (F. 206°), Darst., Eigg. II 2466.

- Phenylmethyläthinylocarbinol (F. 49°),  
Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 747.  
 $\alpha$ -Methylzimtaldehyd, Darst., Red. I  
2308\*.  
 $\beta$ -Methylzimtaldehyd (Kp.<sub>12</sub> 122—130°).  
Bldg., Eigg., Semicarbazone II 747.  
Athylenacetophenon, Kondensat. mit  
Anthron I 2210\*.  
Phenylcyclopropylketon (Benzoyltrimethylen) (Kp.<sub>750</sub> 230—246°), Darst.,  
Eigg., Mol.-Refr. I 488; Darst., Eigg.,  
Br-Anlager. II 2021.  
3-Methyl- $\alpha$ -indanon, Darst., Eigg. I  
2209\*.  
4-Methyl-1-keto-2,3-dihydroinden, Bldg.,  
Eigg. II 1387\*.  
 $\alpha$ -Methyl- $\alpha$ -indanon, Darst., Eigg. I  
2209\*.
- $C_{10}H_{10}O_3$ . (s. *Aceton,-benzoyl; Isosafrol [1-Propenyl-3,4-methylenedioxybenzol]; Safrol [1-Allyl-3,4-methylenedioxybenzol]*).  
 $\Delta^{12,3}$ -Dihydronaphthalin-*trans*-diol-2,3 (F. 135°), Bldg., Eigg. II 145.  
 $p$ -Methoxyzimtaldehyd, Rk. mit  $p$ -Methoxyacetophenon I 193.  
 $\alpha$ -[Methoxy-methylen]-phenylacetaldehyd, Darst., Eigg., Rkk. I 680.  
 $\alpha$ -Athylphthalid (Kp. 294.5—295.5°),  
Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ringöffn. I 508; Geschwindigk. d. Ringöffn. I 2898.  
 $\alpha$ -Dimethylphthalid (F. 68°), Geschwindigk. d. Ringöffn. I 2898; dass., Nitrier. I 509.  
2-Athylcumaranon (Kp.<sub>11</sub> 110—112°),  
Bldg., Eigg. I 1771.  
2,5-Dimethylcumaranon (F. 62°), Bldg.,  
Eigg. I 1772.  
[Oxymethylen-methyl]- $p$ -tolylketon, Rk.: mit Ameisensäureäthylester (+ Na) II 2646; mit Acylderivv. d. Phenylhydrazins I 921.  
2-Oxystyrylmethylketon ( $\alpha$ -Oxybenzalacetone), Rk.: mit Isatin I 66; mit  $\beta$ -Ketonsäureestern I 2088.  
3-Oxystyrylmethylketon (F. 97—98°),  
Darst., Eigg., Isomerie II 347.  
4-Oxystyrylmethylketon ( $p$ -Oxybenzalacetone) (F. 101—102° bzw. 111—112°),  
Darst., Eigg. I 2255; dass., Isomerie II 347.  
isom. 4-Oxystyrylmethylketon (F. 52 bis 62°), Darst., Eigg., Isomerie II 347.  
festes Methylbenzylglyoxal (F. 69—70°),  
Darst., Eigg. (Umlager.) I 1766; (Phenylsazone) I 334; Eigg., Sb-Salz I 1175; Eigg., Rkk., Derivv., Konst. I 2083.  
fl. Methylbenzylglyoxal (Kp.<sub>17</sub> 107°, F. 17—18°), Darst., Eigg., Umlager. I 1766; Eigg., Sb-Salz I 1175; Eigg., Rkk., Derivv., Konst. I 2083.  
Propionylbenzoyl, Darst., Eigg. I 334.  
 $\rho$ -Diacetylbenzol (F. 110—111°), Bldg., Eigg., Rk. mit aromat. Aldehyden I 2253.  
Styrylessigsäure, Best. d. Athylesters im Isomerengemisch I 498.
- $\gamma$ -Phenylisocrotonsäure, Einw. v. J in  
alkal. Medium I 683; Oxydat. im tier.  
Körper I 2730, II 585.  
 $\alpha$ -Methylzimtsäure, krystallin.-fl. Eigg. I 288; Einw.: v. Br u. Cl II 1556; v. JCII  
II 1769.  
 $p$ -Methylzimtsäure (F. 168°), Darst.,  
Eigg., Red. II 348.  
 $C_{10}H_{10}O_3$  (s. *Coniferaldehyde*).  
Isosafroloxyd (Kp.<sub>12</sub> 148—150°), Bldg.,  
Eigg. I 1859; dass., Umlager., Oxim I 1858; Rk.: mit NH<sub>3</sub> I 190; mit  
Athyl- u. Diäthylamin II 1670.  
 $\beta$ -[3,4-Methylenedioxy-phenyl]-propyleneoxyd, Bldg. II 2001.  
 $\alpha$ -[3,4-Methylenedioxy-phenyl]-propan- $\alpha$ , $\gamma$ -oxyd (?) (Kp.<sub>9</sub> 140—143°), Bldg.,  
Eigg. II 551.  
 $\alpha$ -Furfuryl- $\alpha$ -furfurylätther (Kp.<sub>1</sub> 88 bis 89°), Bldg., Eigg. II 894.  
Kohlensäurecinnamylester, Athyl- (Kp.<sub>18</sub> 164—166°) u. Methylester (Kp.<sub>19</sub> 158 bis 161°) II 2004.  
3,4-Dioxybenzalacetone, Rk. mit Isatin 166.  
7-Methoxychromanon, Bldg., Kondensat.: mit Protocatechualdehyd I 75; mit o-Chlorbenzaldehyd II 141.  
 $p$ -Anisyl- $\beta$ -oxyvinylketon, Rk. mit Iretol I 932.  
 $\omega$ -[Oxy-methylen]- $p$ -methoxyacetophenon, Rk. mit Ameisensäureester (+ Na) II 2646.  
Piperonylmethylketon („Piperonylaceon“) (Kp.<sub>1</sub> 140—145°), Bldg. II 2001;  
Bldg., Oxim I 1857; Bldg., Eigg., Semicarbazone II 551.  
O-Methylcumarinäsure (F. 92—93°),  
Bldg., Eigg., Bromier., Methylester I 1406; Einw. v. Br-Wasser II 1556.  
 $\sigma$ -Methoxyzimtsäure (O-Methylcumarsäure) (F. 182°), Bldg. I 2250; Bldg.,  
Eigg., Bromier., Methylester I 1406; Einw. v. Br-Wasser II 1556; Addit. v. Br u. Cl an d. Methylester II 1556.  
 $m$ -Methoxyzimtsäure (F. 125°), Bldg.,  
Eigg. I 2250; Darst., Red. I 355;  
Darst., Bromier. I 2611; Addit. v. Br u. Cl in OH-freien Lösungsm. II 1557.  
 $p$ -Methoxyzimtsäure (F. 172—173°),  
Bldg., Eigg. I 2251, II 2470; Athylester (F. 48°) (krystallin.-fl. Eigg.) I 291; (Rk. mit Na-Malonester) II 772.  
 $\sigma$ -Methoxyisozimtsäure, Addit. v. Br u. Cl an d. Methylester in OH-freien  
Lösungsm. II 1557.  
 $\gamma$ -Phenyl- $\alpha$ -oxobuttersäure (Benzylbrenztraubensaure), Hydrier. (+ NH<sub>4</sub>OH)  
I 40; Kondensat. mit Aceton I 2809.  
 $\alpha$ -Phenylacetessigsäure, Rkk. d. Athylesters I 2089.  
 $\beta$ -Benzoylpropionsäure (F. 116°), Darst.,  
Eigg., Rkk. II 348.  
 $\rho$ -Toluylessigsäure, Athylester (Kp.<sub>11</sub> 172 bis 173°) II 42.  
Allyl- $\rho$ -oxybenzoat, Wrkg. auf Mikroorganismen II 270.  
 $\omega$ -Acetoxyacetophenon (Benzoylcarbinolacetat) (F. 49—50°), Darst., Eigg. II 552; dass., Verseif., Semicarbazone I 2607.

- o*-Acetoxyacetophenon, Kondensat. mit Salicylaldehyd I 63.  
 Endomethylen-2,6- $\Delta^1$ -tetrahydrobenzol-1-carbon-1-essigsäureanhydrid (F. 53 bis 54°), Bldg., Eigg. I 1187.  
 [3.6-Äthylen-cyclohexen-4,5-dicarbon-säure-1,2]-anhydrid (F. 147°), Bldg., Eigg. I 1187.  
 Methyl-1-endomethylen-3,6- $\Delta^1$ -tetrahydrophthaltsäureanhydrid (F. 138°), Bldg., Eigg. I 1187.  
 C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub> (s. *Ferulasäure; Malonsäure, -benzyl; Mekoninsäure [1,5,6'-Dimethoxyphthalid]; Phthalsäure, dimethyl).*  
*m*-Methoxyphenylbrenztraubensäure (F. 154—155°), Bldg., Eigg. I 48, 355.  
 $\beta$ -[2-Carboxy-phenyl]-propionsäure (F. 165—166°), Darst., Eigg. II 1886.  
 Hydrozimt-*p*-carbonsäure (F. ca. 280° Zers.), Bldg., Eigg. II 348.  
 Acetylvanillin, Nitrier. II 2013; Bisulfit-verb. (techn. Darst., Überblick) II 1034; Kondensat. mit Cyclohexanonen I 2256.  
*o*-Oxy-4-acetoxyacetophenon (F. 95 bis 96°), Bldg., Eigg., Rkk. II 774.  
*o*-Acetoxy-4-oxyacetophenon (F. 133°), Bldg., Eigg., Versief. II 774.  
*O*-Acetylmandelsäure, katalyt. Red. I 2809.  
*d*-Benzoylmilchsäure. — Methylester. opt. Vergl. mit  $\alpha$ -Brompropionsäure. Derivv., Konfigurat. I 1521.  
*O,O*-Diacetylresorcin (1,3-Dioxybenzoldiacetat), Nitrier. I 2403; Kondensat. mit Sulfofosalicylsäurechlorid, Verwend. zum Gerben I 460\*.  
 Hydrochinondiacetat, elektr. Moment II 1060, 2107.  
 C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub> (s. *Apiolaldehyd; Opiansäure).*  
 5-Carboxyoryctaldehyd-3-methyläther (Hirst), Methylester (F. 80—81°) I 62.  
 Veratroylameisensäure, Bldg., Eigg. II 2550.  
 3,5-Dimethoxy-4-oxocyclohexadienylidenelessigsäure („ $\gamma$ -Säure“) (F. 187 bis 189° Zers.), Gewinn. aus Rohbios, Eigg., Rkk., Derivv. I 708.  
 Trianhydroglucosacetessigsäure, Athylester (F. 137°) I 486.  
*rac*. Carboxy- $\alpha$ -oxy- $\beta$ -phenylpropionsäure, Methylester (F. 97—98°) I 1034.  
*d*-Carboxyatrolactinsäure, Methylester (F. 77—79°) I 1034.  
*rac*. Carboxyatrolactinsäure, Methylester (F. 134—135°) I 1034.  
 C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>6</sub> (s. *Apiole; Hemipinsäure).*  
 5-Carboxysellinsäure-3-methyläther (Hirst), 5-Methylester (F. 144°) I 62.  
 3,5-Dimethoxybenzol-1,4-dicarbonsäure (F. 285°), Bldg., Eigg., Dimethylester II 2354.  
 Methyldihydrotrimesinsäure, Bldg. (?) I 81.  
 C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>7</sub> *O*-Dimethylphloroglucindicarbon-säure (F. 186—188° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Diathylester I 1670.  
 C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub> (s. *Naphthylendiamin; Naphthylhydrazin; Nicotyrin [N-Methylpyridyl-pyrrol]).*
- 2,3-Dimethylchinoxalin, Darst., Eigg., Kondensat. mit aromat. Aldehyden II 1568.  
 1-Allylindazol, Bldg. I 1041.  
 2-Methyl-3-aminochinolin, Kuppel. mit diazotiert. Arsanilsäure II 2467.  
 C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub> 2,3-Dimethylindol (F. 106°), Synth., Eigg. II 1882.  
 $\alpha$ -Phenylpyrrolin, Verss. zur Red. II 2020.  
 $\alpha$ -Phenylbutyronitril (Kp.<sub>14</sub> 114 bis 115°), Darst., Eigg., Rkk. I 2811; Rkk. d.  $\alpha$ -Na-Verb. II 443.  
 $\gamma$ -Phenylpropyleyanid, Herst., Red. I 327.  
 C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>N<sub>3</sub> *N*-Methyl-2-chinolonhydrazon (F. 126 bis 127° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. I 1045; Rkk. I 1047.  
 C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>Br *o*-Bromo- $\Delta^1$ -butenylbenzol, Rkk. mit Mg I 2251.  
 $p$ -Bromo- $\Delta^1$ -butenylbenzol (F. 30°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1648.  
 $p$ -Bromo- $\Delta^1$ -butenylbenzol, Rk. mit Mg I 2251.  
 $\alpha$ -*m*-Tolyllallylbromid (Kp.<sub>11</sub> 138—140°), Bldg., Eigg., Ozonolyse II 2138.  
 4-Methylecinnamylbromid (F. 64—65°), Bldg., Eigg., Rkk. II 42.  
 C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>Br<sub>2</sub> *p*-Bromo- $\Delta^1$ -butenylbenzoldibromid (F. 78°), Bldg., Eigg. I 1648.  
 C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O (s. *Anethol; Butyrophenon [Propylphenylketon]; Cuminaldehyd [Cuminal]; Esdragol [Methylchavicol]; Isobutyrophenon [Isopropylphenylketon]; Tetralol [Tetrahydronaphthol]).*  
 $\alpha$ -*m*-Tolyllallylkohol (Kp.<sub>11</sub> 115—117°). Bldg., Eigg., Rkk., *p*-Nitrobenzoat II 2138.  
 $\alpha$ -*p*-Tolyllallylkohol (Kp.<sub>10</sub> 120—122°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 41.  
 3-Methylecinnamylalkohol (Kp.<sub>11</sub> 137 bis 140°), Bldg., Eigg., Rkk., *p*-Nitrobenzoat II 2138.  
 4-Methylzimtalkohol (F. 51—52°), Bldg., Eigg., Rkk., *p*-Nitrobenzoat II 42.  
 Allylo-*o*-tolyläther (Kp.<sub>28</sub> 104°), Bldg., Eigg., Spalt. (+ Na) I 189.  
 1-Oxo-2-methyl-3-phenylpropan, Darst., Verwend. als Riechstoff I 2308\*.  
 $\alpha$ -Methylhydrozimtaldehyd (Kp.<sub>15</sub> 122°, korr.), Synth., Eigg., Semicarbazone I 2249.  
 $p$ -Methylhydrozimtaldehyd (Kp.<sub>15</sub> 122°, korr.), Synth., Eigg., Semicarbazone I 2249.  
 $\alpha$ -Äthylphenylacetalddehyd (Kp.<sub>13</sub> 108°, korr.), Synth., Eigg., Semicarbazone I 2249.  
 1,3-Dimethylphenylacetalddehyd-(4), (Kp.<sub>25</sub> 136°, korr.), Synth., Eigg., Semicarbazone I 2249.  
 1,4-Dimethylphenylacetalddehyd-(2) (Kp.<sub>12</sub> 105—106°, korr.), Synth., Eigg., Semicarbazone I 2249.  
 Benzylaceteton, katalyt. Bldg., Enol- u. Ketoform I 2715.  
 2,4-Dimethyl-1-acetylbenzol (Aceto-*m*-xylol), Ringschlüß II 1820\*.  
 [C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O]<sub>x</sub> s. *Isoanethol*.

- $C_{10}H_{12}O_3$  (s. *Benzaldehyd, -athylmethoxyloxy; Benzaldehyd, oxytrimethyl; Chavibetol [1-Allyl-3-oxy-4-methoxybenzol]; Durochinon; Eugenol; Isochavibetol [1-Propenyl-3-oxy-4-methoxybenzol]; Isoeugenol; Thymochinon [2.5-Cymo-p-chinon]).*
- 1-Benzylidioxolan [Read] (Kp.<sub>18</sub> 125 bis 128°), Bldg., Eigg., Geruch I 796.
- 1-Phenyl-2-methyldioxolan [Read] (Kp.<sub>11</sub> 104—105°), Bldg., Eigg., Geruch I 796.
- p-Methoxyphenylpropylenoxyd (Kp.<sub>10</sub> 145 bis 150°), Bldg., Eigg., I 3063.
- Vinylresorcinidimethyläther, Bldg., Eigg., Oxydat. II 2135.
- 1-Propyl-3,4-[methylene-dioxy]-benzol (3,4-Methylendioxyphenylpropan, Di-hydrosafrol) (Kp.<sub>18</sub>—<sub>21</sub> ca. 90°), Darst., Eigg., II 1206; Darst., Red. II 1619\*.
- 6-Methoxy-3-äthylbenzaldehyd (Kp. 261 bis 262°), Bldg., Eigg., Rkk., Semicarbazon II 568.
- p-Methoxyhydratopraldehyd, Rk. mit  $C_6H_5MgBr$  II 2007.
- Phenylpropionylcarbinol, Rk. mit Organo-Mg-Verb. I 331.
- Methylphenylacetylecarbinol (Kp.<sub>12</sub> 126 bis 127°), Darst., Eigg., Derivv. I 2607.
- Dimethylbenzoylcarbinol (2-Benzoylisopropylalkohol), Darst., Eigg., Derivv. I 2607; Kondensat. mit Anthron I 2210\*.
- [ $\beta$ -(*o*-Oxy-phenyl)-äthyl]-methylketon, Red. II 1325.
- 4-Methyl-2-oxypropiophenon, Red. II 1654.
- 2-Aethyl-6-acetophenol (Kp. 213°), Bldg., Eigg., Rkk., p-Nitrophenylhydrazon I 1856.
- 4-Aethyl-2-acetophenol (Kp.<sub>12</sub> 119—121°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1856.
- 2,3-Dimethyl-5-acetophenol, Red. I 1855.
- 2,3-Dimethyl-6-acetophenol (Kp.<sub>12</sub> 122 bis 124°), Bldg., Eigg., Rkk., p-Nitrophenylhydrazon I 1855.
- 2,4-Dimethyl-5-acetophenol (F. 130 bis 131.5°), Bldg., Eigg., Oxim II 766.
- o*-Aceto-*asymm.*-*m*-xilenol, Bldg. II 765, 1080.
- p*-Aceto-*p*-xilenol, Red. II 766.
- 2,6-Dimethyl-4-acetophenol (*p*-Aceto-*vic.*-*m*-xilenol) (F. 150—151°), Bldg., Eigg. I 1855, II 1080.
- o*-Äthoxyacetophenon, Rk. mit *o*-Anisäuremethylester II 1090.
- m*-Äthoxyacetophenon, Rk. mit *o*-Anisäuremethylester II 1090.
- o*-Aceto-*p*-kresolmethyläther (1-Methyl-4-methoxy-3-acetobenzol) (Kp.<sub>21</sub> 143 bis 146°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2351.
- p*-Aceto-*m*-kresolmethyläther (Methyl-[4-methoxy-2-methylphenyl]-keton) (Kp.<sub>33</sub> 163—164°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1397, II 2351.
- p*-Aceto-*o*-kresolmethyläther (1-Methyl-2-methoxy-5-acetobenzol) (F. 102 bis 103°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2351.
- o*-Phenyl-*n*-buttersäure (Phenyl-äthyl-essigsäure) (F. 43°), Bldg., Eigg. I 1174; dass., Methylester I 2811.
- p*-Phenyl-*n*-buttersäure (F. 50°), Darst., Eigg., Oxydat. II 348; Oxydat. im tier. Körper I 2730, II 585.
- o*-Methylhydrozimtsäure, Ringschluß II 1387\*.
- p*-Methylhydrozimtsäure, Darst., Eigg., Oxydat. II 348.
- Phenyl-*n*-butyrat (Kp. 227°), Bldg., Eigg. I 797, 1853.
- Benzylpropionat, Verscif.-Geschwindigk. I 1016.
- Methylphenylcarbinacetat, Reindarst., alkal. Verscif.-Geschwindigk. in wss. Lsg. II 1058.
- o*-Athylphenylacetat, Umlager. I 1856. techn. Xylenylacetat, Oxydat. II 2130.
- vic.* *o*-Xylenylacetat (Kp. 226—228°), Umlager. I 1855.
- vic.* *m*-Xylenylacetat (Kp. 214—216°), Umlager. I 1855.
- asymm.* *m*-Xylenylacetat (*m*-Xylenyl-1,3,4-acetat) (Kp.<sub>13</sub> 107.5—108.5°), Bldg., Eigg. I 902; Friessche Verschieb., Friedel-Craftsche Rk. II 1079.
- symm.* *m*-Xylenylacetat, Friessche Verschieb. II 1079.
- p*-Xylenylacetat, Friessche Verschieb. II 765.
- Propylbenzoat, Nitrier. II 40.
- Isopropylbenzoat, Nitrier. II 40.
- $C_{10}H_{12}O_3$  (s. *Aceloveratrol [3,4-Dimethoxyacetophenon]; Coniferylalkohol; Isorhizoninaldehyd; Nipasol [Propylester d. 4-Oxybenzoësure]; Rhizinaldehyd*).
- 1,2-Benzylidenglycerin (Kp.<sub>8</sub> 143—144°), Darst., Eigg., Verseif., Benzoat II 1759.
- 1,3-Benzylidenglycerin (F. 83.5°), Darst., Eigg., Verseif., Benzoat II 1759.
- 1-Phenoxymethyldioxolan [Read] (F. 40 bis 43°), Bldg., Eigg., Geruch I 796.
- Piperonylathyläther (Kp.<sub>8</sub> 118—120°), Darst., Eigg. I 1028.
- Vanillinathyläther, Rk. mit *o*-Oxyacetophenon II 1091.
- 2,4-Dimethoxy-6-methylbenzaldehyd (Oreylaldehyddimethyläther) (F. 64 bis 65°), Darst., Eigg. I 351.
- 2,6-Dimethoxy-4-methylbenzaldehyd (F. 90—91°), Darst., Eigg., *p*-Nitrophenylhydrazon I 351.
- o*,*o*-Dimethoxyacetophenon, Kondensat. mit Salicyl- bzw. *m*-Xyloreylaldehyd I 351.
- asymm.* Acetoresorcinidimethyläther (F. 40°), Bldg., Eigg. II 1203.
- Chinacotophenondimethyläther, Bldg., Rk. mit Athylbenzoat (+ Na) II 1090.
- 3,5-Dimethoxyacetophenon, Bldg., Red., Semicarbazon I 1852.
- 3-Methoxy-5-cyclopentanSpirocyclopenten-tion-(1,4) (F. 65°), Bldg., Eigg. II 767.
- Oxythymochinon, Vork. in d. Corolla v. Monarda fistulosa L. II 1337.
- β*-Methyl-*β*-oxyhydrozimtsäure, Athyl-ester I 2371.
- m*-[*o*-Oxy-isopropyl]-benzoësäure (F. 120 bis 124°), Bldg.,  $H_2O$ -Abspalt. I 2816.
- β*-Methoxy-*β*-phenylpropionsäure, Bldg., Eigg. II 1769.

- $\beta$ -[*m*-Methoxy-phenyl]-propionsäure, Darst., Rkk. I 355.  
*p*-Methoxyhydrozimtsäure, Rk. mit *p*-Anisaldehyd II 2031.  
*m*-Xyloxyessigsäure (F. 140.5°), Bldg., Eigg., Athylester I 903.  
5-Cyclopentanspirocyclopentanon-(3)-carbonsäure-(1) bzw. 5-Cyclopentan-spirocyclopenten-(3)-carbonsäure-(1), Oxydat. II 767.  
Isopropyl-*p*-oxybenzoat, Wrkg. auf Mikroorganismen II 271.
- C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub> (s. Asarylaldehyd [2.4.5-Trimethoxybenzaldehyd]; Hydroferulasäure; Isorhizoninsäure; Rhizoninsäure [ $\beta$ -Orcin-carbonsäuremonomethyläther]).
- Vanillinmethoxymethyläther, Darst., Rk. mit Acetaldehyd I 1281; Rk.: mit Nitromethan I 1027; mit Acetaldehyd I 1029.
- Phloracetophenon-2.4-dimethyläther (F. 82—83°), Vork. im äth. Öl v. Eucalyptus Bakeri I 1106; Bldg., Eigg. I 333. 1672; Kondensat. mit Opiansäure I 333; Rideal-Walker-Koeff. I 2622.
- Gallacetophenon-3.4-dimethyläther, Bldg., Eigg., *p*-Nitrophenylhydrazon I 2249.
- 4-Oxy-3.5-dimethoxyacetophenon (F. 117°), Bldg., Eigg. II 998.
- 4-Methyl-4-acetyl-3-oxy-5-methoxycyclohexadien-2.5-on-1 bzw. 1-Methyl-3-acetyl-2.4-dioxy-6-methoxybenzol (F. 195 bis 197°), Bldg., Eigg. I 1291.
- 2.6-Diethoxychinon (F. 127—128°), Darst., Eigg. II 2025.
- $\beta$ -[*m*-Methoxy-phenoxyl]-propionsäure, Rk. mit H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, Athylester I 75.
- 2.5-Dimethoxyphenylessigsäure (F. 123°), Darst., Eigg. II 1558.
- p*-Orsellinsäuredimethyläther (F. 180 bis 182° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Methylester I 351.
- 2-Methyl-3.5-dimethoxybenzoësäure (F. 160°), Bldg., Eigg., Rkk., Methylester I 2086.
- 5-Cyclopentanspirocyclopentanol-(4)-on-(3)-carbonsäure-(1) bzw. 5-Cyclopentanspirocyclopenten-(4)-on-(3)-carbonsäure-(1) (F. 110° Zers.), Bldg., Eigg., Methylester II 767.
- Endomethylen-2.5- $\Delta^3$ -tetrahydrobenzol-1-carbon-1-essigsäure (F. 150—151°), Bldg., Eigg., Anhydrid I 1187.
- Brenzsleimsäure- $\alpha$ -tetrahydrofurfuryl-ester ( $\alpha$ -Tetrahydrofurfurylfuroat) (Kp.<sub>17</sub> 136—138°), Bldg., Eigg. II 560.
- $\beta$ -Benzoylglycerin, Bldg., Eigg., Rk. mit Nitrobenzoylchlorid I 194.
- O*-Acetylpyrogallol-1.3-dimethyläther, Bldg., Umlager. I 2248.
- Furolessigsäure-*n*-propylester (Kp.<sub>17</sub> 110 bis 112°), Darst., Eigg., Derivv. I 3071.
- C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>5</sub> (s. Antiarolaldehyd [2.3.4-Trimethoxy-6-oxybenzaldehyd]).
- 3.4.5-Trimethoxybenzoësäure, Rkk. II 997.
- Dihydro-3.5-dimethoxy-4-oxo-cyclohexadienyldenlessigsäure („Dihydro- $\gamma$ -säure“ aus Bios) (F. 102°), Darst., Eigg. I 709.
- n*-Propylgallat (F. 147—148°), Bldg., Eigg. I 491.
- Verb. C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>5</sub> (F. 160—161°), Bldg. aus Antiarol, Eigg. I 931.
- C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub> Anhydroglucosacetylacetessigsäure (F. 141°), Bldg., Eigg., Na-Salz I 486.
- Dianhydroglucosacetylacetessigsäure, Athylester (Kp.<sub>17</sub> 200°) I 486.
- C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub> 2-*n*-Propylindazol, Bldg. I 1041. 1190.
- 2-Isopropylindazol, Bldg. I 1041.
- 1-Propylisoindazol, Bldg. I 1041.
- 1-Isopropylisoindazol, Bldg. I 1041.
- $\beta$ -[ $\beta$ -Indolyl]-athylamin (3-[ $\beta$ -Amino-äthyl]-indol), Synth., Salze II 1882; Rk. mit Paraldehyd II 668; mit N-Methylisatosäureanhydrid I 1776; Entgift. dch. d. menschl. Körper II 1358.
- C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>Br<sub>2</sub> 1-Phenylbuten-(1)-dibromid (F. 70°), Bldg., Eigg. I 686.
- 1-Phenyl-1.4-dibrombutan, Darst., Eigg. II 2021.
- C<sub>10</sub>H<sub>13</sub>N N-Methyltetrahydrochinolin (Kp. 242 bis 244°), Darst., Eigg., Rk. mit Allyl-jodid II 244.
- N- $\alpha$ -Dimethylidihydroindol, Verwend. für S-Farbstoffe I 759\*.
- $\alpha$ -Phenylpyrrolidin (Kp.<sub>17</sub> 236 bis 238°), Darst., Eigg. II 2021.
- ac*-Tetrahydro- $\beta$ -naphthylamin, Absorpt.-Spekt. II 1745; Rk.: mit C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>Br I 2731; v. diazotiert. — mit 2.3-Oxy-naphthoësäurearylid I 1099\*; physiol. Wrkg. II 2039; (auf d. Blutkreislauf d. Kaltblüter) I 2424; (auf d. Sympathicus) II 1112.
- ar*-Tetrahydro- $\alpha$ -naphthylamin, Absorpt.-Spekt. II 1745.
- n*-Butylidenanilin, Kondensat. mit CH<sub>2</sub>O I 2919\*.
- Methylathylketonanil, Addit. v. Na II 1211.
- C<sub>10</sub>H<sub>13</sub>Cl (s. Benzol,-chloridäthyl).
- $\delta$ -Chlor-*n*-butylbenzol (Kp.<sub>17</sub> 98—102°), Darst., Eigg., Rkk. I 3055.
- 1-Methyl-4-[ $\gamma$ -chlor-*n*-propyl]-benzol, Synth., Zers. d. Mg-Verb. I 1759.
- 1.3-Dimethyl-4-[ $\beta$ -chlor-äthyl]-benzol, Synth., Zers. d. Mg-Verb. I 1758.
- 1.4-Dimethyl-2-[ $\beta$ -chlor-äthyl]-benzol, Synth., Zers. d. Mg-Verb. I 1758.
- 1-*n*-Propyl-4-chlormethylbenzol, Synth., Zers. d. Mg-Verb. I 1758.
- 1.2.4-Trimethyl-5-chlormethylbenzol, Synth., Zers. d. Mg-Verb. I 1758.
- C<sub>10</sub>H<sub>13</sub>Br (s. Benzol,-bromidäthyl). Phenylisopropylbrommethan (Kp.<sub>17</sub> 116 bis 119°), Bldg., Eigg., Rk. mit Mg I 1860.
- o*-Brom-*tert*-butylbenzol (Kp.<sub>17</sub> 96—98°), Darst., Eigg. II 2238.
- p*-Brom-*tert*-butylbenzol (Kp. 230 bis 234°), Darst., Eigg., Rk. mit Orthoameisenester I 1934.
- 2-Brom-*p*-cymol, Rkk. d. Mg-Verb. I 1759.

- $C_{10}H_{13}J$  (s. *Benzol-diäthyljod*).  
 o-Jod-tert.-butylbenzol (Kp.<sub>10</sub> 116 bis 118°), Darst., Eigg., Rkk. II 2238.  
 m-Jod-tert.-butylbenzol (Kp.<sub>10</sub> 106 bis 108°), Darst., Eigg., Rkk. II 2238.  
 p-Jod-tert.-butylbenzol (Kp.<sub>10</sub> 116 bis 118°), Darst., Eigg., Rkk. II 2238.
- $C_{10}H_{14}O$  (s. *Carvacrol; Carvon; Myrtenal; Perillaöldehyd; Phenol, äthyldimethyl; Phenol, diäthyl[Oxydiäthylbenzol]; Phenol-tetramethyl; Thymol [1-Methyl-4-isopropyl-3-oxybenzol]; Verbenon*).  
 2-Phenylbutanol-(1), Dehydratisier. I 686.  
 $\delta$ -Phenyl-n-butylalkohol, Darst., Eigg. I 327.  
 1-Oxy-2-methyl-3-phenylpropan, Darst., Verwend. als Riechstoff I 2308\*.  
 n-Propylphenylcarbinol ( $\alpha$ -Phenylbutyl-alkohol) (Kp.<sub>8</sub> 107—108°), Dehydratisier. I 686; Oxydat. I 1397; Rest. d. relativen Rk. Fähigk. d. Hydroxyl-H-Atoms I 36; Einw. v. HBr u. Methylamin II 2021.  
 Phenylisopropylcarbinol (Kp., 101 bis 104°), Bldg., Eigg., Rk. mit HBr I 1860; Oxydat. I 1397.  
 Dimethylbenzylcarbinol (Kp.<sub>11</sub> 108°), Einw. v. aktivierter Kohle I 3063.  
 Hexahydro- $\beta$ -naphthol (Kp.<sub>10-15</sub> 133 bis 135°), Darst., Eigg. I 2369.  
 o-n-Butylphenol ( $\alpha$ -[o-Oxy-phenyl]-butan) (Kp.<sub>70</sub> 234—237°), Bldg., Eigg. II 548; Darst., Eigg., Geschmack II 1325.  
 m-n-Butylphenol (Kp.<sub>75</sub> 247—249°), Bldg., Eigg. II 548.  
 p-n-Butylphenol (Kp.<sub>71</sub> 246—250°), Bldg., Eigg., p-Nitrobenzoat II 548.  
 3-Methyl-6-n-propylphenol (Kp.<sub>10</sub> 129°), Bldg., Eigg., Acetat I 1654.  
 n-Butylphenyläther, Rk. mit Acetylbroimid u. Butyläther II 2133.  
 Phenylisopropylmethyläther, Spalt. mit K I 1409.  
 1,3,4-Xylenoläthyläther, Rk. mit  $C_6H_5COCl$  (+ AlCl<sub>3</sub>) II 1436.  
 m-Propylanisol, Bldg. II 2460.  
 2-Methyl-4-athylanisol, Rkk. I 1854.  
 3-Methyl-6-athylanisol (Kp. 200°), Bldg., Eigg., Acetyluer. I 1856.  
 4-Methyl-2-athylanisol (Kp. 206—208°), Bldg., Eigg., Rk. mit Säurechloriden II 766.  
 Mesitolmethylether, Rkk. II 766.  
 4-Methylnonatrien-(2,4,7-on-6) (Kp.<sub>4</sub> 102°), Darst., Eigg. I 1960.  
 [5-Methyl-cyclohexadien-1,5-yl-1]-acetoin, Eigg. I 499.  
 1-Acetyl-3-isopropylidencyclopenten-1 (F. 90—91°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 340.  
 $\alpha$ -Cyclopentylidencyclopentanon (Kp.<sub>10</sub> 115—118°), Bldg. II 1083; Bldg., Eigg., Oxim II 982.
- $C_{10}H_{14}O_2$  (s. *Campherchinon; Durohydrochinon; Thymohydrochinon [2,5-Cymo-p-hydrochinon]*).  
 $\alpha$ -Phenyl- $\alpha$ -äthylglykol, spektroskop. Unters. d. Umlager. II 2024.
- 1-[o-Methyl-phenyl]-2,3-propandiol, Bldg., Rk. mit Aldheyden I 796.  
 1-[m-Methyl-phenyl]-2,3-propandiol (Kp.<sub>10</sub> 165—166°), Bldg., Eigg., Rk. mit Aldheyden I 796.  
 1-[p-Methyl-phenyl]-2,3-propandiol (Kp.<sub>12</sub> 170—172°), Bldg., Eigg., Rk. mit Aldheyden I 796.  
 3-Methoxy-1-phenylpropanol-2 (Kp.<sub>15</sub> 135 bis 140°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 40.  
 1-Propyl-3-methoxy-4-oxybenzol (Dihydroeugenol), Darst., Eigg., antisept. Wrkg. II 1619\*; Rk. mit Athylenchlorhydrin II 2460.  
 1-Propyl-4-methoxy-3-oxybenzol (Dihydrochavibetol) (F. 26°), Darst., Eigg., antisept. Wrkg. II 1619\*.  
 Propylguajacol, Vork. in schwed. Nadelholztee I 775.  
 Resorcinidjäthyläther, Rk. mit CH<sub>2</sub>.COCl (+ AlCl<sub>3</sub>) II 1203.  
 Hydrochinondiäthyläther, elektr. Moment II 1060, 2107.  
 4-Athylveratrol, Darst., Rk. mit Acetylchlorid (+ FeCl<sub>3</sub>) I 333.  
 3,5-Dimethoxy-äthylbenzol (Kp.<sub>10</sub> 95 bis 105°), Synth., Eigg., Versief. I 1852.  
 Dimethoxy-p-xylool, Isolier. aus Holz-Gasgeneratorteer II 1955.  
 1-Furyl-2-methylpentanon-(3), Rk. mit Organo-Mg-Verbb. I 690.  
 inakt. p(5)-Oxocampher ( $\rho$ -Diketocamphan) (F. 210°, korrig.), Bldg., Eigg. I 2818, II 654; dass., Derivv. I 1954; Oxydat., Bromier. I 2818.  
 p-Oxofenchon, Darst., Eigg., Rkk. I 2818.  
 Phenylacetalddehyddimethylacetal, katalyt. Kernhydrier. II 984.  

$C_{10}H_{14}O_3$  (s. *Camphersäure-Anhydrid*).  
 $\gamma$ -[4-Oxy-3-methoxy-phenyl]-propylalkohol (Kp.<sub>16</sub> 196°), Darst., Eigg., Geschmack II 1325.  
 Pyrogallol-1,3-diäthyläther, Rk. mit CH<sub>2</sub>O I 2307\*.  
 Phloroglucindiäthyläther (F. 75—76°), Darst., Eigg., Oxydat. II 2025.  
 $\Delta^1$ -Cyclohexenylacetessigsäure (F. 121° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1083.  
 p-Oxofencholsäure (F. 126—127°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2818.  
 4-Methyl-1-isopropylcyclopenten-1-on-3-carbonsäure-4 (F. 86—87° Zers.), Bldg., Eigg., Hydrier., Methylester II 38.  
 $\alpha$ -Methylcyclopentan-1,1-diessigsäureanhydrid (F. 48°), Darst., Eigg., Rkk. II 2349.  
 1-Carboxycycloheptan-1-essigsäureanhydrid (F. 16°), Bldg., Eigg. II 1875.  
 Saure  $C_{10}H_{14}O_2$  (F. 124,5°), Bldg. aus p-Oxocampher, Eigg. I 2818.  

$C_{10}H_{14}O_4$ , 1,2,3,5-Tetramethoxybenzol, Bldg., Eigg. I 931.  
 $\alpha$ -Methyl- $\alpha$ -[ $\beta$ '-keto- $\beta$ '-carboxy-äthyl]-cyclohexanon, Darst., Eigg. I 1953.  
 $\beta$ -[ $\Delta^2$ -Cyclopentenyl]-äthylmalonsäure, Darst., Eigg., CO<sub>2</sub>-Abspalt. II 2285\*.  
 $\alpha,\xi$ -Diacetoxyl- $\Delta^2$ -hexadien (Kp.<sub>11</sub> 155 bis 160°), Bldg., Eigg. I 1381.

- $\alpha$ -Oxy- $\alpha$ -methylcyclopentan-1.1-diessigsäurelacton (F. 140°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. II 2349.
- $C_{10}H_{14}O_5$  Acetonchinaldin, Acylier. I 61, 682, 2941.
- $C_{10}H_{14}O_8$  Saure  $C_{10}H_{14}O_6$ , Bldg. aus Oxo-fencholensäure I 2818.
- $C_{10}H_{14}O_7$  Glucosacycloacettessigsäure (F. 160 bis 161° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 486.
- $\delta$ -Methyl- $\delta$ -acetobutan- $\alpha$ . $\beta$ . $\delta$ -tricarbon-säure, Triäthylester (Kp., 175°) I 2395.
- $\beta$ . $\gamma$ -Dimethyl- $\gamma$ -acetoxypropan- $\alpha$ . $\beta$ . $\gamma$ -tri-carbonsäure, Triäthylester (Kp., 185°) I 2395.
- Diacetylidoxoacetylidyoxoaceton, Bldg. II 1664.
- $C_{10}H_{14}O_8$  rac.  $\beta$ . $\gamma$ -Dimethylbutan- $\alpha$ . $\alpha$ . $\delta$ -tetra-carbonssäure (F. 185°), opt. Spalt., Konfigurat. II 44.
- Meso- $\beta$ . $\gamma$ -dimethylbutan- $\alpha$ . $\alpha$ . $\delta$ -tetra-carbonssäure (F. 152°), Konfigurat. II 44.
- $\alpha$ . $\beta$ . $\gamma$ -Trimethyl- $\alpha$ . $\gamma$ -dicarboxyglutarsäure (F. 190°), Bldg., Eigg., CO<sub>2</sub>-Ab-spalt., Diathylester I 1847.
- akt. Dipropionylweinsäure, Stabilität d. Methylester II 2002.
- rac. Dipropionylweinsäure, Stabilität d. Methylester II 2002.
- Glyoxalotetraacetat, Kinetik d. Verseif. I 316.
- $C_{10}H_{14}N_2$  (s. *Metanicotin; Methyläthylketon-Phenylhydrazon; Nicotin*).
- N,N*-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochin-oxalin, Darst., Rkk. II 2066\*.
- $C_{10}H_{14}Cl$  Tetrachlorcampham (F. 150—152°), Bldg., Eigg. I 1284.
- $C_{10}H_{15}N$  (s. *Anilin-butyl [Aminobutylbenzol]; Anilin-diäthyl; Cymidin [2-Amino-cymol, 2-Methyl-5-isopropylanilin]*).
- 2-Phenyl-1-aminobutan, Darst., Eigg., Salze I 685.
- 2-Isopropylamino-1-methylbenzol, Ver-wend. für Farbstoffe II 496\*.
- Campholensäurenitril, Wrkg. auf *Ascaris lumbricoides* II 1689.
- $C_{10}H_{15}Cl$  Trichlorcampham (F. 130°), Bldg. bei Einw. v. CCl<sub>4</sub> auf Pinen, Eigg. I 1284.
- $C_{10}H_{15}Br$  Myrtenylbromid (Kp., 93°), Darst., Eigg., Rkk. I 1285.
- $C_{10}H_{16}O$  (s. *Bornylenol; Camphenilanaldehyd; Campher; Carvenon; Carveol; Carvolan-aceton; Citral; Dekalon; Epicaampher; Fenchilanaldehyd; Fenchon; Hexazon; Homocamphenilon; Isofenchon; Isopulegon; Myrtenol; Octalon [Oktahydro-naphthol]; Pinocamphon; Pinocarveol; Piperiton; Pulegon; Sabinol; Tanacetol [ $\beta$ -Thujon];  $\alpha$ -Thujon; Verbenol*).
- l-Carenoxyd (Kp., 150—159°), Bldg., Eigg. I 2500.
- Dihydrocuminalkohol, Vork. im Äther. Öl v. *Andropogon connatus* I 1105.
- 1-Cyclohexylidenbutanon-3, Rk. mit NaOBr I 1407.
- Hexahydrobenzylidenaceton, Rk. mit NaOBr I 1407.
- [Cyclohexyliden-methyl]-äthylketon (Kp., 112°), Bldg., Eigg., Semicarbazon II 1082.
- [ $\alpha$ ]-Cyclohexenyl-methyl]-äthylketon (Kp., 107°), Bldg., Eigg., Semicarbazon II 1082.
- $\alpha$ . $\alpha$ -Methylallylcyclohexanon, Oxydat. I 1953.
- $\beta$ -Methylcamphenilon, Strukt. d. — u. sein. Derivv. I 904.
- 4-Methyl- $\beta$ -isocamphenilon (F. 146 bis 147°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 905.
- Alkohol  $C_{10}H_{16}O$  (Kp. 212°), Bldg. aus Pinen-2.6-dibromid u. Ag-Acetat, Eigg. I 1284.
- $C_{10}H_{16}O_2$  (s. *Cumphenilansäure; Cumpherol; Fencholensäure; Pulegensäure*).
- 1-Furyl-3-methylpentanol-(3) (Kp., 83.5 bis 84.5°), Darst., Eigg., Phenylurethan I 690.
- 1-Furyl-2.3-dimethylbutanol-(3) (Kp., 82.5°), Darst., Eigg., Phenylurethan I 690.
- $\alpha$ -Methyl- $\alpha$ [ $\beta$ '. $\gamma$ '-oxido-propyl]-cyclohexanon (Kp., 110°), Darst., Eigg., Poly-merisat. I 1954.
- 3( $\alpha$ )-Oxycampher (F. 193—195°), Isolier. aus Campherol, Eigg., Rkk., Derivv. II 654; Bldg., Eigg. I 1954.
- 5-Oxycampher (F. 217—218°), Isolier. aus Campherol, Eigg., Rkk., Derivv. II 654.
- $p$ -Ketoborneol ( $p$ -Oxoborneol) (F. 242°), Bldg., Eigg. II 653; Darst., Eigg., Oxydat. I 2818.
- Oxocineol (F. 41—42°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1861.
- 5-Methoxy-2.2.3.3-tetramethyl- $\Delta^5$ -cyclo-pentenon-4 (F. 37°), Bldg., Eigg. I 2600; Darst., Eigg., Rkk. II 2233; Rk. mit NH<sub>4</sub>OH II 1430.
- $\omega$ - $\Delta^2$ -Cyclopentenyl- $n$ -propylcessigsäure (Kp., 125—126°), Darst., Eigg., bak-tericide Wrkg. II 546.
- $\Delta^1$ -Cyclohexenisobuttersäure (F. 69 bis 71°), Bldg., Eigg. II 1208.
- $\beta$ -Cyclohexanospirovalerolacton (Kp., 158 bis 159°), Darst., Eigg., Ag-Salz I 3050.
- Cyclohexanol-2-isobuttersäurelacton (F. 56°), Bldg., Eigg. II 1208.
- Carbonsäure  $C_{10}H_{16}O_3$ , Bldg. aus  $\beta$ -Pinen I 2176.
- $C_{10}H_{16}O_3$  (s. *Nopinsäure; Pinonsäure; Sabincensäure; Thujakelonsäure*).
- Acetonyl-2-isopropyl-3-oxo-5-[furantetra-hydrid] (Kp. 155—160°), Bldg., Eigg., Oxydat., Semicarbazon I 1525.
- 4-Methyl-1-isopropylcyclopentanon-3-carbonsäure-4 (F. 94° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Methylester II 38.
- d-1.1-Dimethyl-2-[ $\gamma$ -oxo-butyl]-cyclopropan-3-carbonsäure, Bldg., Eigg. I 2414.
- [2.2-Dimethyl-3-oxo-6-heptanon-1-car-bonsäure]-lacton (F. 58—60°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 1524.
- Keton  $C_{10}H_{16}O_3$ , Bldg. aus  $\gamma$ -Caryophyl-lenozonid, Semicarbazon I 338.
- [ $C_{10}H_{16}O_3$ ] s. *Sporonin*.
- $C_{10}H_{16}O_4$  (s. *Allocamphersäure; Camphersäure; Fenchocamphersäure; Isocamphersäure*).
- $\alpha$ -Methyl- $\alpha$ [ $\beta$ '. $\gamma$ '-oxo- $\beta$ '-carboxy-äthyl]-cyclohexanon, Darst., Eigg. I 1953.

- [ $\beta$ -Cyclopentyl-ethyl]-malonsäure (F. 126,5°), Darst., Eigg., Diäthylester I 3052.
- Cycloheptylmalonsäure (F. 164,5° Zers.), Synth., Eigg. II 1875.
- Octahydrozimt-o-carbonsäure, Darst., Eigg. I 2991\*.
- Cyclohexan-1,1-diessigsäure, Dissoziat.-Konstanten II 2718.
- Hexahydrophenylen-o-diessigsäure (F. 164° bzw. 151°), Darst., Eigg. I 2991\*.
- $\alpha$ -Methylcyclopantan-1,1-diessigsäure (F. 90—91°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. II 2349.
- 1-Carboxyeycloheptan-1-essigsäure (F. 159°), Bldg., Eigg., Derivv. II 1875.
- 4-Methylapofenchocamphersäure (3,3,4-[1,2,2]-Trimethylcyclopantan-1,4-dicarbonsäure) (F. 187—188°), Bldg., Eigg. I 905.
- cis-Chinitdiacetat, Bldg., Eigg. II 143.
- trans-Chinitdiacetat (F. 101—102°), Bldg., Eigg. II 143.
- $C_{10}H_{16}O_5$  Athyl-[tetrahydrofuryl-methyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp.<sub>12</sub> 155 bis 157°) II 895.
- $C_{10}H_{16}O_6$  Heptantricarbonsäure-1,5,5 (F. 86 bis 88°), Bldg., Triathylester II 871.
- Diacetylglycerylglycid (F. 128°), Bldg., Eigg., Verset. II 536.
- $C_{10}H_{16}N_2$  Dihydro-m-nicotin (Kp. 258—259°), Darst., Eigg. II 2022.
- N-[ $\beta$ -Pyridyl-n-butyl]-N'-methylamin (Kp.<sub>760</sub> 244—247°), Darst., Eigg. II 2022.
- p-Cymol-2,5-diamin, Darst., Eigg. I 326; dass., Rkk., Derivv., Konst. II 876.
- p-Aminodiäthylanilin, Rk. mit Chloranil I 2620.
- N-Tetramethyl-o-phenylen diamin, Verwend. für Farbstoffe II 2066\*.
- N-Tetramethyl-m-phenylen diamin, Verwend. für Farbstoffe II 2066\*.
- (+)-Epilupininäurenitril (Kp.<sub>11</sub> 120°), Darst., Eigg., Hydrochlorid II 1572.
- $C_{10}H_{14}N_4$  2,2,5,5-Tetramethyl-3,6-dicyanoperazin (F. 193—194,5°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2561.
- $C_{10}H_{16}N_6$  1,3-Bis[ $\gamma$ -äthyl- $\beta$ -triazeno]-benzol (F. 104°), Darst., Eigg. II 357.
- $C_{10}H_{16}Cl_2$  Pinen-2,6-dichlorid (F. 173—174°), Darst., Eigg., Einw. v. Na I 1284.
- $C_{10}H_{16}Br_2$  Pinen-2,6-dibromid (F. 169—170°), Darst., Eigg., Rkk. I 1184, 1284.
- $C_{10}H_{14}N$  (s. Anhydrolupinin).
- $\alpha$ -Aminocamphen, Methylier. II 554.
- $\omega$ -Aminopinen, antisept. Wrkg. u. Wrkg. am isolierten Froschherzen I 1062.
- $\delta$ -Cyclopentylbutylcyanid (Kp.<sub>17</sub> 124 bis 126,5°), Darst., Eigg. I 3052.
- $C_{10}H_{17}Cl$  (s. Bornylchlorid [Pinenchlorhydrat, Pinenhydrochlorid]; Endobornylchlorid).
- $\beta$ -Chlordekalin, Darst., Eigg., Rkk. II 2463.
- Chlormenthen (Kp.<sub>13</sub> 92—98°), Darst., Eigg. I 2815.
- $C_{10}H_{17}Br$  s. Bornylbromid [Pinenhydrobromid]; Endobornylbromid.
- $C_{10}H_{17}J$  s. Bornyljodid; Endobornyljodid.
- $C_{10}H_{18}O$  (s. Borneol; Carvomenthon [Tetrahydrocarvon]; Cineol; Citronellal; Cyclo-decanon; Darwinol; Dekalol [Dekahydronaphthal]; Endoborneol; Fenol [Penchylalkohol]; Geraniol; Isoborneol; Isomenthon; Isopulegol; Linalool; Menthol; Nerol; Pipertol; Pulegol; Rhodinal; Terpinenol; Terpineol; Thujylalkohol).
- $\Delta^3$ -p-Menthensäure (Kp.<sub>12</sub> 75—80°), Bldg., Eigg. I 2664\*; dass., Hydrier. I 2815.
- Methylisohexyllathinylicarbinol (Kp.<sub>10</sub> 80 bis 82°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 746; Umlager. I 1329\*.
- Cyclohexyldienmethyllathylcarbinol (Kp.<sub>12</sub> 96—97°), Darst., Eigg. I 2812.
- Dihydrocarveol, ultraviolette Absorpt. u. Konst. II 2555; katalyt. Dehydrier. I 52.
- [ $\alpha$ -Methyl-cyclohexyl]-allylather (Kp.<sub>15</sub> 69 bis 70°), Bldg., Eigg. I 1651.
- [ $\gamma$ -Methyl-cyclohexyl]-allylather (Kp.<sub>18</sub> 70°), Bldg., Eigg. I 1651.
- 2,6-Dimethyloctyen-(2)-aldehyd [Rupe] (Kp.<sub>15</sub> 94°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 746.
- Methylisoheptylideneacetalddehyd (Dihydrocitral) (Kp.<sub>15</sub> 85—86°), Darst., Eigg., Semicarbazon I 1329\*.
- Athylecyclohexylacetalddehyd, Darst., Eigg., Semicarbazon I 2812.
- 4-Methylnonen-(4)-on-(6) (Kp.<sub>15</sub> 202°), Darst., Eigg., Oxim I 1960.
- 4-Methyl-3-athylhepten-(3)-on-(5) (Kp.<sub>14</sub> 92°), Darst., Eigg. I 1960.
- inakt. Dihydroisocampher, Darst., Eigg., Semicarbazon I 340.
- prim. Terpenalkohol  $C_{10}H_{18}O$  (Kp.<sub>760</sub> 224 bis 226°), Isolier. aus d. äth. Öl v. Aster indicus L. Eigg. II 2296.
- Terpenalkohol  $C_{10}H_{18}O$ , Vork. in verfälschtem Nerol II 2078.
- Aldehyd  $C_{10}H_{18}O$  (Kp.<sub>11</sub> 98—100°), Bldg. aus Methylisohexyllathinylicarbinol, Eigg., Rkk., Derivv. II 746.
- Verb.  $C_{10}H_{18}O$  (Kp.<sub>14</sub> 150—160°), Vork. im äth. Öl v. „Dai-Dai“ II 2198.
- $C_{10}H_{18}O_2$  (s. Camphenglykol [Campherglykol]; Campholansäure; Carenglykol; Citronellsäure; Isocampolksäure).
- Oxycine (F. 108°), Bldg., Eigg., Rkk., Phenylurethan I 1861.
- p-Dioxycamphan (F. 233—234°), Bldg., Eigg. II 654.
- $\alpha,\zeta$ -Diäthoxy- $\Delta^2\beta,\delta$ -hexadien (Kp.<sub>20</sub> 116°), Bldg., Eigg., Red. I 1381.
- Oxycitronellal (Kp.<sub>5</sub> 116°), Darst., Eigg., Dehydratisier. II 2000; Rideal-Walker-Koeff. I 2622.
- 5-Methoxy-2,2,3,3-tetramethylcyclopentanon (Kp.<sub>12—14</sub> 90—92°), Darst., Eigg., Derivv. I 2602, II 1201; Bromier. II 2234.
- 4-Propyldipropionylmethan (Kp.<sub>15</sub> 100°), Darst., Eigg., Rk. mit Phenylhydrazin II 149.
- $\delta$ -Cyclopentylpentansäure (Kp.<sub>2</sub> 124 bis 128°), Darst., Eigg. I 3052.
- Cyclohexylisobuttersäure (F. 62—63°), Bldg., Eigg. II 1208.

- Dihydropulegensäure (Kp.<sub>11</sub> 138°), Darst., Eigg. I 2813.
- Methylcamphenilolsäure (1.1-Methylisopropyleclopantan-3-carbonsäure) (Kp.<sub>35-25</sub> 164—165°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Strukt. I 905.
- Glykol C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub> (Kp.<sub>20</sub> ca. 165°), Bldg., aus α-Terpineolacetat, Eigg. I 2176.
- Verb. C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub> (F. 132—133°), Bldg., aus Pinen-2,6-dibromid u. Ag-Acetat, Eigg. I 1284.
- C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O<sub>3</sub> (s. Isovaleriansäure-Anhydrid; Valeriansäure-Anhydrid).
- α-Methyl-α-[β',γ'-dioxo-propyl]-cyclohexanon (F. 103°, korrig.), Darst., Eigg., Rkk. I 1953.
- Cyclohexanol-2-isobuttersäure, Bldg., H<sub>2</sub>O-Abspalt., Athylester II 1208.
- α-Oxymethylcamphenilolsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Ca-Salz I 905.
- α-Äthyl-α-propyl-propionylessigsäure, Äthylester (Kp.<sub>40</sub> 138—142°) II 148.
- Valeriansäure-α-tetrahydrofurfurylester (Kp.<sub>78</sub> 238—240°), Bldg., Eigg. II 560.
- C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O<sub>4</sub> (s. Selbinsäure).
- diske. Acetylencerythritdiäthyläther (Kp.<sub>35</sub> 125—128°), Darst., Eigg. I 1947.
- β,β,β'-Tetramethyladipinsäure (F. 207°), Synth., Eigg. II 1875.
- n-Heptylmalonsäure, röntgenograph. Unters. d. kryst. — I 2903.
- n-Amylethylmalonsäure, Diäthylester (Kp.<sub>44</sub> 139—141°) II 896.
- Athylenglykoldibutyryl, Verh. gegen Celluloseester u. Kautschuk II 857.
- Bernsteinsäuredi-n-propylester (Kp.<sub>76</sub> 248°), F. I 27.
- Oxalsäuredi-n-butylester (Kp.<sub>76</sub> 245.5°), F. I 27.
- Dicarbonsäure C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O<sub>4</sub> (F. 137—138°), Bldg. aus ungesätt. Säuren v. Brassicasamenöl, Eigg. I 707.
- C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O<sub>5</sub> O,O-Dimethylmonoacetonxylose (Kp.<sub>0-97</sub> 75—78°), Bldg., Eigg., Hydrolyse, Konfigurat. I 2933.
- C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O<sub>6</sub> Aceton-3-methylglucose (Kp.<sub>1</sub> 173 bis 175°), Darst., Eigg., Dibenzoylderiv. II 2122.
- Weinsäuredi-n-propylester (Kp.<sub>17</sub> 177°), Rotat.-Dispers. II 1318.
- Weinsäurediisopropylester (Kp.<sub>12</sub> 152°), Rotat.-Dispers. II 1318.
- Tetramethyl-δ-galaktosäurelacton (Kp.<sub>18</sub> 163—166°), Bldg., Eigg., Rkk., Phenylhydrazid I 184.
- Tetramethyl-δ-gluconsäurelacton, Oxydat. I 184.
- Tetramethyl-γ-gluconsäurelacton, Oxydat. I 184.
- Tetramethyl-δ-mannonsäurelacton (2.3.4.6-Tetramethylmannonsäurelacton), Darst., Eigg. II 2643; Bldg., Oxydat., Konst. I 1390.
- akz. Tetramethyl-γ-mannonsäurelacton (Tetramethylmannonsäurelacton-1.4) (F. 109°), Darst., Eigg. I 2375, II 5639; dass., Rkk., Phenylhydrazid, Konst. I 1389.
- Dioxydicarbonsäure C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O<sub>6</sub>, Darst. aus d. Terpenen d. Öls v. Eucalyptus dives II 2077.
- C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O<sub>4</sub> Tetramethyl-2-ketogluconsäure-(1,4), Derivv. I 2935.
- C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O<sub>8</sub> Tetramethylzucker säure, Bldg., Derivv. I 1390.
- C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>N (s. Fenckon-Hydrazon). 2.2.3.5.5-Hexamethyldihydropyrazin, Bldg. II 2560.
- [β-Methyl-camphenilon]-hydrazon, Rkk. I 905.
- C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>Cl<sub>2</sub> s. Curvestrendihydrochlorid [Diprendihydrochlorid]; Dipentendihydrochlorid; Silvestrendihydrochlorid.
- C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>Br<sub>2</sub> s. Curvestrendihydrobromid [Diprendihydrobromid].
- C<sub>10</sub>H<sub>19</sub>N (s. Lupinan).
- ω-Aminopinan, antisept. Wrkg., Wrkg. am isolierten Froschherzen I 1062.
- Diallyl-n-butylamin (Kp.<sub>10</sub> 54—55°), Bldg., Eigg., pharmakol. Wrkg. I 2732.
- C<sub>10</sub>H<sub>19</sub>Cl Menthylchlorid, Oxydat. II 653.
- C<sub>10</sub>H<sub>19</sub>Br δ-Cyclohexylbutylbromid, Rkk. I 497.
- C<sub>10</sub>H<sub>20</sub>O (s. Citronellol; Decylaldehyd [Caprinaldehyd]; Isomenhol; Menthol; Men-thol; Neoisomenthol; Neomenthol; Rhodinol).
- α,α-Dimethyl-α,α-diäthyltetrahydrofur-furan (Kp. 165°), Bldg., Eigg. II 1216.
- 1[α-Oxy-äthyl]-3-isopropyleclopantan (Kp. 214—215°), Darst., Eigg., Oxydat. I 340.
- Athylisobutylecyclopropylecarbinol (Kp.<sub>762</sub> 191—192°), Bldg., Eigg., Mol.-Refr. I 488.
- 2.6-Dimethyloctylaldehyd (Dihydrocitronellal) (Kp.<sub>13</sub> 81.5—82°), Darst., Eigg., Oxydat. II 1996; Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 746.
- 3-Aethyl-6-methylnheptanon-(4) (Kp. 188 bis 192°), Bldg., Eigg. II 52.
- C<sub>10</sub>H<sub>20</sub>O<sub>2</sub> (s. Caprinsäure; Mentholglykol [p-Menthanol-3.8]; Terpin[hydrat] [p-Menthanol-1.8]; Terpinenterpin [1.4-Terpini]).
- Cyclohexyl-[äthoxy-methyl]-carbinol, Bldg., Rkk. II 2354.
- Resorcidiäthyläther (Kp.<sub>15</sub> 85—86°), Darst., Eigg. II 2011.
- 4-Methylnonanol-(4)-on-(6) (Kp.<sub>15</sub> 110°), Darst., Eigg., Dehydratisier. I 1959.
- 4-Methyl-3-äthylheptanol-(3)-on-(5) (Kp.<sub>11</sub> 105°), Darst., Eigg., Dehydrat. I 1960.
- Hexahydrophenylacetalddehyddimethyl-acetal (Kp. 204.5—206°), Bldg., Eigg., Spalt. II 984.
- Dihydrocitronellsäure (Kp.<sub>11</sub> 138—139°), Darst., Eigg. II 1996.
- Isoamylisovalerianat, Vork. in äth. Ölen I 2509; Bldg. I 1846, II 1051.
- Isovaleriansäureester eines Amylalkohols (Kp.<sub>76</sub> 165—175°), Vork. (?) im äth. Öl v. Zieria macrophylla I 2509.
- C<sub>10</sub>H<sub>20</sub>O<sub>3</sub> d-1-Methyl-4-isopropyl-1.2.4-trioxy-cyclohexan (F. 126—128°), Bldg., Eigg. I 2414.
- 1.2.8-Trioxysterpan (F. 121°), Bldg., Eigg. I 1624.

- n*-Octyloxysigssäure (Kp.<sub>10</sub> 116°), Darst., Eigg., Chlorier. II 653.
- l*-Milchsäure-*n*-heptylester, Rotat.-Dispers. I 1748.
- l*-Milchsäureisohexylester, Rotat.-Dispers. I 1748.
- $C_{10}H_{20}O_3$  Chinitdi-[methoxy-methyl]-ather (Kp.<sub>13</sub> 121.5—122°), Darst., Eigg. II 2011.
- $C_{10}H_{20}O_4$  2,3,4,6-Tetramethylgalaktose (F. 71—72°), Bldg., Eigg., Oxydat., Strukt. I 184; Bldg., Eigg., Anilid I 1390.
- gew. 2,3,6-Trimethylmethylglucosid, Chlorier. I 1849.
- $\alpha$ -Trimethylmethylglucosid-1,4 (Kp.<sub>0,4</sub> 105—109°), Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat. I 487.
- $\beta$ -2,3,6-Trimethylmethylglucosid-1,4 (Kp.<sub>0,2</sub> 145—150°), Bldg. I 30; Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat. I 487.
- 2,3,5,6(2,3,4,6“)-Tetramethylglucose (F. 103—104°; 93—94°; 81—82°), Darst., Eigg. I 31, 487, 799, II 2643; Strukt. I 184; Mutarotat. I 184, II 1319; opt. Verh., Einw. v. verd. Alkali I 2377.
- 2,3,5,6-Tetramethyl- $\gamma$ -glucose, Strukt. I 184.
- 2,3,4,6-Tetramethyl-d-mannose (F. 50.5 bis 51.5°), Darst., Eigg., Einw. v. verd. Alkali, Oxydat. II 2643; opt. Verh., Einw. v. verd. Alkali I 2377.
- Tetramethyl- $\gamma$ -mannose, Oxydat. II 539.
- 1,3,4,5(1,3,4,6)-Tetramethyl-( $\gamma$ )-fructose (F. 97°), Bldg., Eigg. II 540; Strukt. I 184.
- Trimethylmethylhexosid, Bldg. ein. — aus 2,3,6-Trimethylglucose-4 (?)-chlorhydrin, Verscif. I 1850.
- Tetramethylhexose, Bldg. ein. — aus 2,3,6-Trimethylglucose-4 (?)-chlorhydrin I 1850.
- $C_{10}H_{20}O_7$  2,3,4,5-Tetramethylgluconsäure, Bldg., Eigg., Oxydat. I 1390.
- 2,3,5,6-Tetramethylgluconsäure, Bldg., Rkk., Derivv. I 799.
- $C_{10}H_{20}N_2$  (s. Dipiperidyl).
- 2-Amino-3-methyldehydrochinolin, Bldg., Eigg., Hydrochlorid II 2017.
- $C_{10}H_{20}N$ , N-[ $\epsilon$ -Amino-amyl]-histamin, Darst., Eigg., Pikrate II 2145.
- $C_{10}H_{21}N$  (s. Isomethylamin; Menthylamin; Neoisomethylamin; Neomenthylamin).
- $\alpha, \alpha'$ -Dimethyl- $\alpha, \alpha_1$ -diäthyltetrahydro-pyrrol (Kp. 125°), Bldg., Eigg. II 1216.
- N-sek. Butyleclohexylamin (Kp. 193°), Darst., Eigg., Derivv. II 2462.
- $C_{10}H_{21}Cl$  *n*-Decylchlorid (Kp.<sub>11</sub> 137—142°), Darst., Eigg. I 3055.
- $C_{10}H_{22}O$  (s. Decylalkohol; Diomyläther; Diisoamyläther).
- Tetrahydrogeraniol (Kp.<sub>15</sub> 106.5—107°), Darst., Eigg. II 1996.
- Dihydrorhodinol (Kp.<sub>15</sub> 109—109.5°), Darst., Eigg., Acetat II 1996.
- $C_{10}H_{22}O_2$  Dekandiol-1,10. Rk. mit Benzaldehyd II 1332.
- 7-Äthyl-6-methylheptandiol-(3,4) (Isobutyldiäthylenglykol) (F. 48—52°), Bldg., Eigg., Bisphenylurethan II 52.
- 2,5-Diäthylhexandiol-2,5 ( $\gamma$ -Diäthyldimethyltetramethylenglykol) (Kp. 172 bis 173°), Darst., Eigg., Rkk. II 1215.
- $\alpha, \zeta$ -Diäthoxyhexan (Kp.<sub>14</sub> 86°), Bldg., Eigg., Rk. mit HJ I 1381.
- Di-n-butylacetal (Kp.<sub>70</sub> 98.7°), F. I 27. Äthylidenobutyläther, Bldg. II 290\*.
- $C_{10}H_{22}O_3$  s. Orthoessigsäure-Äthyldipropylester.
- $C_{10}H_{22}O_4$   $\beta$ -Athoxyethanolacetal (Kp.<sub>15</sub> 83 bis 85°), Bldg., Eigg. I 1383.
- $C_{10}H_{22}S$  Diisoamylsulfid, Infrarotspektr. II 1530; Prodd. d. therm. Zers. in Naphthalsg. II 119; Einw. v. Raffinat.-Mitteln in Petroleumlsg. I 611; Wrkg. auf Ascaris lumbricoides I 89.
- $C_{10}H_{22}S_2$  Isoamyldisulfid, Prodd. d. therm. Zers. in Naphthalsg. II 119; Einw. v. Raffinat.-Mitteln in Petroleumlsg. I 611.
- $C_{10}H_{22}N$  (s. Diisoamylamin). Bis-[ $\alpha$ -äthyl-*n*-propyl]-amin (Kp. 172 bis 174°), katalyt. Bldg. II 648; Darst., Eigg., Derivv. II 2462.
- 2-Methyl-2-diäthylaminopentan, Bldg., Eigg. I 2594, II 980.
- $C_{10}H_{22}N_5$  symm. Tetraäthylbiguanid, Darst., Eigg. I 1964.
- $C_{10}H_{22}N_4$  s. Spermin.
- $C_{10}O_4Br_4$  2,3,6,7-Tetrabromnaphthodichiuon, Bldg., Eigg., Rk. mit Anilin I 506.

**— 10 III —**

- $C_{10}H_4O_2Br_1$  2,3,6,7-Tetrabromnaphthazarin (F. 300°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 506.
- $C_{10}H_4O_2Cl_2$  2,3-Dichlor-[naphthochinon-1,4] (2,3-Dichlor- $\alpha$ -naphthochinon), Nitrier. II 452; Rk.-Fähigk. d. Cl II 351; Kondensat. mit Naphtholen II 715\*.
- $C_{10}H_4O_2Br_2$  2,3-Dibrom-[naphthochinon-1,4] (F. 216—217°), Bldg., Eigg. I 1770.
- $C_{10}H_4O_2Br_4$  s. Naphthalin, dioxyletibrom.
- $C_{10}H_4O_1Cl_2$  Naphthodichinondichlorid (Zers. bei 252—254°), Darst., Eigg., Red. II 353.
- $C_{10}H_4O_1Br_2$  2,3-Dibromnaphthazarin (F. 258°), Bldg., Eigg., Rk. mit o-Phenylendiamin I 506.
- $C_{10}H_5OBr_3$  s. Naphthol, tribrom.
- $C_{10}H_5O_2N_3$   $\alpha, \beta$ -Naphthtriazol-4,5-chinon, Bldg., Eigg. I 71.
- m*-Nitrobenzalmalonitril (F. 104.5 bis 105°), Darst., Eigg., Rkk. II 2554.
- $C_{10}H_5O_2Br$  2-Brom-[naphthochinon-1,4] (2-Brom- $\alpha$ -naphthochinon) (F. 127.5 bis 128°), Bldg., Eigg. I 1770; Red. I 1413.
- $C_{10}H_5O_2N_3$  *m*-Nitrophenyldicyansäure, Athylester (F. 132—134°) II 2460.
- $C_{10}H_5O_1Cl_2$  2-Chlornaphthazarin (F. 178 bis 179°), Darst., Eigg., Diacetat II 353.
- $C_{10}H_5O_8N_7$   $\beta, \beta', \beta'', \beta'''$ -Tetranitrotri- $\alpha$ -pyridylamin (F. 140—141°), Darst. I 1043.
- $C_{10}H_5N_2Cl$  o-Chlorbenzalmalonitril (F. 95 bis 96°), Darst., Eigg., Rkk. II 2555.
- $C_{10}H_6ON_2$  *p*-Oxybenzalmalonitril (F. 188.5 bis 189.5°), Darst., Eigg., Rkk. II 2554.
- $C_{10}H_6OCl_2$  s. Naphthol, dichlor.
- $C_{10}H_6OBr_2$  s. Naphthol, dibrom.
- $C_{10}H_6OHg$  1-Mercuro-1,2-naphthochinon, Bldg. II 2143.

- $C_{10}H_8O_2N_2$  Phenylidencyanessigsäure, Athylester (F. 60°) II 2459.  
 $C_{10}H_8O_2Cl_2$  s. Naphthalin,-dichloridoxy.  
 $C_{10}H_8O_2Br_2$  s. Naphthalin,-dibromidoxy.  
 $C_{10}H_6O_2Hg_2$  2-Mercuro-1,2-naphthochinon-4-mercurihydroxyd, Acetat II 2143.  
 $C_{10}H_8O_3S$  s. Naphthsulton.  
 $C_{10}H_8O_4N_2$  (s. Naphthalin,-dinitro).  
 o-Nitrobenzalcyanessigsäure, Athylester I 49.  
 p-Nitrobenzalcyanessigsäure, Athylester I 49.  
 $C_{10}H_8O_4Cl_2$  2,3-Naphthazarindichlorid (F. 220°), Bldg., Eigg. I 506.  
 $C_{10}H_8O_3N_2$  (s. Naphtholgelb [Martiusgelb, 2,4-Dinitro- $\alpha$ -naphthalol]).  
 8-Oxy-1,5-naphthyridin-6,7-dicarbon-säure, Bldg., Rkk., Derivv. I 2092.  
 $C_{10}H_8O_5S$  1,2-Naphthochinon-4-sulfonsäure, Red.-Potential I 69; Verwend. v. Derivv. für lichtempfindliche Schichten II 316\*, 1292\*, 2768\*.  
 $C_{10}H_8O_6N_2$  5-Nitroisatin-1-essigsäure (F. 207°), katalyt. Wirksamk. I 2772.  
 $C_{10}H_8O_6N_4$  s. Naphthylamin,-trinitro [Aminotrinitronaphthalin].  
 $C_{10}H_8O_6N_6$   $\beta$ . $\beta'$ . $\beta''$ -Trinitrodi- $\alpha$ -pyridylamin (F. 197°), Darst., Eigg. I 1043.  
 $C_{10}H_8O_6S_2$  Naphthsultonsulfonsäure-4, Bromier. I 1770.  
 $C_{10}H_8N_2Br_4$  2,3-Bis-[ $\omega$ -dibrom-methyl]-chinoxalin (F. 228°), Darst., Eigg., Rkk. II 1569.  
 $C_{10}H_8OCl$  s. Naphthol,-chlor [Oxychloronaphthalin].  
 $C_{10}H_8OCl$  1-Keto-2,3-dihydro-3-methyl-4,5,7-trichlorinden (F. 88—89°), Darst., Eigg. II 1886.  
 $C_{10}H_8OBr$  s. Naphthol,-brom [Bromoxynaphthalin].  
 $C_{10}H_8OJ$  s. Naphthol,-jod.  
 $C_{10}H_8OAs$   $\alpha$ -Naphthylarsinoxyd (F. 243 bis 245° Zers.), Bldg., Eigg., Oxydat. I 515.  
 $C_{10}H_8O_2N$  (s. Naphthalin,-nitro; Naphthochinon-Oxim [Nitrosonaphthalin, Nitroso-oxynaphthalin]).  
 4-Amino-1,2-naphthochinon ( $\beta$ -Oxy- $\alpha$ -naphthochinonimid- $\alpha'$ ), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffo I 2996; Rk. mit 2,3-Aminonaphthal I 1400.  
 5-Cyan- $\alpha$ -methylphthalid (F. 117°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ringöffn. I 508; Geschwindigk. d. Ringoffn. I 2898.  
 $\omega$ -[Oxy-methylen]- $m$ -cyanacetophenon (F. 103—104°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2646.  
 $\omega$ -Cyanizimtsäure (Benzalcyanessigsäure), Kondensat, dch. KCN II 141; Rk. d. Methylestere mit HCN II 2555; Nitrier. d. Athylester I 49.  
 $\omega$ -Cyanizimtsäure (F. 256° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 496.  
 $\omega$ -Cyanallozimtsäure (F. 137°), Bldg., Eigg., Rkk. I 496.  
 $C_{10}H_8O_2Cl$  4-Methyl-6-chlореumarin (F. 186°), Darst., Eigg. II 1886.  
 $C_{10}H_8O_2Br$  s. Naphthalin,-bromidoxy bzw. Naphthohydrochinon,-2-brom [2-Brom-1,4-dioxynaphthalin].  
 $C_{10}H_8O_2N$  (s. Naphthol, nitro).  
 $\beta$ -Indolylglyoxalsäure (Indoylameisen-säure) (F. 215° Zers.), Synth., Eigg., Rkk., Athylester I 1416.  
 $N$ -Acetylisatin, Rk. mit Mercaptanen I 199.  
 $C_{10}H_7O_3N_3$  4-Nitronaphthalin-1-diazoniumhydroxyd, Chlorid II 1614\*.  
 5-Nitronaphthalin-1-diazoniumhydroxyd, Chlorid II 1615\*.  
 $C_{10}H_8O_2Cl$  3,4-[Methylen-dioxy]-zimtsäurechlorid, Kondensat. mit. Phenolen (+ AlCl<sub>3</sub>) II 1885.  
 $C_{10}H_8O_2Br$  [6-Brom-2-methoxy-phenyl]-propiolsäure (Zers. bei 174°), Bldg., Eigg. I 1406.  
 $C_{10}H_8O_2N$  2,6-Dioxychinolin-4-carbonsäure bzw. 6-Oxy-2-oxo-1,2-dihydrochinolin-4-carbonsäure (, $\beta$ -Säure\*), Isolier. aus Rohbios II 1337; Synth., Eigg., Rkk., Derivv. I 514; Sublimat. I 87.  
 Phenylecyanmalonsäure, Diathylester (Kp. 140—141°) II 2459.  
 Isatin-1-essigsäure (F. 206—207°), katalyt. Wirksamk. I 2772.  
 Hydraztsäuremethyliimid (F. 228°), Bldg., Eigg. I 495.  
 $C_{10}H_8O_2N_3$  s. Naphthylamin,-dinitro [Aminodinitronaphthalin].  
 $C_{10}H_8O_2N_5$   $\beta$ . $\beta''$ -Dinitrodi- $\alpha$ -pyridylamin (F. 179—180°), Darst., Eigg. I 1043.  
 $\beta$ . $\beta'''$ -Dinitrodi- $\alpha$ -pyridylamin (F. 219 bis 220°), Darst., Eigg. I 1043.  
 $C_{10}H_8O_2N$  o-Nitrobenzylidenmalonsäure, Dimethylester (F. 65—66°) I 48.  
 m-Nitrobenzylidenmalonsäure, Dimethylester (F. 99—100°) I 48; Photobromier. d. Diathylesters I 650, II 1065.  
 $p$ -Nitrobenzylidenmalonsäure, Dimethylester (F. 136—137°) I 48.  
 $C_{10}H_8O_2N$  6-Oxy-4-methoxybenzoaxazoldicarbonsäure-5,7, Diathylester (F. 162 bis 163°) I 1671.  
 $C_{10}H_8O_2N$  o-Nitrophenylmethantricarbonsäure, Triathylester (F. 83—84°) II 1082.  
 $C_{10}H_8O_2Cl$  3,5-Dicarboxy-4-methylathorgallus-säurechlorid, Dimethylester (F. 58 bis 59°) II 1292.  
 $C_{10}H_8NCl$  s. Naphthylamin,-dichlor.  
 $C_{10}H_8NHg$  N-Mercurinaphthylamin-I (F. 203° Zers.), Bldg., Eigg. II 2144.  
 $C_{10}H_8ON$  Naphthalin- $\alpha$ -diazoniumhydroxyd (diazotiert. 1-Naphthylamin), Rk. d. Chlorids mit 4-Benzyl-1-oxynaphthalin I 58; Verwend. für Azofarb-stoffe I 1718\*.  
 Naphthalin- $\beta$ -diazoniumhydroxyd (diazotiert. 2-Naphthylamin), Kuppel. mit Dimethylanilin bzw. 1-Naphthol I 2995; Rk. d. Chlorids mit 4-Benzyl-1-oxynaphthalin I 58.  
 $C_{10}H_8O_2Cl$  1-Keto-2,3-dihydro-3-methyl-4,5-dichlorinden (F. 44°), Darst., Eigg. II 1886.  
 1-Keto-2,3-dihydro-3-methyl-4,7-dichlorinden (F. 103°), Darst., Eigg. II 1886.  
 $\omega$ -Dichlor-3-methylindanon-1, Darst., Eigg. I 2209\*.  
 $C_{10}H_8O_2Cl$   $\beta$ -[2,3,5-Trichlor-phenyl]-n-butter-säurechlorid (Kp. 160°), Darst., Eigg., Ringschlüsse II 1886.

- $C_{10}H_8OS$  2-Naphthol-8-mercaptopan, Bldg., Eigg., Pb-Salz I 2257.
- $C_{10}H_8OS$  2-Oxy-3,6-dimercaptoponaphthalin (F. 152°), Darst., Eigg. II 2359.
- $C_{10}H_8OS_3$  2-Oxy-3,6,8-trimercaptoponaphthalin, Darst., Eigg., Rkk., Pb-Salz II 2358.
- $C_{10}H_8OMg$  s. *Naphthylmagnesiumhydroxyd*.
- $C_{10}H_8O_2N$  (s. *Naphthylamin-nitro*).
- 4-Benzalhydantoin (F. 246°). Absorpt.-Spektr., Alkylier. I 2401.
- isom. 4-Benzalhydantoin (F. 215—216°), Absorpt.-Spektr., Alkylier. I 2401.
- Oximino-p-toluyllessigäurenitril (Iso-nitroso-p-tolylacetonitril, Isonitroso cyan-p-methylacetophenon) (F. 137°), Bldg., Eigg. I 494.
- 2-Aminochinolin-3-carbonsäure (Zers. bei 290—292°), Darst., Eigg., Rkk., Methylester II 2468.
- 6-Oxy-8-formylaminochinolin, Darst., Eigg.. Rkk. I 415\*.
- $C_{10}H_8O_2N_4$   $\beta$ -Nitrodi- $\alpha$ -pyridylamin (F. 196 bis 197°), Darst., Eigg., Nitrier. I 1043.
- $C_{10}H_8O_2S$  3-Methoxythionaphthen-2-aldehyd (F. 84—86°), Darst., Eigg., Phenylhydrazon II 243.
- 2-Acetyl-3-oxythionaphthen (F. 82°), Bldg., Eigg. II 561.
- $C_{10}H_8O_2Hg$  2-Oxynaphthalin-1-mercurihydroxyd, Acetat (F. 108—170°) II 2143.
- $C_{10}H_8O_2N_2$  6-Methoxy-8-nitrochinolin (F. 154°), Darst., Eigg., Red., Verseif. I 414\*.
- $\Delta^2$ -2-Methyl-4-phenyl-5,6-diketoxodiazin-(1,3,4) (F. 141°), Darst., Eigg., Rkk. I 3076.
- 1-Phenyl-4-oxo-[pyrazol-dihydrind-4,5]-carbonsäure-3 (Phenylisopyrazolonecarbonsäure), Athylester I 1166.
- Isatin-1-acetamid (F. ca. 260° Zers.), katalyt. Wirksamk. I 2772.
- $C_{10}H_8O_2N_4$  4-Isonitroso-3-phenylpyrazolon-(5)-1-carbonamid (F. 204°), Darst., Eigg. II 2250.
- $C_{10}H_8O_2Br_2$   $\alpha$ , $\beta$ -Dibrom-2-methoxyzimtsäure (F. 163—184°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1406.
- isom.  $\alpha$ , $\beta$ -Dibrom-2-methoxyzimtsäure (F. 221°), Bldg., Eigg. II 2010; dass., Rkk. I 1406.
- $\beta$ -Dibrom-3-methoxyzimtsäure, Erkenn. d. — v. Bauer u. Vogel als Gemisch I 2611.
- 4(2)-6-Dibrom-3-methoxyzimtsäure (F. 234°), Darst., Eigg., Oxydat. I 2611.
- $C_{10}H_8O_2S$  s. *Naphthalin-sulfonsäure*.
- $C_{10}H_8O_2Hg$ , 2,4-Dihydroxymercuri-1-oxy-naphthalin, Diacetat-2,4 (F. 140°) II 2143.
- $C_{10}H_8O_2N_2$  (s. *Harminsäure*). 3-[4'-Carboxy-phenyl]-hydantoin (F. 258 bis 280° Zers.), Bldg., Eigg. II 664.
- N-[*p*-Nitro-phenyl]-succinimid (F. 156°), Verseif.-Konstante I 348.
- N-[*m*-Nitro-phenyl]-succinimid (F. 175 bis 176°), Verseif.-Konstante I 348.
- N-[*p*-Nitro-phenyl]-succinimid (F. 205 bis 208°), Darst.. Eigg., Verseif.-Konstante I 348.
- $C_{10}H_8O_2Br_2$  Acetyl-2,5-dibromvanillin (F. 68 bis 70°), Darst., Eigg., Rkk. II 2013.
- $C_{10}H_8O_2S$  (s. *Naphthol-sulfonsäure* [*Oxynaphthalinsulfonsäure*]) bzw. Clevesure [1-Naphthol-5-sulfonsäure] bzw. Croceinsäure [2-Naphthol-8-sulfonsäure] bzw. Neville-Winthersche Säure [1-Naphthol-4-sulfonsäure] bzw. Schäffersche Säure [2-Naphthol-6-sulfonsäure, 2-Oxynaphthalin-6-sulfonsäure]).
- $\alpha$ -Sulphydrylmethylendioxyzimtsäure, Farbrkk. II 1095.
- $C_{10}H_8O_2N_4$  s. *Pikrolonsäure*.
- $C_{10}H_8O_2S$  s. *Naphthalin-dioxysulfonsäure*.
- $C_{10}H_8O_2S_2$  Naphthalin-1-sulfinsäure-8-sulfonsäure, Darst., Eigg., Rk. mit SO<sub>2</sub>. II 2246.
- $C_{10}H_8O_2N_2$  Phthalamid-N,N'-dicarbonsäure, Diathylester (Phthalylidurethan) I 336.
- $C_{10}H_8O_2S_2$  s. *Naphthalin-disulfonsäure* bzw. Armstrongsche Säure.
- $C_{10}H_8O_2S_3$  s. *Andresensäure* [*e-Säure, 1-Naphthol-3,8-disulfonsäure, 1-Oxynaphthalin-3,8-disulfonsäure*]; G-Säure [*2-Naphthol-6,8-disulfonsäure*]; R-Säure [*2-Naphthol-3,6-disulfonsäure, 2-Oxynaphthalin-3,6-disulfonsäure*]; Schölkopfsche Säure [*1-Naphthol-4,8-disulfonsäure, 1-Oxynaphthalin-4,8-disulfonsäure*].
- $C_{10}H_8O_2S_2$  s. *Chromotropsäure* [*1,8-Dioxynaphthalin-3,6-disulfonsäure*].
- $C_{10}H_8O_2S_3$  s. *Naphthalin-trisulfonsäure*.
- $C_{10}H_8O_2S_3$  s. *Naphthalin-trisulfonsäure* [*Oxy-naphthalin-trisulfonsäure*].
- $C_{10}H_8ONCl$  4-Chlorchinaldin, Bldg., Oxydat. I 1661.
- isom. Chlorchinaldin (F. 39—40°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 1661.
- 2-Chlor-6-methylchinolin (F. 111—112°), Darst., Eigg., Rkk. I 1774.
- $C_{10}H_8ONBr$  s. *Naphthylamin-brom*. 8-Methyl-5-bromchinolin (F. 37—38°), Synth., Eigg., Derivv. II 53; Oxydat. II 993.
- 8-Methyl-7-bromchinolin (F. 47—48.5°), Synth., Eigg., Derivv. II 53; Oxydat. II 993.
- $C_{10}H_9ON$  (s. *Chinaldin-*oxy** [*2-Methoxy-chinolin*]; *Naphthol-amino*).  $\alpha$ -Methyl- $\beta$ -indolaldehyd, Bldg. I 1416.  $\beta$ -Acetylindol (F. 189°), Bldg., Eigg., Pikrat I 1416.
- N-Methyl- $\gamma$ -chinolon (F. 142—143°), Darst., Eigg., Pikrat II 1573.
- $\gamma$ (4)-Ketohydrochinaldin, Erkenn. d. — v. Heller u. Sourlis als Chinaldin-N-oxyd I 1660.
- N-Chinaldinoxyd, Eigg., Rkk., Erkenn. d.  $\gamma$ (4)-Ketohydrochinaldins v. Heller u. Sourlis als — I 1660.
- $\alpha$ -Hydrindonecyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichtgew.-Konstante II 2140.
- $C_{10}H_9ON_3$  1-Carbaminyl-4-phenylpyrazol (F. 166°), Darst., Eigg. I 681.
- $C_{10}H_9OCl$  1-Chlor-1-phenyl-1-butenen-3 (Kp. 155—156°), Bldg., Eigg. II 551.
- $p$ -Chlorbenzalacetone, Rk. mit Isatin I 66.
- 1-Keto-2,3-dihydro-3-methyl-4-chlorinden (F. 55°), Darst., Eigg. II 1886.
- 3-Methyl- $\alpha$ -chlorindanon-1, Darst., Eigg. I 2209\*.

- 4-(6)-Methyl-5-chlorindanon-1 (Methyl-5-(7)-chlor-6-[indanon-3]) (F. 74—75°), Bldg., Eigg., Rkk. I 57.
- 4-Methyl-7-chlorindanon-1 (Methyl-7-chlor-4-[indanon-3]) (F. 128°), Bldg., Eigg. I 57.
- 1-Keto-2,3-dihydro-5-methyl-4-chlorinden (F. 82°), Darst., Eigg. II 1886.
- 1-Keto-2,3-dihydro-7-methyl-4-chlorinden (Kp.<sub>18</sub> 168—173°), Darst., Eigg., Oxim II 1886.
- 7-Methyl-5-chlorindanon-1 (Methyl-4-chlor-6-[indanon-3]) (F. 71°), Bldg., Eigg. I 57.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>OCl<sub>3</sub> β-[2,3-Dichlor-phenyl]-n-buttersäurechlorid (Kp.<sub>15</sub> 180°), Darst., Eigg., Ringschluß II 1886.
- β-[2,5-Dichlor-phenyl]-n-buttersäurechlorid (Kp.<sub>15</sub> 160°), Darst., Eigg., Ringschluß II 1886.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N (s. Naphthobrenzatechin,-amino; Succinanil [N-Phenylsuccinimid]).
- 6,7-[Methylen-dioxy]-3,4-dihydroisochinolin, Rkk. I 68.
- 5,6-[Methylen-dioxy]-2-methylindol, Bldg. I 49.
- 4,0-Dimethylisatin, Chlorier. I 1102\*.
- Indolessigsäure, Entgift. dch. d. menschl. Körper II 1358.
- β-[2-Cyan-phenyl]-propionsäure (F. 136°), Darst., Eigg., Verseif. II 1886.
- N-Acetylindoxyl, Verwend. für Farbstoffe II 397\*.
- 3,4-Dimethylphthalimid, Bldg. I 1184.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> 6-Benzyl-3,5-dioxy-1,2,4-triazin, Darst., Eigg. I 3077.
- p-Toluyaminofuran (F. 165°), Bldg., Eigg. I 1875.
- 3-Phenylpyrazolon-(5)-1-carbonamid (F. 179°), Darst., Eigg. II 2250.
- 3,4-Diformylaminobenzyleyanid (F. 92 bis 95°), Darst., Eigg., Ringschluß II 2466.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>Cl 4-Methyl-6-chlor-α-chromanon (F. 66°), Darst., Eigg., Oxydat. II 1886.
- p-Methoxyzimtsäurechlorid, Kondensat. mit Phenolen (+ AlCl<sub>3</sub>) II 1885.
- γ-(p-Chlor-phenyl)-butyrolacton (Kp.<sub>15</sub> 210°), Darst., Eigg., Rkk. II 348.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>3</sub> β-[2,3,5-Trichlor-phenyl]-n-buttersäure (F. 115—116°), Darst., Eigg., Chlorier. II 1886.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>Br 5-Brom-2-oxystyrylmethylketon, Rkk. II 346.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>3</sub> 2,4,6-Tribromphenylbutyrat (F. 6—9°), Bldg., Eigg. I 797.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N 2-Nitrobenzalaceton (F. 58—59°), Rkk. I 2252.
- 3-Nitrobenzalaceton (3-Nitrostyryl-methylketon) (F. 99—100°), Darst., Eigg., Rkk. II 2460; Rkk. II 347.
- 4-Nitrobenzalaceton, Darst., Eigg., Nitrier. II 2460.
- α-Oxim d. Piperonylacroleins (F. 195°), Bldg., Eigg. II 878.
- γ-Oxim d. Piperonylacroleins (F. 155°), Bldg., Eigg. II 877.
- Indoxylcssigsäure (F. 105° Zers.), Darst., Eigg., Methylier. I 2614.
- [β-Phenylalanin-N-carbonsäure]-anhydrid, Zers. I 42, 200.
- 3,4-[Methylen-dioxy]-zimtsäureamid (F. 179—180°), Darst., Doppelverb. mit Säuren I 1030.
- 5-Acetylaminophthalid (F. 221—222°), Geschwindigk. d. Ringoffn. I 508.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub> 4-p-Anisoyl-3-amino-furan (F. 144°), Bldg., Eigg. I 1875.
- Peroxid d. 4-p-Tolyl-3-aminoglyoxims (p-Toluyaminofuroxan) (F. 145°), Bldg., Eigg. I 1875.
- 3-Nitro-4-acetaminobenzyleyanid (F. 112 bis 113°), Darst., Eigg. II 2466.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>Cl β-[p-Chlor-benzoyl]-propionsäure (F. 131°), Darst., Eigg., Rkk. II 348.
- d(-)-O-Benzoylmilchsäurechlorid (F. 24°), opt. Vergl. mit α-Brompropionsäurederiv., Konfigur. I 1521.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>Br α-Brom-o-methoxyzimtsäure (F. 171°), Bldg., Eigg. II 2210; dass., HBr-Abspalt. I 1406; Addit. v. Br u. Cl in OH-freien Lösungsmitt. II 1557.
- isom. α-Brom-o-methoxyzimtsäure (F. 136°), Bldg., Eigg. I 1406.
- 6-Brom-3-methoxyzimtsäure (F. 189°), Darst., Eigg. I 2611.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> 5-Brom-2-methoxyzimtsäuredibromid (F. 201°), Bldg., Eigg. I 1406.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>As α-Naphthylarsinsäure (F. 197°), Bldg., Eigg. I 515.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N<sub>6</sub> 6-Nitrososafrol (F. 88°), Bldg., Eigg., Rkk. I 49.
- 5-Nitro-α-ethylphthalid, Geschwindigk. d. Ringoffn. I 508, 2898.
- 5-Nitro-α-dimethylphthalid (F. 132°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ringoffn. I 509; Geschwindigk. d. Ringoffn. I 2898.
- 2,3-Dioxy-3,4-dihydrochinolin-4-carbonsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Salze I 67.
- 3,4-Dimethoxy-6-cyanbenzoësäure (F. 74 bis 80°), Bldg., Eigg. I 2404.
- ω-Acetoxy-o-nitrosoacetophenon (F. 104°), Bldg., Eigg. I 2825.
- Hemipiminid, Bldg., Absorpt.-Spektr. I 2405.
- Opiansäureoxim-anhydrid, Darst., Eigg., Konfigurat. I 2405.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> Methyl-[p-methoxy-*x*-nitro-phenyl]-furan (F. 96—97°), Darst., Eigg., Dehydrogenatis. II 356.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>Cl O-Acetyl-o-chlormandeläure (F. 50°), katalyt. Red. I 2809.
- rac. Carboxylatrolactinsäurechlorid, Methylester (F. 88—89°) I 1034.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>3</sub> 3-Brom-5,6-dimethoxyphthalid (Brommekonin) [Tasman] (F. 175,5 bis 176°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ringoffn. I 508.
- O-Acetyl-5-bromvanillin, Nitrier. II 2013.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N 2-[Oxaryl-amino]-3-methoxybenzaldehyd (F. 161°), Bldg., Eigg., Rkk., Deriv. I 72.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> Methyl-[*x*-nitro-anisyl]-glyoxim-peroxyd (Methyl-[p-methoxy-*x*-nitro-phenyl]-glyoximperoxyd) (F. 110 bis 111°), Darst., Eigg., Rk. mit PCl, II 356.
- Methyl-[nitro-anisyl]-furoxan (F. 88 bis 89°), Darst., Eigg. II 366.

- $C_{10}H_9O_6N$  3-Nitro-5,6-dimethoxyphthalid (5-Nitromekonin) [Tasman] (F. 160°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ringöffn. I 508; Geschwindigk. d. Ringöffn. I 2898.
- o-Nitrobenzylmalonsäure, Dimethylester I 48.
- m-Nitrobenzylmalonsäure, Dimethyl-ester (F. 164° Zers.) I 48.
- p-Nitrobenzylmalonsäure, Dimethylester (F. 82.5—83.5°) I 48.
- $C_{10}H_9N_3S$  5-Styryl-2-amino-1,3,4-thiodiazol (F. 260—261°), Synth., Eigg. II 1441.
- $C_{10}H_9N_3S_2$  2-Amino-4,7-dimethyl-6-rhodan-benzthiazol (F. 231°), Darst., Eigg. I 2616.
- $C_{10}H_9ON_2$  (s. Pyrazolon,-methylphenyl [ $Phe$ -nylmethoxydihydropyrazol]).
- 6-Methoxy-8-aminochinolin (F. 41°), Darst., Eigg., therapeut. Wrkg. I 414\*.
- 4-Phenyl-5-methylimidazolon (F. 287 bis 289°), Bldg., Eigg. II 2117.
- N-Methylchinolon-(2)-oxim (F. 180.5 bis 181.5° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2361.
- 4-Acetaminobenzylcyanid, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2466.
- Cyanacetbenzylamid (F. 120°), Bldg., Eigg. I 1769.
- Cyanacet-o-toluidid (F. 125°), Bldg., Eigg. I 1759.
- Cyanacet-m-toluidid (F. 132°), Bldg., Eigg. I 1759.
- Cyanacet-p-toluidid (F. 180°), Bldg., Eigg. I 1759.
- Benzoylpropinsäurehydrazonanhydrid (F. 153°), Darst., Eigg., Rkk. II 348.
- $C_{10}H_9OCl_2$  Benzalacetondichlorid (F. 93 bis 94°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. II 551.
- $\beta$ -[2-Chlor-phenyl]- $\alpha$ -buttersäurechlorid (Kp.<sub>20</sub> 140°), Darst., Eigg., Ringschluß II 1886.
- $\beta$ -[2-Chlor-3-methylphenyl]-propion-säurechlorid (Kp.<sub>18</sub> 140—146°), Darst., Eigg., Ringschluß II 1886.
- 1-Methyl-3-[ $\beta$ -chlor-propionyl]-4-chlor-benzol ( $\beta$ -[2-Chlor-5-methylphenyl]-propionsäurechlorid) (Kp.<sub>18</sub> 160 bis 168°), Bldg., Eigg., Rkk. I 57, II 1886.
- 1-Methyl-2-[ $\beta$ -chlor-propionyl]-5-chlor-benzol, Bldg., Eigg., Rk. mit Phenyl-hydrazin I 57.
- 1-Methyl-3-[ $\beta$ -chlor-propionyl]-6-chlor-benzol (F. 46°), Bldg., Eigg., Rkk. I 57.
- $C_{10}H_9OS$  4,6-Dimethyl-3-oxythionaphthen, Darst., Rkk. I 420\*.
- 4,7-Dimethyl-3-oxythionaphthen, Darst., Rkk. I 420\*; Verwend. für Kupen-farbstoffe I 1721\*.
- 5,7-Dimethyl-3-oxythionaphthen, Darst., Rkk. I 420\*.
- $C_{10}H_9O_2N_2$  (s. Naphthobrenzcatechin,-diamino [1,2-Diamino-3,4-dioxynaphthalin]).
- Methyl-[ $p$ -methoxy-phenyl]-furazan, Darst., Eigg. II 356.
- 3-Methoxy-5-p-tolylazoxim (F. 47 bis 48°), Darst., Eigg. I 3071.
- 1<sup>2</sup>,2-Methyl-4-phenyl-5-oxo-oxadiazin-1,3,4 (F. 85°), Darst., Eigg. II 2366.
- $\beta$ -[Indazyl-(1)]-propionsäure (F. 105.5 bis 106.5°), Bldg., Eigg. I 1190.
- $\beta$ -[Indazyl-(2)]-propionsäure (F. 148 bis 149°), Bldg., Eigg., Athylester I 1190.
- Benzimidazol-2-propionsäure (F. 224°), Darst., Eigg. II 2467.
- 2,4-Dimethyl-3-[ $\omega$ -cyan-w-carboxyly-nyl]-pyrrol (F. 210°), Darst., Eigg., Rkk., Athylester II 253.
- Verb.  $C_{10}H_9O_2N_2$  (F. 163°), Bldg. aus Indoxyllessigsäure, Eigg. I 2614.
- $C_{10}H_9O_2Cl_2$   $\beta$ -[2,3-Dichlor-phenyl]- $\alpha$ -buttersäure (F. 115°), Darst., Eigg., Chlorier. II 1886.
- $\beta$ -[2,5-Dichlor-phenyl]- $\alpha$ -buttersäure (F. 71°), Darst., Eigg., Chlorier. II 1886.
- $C_{10}H_9O_2Br_2$  Safroldibromid (F. 87°), Darst., Eigg. II 1556.
- Isosafroldibromid, Bldg., Verseif. I 1858; Verseif. I 1857.
- $C_{10}H_9O_2S$   $\alpha$ -Sulphydryl-p-methylzimtsäure, Farbrkk. II 1095.
- Verb.  $C_{10}H_9O_2S$  (F. 126—127°), Bldg. aus  $\alpha$ -Brom-o-propionyl-p-thiokresol-methyläther, Eigg. II 562.
- $C_{10}H_9O_2S$ . Furfuryldisulfid (Kp.<sub>4</sub> 112 bis 115°, F. 10—10.5°), Darst., Eigg., Red. II 2405\*.
- $C_{10}H_9O_3N_2$  Methyl-[ $p$ -methoxy-phenyl]-glyoximperoxyd (F. 78—79°), Darst., Eigg. II 356.
- 5-Allyl-5-propargylbarbitursäure, Darst., Eigg., Verwend. als Schlafmittel II 1823\*.
- Methyl-p-methoxyphenylfuroxan (F. 99°), Darst., Eigg. II 356.
- Benzoylacetylharstoff (Zers. bei 196°), Bldg., Eigg. II 36.
- $C_{10}H_9O_3Cl_2$  Dichlorhydrin-p-oxybenzoat, baktericde Wrkg. II 271.
- $C_{10}H_9O_3S$  Methylcumarsäure- bzw. Methyl-cumarsäuredibromid (F. 134° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat. I 1406.
- isom. Methylecumarsäure- bzw. Methyl-cumarsäuredibromid (F. 177° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat. I 1406.
- $C_{10}H_9O_3S$   $\alpha$ -Sulphydrylmethoxyzimtsäure, Farbrkk. II 1095.
- p-Acetophenylthioglykolsäure (F. 155 bis 156°), Bldg., Eigg., Einw. v. Cl-SO<sub>3</sub>H II 1323.
- $C_{10}H_9O_4N_2$  Acetessigsäure-p-nitroanilid (F. 119°), Darst., Eigg., Rkk. II 2366.
- 1-Benzoylderiv. d. Methylhydroxyglyoxims, Bldg., Eigg. I 493.
- 2-Benzoylderiv. d. Methylhydroxyglyoxims (F. 122—123° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 493.
- $\alpha$ -Oxyxaryl- $\beta$ -acetylphenylhydrazin, Athylester (F. 95°) I 3076.
- N-[ $p$ -Carboxy-phenyl]-N'-acetylharstoff, Athylester (F. 139—140°) II 451.
- $C_{10}H_9O_2Br_2$   $\alpha$ -5-Dibrom- $\beta$ -oxy-2-methoxyhydrozimtsäure (F. 137 bzw. 154°), Bldg., Eigg., Methylier. I 1406.
- $C_{10}H_9O_2S$   $\alpha$ -Sulphydryl-p-oxy-m-methoxyzimtsäure, Farbrkk. II 1095.
- 3-Methylbenzol-1-thioglykol-2-carbon-säure, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 759\*.

- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>N<sub>2</sub> akt. p-Nitrobenzoylalanin (F. 168° bis 169°), Bldg., Eigg., Salze, Athylester I 1650.  
*d.l*-p-Nitrobenzoylalanin (F. 194°), Bldg., Eigg., opt. Spalt., Salze, Athylester I 1650.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub> 2(?)·6(?)·Dinitro-4-aceto-*m*-kresol-methyläther (F. 84°), Darst., Eigg. I 1397; Konst. I 1398.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>6</sub>N<sub>5</sub>  $\alpha$ -[4-Methoxy-2,3,6-trinitro-phenoxy]- $\beta$ - $\beta$ -athylnitroharbstoff (Zers. bei 50–60°), Bldg., Eigg., Rkk. I 186.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>S 4-Phenyl-5-methyl-2-thiolimidazol (F. ca. 290–295°), Bldg., Eigg. II 2117.
- C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>ON N-Methylhydrocarbostyrol, Aufspalt. II 1886.  
 2-Keto-4-methyl-1,2,3,4-tetrahydrocholin, Aufspalt. II 1886.  
 2-Keto-6-methyl-1,2,3,4-tetrahydrocholin, Aufspalt. II 1886.  
 2-Keto-8-methyl-1,2,3,4-tetrahydrocholin, Aufspalt. II 1886.  
 4-Phenylpyrrolidon-(2) (F. 60°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 772.  
 Phenylathylketoncyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.
- C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>ON<sub>3</sub> 5-Acetamino-2-methylbenzimidazol, Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid I 1657.  
 3-Amino-4-acetaminobenzyleyanid (F. 140°), Darst., Eigg., Rkk. II 2466.
- C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>OB<sub>r</sub> *p*-Brom- $\alpha$ -1-butenylbenzoloxyd (Kp.<sub>12</sub> 138°), Bldg., Eigg. I 1648.  
 Benzoyltimethylbenzolbromid, Bldg., Eigg., Rk. mit Methylamin II 2021.  
 $\alpha$ -Bromisobutyrophenon, Rk. mit NaOH I 2607.  
*p*-Methyl- $\beta$ -brompropiophenon (F. 90°), Bldg., Eigg. I 57.
- C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N Di- $\alpha$ -furfurylamin (Kp.<sub>1</sub> 102 bis 103°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 347, II 893.  
 5,6-Dimethoxyindol (F. 154–155°), Bldg. dch. Tyrosinase, Eigg. I 1881.  
 6-Aminoisosafrol (F. 68–69°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 49.  
 6-Amino- $\alpha$ -äthylphthalid (F. 141°), Geschwindigk. d. Ringöffn. I 2898; dass., Diazotier. u. Rk. mit CuCN I 508.  
 5-Amino- $\alpha$ -dimethylphthalid (F. 117°), Geschwindigk. d. Ringöffn. I 2898; dass., Rkk. v. diazotiert. — I 509.  
 2-Keto-6-methoxy-1,2,3,4-tetrahydrochinolin, Aufspalt. II 1886.  
 2-Methyl-4-methoxybenzaldehydyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.  
 3-Methyl-4-methoxybenzaldohydyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.  
 2,6-Dimethoxy-4-methylbenzonitril (F. 138–139°), Darst., Verseif. I 351.  
*o*-Amino- $\alpha$ -methylzimtsäure, krystallin-fl. Eigg. I 288.  
 $\beta$ -[Phenyl-amino]-crotonsäure, Athylester I 2667\*.  
 Acetessigsäureanilid (F. 85°), Darst., Eigg., Kuppel. mit Diazoverbb. II 2366; Verwend. für Azofarbstoffe II 394\*, 2410\*; (für plast. MM.) I 2678\*.
- Methyl-4-acetylaminophenylketon, Rkk. I 1416.
- C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> *d,l*-5-*p*-Oxybenzyl-2-imino-4-oxotetrahydroimidazol (*d,l*-Anhydro-[ $\beta$ -oxyphenyl- $\alpha$ -guanidinopropionsäure]), Bldg., Eigg. I 2259.
- Acetylbenzoylsemicarbazone (F. 211°), Bldg., Eigg. I 2605.
- C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>Cl  $\alpha$ -Chloraceto-*asymm.m*-xylenol, Bldg., Eigg. II 766.
- m*-Chloraceto-*asymm.m*-xylenol (F. 107 bis 107.5°), Bldg., Eigg., Red. II 766.
- 2,6-Dimethyl-4-chloraceto-phenol, Bldg., Red. II 1080.
- 2-Propio-6-chlor-*p*-kresol (F. 115°), Bldg., Eigg. I 1654.
- 4-Methyl-5-chlor-2-oxypropiophenon (F. 76°), Bldg., Eigg. I 1654.
- $\beta$ -[2-Chlor-phenyl]-*n*-buttersäure (F. 60°), Darst., Eigg., Chlorier. II 1886.
- $\gamma$ -[4-Chlor-phenyl]-*n*-buttersäure (F. 62°), Darst., Eigg., Oxydat. II 348.
- $\beta$ -[2-Chlor-3-methylphenyl]-propionsäure (F. 118°), Darst., Chlorier. II 1886.
- $\beta$ -[2-Chlor-5-methylphenyl]-propionsäure (F. 03°), Darst., Chlorier. II 1886.
- p*-Chlor-*m*-kresolpropionat (Kp.<sub>700</sub> 250°), Umlager. I 1654.
- o*-Chlor-*p*-kresolpropionat (Kp.<sub>700</sub> 248°), Umlager. I 1654.
- $\gamma$ -Chlorpropylbenzoat, Rkk. I 352.
- p*-Methoxyhydrozimtsäurechlorid, Rkk. II 1885.
- C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>O<sub>1</sub>Br Bromdihydroisosafrol (Kp.<sub>10</sub> 160°), Bldg., Eigg., Rkk. I 49.
- o*-[*o*-Brom-aceto]-*p*-kresolmethylether (F. 74–75°), Bldg., Eigg. II 562.
- $\gamma$ -Phenyl- $\alpha$ -brom-*n*-buttersäure, Rk. mit Dimethylamin I 41.
- 5-Brom-*m*-xylenyl-1,3,4-acetat (Kp.<sub>11</sub> 137.6–137.9°), Bldg., Eigg. I 903.
- C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>3</sub> [2,4-6-Tribrom-phenyl]-[ $\beta$ -methoxy-isopropyl]-äther (F. 118–120°), Darst., Eigg. I 1024.
- C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>N (s. *Phenacetursäure*).  
 [3,4-Methylenedioxy-phenyl]-athylketonoxim (F. 104°), Bldg., Eigg. I 1859.
- Ferulasäurecamid (F. 150–151°), Darst., Doppelverb. mit Säuren I 1030.
- Acetiperonylmethylamid (F. 103°), Bldg., Eigg., Rkk. I 67.
- N-Acetyl-*N*-methylanthranilsäure, Kondensat. dch. PCl, II 53.
- Phthalsäuredimethylamid, Methylester (F. 91–93°) I 1858.
- N-Benzoyl-*d*- $\alpha$ -alanin, Racemisier. I 2393.
- Benzoyl- $\beta$ -alanin, Rk. d. Athylesters mit P<sub>2</sub>S<sub>5</sub> bzw. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>·NH<sub>2</sub> II 1887.
- $\beta$ -*p*-Toluylaminoglyoxim (F. 188°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1875.
- Brenztraubensäure-2-phenylsemicarbazone (F. 168° Zers.), Bldg., Eigg., Athylester I 2382.
- C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>Cl  $\beta$ -[2-Chlor-5-methoxyphenyl]-propionsäure (F. 72–73°), Darst., Eigg., Rkk. II 1886.

- 2,6-Dimethoxy-4-methylbenzoylchlorid (F. 84—85°), Darst., Eigg., Rk. mit  $NH_3$  I 351.
- $C_{10}H_{11}O_2Br$  Safrrolbromhydrin, Darst., Eigg. II 1556.  
Isosafrolbromhydrin ( $\alpha$ -Oxy- $\beta$ -bromodihydroisosafrol). Bldg., Rkk. I 1858, II 1556.
- $C_{10}H_{11}O_2J$   $\alpha$ -Jod- $\beta$ -methoxyphenylpropionsäure (F. 168—169°), Darst., Eigg., Methylester II 1770.
- $C_{10}H_{11}O_2N$  3,4-Dimethoxy- $\omega$ -nitrostyrol (F. 142°), Bldg., Eigg., Red. II 55.  
[ $\beta$ -(4-Nitro-phenyl)- $\beta$ -oxyethyl]-methylketon, Einw. v. KOH II 2400.
- 3-Amino-5,6-dimethoxyphthalid (5-Aminomektonin) [Tasman], Geschwindigk. d. Ringöffn. I 2898; dass., Rkk. d. diaziert. — I 508.
- $C_{10}H_{11}O_2N_3$  N-[ $p$ -Nitro-benzoyl]- $O$ -athylisoharnstoff (F. 125°), Bldg., Eigg. I 801.  
 $C$ -[ $p$ -Nitro-benzyl]-malonamid (F. 203°), Bldg., Eigg. I 48.
- 4-Nitro- $N,N'$ -diacetyl- $\omega$ -phenylenediamin (F. 255°), Bldg., Eigg., Rkk., Nicht-identität d. — v. Ladenburg mit 5 Nitro-2-methylbenzimidazol I 1657.
- 4-Nitro- $N,N'$ -diacetyl- $m$ -phenylenediamin (F. 246°), Bldg., Eigg., Red. I 1657; Red. I 1399.
- 3-Nitro- $N,N'$ -diacetyl- $p$ -phenylenediamin (F. 185°), Bldg., Eigg., Red. I 1657.
- $C_{10}H_{11}O_2Cl$  O-Chloracetylpyrogallol-1,3-dimethylather (F. 65—66°), Bldg., Eigg., Umlager. I 2249.
- 3,4,5-Trimethoxybenzoylchlorid, Rk. mit Acetessiger II 997.
- $C_{10}H_{11}O_2Br$   $\alpha$ -Brom- $\beta$ -oxy- $\alpha$ -methoxyhydrozinsäure, Bldg., Bromier. I 1406.
- $C_{10}H_{11}O_2N$  (s. Opianäure-Oxim).  
5-Nitro-2-athoxy-4-methylbenzoësäure (F. 166°), Bldg., Eigg., Versief. I 2617.  
[3,5-Dimethyl-4-carboxypyrryl-(2)]-brenztraubensäure, Athylester (F. 192°) I 510.
- $C_{10}H_{11}O_2N_2$  2,3-Dinitro-4-acetaminoathylbenzol (F. 143°), Bldg., Red. I 2806.
- $C_{10}H_{11}O_2N$  2-Nitrohomoveratratsäure, Rk. mit  $SOCl_2$ , II 569, 2151.  
 $\beta$ -[2-Methyl-5-carboxy-pyrryl-3]-isobernsteinsäure, Triathylester (F. 75°) I 3067.
- 4-Methylpyrrol-3-propionsäure-2,5-di-carbonsäure (F. 220°), Darst., Eigg., 5-Athylester II 254.
- $\beta$ -[ $p$ -Nitro-benzoyl]-glycerin (F. 120 bis 121°, korr.), Synth., Eigg., Dibenzoylderiv. I 2717.
- Tricarbonsäure  $C_{10}H_{11}O_2N$ , Bldg. d. Triathylester (F. 113°) aus 3-Amino-1-methylcyclopenten- oder 3-Amino-1-methylcyclopentadientricarbonsäure-(2,4,5)-triathylester II 545.
- $C_{10}H_{11}O_2N$   $N$ -Dimethylaminophloroglucindicarbonsäure, Diathylester (F. 151 bis 152°) I 1671.
- $C_{10}H_{11}O_2NS$  4-Isopropylphenylsenföl (Kp. 271°), Darst., Eigg., Geruch I 1649.
- $C_{10}H_{11}O_2NS_2$   $N$ -o-Tolyl- $\alpha$ -mercaptoprothioldithiocarbamolacton, Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 2135\*.
- $C_{10}H_{11}N_2S$  5-Phenyl-2-athylamino-1,3,4-thiodiazol (F. 238—240°), Synth., Eigg. II 1442.
- 2-Amino-4-methyl-5-[ $p$ -amino-phenyl]-thiazol-1,3 (F. 181°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 513.
- 2-Phenylhydrazino-4-methylthiazol-1,3 (F. 179°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetyl-deriv. I 513.
- Zimtaldehydthiosemicarbazone, Oxydat. II 1441.
- $C_{10}H_{12}ON_2$  2-[Athoxy-methyl]-benzimidazol (F. 152°), Darst., Eigg., Salze II 989.  
1-Athyl-5-methylindazolon (F. 156°), Bldg., Eigg. I 59.
- 1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolidon, Darst. I 586\*, Oxydat. I 2993\*, II 1720\*.
- 1-Methyl-2-vinylindazolumhydroxyd.—Jodid (F. 167°), Bldg., Eigg. I 1191; therm. Spalt. I 1041.
- 2-Aminochinolin-Methylhydroxyd, Bldg., Eigg., Sn-Doppelsalz d. Jodids II 2361.
- $p$ -Dimethylaminobenzaldehydehydryanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.
- Verb.  $C_{10}H_{12}ON_1$  (F. 222,5°), Bldg. aus Harnstoff u. Anilin, Eigg. I 489.
- $C_{10}H_{12}ON_1$  Athyl- $p$ -tolylcarbaminsäureazid, Bldg., Eigg., Umlager. I 59.
- $C_{10}H_{12}OB_r$  Anetholdibromid, Versief. I 1857.
- $C_{10}H_{12}OS$   $\sigma$ -Aceto- $p$ -thiokresolmethyläther, Bromier. II 561.
- $C_{10}H_{12}OMg$  4,4'-Butenylphenylmagnesium-hydroxyd, Bromid I 2251.
- $C_{10}H_{12}O_2N_2$   $N^2$ -[Phenyl-acetyl]- $O$ -methylisoharnstoff, Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 801.
- 4-Acetaminophenylacetamid (F. 231°), Darst., Eigg. II 2466.
- $N,N'$ -Diacetyl- $\omega$ -phenylenediamin (F. 184°), Bldg., Eigg., Nitrier. I 1657.
- $N,N'$ -Diacetyl- $m$ -phenylenediamin, Nitrier. I 1657.
- Diacetyl- $p$ -phenylenediamin, Rkk. I 1657.
- $C_{10}H_{12}O_2Br_2$  Dibromid  $C_{10}H_{12}O_2Br_2$  (F. 128 bis 129°), Bldg. aus  $p$ -Oxocampher, Eigg. I 2818.  
isom. Dibromid  $C_{10}H_{12}O_2Br_2$  (F. 190°), Bldg. aus  $p$ -Oxocampher, Eigg. I 2818.
- $C_{10}H_{12}O_2N_2$  (s. Dial [Curval, 5,5-Diallylbarbitursäure]).  
5-Isopropyl-5-propargylbarbitursäure (F. 165°), Darst., Eigg., Verwend. als Schlafmittel II 1823\*.
- $\alpha$ -Methyl- $p$ -methoxyphenylglyoxim (F. 125°), Darst., Dibenzoylderiv. II 336.
- $\beta$ -Methyl- $p$ -methoxyphenylglyoxim (F. 213—214°), Darst., Oxydat. II 356.
- Indazyl-(1)-essigsäure-Methylhydroxyd, Athylesterjodid (F. 121—122°) I 1191.
- Bis-[ $\beta$ -cyan-athyl]-acetessigsäure, Athylester (F. 83°) II 1881.
- 2-Nitro-4-acetaminoathylbenzol (F. 111°), Darst., Eigg., Nitrier. I 2806.
- 2,5-Diacetaminophenol (F. 260°), Bldg., Eigg. I 1760.
- $C_{10}H_{12}O_3S$  Tetralinsulfonsäure-2 (Tetrahydro-naphthalinsulfonsäure), Rk. mit Alkoholen I 2992\*; Tetraphenylchromsalz I 2386.

- C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>As<sub>2</sub> 4-Acetoxyphenylarsenoäthanol, Bldg., Eigg. I 3053.
- C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>Hg  $\beta$ -Phenyl- $\beta$ -hydroxymercuri- $\alpha$ -acetoxyathan, Acetat II 1615\*.
- C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> 2,4-Dinitro-*tert*-butylbenzol, Darst., Eigg., Red. II 2238.
- 2-Methyl-4-äthyl-5-carboxy-3-[nitro-vinyl]-pyrrol, Athylester (F. 199°, corr.) I 534.
- $\beta,\gamma$ -Dicyan- $\beta$ -methylpentan- $\gamma$ , $\varepsilon$ -dicarbonsäure, Diathylester (Kp.<sub>4</sub> 184°) I 901.
- p*-Oxyphenylglycylglycin, Verwend. als Red.-Mittel I 888.
- C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub>N<sub>4</sub> 4-Bis-[3-methylpyrazolon-(5)-1-carbonamid] (F. 128°), Darst., Eigg., Rkk. II 2250.
- C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>S *p*-Anetholsulfonsäure (F. ca. 70°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2251.
- C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub> [3,5-Dimethyl-4-carboxypyrryl-(2)]-brenztraubensäureoxim, Athylester (F. 218°) I 510.
- C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>5</sub>S Milchsäure-*p*-toluo-sulfonsäureester, Rk. d. Athylesters mit C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>MgBr II 1562.
- $\beta$ -Carboxyäthyl-*p*-toluolsulfonat, Athylester (Kp.<sub>0,2</sub> 167—169°) I 2713.
- C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub> 1,3-Diäthoxy-4,6-dinitrobenzol, Red. I 1283.
- C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>S 1-Allyl-7-mercapto-3,4-benz-1,2,5,6-heptatetrazin (F. 81—82°), Darst., Eigg. I 1776.
- C<sub>10</sub>H<sub>13</sub>ON 2-Amino-1-phenylbutanon-3 ( $\alpha$ -Benzyl- $\alpha$ -aminoaceton, Darst., Rkk., Hydrochlorid (F. 130°) II 2117; Red. II 551.
- Phenyl- $\alpha$ -methylamino-äthyl-keton, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 176—177°) II 1552.
- Butyranilid (F. 92°), Bldg. I 797; Darst., Eigg., Rk. mit Urethan I 1775.
- Isobutyranilid (F. 101°), Darst., Eigg., Rk. mit Urethan I 1775.
- o*-Acetaminoäthylbenzol, H<sub>2</sub>O-Abspalt. II 1882.
- N-Äthylacetanilid, Verwend. als Lacklösungsm., „Mannol“ s. dort.
- 1,3-Dimethyl-4-acetaminobenzol (*asymm.* *m*-Acetylxylidin) (F. 123°), Darst., Eigg., Chlorier. I 1171; Darst., Eigg., Nitrier. I 2995.
- C<sub>10</sub>H<sub>13</sub>ON<sub>3</sub> Aceton-2-phenylsemicarbazone, Oxydat. I 2381.
- C<sub>10</sub>H<sub>13</sub>OCl 1-[*o*-Methyl-phenyl]-2,3-propan-chlorhydrin (Kp.<sub>20</sub> 144—146°), Versif. I 796.
- 1-[*m*-Methyl-phenyl]-2,3-propanchlorhydrin (Kp.<sub>11</sub> 135—150°), Versif. I 796.
- 1-[*p*-Methyl-phenyl]-2,3-propanchlorhydrin, Versif. I 796.
- 4-Chlorthymol, Bldg. II 767.
- C<sub>10</sub>H<sub>13</sub>OBr [*p*-Brom-phenyl]-*n*-propylcarbinol (Kp.<sub>11</sub> 147°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1648.
- 5-Brom-1,3-dimethyl-4-athoxybenzol (Kp.142°; 246°), Bldg., Eigg. I 1170, II 1552.
- C<sub>10</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> (*s.* Benzol, diäthylnitro; Phenacetin; Propasin).
- o*-Nitro-*n*-butylbenzol (Kp.<sub>15</sub> 131—133°), Bldg., Eigg., Red. II 548.
- p*-Nitro-*n*-butylbenzol (Kp.<sub>15</sub> 143 bis 145°), Bldg., Eigg., Red. II 548.
- o*-Nitro-*tert*-butylbenzol (Kp.<sub>75</sub> 250.5°), Darst., Eigg., Red. II 2238.
- p*-Nitro-*tert*-butylbenzol (Kp.<sub>19</sub> 125 bis 130°), Darst., Eigg., Rkk. II 2238.
- 2-Nitro-1-methyl-4-isopropylbenzol, Rkk. I 2307\*.
- z*-[*p*-Oxy-äthyl]- $\alpha$ -aminoaceton, Darst., Rkk., Derivv. II 2117.
- 2-Methylbenzoazol-Äthylhydroxyd, Jodid (F. 195—197° Zers.) I 704.
- 1-Cyan-2,2,3,3-tetramethyl-[0,1,2]-di-cyclopentan-4-ol-5-on (1-Cyan-2,2,3,3-tetramethyl- $\Delta^6$ -cyclopenten-5-ol-4-on) (F. 172—173°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2600.
- 2-Methyl-4-äthyl-5-carboxy-3-vinylpyrrol, Athylester (F. 79°) I 534.
- $\gamma$ -Phenyl- $\alpha$ -aminobuttersäure, Darst. I 40.
- $\gamma$ -Amino- $\beta$ -phenylbuttersäure, Hydrobromid (F. 114°) II 772.
- $\beta$ -[2-Amino-phenyl]-*n*-buttersäure, Darst., Diazotier., Na-Salz II 1886.
- $\beta$ -[2-Amino-3-methylphenyl]-propionsäure, Darst., Diazotier., Na-Salz II 1886.
- $\beta$ -[2-Amino-5-methylphenyl]-propionsäure, Darst., Rkk., Derivv. II 1886.
- N*-[ $\beta$ -Carboxy-äthyl]-benzylamin, Darst., Eigg., anasthet. Wrkg. d. Athylesters (Kp.<sub>1</sub> 132—134°) I 353.
- $\alpha$ -[Methyl-amino]- $\beta$ -phenylpropionsäure (*N*-Methyl- $\beta$ -phenylalanin), Bldg. I 2401; Bldg., Eigg., Rk. mit KCNO I 2827; Darst., Eigg., physiol. Verh. I 40.
- $\beta$ -[2-Methylamino-phenyl]-propionsäure, Darst., Methylier., Na-Salz II 1886.
- Phenyl-*N*-dimethylglykokoll (F. 260 bis 262°), Darst., Eigg., physiol. Verh. I 41.
- Cycloheptylidencyanessigsäure, Äthylester (Kp.<sub>12</sub> 160°) II 1875.
- m*-Aminobenzoësäure-*n*-propylester, Darst., anasthet. Wrkg. d. Salze mit Methan- oder Athansulfonsäure I 2539\*.
- Acetyl-*o*-methoxybenzylamin (F. 95 bis 96°), Darst., Eigg., Basizität, Hydrolyse I 328.
- C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub>N<sub>3</sub> 3-Aminodiacyl-*o*-phenylendiamin (F. 231—232°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1657.
- 4-Aminodiacyl-*o*-phenylendiamin (F. 205°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1657.
- 4-Aminodiacyl-*m*-phenylendiamin (4-Amino-1,3-diacetaminobenzol) (F. 218°; 250°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1399, 1857.
- C<sub>10</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>Cl [*p*-Methoxy-phenyl]-propylenechlorhydrin (Kp.<sub>21</sub> 188—190°), Darst., Eigg. I 3063.
- C<sub>10</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>Br  $\alpha$ -Oxy- $\beta$ -bromdihydroanethol (Anetholbromhydrin), Darst., Rk.: mit NH<sub>4</sub>OH II 1556; mit Aminen I 1858.
- p*-Oxobromfenchon (F. 132°), Darst., Eigg., Ringspalt. I 2818.

- $C_{10}H_{13}O_3N$  1-Furyl-4-methyl-2-nitropenten-(1) (Kp.<sub>12</sub> 137—133°), Bldg., Eigg. I 1656.
- 2-Nitro-4-methylbenzyläthyläther, Bldg. II 547.
- 3-Nitro-4-methylbenzyläthyläther, Bldg. II 547.
- [ $\alpha$ -Amino-äthyl]-[3,4-methylendioxy-phenyl]-carbinol ( $\beta$ -Amino- $\alpha$ -oxydihydroisosafrol), Darst., Eigg. II 1556; Bldg. (?), Derivv. I 190.
- $\beta$ -[ $\alpha$ -Methoxy-phenyl]- $\beta$ -aminopropionsäure, Hydrochlorid (F. 208—210°) I 2250.
- $\beta$ -[ $m$ -Methoxy-phenyl]- $\beta$ -aminopropionsäure, Hydrochlorid (F. 190°) I 2250.
- $\beta$ -[ $p$ -Methoxy-phenyl]- $\beta$ -aminopropionsäure, Hydrochlorid (F. 205° Zers.) I 2250.
- $\beta$ -[2-Amino-5-methoxyphenyl]-propionsäure, Darst., Diazotier., Na-Salz II 1886.
- $\sigma$ -[ $(\beta$ -Methoxy-äthyl)-amino]-benzoësäure (F. 102°), Darst., Eigg., Rkk., Äthylester II 1619\*.
- 2,4-Diäthyl-5-carboxypyrrrol-3-aldehyd, Äthylester (F. 84°) I 534.
- 2,3-Dimethyl-4-äthylpyrrol-5-glyoxylsäure (F. 191° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk.. Äthylester I 534.
- Kryptopyrrolglyoxylsäure, Rk. d. Äthylester mit HBr II 252.
- 2-Athyl-3-acetyl-4-methylpyrrolcarbon-säure-5 (F. 204°), Darst., Eigg., Rkk., Äthylester I 3066.
- $\sigma$ -Oxycarbanilsäure-*n*-propylester, Acyl. I 803.
- $\sigma$ -Oxycarbanilsäureisopropylester, Acyl. I 803.
- 2,6-Dimethoxy-4-methylbenzamid (F. 199°), Darst., Rk. mit  $SOCl_2$  I 351.
- $O$ -Benzylcarboxyhydroxamsäureester (Kp., 171—172°), Bldg., Eigg. II 879.
- $C_{10}H_{13}O_3N_3$   $N$ -[Dimethylamino-acetyl]-*m*-nitranilin, Darst., Verwend. für Azo-farbstoffe II 2410\*.
- $C_{10}H_{13}O_3Br$  Bromoxofencholensäure (F. 156 bis 157°), Darst., Eigg. I 2818.
- $\alpha$ -Brom- $\alpha$ -methylcyclopentan-1,1-diessigsäureanhydrid (F. 95°), Darst., Eigg., Vorschr. II 2349.
- $C_{10}H_{13}O_3N$  2-Nitro-4-propoxyanisol, Krystallograph. I 492.
- 2,4-Dimethyl-3-propionsäure-5-carboxypyrrrol (Carboxykryptopyrrolcarbon-säure), Bromier. II 254; Rk. d. Äthylester mit HBr II 252.
- 2,4-Diäthyl-3,5-dicarboxypyrrrol, Äthylester I 534.
- $C_{10}H_{13}O_3N_3$  1-Carboxycyclohexandion-(4,6)-essigsäure-(3)-semicarbazone, Diäthylester (F. 251°) I 2395.
- 1-Methylcyclohexandion-(3,5)-dicarbon-säure-(1,6)-semicarbazone, Diäthylester (F. 237°) I 2395.
- 1-Methylcyclohexandion-(4,6)-dicarbon-säure-(1,2)-semicarbazone, Diäthylester (F. 240°) I 2395.
- $C_{10}H_{13}NS$  Thiophenylacetäthylamid, Darst., Eigg. I 683.
- Thio- $p$ -toluylsäureäthylamid, Darst., Eigg. I 683.
- $C_{10}H_{13}N_3S$  Benzaldehyd- $S$ -äthylthiosemicarbazone (F. 66°), Darst., Eigg., Hydrochlorid I 38.
- Benzaldehyd-4-äthylthiosemicarbazone (F. 138°), Oxydat. II 1442.
- Aceton- $p$ -phenylthiosemicarbazone (F. 125°), Darst., Eigg. I 38; Oxydat. II 1442.
- $C_{10}H_{13}Cl_2J$  *m*-Diäthylbenzol-4-jodosochlorid (F. 51—53° Zers.), Bldg., Eigg. I 808.
- $C_{10}H_{13}(s)$   $Coramín$  [ $P$ yrídin- $\beta$ -carbon-säurediäthylamid].
- $p$ -Nitroso-*N,N*-diäthylanilin, Rk.: mit 2,7-Dibromfluoren I 1411; mit 3'-Sulfo-phenyl-2-naphthylamin I 3000\*.
- $\beta$ -Pyridyl-( $\gamma$ -methylamino-*n*-propyl)-keton (Kp.<sub>0,98</sub> 140—150°), Darst., Eigg., Red., Pt-Salz I 1969.
- 1-Methyl-2-äthylindazolumhydroxyd, therm. Spalt. d. Jodids I 1041.
- 1-Athyl-2-methylindazolumhydroxyd, therm. Spalt. d. Jodids I 1041.
- $\beta$ -Isobutyrylphenylhydrazin (F. 140°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2366.
- $C_{10}H_{11}ON_4$  Aceton- $\delta$ -anilinosemicarbazone, therm. Zers. I 39.
- $C_{10}H_{11}O_2N_2$  ( $s$ ) *Pilocarpidin*.
- 2-Nitro-4-amino-*tert*.-butylbenzol (F. 55°), Darst., Eigg., Acetylverb. II 2238.
- 2-Amino-5-nitro-*p*-cymol, Darst., Eigg., Rkk. I 327.
- Nitrosodiäthyl-*m*-aminophenol, Rk. mit Oxyäthyl-1-naphthylamin I 2007\*.
- $\alpha$ -[4-Methoxy-phenyl]- $\beta$ -äthylharnstoff (F. 138°), Bldg., Eigg., Nitrier. I 186.
- 1-Methyl-2-[ $\beta$ -oxy-äthyl]-indazolum-hydroxyd, Jodid (F. 139°), Bldg., Eigg. I 1189; therm. Spalt. I 1041.
- $C_{10}H_{11}O_3N_6$  Dinitroso-2,2,5,5-tetramethyl-3,6-dicyanipiperazin (F. 178° Zers.), Bldg., Eigg. II 2561.
- $C_{10}H_{11}O_4N_2$  ( $s$ ) *Barbitursäure-allylisopropyl* [Diäthylaminsalz s. unter *Somnifen*; Verb. mit Pyramidon s. unter *All(i)-onal*].
- $C_{10}H_{11}O_4N_1$  1-Athoxy-2,4-diureidobenzol (F. 215°), Darst., Eigg., Bezieh. d. Konst. zum Geschmack I 1283.
- 1-[Athoxy-methyl]-3,7-dimethylxanthin (F. 152—153°), Darst., Eigg., diuret. Wrkg. II 1387\*, 1388\*.
- 1,3-Dimethyl-7-äthyl-8-methoxyxanthin, Krystallograph. I 1667.
- $C_{10}H_{11}O_3S$  *m*-Diäthylbenzolsulfonsäure, Bldg., Derivv. I 808.
- $p$ -Toluolsulfonsäure-*n*-propylester, Rk.: mit Abietinsäure I 341; mit Morphin I 1194.
- $C_{10}H_{11}O_4Hg_2$  2,6-Dihydroxymercuri-4-*tert*.-butyl-1-oxybenzol, Darst., Eigg., therapeut. Verwend. d. Diacetats u. Dilaurats II 712\*.
- $C_{10}H_{11}O_3S_2$   $p$ -Tolylmethyseleniumhydroxyd, Bromid II 2459.
- $C_{10}H_{11}O_4N_2$   $\beta$ -[3,5-Dimethyl-4-carboxypyrryl-(2)]-alanin, Äthylester (Zers. bei 180 bis 186°) I 509.

- C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub>N<sub>4</sub> Acetyl-d.*l*-histidylglycin, Athylester (F. 182°, korrig.) I 2615.
- C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>S<sub>2</sub> Chinondiathyldisulfon, chinolide Strukt. I 36.
- C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>ONCl 1-Phenyl-1-amino-4-chlorbutan, Darst., Eigg. II 2021.
- m*-Chlordiathyylanilin, Verwend. für Farbstoffe II 2066\*.
- C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>ONBr 2-Brom-4-amino-*tert*-butylbenzol (Kp.<sub>11</sub> 153—155°), Darst., Eigg., Rkk. II 2238.
- 2-Amino-5-brom-*p*-cymol, Darst., Eigg., Derivv. I 327.
- C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>N<sub>2</sub>S 4-Isopropylphenylthiocarbamid (F. 167°), Bldg., Eigg. I 1649.
- C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>N<sub>4</sub>S 1-[*o*-Amino-phényl]-4-allylthiocarbazid, Darst., Eigg. I 1776.
- Aceton-[4-phenyl-thiocarbohydrazon] (F. 162°), Bldg., Eigg. II 990.
- C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>ON (s. Ephedrin [Phenyl-( $\alpha$ -{methylaminol}-*ethyl*)-carbinol; — Hydrochlorid s. Ephetonin]; Pseudoephedrin [*Isoephedrin*]).
- Nitrosocaren (F. 89—90°), Darst., Eigg., Rkk. I 339.
- 1-Amino-1-phenylbutanol-3 (F. 74—76°), Bldg., Eigg., Dibenzoylderiv. II 551.
- 2-Amino-1-phenylbutanol-3 (F. 62—64°), Bldg., Eigg., Benzoylderiv. II 551.
- N,N-Diäthyl-*m*-aminophenol, Rk. mit 6-Aldehydocumarin II 2014.
- 4-Diäthylaminophenol, Rk. mit 6-Aldehydocumarin II 2014.
- C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>ON<sub>3</sub> *p*-Diäthylaminobenzoldiazonium-hydroxyd, Mol-Verb. d. Chlorids mit SbCl<sub>3</sub> I 506.
- N-Dimethylaminoacetyl-*p*-phenylenediamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 2410\*.
- C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>OCl (s. *Pulegensäure-Chlorid*).  
p-Oxobornylchlorid, Bromier. I 2818.
- C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>OB<sub>r</sub> s. Campher, brom; Epicampher, brom.
- C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>N (s. Campherchinon-Oxim [*Isonitroscampher*]).
- N-[ $\beta$ , $\beta'$ -Dioxy-diäthyl]-anilin, Verwend. für Farbstoffe I 417\*.
- d- $\beta$ -Oxy- $\beta$ -[*p*-methoxy-phenyl]-isopropylamin (F. 80—81°), Darst., Eigg., Derivv. II 1550.
- rac.  $\beta$ -Oxy- $\beta$ -[*n*-methoxy-phenyl]-isopropylamin (F. 84°), Darst., Eigg., opt. Spalt., Derivv. II 1556.
- $\beta$ -Vanillylathylamin (F. 105—107°), Darst., Eigg., Salze I 1027.
- $\beta$ -[2,3-Dimethoxy-phenyl]-athylamin (Kp.<sub>10</sub> 190°), Darst., Eigg., Rkk., Salze I 357.
- Homoveratrylamin („ $\beta$ -Veratrylamin“,  $\beta$ -[3-Dimethoxy-phenyl]-athylamin), Bldg., Eigg., Rkk., Chloroplatinat II 55; Darst., Eigg., Rk.: mit Meconincarbonsäure I 1048; mit Saurechloriden I 2944, II 1331, 2151.
- 2-Methyl-4-äthylpyrryl-3-propionsäure (F. 78°), Darst., Eigg., Rkk., Pikrat II 255.
- 2-Methyl-3,4-diäthyl-5-carboxypyrrrol, Athylester (F. 75°) I 534.
- Heptylidencyanessigsäure, Athylester (Kp.<sub>13</sub> 152—154°) I 2084.
- Cycloheptylcyanessigsäure, Athylester (Kp.<sub>11</sub> 149°) II 1875.
- $\alpha$ -Methyloclopantan-1,1-diessigsäure-imid (F. 123—124°), Bldg., Eigg. II 2349.
- C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>Cl Säure C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>Cl (Kp.<sub>95</sub> 125°), Bldg. aus Dichlorisocampholsäureäthylamid, Eigg. II 444.
- C<sub>10</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>Br  $\alpha$ -Brom- $\alpha'$ -methoxyphoron (*O*-Methyl-1-brom-2,2,3,3-tetramethyl-4<sup>5</sup>-cyclopenten-5-ol-4-on) (Kp.<sub>3</sub> 95°), Bldg., Eigg. I 2600; Parachor I 2603.
- C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>O<sub>3</sub>N Camphylsalpetersäure, komplexe Salzo mit Ni u. aliphat. Diaminen I 1163.
- 1-Acetylcyclopantan-1-essigsäurcyanhydrin, Bldg., Hydrolyse II 2349.
- C<sub>10</sub>H<sub>13</sub>O<sub>1</sub>N 1-Furyl-4-methyl-2-nitropentanol. (I) (Kp.<sub>15</sub> 133°), Bldg., Rkk. I 1656.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>Br  $\alpha$ -Brom- $\alpha'$ -methylcyclopantan-1,1-diessigsäure, Diathylester II 2349.
- C<sub>10</sub>H<sub>13</sub>SP Diäthylphenylphosphinsulfid, Verh. als Antioxigen II 1060.
- C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>ON,  $\beta$ -Pyridyl-[ $\gamma$ -methylamino-*n*-propyl]-carbinol (Kp.<sub>1</sub> 160—180°), Darst., Eigg., Ringschlub I 1969.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> 1,3-Diäthoxy-4,6-diaminobenzol, Red. I 1283.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> Acetylenerythritdichloräthylin (Kp.<sub>12</sub> 136—137°), Darst., Eigg. I 1947.
- C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> 4,5-Dibrom-4-methoxy-1,1,2,2-tetramethylcyclopantan-3 (F. 99 bis 100°), Bldg., Eigg. II 2234.
- C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> (s. Barbitursäure-äthylbutyl; Barbitursäure, äthylisobutyl).  
Pernitrosoketocinol, Einw. v. konz. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> I 339.
- 5-n-Hexylbarbitursäure, hypnot. Wrkg. I 1433.
- 1,5,5-Triäthylbarbitursäure (F. 93°), Bldg., Eigg., hypnot. Wrkg. I 1433.
- o*-Nitrobenzyltrimethylammoniumhydroxyd, Fluorid II 2130.
- m*-Nitrobenzyltrimethylammoniumhydroxyd, Fluorid II 2130.
- p*-Nitrobenzyltrimethylammoniumhydroxyd, Darst., Rkk., Salze II 2130.
- C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> Isodiprennitrosat (F. 142°), Bldg., Eigg. I 2175.
- Lavulinsäureketazin (F. 119—120°), Bldg., Eigg., Zers. II 539.
- C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>O<sub>4</sub>N<sub>8</sub> 2,2-Dimethyleyclopentandion-(3,4)-carbonsäure-(1)-disemicarbazon (Zers. bei 200—201°), Bldg., Eigg. I 901.
- C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>O<sub>4</sub>S s. Campher-sulfosäure.
- C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> akt. Diformyl- $\alpha$ , $\alpha'$ -diaminokorsäure, Brucinsalz II 572.
- d,l*-Diformyl- $\alpha$ , $\alpha'$ -diaminokorsäure (F. 209—210°), Bldg., Eigg., opt. Spalt. II 572.
- C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub> Diacetessigsäurhydrazidicarbonhydrazon, Diathylester (F. 213°) II 550.
- C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>ON (s. Citral-Oxim; Menthenon-Oxim). Dekydrochinolino-[1',9',8',3,4,5]-oxazolidin (F. 154—156°), Bldg., Eigg. II 667.

- Benzyltrimethylammoniumhydroxyd,  
Darst., Rkk., Salze II 2129; Mechanism. d. Nitrier. v. Salzen I 1170.
- $C_{10}H_{17}OCl$  (s. *Campholansäure-Chlorid*).  
Oxychloroearan (Kp.<sub>10</sub> 90—93°), Bldg., Eigg. I 2501.
- Dihydropulegensäurechlorid (Kp.<sub>11</sub> 89 bis 90°), Darst., Eigg., Rkk. I 2813.
- $C_{10}H_{17}OP$  Benzyltrimethylphosphoniumhydroxyd, Pikrat (F. 173°) II 548.
- $C_{10}H_{17}OAs$  Benzyltrimethylarsoniumhydroxyd, Pikrat (F. 175—176°) II 548.
- $C_{10}H_{17}O_2N$  (s. *Epilupininsäure; Lupinin-säure*).  
Nitro- $\beta$ -methylcamphenilan (F. 110 bis 114°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 905.
- 1-Furyl-4-methyl-2-aminopentanol-(1) (Kp. 124°, korr.), Bldg., Eigg. I 1056.
- 4-Nitrosomenthon, Rk. mit HJ I 59.
- 8-Nitrosomenthon, Rk. mit HJ I 59.
- $C_{10}H_{17}O_2Br$  Brommethylcamphenilolsäure, Bldg., Verseif. I 905.
- $C_{10}H_{17}O_3N$  2-Acetylaminocyclohexylacetat (F. 117—118°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 2823.
- $C_{10}H_{17}O_3N_2$  Semicarbazon  $C_{10}H_{17}O_3N_2$  (F. 165 bis 166° Zers.), Bldg. aus Carenoxyd, Eigg. I 2501.
- $C_{10}H_{17}O_3Br$  (-)-Brombersteinsäuredipropylester (Kp. 108°), Konfigurat., Eigg. II 437.
- $C_{10}H_{17}O_6N$  s. *Linamarin*.
- $C_{10}H_{17}O_6N$  Carbaminsäure d. 6-Aminomonoocten-d-glucose, Salz mit 6-Amino-monoocten-d-glucose II 644.
- $C_{10}H_{18}ON_2$  Triacetonamineyanhydrin, Bldg., Verseif. I 2090.
- (+)-Epilupininsäuramid (F. 228°), Darst., Eigg. II 1572.
- $C_{10}H_{18}ON_4$  s. *Pseudopelletierin-Semicarbazon*.
- $C_{10}H_{18}O_2Cl$  Dichlordioxymethylisopropylecylohexan (Kp.<sub>10</sub> 110—113°), Bldg., Eigg. I 2501.
- $C_{10}H_{18}O_2S_3$ , „Oxybutylthiocarbonatesulfid“, Darst., Eigg., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger II 1501\*.
- $C_{10}H_{18}O_2S_4$ , „Oxybutylthiocarbonatesulfid“, Verwend. zur Desodorier. v. Kautschuk I 596.
- $C_{10}H_{18}O_6S$  akt.  $\alpha$ -Sulfondiisovaleriansäure, Inaktivierungsgeschwindigk. I 2373.
- $C_{10}H_{19}NAS$  n-Propylcyclohexylarsincyanid (Kp. 108.5—110°), Darst., Eigg. II 1999.
- $C_{10}H_{19}ON$  (s. *Lupinin*).  
N-Methyl-8-oxydekahydrochinolin C (Kp.<sub>8</sub> 125—126°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 668.
- 1-N-Piperidino-2-methylbutanon-(3) (Kp.<sub>14</sub> 103—104°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 202.
- 2-[Dimethylamino-methyl]-4-methylcyclohexanol (Kp.<sub>20</sub> 123—125°), Bldg., Eigg., Red., Hydrochlorid I 203.
- Methylcamphenilolsäureamid (F. 115 bis 116°), Bldg., Eigg., Verseif. I 905.
- $C_{10}H_{19}ON_3$  4-n-Propylhexen-(3)-on-(5)-semicarbazon (F. 141—142°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2246.
- stereoisom. 4-n-Propylhexen-(3)-on-(5)-semicarbazon (F. 110° u. 121°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2246.
- n-Propylcyclohexanosemicarbazone (F. 133.5—134° Zers.), Bldg., Eigg., Red. I 1182.
- $C_{10}H_{19}OCl$  Chlormenthol, Bldg., Rkk. I 2664\*, 2815.
- $C_{10}H_{19}O_2N$  n-Valerylameisensäurediäthylamid (Kp.<sub>11</sub> 120—122°), Darst., Eigg., Verseif., Semicarbazone I 2608.
- Glykol  $C_{10}H_{19}O_2N$  (Kp.<sub>11</sub> 165—167°), Bldg. aus Anhydrolupinin, Eigg. II 1572.
- $C_{10}H_{19}O_2Cl$  [n-Octyl-oxy]-essigsäurechlorid (Kp.<sub>12</sub> 125—126°), Darst., Eigg., Rk. mit Menthol II 653.
- $C_{10}H_{19}O_3N$  2,2,6,6-Tetramethyl-4-oxypiperidin-4-carbonsäure, Bldg., Rkk., Methylether I 2090.
- $C_{10}H_{19}O_3Cl$   $\alpha$ -Chlor- $\gamma$ -ethoxycrotonaldehydacetat (Kp.<sub>10</sub> 117°), Bldg., Eigg. I 1946.
- $C_{10}H_{19}O_4N$  O-Acetyl-1-nitrooctanol-2, Darst., Eigg., H<sub>2</sub>O-Abspalt. II 2232.
- $C_{10}H_{19}O_4N_3$  (s. *Glycylleucylglycin; Leucylglycylglycin*).  
Glycyl-d.l- $\alpha$ -aminobutyryl-d.l- $\alpha$ -aminobuttersäure (F. 241—242°, korr.), Bldg., Eigg., Spalt. II 574.
- $C_{10}H_{19}O_5Cl$  Chlorhydrin d. Trimethylmethylglucosids (Kp.<sub>9</sub> 88—95°), Bldg., Eigg. I 1850.
- $C_{10}H_{20}O_4N_2$  Tetraäthylxamid (F. 35—36°), Bldg., Eigg., Rk. mit Organo-Mg-Verb. I 484, 2609.
- $C_{10}H_{20}O_2N_6$  Lävulinsäurehydrazidketazin (F. 210—220°, korr.), Bldg., Eigg. II 539.
- $C_{10}H_{20}O_3N_2$   $\alpha$ -Terpineolhydroxylaminoxim (F. 83°), Einw. v. Diazoniumsalzen I 340.
- Leucyl- $\beta$ -amino-n-buttersäure, Spalt. dch. Erepsin I 1780.
- Glycyl-d.l- $\alpha$ -aminocaprylsäure, Spalt. I 73.
- $C_{10}H_{20}O_4N_2$  Leucylmethylioserin, Spalt. dch. Erepsin I 1780.
- $C_{10}H_{20}O_3S$  Cyclohexanondiäthylsulfon, physiol. Wirk. I 543.
- $C_{10}H_{20}O_4N_2$  l-Arabotrimethoxyglutarsäure-methylamid (F. 172°), Bldg., Eigg. I 184.
- $C_{10}H_{21}ON$  (s. *Decylaldehyd-Oxim [Decylalloxim]*).  
N-n-Butyl- $\beta$ -piperidylcarbinol (Kp.<sub>10</sub> 100 bis 102°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1877.
- 1-N-Piperidino-2-methylbutanol-(3) (Kp.<sub>11</sub> 112—114°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 202.
- 1-N-Piperidino-3-methylbutanol-(3) (Kp.<sub>14</sub> 115—116°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 202.
- 2-[Dimethylamino-methyl]-4-methylcyclohexanol (Kp.<sub>20</sub> 115—125°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 203.
- 1-[Isobutoxy-methyl]-piperidin, Darst., Rk. mit Mg-Benzylchlorid I 1044.
- $C_{10}H_{21}ON_3$  n-Propylcyclohexylsemicarbazide (F. 103—104°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 1182.

- C<sub>10</sub>H<sub>21</sub>O<sub>2</sub>N Diathanolyclohexylamin (Kp. 141°—180°, Bldg., Eigg. II 833\*).  
 α-Aethyl-α-oxybuttersäurediäthylamid, Bldg., Eigg. I 2008.
- C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>O<sub>3</sub>S s. Schweißige Säure-Diisoamylester [Diamylsulfat].
- C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>O<sub>3</sub>S Diethylmureaptomannose, Bldg., Eigg., Rkk. I 486.
- C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>O<sub>3</sub>As Diisoamylchlorarsin (Kp., 114 bis 122°, Bldg., Eigg. II 1998).
- C<sub>10</sub>H<sub>23</sub>ON β-Diisoamylhydroxylamin, Darst., Eigg. I 1952.  
 2-Methyl-4-diäthylaminopentanol-5 (Kp. 208—211°), Darst., Eigg. II 1385\*.
- 3-Aethyl-6-methyl-4-aminoheptanol-(3) (Kp., 109—116°, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 52).
- C<sub>10</sub>H<sub>23</sub>O<sub>2</sub>N Trimethyl-[α-formyl-n-hexyl]-ammoniumhydroxyd, Bromid (F. 126° Zers.) I 2246.
- C<sub>10</sub>H<sub>24</sub>ON Methyltripropylammoniumhydroxyd.—Pikrat, Darst., D. I 1001; innere Reib. v. geschm. — I 1137; Dissoziat. v. geschm. — I 1137; elektr. Leitfähigkeit. v. geschm. — I 1136.  
 Diäthylpropylammoniumhydroxyd.—Pikrat, Darst., D. I 1001; innere Reib. v. geschm. — I 1137; Dissoziat. v. geschm. — I 1137; elektr. Leitfähigkeit. v. geschm. — I 1136.
- 10 IV —
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>NCl<sub>2</sub> 2,3-Dichlor-5-nitronaphthochinon-1,4 (F. 176°, Darst., Eigg., Red. II 452).
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>5</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> 1-Oxo-2,3,4-trichlor-4,5-dinitronaphthalindihydrid-1,4 (F. 85° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 452.
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>NCl<sub>2</sub>N-[o-Chlor-phenyl]-dichlormaleimid (F. 120°, Darst., Eigg., Chlorier., Molekulstabilität I 348).  
 N-[m-Chlor-phenyl]-dichlormaleimid (F. 172—173°, Darst., Eigg., Chlorier., Molekulstabilität I 348).  
 N-[p-Chlor-phenyl]-dichlormaleimid (F. 212°, Darst., Eigg., Molekulstabilität I 348).
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>NCl<sub>2</sub> N-[o-Chlor-phenyl]-tetrachlorsuccinimid (F. 132—133°, Darst., Eigg., Molekulstabilität I 348).  
 N-[m-Chlor-phenyl]-tetrachlorsuccinimid (F. 185°, Darst., Eigg., Molekulstabilität I 348).  
 N-[p-Chlor-phenyl]-tetrachlorsuccinimid (F. 205°, Darst., Eigg., Molekulstabilität I 348).
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>NCl<sub>2</sub> s. Naphthol-nitrotrichlor.
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>NCl<sub>2</sub> 1-Oxo-2,2,3,3,4-pentachlor-5-nitrotetralin (F. 159° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 452.
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>Br<sub>2</sub>S 2,3-Dibrom-1,4-naphthochinonsulfonsäure-8, Na-Salz I 1770.
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub>Cl s. Naphthalin-chlortrinitro.
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>5</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> 2,3-Dichlor-5-aminonaphthochinon-1,4 (F. 220°, Darst., Eigg., Rk. mit Anilin II 453).
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NCl<sub>2</sub> Anhydro-5-amino-2-[β,β-dichlor-α-oxy-vinyl-oxy]-1-[β,β-dichlor-α-oxy-vinyl]-benzol (F. 113—117°, Darst., Eigg., Acetylverb. I 2617).
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>BrS 4-Bromnaphthsulton (F. 199°, Bldg., Eigg., Spalt. I 1770).
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>Cl s. Naphthalin-chlordinitro.
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>S s. Naphthalin-chlordinolsulfosäure-Dichlorid [Chlornaphthalin-disulfochlorid].
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>Br<sub>2</sub>S s. Naphthol-sulfosäuretribrom.
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>Cl<sub>2</sub>S<sub>2</sub> s. Naphthol-trisulfosäure-Trichlorid [Naphtholtrisulfochlorid].
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>ONCl o-Cyanallocinnamoylchlorid (F. 50°, Darst., Eigg., Rkk. I 496).
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>ONCl<sub>2</sub> 4,6-Dimethyl-5,7-dichlorisatin-α-chlorid, Verwend. für Farbstoffe II 397\*.
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>ON<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> 1-Diazo-5,8-dichlornaphthalin, Darst., Eigg. II 1614\*.
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>OClBr s. Naphthol-bromchlor [Chlorbromoxynaphthalin].
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NCl (s. Naphthalin-chlornitro).  
 o-Chlorbenzalcyanessigsäure, Rk. d. Athylesters mit Harnstoff I 49.
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NBr (s. Naphthalin-bromnitro).  
 Brommaleinanil (F. 152°, Bldg., Eigg. I 2721).
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NBr<sub>2</sub> N-[m-Brom-phenyl]-α,β-dibromsuccinimid (F. 74—75°, Darst., Eigg., Molekulstabilität I 348).  
 N-[p-Brom-phenyl]-α,β-dibromsuccinimid (F. 155°, Darst., Eigg., Molekulstabilität I 348).
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>S s. Naphthalin-chlorsulfosäure-Chlorid [Chlornaphthalin-disulfochlorid].
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NCl Isatin-1-acetylchlorid, katalyt. Wirksamk. I 2772.
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>NBr s. Naphthol-bromnitro.
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>NJ s. Naphthol-jodnitro.
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>S 2,4-Dinitro-α-thionaphthal (F. 117 bis 118°, Bldg., Eigg., Auffass. d. 2,4,2',4'-Tetranitroindanaphthal-(1)-disulfids v. Zincke u. Krollpfeiffer als Gemisch mit — II 558).
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>S 1,2-Naphthalindiazooxyd-4-sulfosäure, Rkk. I 2008\*.
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>Br<sub>2</sub>S s. Naphthol-dibromsulfosäure [Oxydibromnaphthalinsulfosäure].
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>S s. Naphthol-disulfosäure-Dichlorid bzw. G-Säure-Dichlorid [2-Naphthol-6,8-disulfochlorid] bzw. R-Säure-Dichlorid [2-Naphthol-3,6-disulfochlorid].
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>8</sub>N<sub>2</sub>S s. Flaviansäure [2,4-Dinitro-α-naphthol-7-sulfosäure, 2,4-Dinitro-1-oxynaphthalinsulfosäure-7] bzw. Naphtholgelb S.
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>OB<sub>2</sub>Hg 2-Bromnaphthalin-1-mercurohydroxyd, Acetat (F. 128—130°) II 2144.
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NCl<sub>2</sub> (s. Naphthylamin-dichlordioxy).  
 5,7-Dichlor-4,6-dimethylisatin (F. 251°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe I 1102\*.
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NCl<sub>2</sub> Anhydro-5-amino-2-[β,β,β-trichlor-α-oxyethoxy]-1-[β,β,β-trichlor-α-oxy-äthyl]-benzol, Darst., Eigg., Rkk. I 2617; Bezeichn. als 6-Amino-2,4-bis-trichlormethyl-1,3-benzdioxin(dihydrid), Bromier. II 152.
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> 4,4-Dibrom-3-phenylpyrazolon-(5)-1-carbonamid (F. 144°), Darst., Eigg. II 2250.

- $C_{10}H_8O_2N_3S$   $\beta$ -Naphthalinsulfonsäureazid, Rk. mit Theobromin II 1620\*.
- $C_{10}H_8O_3JS$  1-Jodnaphthalin-2-sulfinsäure (F. 143°), Darst., Eigg., Rkk. II 245.
- $C_{10}H_8O_3CIS$  s. Naphthalin-chlorsulfonsäure.
- $C_{10}H_8O_3JS$  s. Naphthalin-jodsulfonsäure.
- $C_{10}H_8O_3NHg$  1-Oxy-2-nitronaphthalin-4-mercurihydroxyd, Acetat (F. 85° Zers.) II 2143.
- 1-Oxy-4-nitronaphthalin-2-mercurihydroxyd, Acetat (F. 216—218°) II 2143.
- 4-Nitro-1-naphthol-O-quecksilberhydroxyd, Acetat II 2143.
- $C_{10}H_8O_3BrS$  s. Naphthol-bronsulfonsäure [Oxy-naphthalinbronsulfonsäure].
- $C_{10}H_8O_3CIS$  s. Naphthalin-chlordisulfonsäure.
- $C_{10}H_8O_3BrS$  s. Naphthol-bromdisulfonsäure [Oxybromnaphthalindisulfonsäure].
- $C_{10}H_8O_3BrS_3$  s. Naphthol-bromtrisulfonsäure [Oxybromnaphthalintrisulfonsäure].
- $C_{10}H_8ONCl$  4-Chlorchinaldin-N-oxyd (F. 135°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1661.
- $C_{10}H_8O_2NCl$   $N$ -[*o*-Chlor-phenyl]-succinimid (F. 75°), Darst., Eigg., Versief.-Konstante I 348; Rk. mit  $PCl_5$  I 348.
- $N$ -[*m*-Chlor-phenyl]-succinimid (F. 142°), Darst., Eigg., Versief.-Konstante I 348; Rk. mit  $PCl_5$  I 348.
- $N$ -[*p*-Chlor-phenyl]-succinimid (F. 170°), Darst., Eigg., Versief.-Konstante I 348. Rk. mit  $PCl_5$  I 348.
- $N$ -[ $\beta$ -Chlor-äthyl]-phthalimid (F. 70 bis 81°), Bldg., Eigg. I 2714.
- $C_{10}H_8O_2NBr$   $N$ -[*o*-Brom-phenyl]-succinimid (F. 91°), Darst., Eigg., Versief.-Konstante I 348.
- $N$ -[*m*-Brom-phenyl]-succinimid (F. 118°), Darst., Eigg., Versief.-Konstante I 348.
- $N$ -[*p*-Brom-phenyl]-succinimid (F. 171°), Darst., Eigg., Versief.-Konstante I 348. Phthal- $\beta$ -bromathylimid, Rk. mit Di-äthylamin I 1163.
- $C_{10}H_8O_2NJ$   $N$ -[*o*-Jod-phenyl]-succinimid, Versief.-Konstante I 348.
- $N$ -[*p*-Jod-phenyl]-succinimid (F. 86°), Darst., Eigg., Versief.-Konstante I 348.
- $C_{10}H_8O_3NS$  4-Isonitroso-3-phenylpyrazolon-(5)-1-thiocarbonamid (F. 174°), Darst., Eigg. II 2250.
- $C_{10}H_8O_2NCl_3$  Essigsäure-[*o*-({trichlor-acetyl}-amino)-phenyl]-ester (F. 85.5°), Darst., Eigg., Versief. I 2387.
- $C_{10}H_8O_2NBr$  3-Methoxy-4-acetoxy-6-brombenzonitril (F. 148—149°), Darst., Eigg., Rkk. II 2013.
- Bromfumaranilidsäure (F. 147°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2720.
- Brommaleinanilidsäure (F. 141°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2721.
- $C_{10}H_8O_3NBr_3$   $N$ -[*m*-Brom-phenyl]- $\alpha$ . $\beta$ -dibromsuccinamidsäure (F. 125°),  $H_2O$ -Aufspalt. I 348.
- $N$ -[*p*-Brom-phenyl]- $\alpha$ . $\beta$ -dibromsuccinamidsäure (F. 130°),  $H_2O$ -Abspalt. I 348.
- $C_{10}H_8O_3NS$  4-Keto-3,4-dihydrochinazolin-2-thioglykolsäure, Athylester (F. 149°) II 666.
- $C_{10}H_8O_4Cl_2S_2$  2,5-Dichlorphenylen-1,3-dithioglykolsäure (F. 189—190°), Darst., Eigg., Ringschluß I 678.
- $C_{10}H_8O_6N_2S$  (s. Naphthylamin-nitro-C-sulfinsäure [*Nitroaminonaphthalinsulfon-säure*]).
- 4-Nitro-1-naphthylsulfaminsäure, Darst., Diazotier. II 1614\*.
- 5-Nitronaphthalin-1-sulfaminsäure, Darst., Diazotier. II 1615\*.
- $C_{10}H_8O_6NBr$  O-Acetyl-2-nitro-5-bromvanillin (F. 128°), Darst., Eigg., Rkk. II 2013.
- $C_{10}H_8O_6N_2S$  1-[*2'*-Sulfo-phenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Darst., K-Salz, Alkylester, Verwend. für Farbstoffe I 1461\*.
- 1-[*3'*-Sulfo-phenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Alkylester (Darst., Verwend. für Farbstoffe) I 1461\*.
- $C_{10}H_9ONCl_2$  2-Keto-4-methyl-6,8-dichlor-1,2,3,4-tetrahydrochinolin, Aufspalt. II 1886.
- $C_{10}H_9ONS$  3-Methoxythionaphthen-2-aldimid, Darst., Eigg., Verseif. II 243.
- $C_{10}H_9ONS_2$  3-*p*-Tolylrhodanin, Red. II 1093.
- $C_{10}H_9ONHg$  2-Methylchinolinmercurehydroxyd, Salze II 1885.
- 6-Methylchinolinmercurehydroxyd, Salze II 1885.
- 7-Methylchinolinmercurehydroxyd, Salze II 1885.
- 8-Methylchinolinmercurehydroxyd, Salze II 1885.
- $C_{10}H_9ON_2Cl$  1-[*2'*-Chlor-phenyl]-3-methyl-5-oxo-[4,5-dihropyrazol] (F. 199°), Darst., Eigg. Kondensat. mit o-Amino-benzaldehyd II 1882; Rkk. II 1883.
- $\beta$ -[*p*-Chlor-benzoyl]-propionsäurehydrazonehydrid (F. 178°), Darst., Eigg., Rkk. II 348.
- $C_{10}H_9ON_3S$  6-Benzyl-3-mercaptop-5-oxy-1,2,4-triazin (F. 194°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1194; Einw. v. NaOBr I 3077.
- 3-Phenylpyrazolon-(5)-1-thiocarbonamid (F. 161°), Darst., Eigg., Rkk. II 2250.
- $C_{10}H_9OCIS$  4,7-Dimethyl-5-chlor-3-oxythiophenathen, Verwend. für Farbstoffe I 1721\*, 2012\*.
- 4-Methyl-6-chlorhydrothiocumarin (F. 56°), Darst., Eigg., Spalt. II 1887.
- $C_{10}H_9OBrs$  5-Brom-4,7-dimethyl-3-oxythiophenathen, Verwend. für Farbstoffe I 1721\*.
- $C_{10}H_9O_2NCl_2$  Acetessigsäure-2,5-dichloranilid (F. 96°), Darst., Eigg., Kuppel. mit Diazosulfanilsäure II 2366.
- $C_{10}H_9O_2NS$  3-Methylbenzol-1-thioglykolsäure-2-carbonsäurenitril, Versief. I 759\*.
- $\beta$ -Naphthalinsulfamid (F. 213—214°), Bldg., Eigg. (Polem.) II 899.
- $C_{10}H_9O_2NHg$  2-Methylchinolinbismercurehydroxyd, Diacetat (F. 158—160°) II 1885.
- 6-Methylchinolinbismercurehydroxyd, Diacetat II 1885.
- 7-Methylchinolinbismercurehydroxyd, Diacetat II 1885.
- 8-Methylchinolinbismercurehydroxyd, Diacetat II 1885.
- $C_{10}H_9O_2N_2Cl$  Methyl-[*p*-methoxy-chlorphenyl]-furazan, Darst., Eigg. II 357.

- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>ClS 3-Oxy-4-methyl-5-chlor-7-methoxythionaphthen, Verwend. für Käpenfarbstoffe II 1827\*.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>NJ<sub>2</sub> 3,5-Dijod-4-acetaminophenylacetat (F. 209°) Darst., Eigg. II 1766.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>NS (s. Naphthylamin-sulfonsäure [Aminonaphthalinsulfonsäure] bzw. Brönnersche Säure [2-Naphthylamin-6-sulfonsäure, 2-Aminonaphthalin-6-sulfonsäure] bzw. Dahlsche Säure [2-Naphthylamin-5-sulfonsäure] bzw. F-Säure [2-Naphthylamin-7-sulfonsäure] bzw. Laurentsche Säure [1-Naphthylamin-5-sulfonsäure, 1-Aminonaphthalin-5-sulfonsäure] bzw. Naphthionsäure [1-Aminonaphthalin-4-sulfonsäure] bzw. Perisäure [1-Naphthylamin-8-sulfonsäure]).
- 3-Keto-2,3-dihydro-1,4-benzthiazin-2-essigsäure (F. 195—196°), Bldg., Eigg. I 519.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>Cl  $\gamma$ -Chloracetessigsäurephenylhydrazon [Favrel], Athylester I 1166.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>Br Methyl-[brom-p-anisyl]-glyoximperoxyd (F. 115—116°), Darst., Eigg. II 356.
- Methyl-[brom-p-anisyl]-furoxan (F. 109 bis 110°), Darst., Eigg. II 356.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>4</sub>NS s. Naphthol-aminosulfonsäure [Aminooxy-naphthalinsulfonsäure] bzw. J-Säure [2-Amino-5-naphthol-7-sulfonsäure] bzw. M-Säure [1-Amino-5-oxy-naphthalin-7-sulfonsäure] bzw. S-Säure [1-Amino-8-naphthol-4-sulfonsäure] bzw.  $\gamma$ -Säure [2-Amino-8-naphthol-6-sulfonsäure, 2-Amino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure].
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>4</sub>ClS 3-Methyl-4-chlorphenyl-1-thioglykol-2-carbonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 397\*.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>6</sub>NS<sub>2</sub> s. Naphthylamin-disulfonsäure [Aminonaphthalindisulfonsäure] bzw. Amino-G-Säure [2-Naphthylamin-6,8-disulfonsäure, 2-Aminonaphthalin-6,8-disulfonsäure] bzw. Amino-J-Säure [2-Naphthylamin-5,7-disulfonsäure] bzw. Amino-R-Säure [2-Naphthylamin-3,6-disulfonsäure] bzw. C-Säure [2-Naphthylamin-4,8-disulfonsäure] bzw. Freundsche Säure [1-Naphthylamin-3,6-disulfonsäure].
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>6</sub>NS<sub>2</sub> s. Naphthol-aminodisulfonsäure [Aminooxy-naphthalindisulfonsäure] bzw. H-Säure [1-Amino-8-naphthol-3,6-disulfonsäure] bzw. K-Säure [1-Amino-8-naphthol-4,6-disulfonsäure] bzw. 2R-Säure [2-Amino-8-naphthol-3,6-disulfonsäure].
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>6</sub>NS<sub>3</sub> s. B-Säure [1-Naphthylamin-4,6,8-trisulfonsäure, 1-Aminonaphthalin-4,6,8-trisulfonsäure]; Kochsche Säure [1-Naphthylamin-3,6,8-trisulfonsäure, 1-Aminonaphthalin-3,6,8-trisulfonsäure].
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>6</sub>ONCl 2-Keto-4-methyl-6-chlor-1,2,3,4-tetrahydrochinolin, Aufspalt. II 1886.
- 2-Keto-4-methyl-8-chlor-1,2,3,4-tetrahydrochinolin, Aufspalt. II 1886.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>6</sub>ONCl<sub>3</sub> 2-Chlor-1-dichloramino-1-phenylbutanon-3, Bldg., Rkk. II 551.
- 2,5,6-Trichlor-1,3-dimethyl-4-acetamino-benzol (F. 208,5°), Bldg., Eigg., F., Verscif. I 1171.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>ONBr<sub>3</sub> 2,4,6-Tribrombutyranilid (F. 167,8°, korr.), Bldg., Eigg. I 797.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>ONJ 2-Jodchinolin-Methylhydroxyd.—Jodid (F. 211—212°), Darst., Eigg., Rkk. I 1774; Rk.: mit methylalkoh. NH<sub>2</sub>OH II 2361; mit Hydrazincarbon-säureester I 1045.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>NCl Acetessigsäure-o-chloranilid (F. 105°), Darst., Eigg., Kuppel. mit Diazoverbb. II 2366; Verwend. für Azofarbstoffe I 2132\*, 2998\*.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>NCl<sub>3</sub> N-Methylphenylvoluntal, Restaffinität II 2360.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>NBr Methyl-[3-brom-4-acetylamo-phenyl]-keton (F. 138—138,5°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1416.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S  $\alpha$ -[Benzimidazolyl-(2)-mercapto]-propionsäure (F. 179° Zers.), Bldg., Eigg., Athylester II 665.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S Methyl-5-[m-nitro-phenyl]-2-me-thylamino-1,3,4-thiodiazol (F. 209°), Bldg., Eigg. II 1441.
- Methyl-5-[p-nitro-phenyl]-2-methylami-no-1,3,4-thiodiazol (F. 203°), Bldg., Eigg. II 1442.
- 2-Phenylhydrazino-5-oxy-7-keto-6,7-di-hydro-1,3,4-heptathiodiazin (F. 202° Zers.), Bldg., Eigg. II 991.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>ClB  $\beta$ -[2-Brom-5-chlorphenyl]-n-buttersäure (F. 87°), Darst., Eigg., Na-Salz II 1886.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>ClJ  $\alpha$ -Jod- $\alpha$ -methyl- $\beta$ -chlorphenyl-propionsäure (F. 104—105° Zers.), Darst., Eigg. II 1770.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>NCl Chloressigsäure-[o-acetylamo-phenyl]-ester (F. 128—130°), Darst., Eigg., Verscif. I 2387.
- Essigsäure-[o-(chloracetyl-amino)-phe-nyl]-ester (F. 113—114°), Darst., Eigg., Verscif. I 2387.
- 4-Chlor-2-acetaminophenylacetat (F. 170°), Bldg., Eigg. II 1763.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>NBr 5-[Brom-methyl]-N-acetylanthra-nilsäure (F. 204°), Bldg., Eigg., Rk. mit PCl<sub>5</sub> II 54.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>NJ N-[p-Jod-phenyl]-succinamid-säure, Darst., H<sub>2</sub>O-Abspalt. I 348.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>NS (s. Naphthylendiamin-sulfon-säure).
- 1-Hydrazinonaphthalin-5-sulfonsäure, Kondensat. mit Cyclohexanon I 2666\*.
- 2-Hydrazinonaphthalin-5-sulfonsäure, Kondensat. mit Cyclohexanon I 2666\*.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>NBr [O-Acetyl-6-brom-vanillin]-oxim (F. 150—152°), Darst., Eigg., Acetat II 2013.
- [6-Brom-vanillin]-oximacetat (F. 149 bis 151°), Darst., Eigg. II 2013.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>NS s. Pyrazolon-methylphenylsulfon-säure.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>NCl 2-Nitrohomoveratroylchlorid (2-Nitro-3,4-dimethoxyphenylacetylchlorid) (F. 54—56°), Bldg., Eigg., Rkk. II 569, 2151; Rk.: mit 3-Methoxy- $\beta$ -phenyläthylamin II 2022; mit  $\beta$ -Veratryläthylamin II 1331; mit  $\beta$ -Piperonyl-äthylamin II 358.

- $C_{10}H_{10}O_5N_2Br_2$  1<sup>2</sup>, 1<sup>2</sup>-Dibrom-3, 1<sup>2</sup>-dinitro-1<sup>1</sup>-äthoxy-1-äthylbenzol (F. 97°), Darst., Eigg. II 2460.
- $C_{10}H_{10}O_6NBr$  [2-Methyl-5-carboxy-4-brom-pyrryl-3]-isobornsteinsäure, Triäthylester (F. 105°) I 3067.
- $C_{10}H_{11}ONCl$  1-Acetylamino-2,5-dimethyl-4,6-dichlorbenzol (F. 169—170°), Verscif. II 304\*.
- $C_{10}H_{11}ONS$  2-Methylen-6-methoxy-2-methyl-2,3-dihydrobenzthiazol (F. 135°), Darst., Eigg., Addit. v. CS, II 2251.
- 4-Keto-2-methyltetrahydro-1,5-heptabenztiazin (F. 205—206°), Bldg., Eigg., Acetyl deriv. I 519.
- 4-Keto-3-p-tolytetrahydrothiazol (F. 143°), Bldg., Eigg. II 1093.
- $C_{10}H_{11}ON_2Cl$  Brenztraubensaurechlorid-o-tolylhydrazon (F. 109—110°), Darst., Eigg. I 683.
- Benztraubensäurechlorid-p-tolylhydrazon (F. 145—146°), Darst., Eigg. I 683.
- $C_{10}H_{11}OBrS$  o-[ $\omega$ -Brom-aceto]-p-thiokresolmethylläther (F. 77—78°), Bldg., Eigg., Rkk. II 561.
- $C_{10}H_{11}OJS$  o-[ $\omega$ -Jod-aceto]-p-thiokresolmethylläther (F. 86—87°), Bldg., Eigg., Rkk. II 561.
- $C_{10}H_{11}O_2NCl$   $\beta$ -[2-Amino-3,5-dichlorphenyl]-n-buttersäure, Darst., Diazotier., Na-Salz II 1886.
- $C_{10}H_{11}O_2N_2$  2-Oxo-3-oxy-3-[äthyl-mercaptop]indolin, Bldg., Eigg. I 190.
- Malonsäurethiobenzylamid (F. 95—96° Zers.), Darst., Eigg. I 3056.
- Thiobenzoyl- $\beta$ -alanin, Athylester (Kp., 175—182°) II 1887.
- $C_{10}H_{11}O_2N_2Cl$   $\alpha$ -[Chlor-acetyl]- $\beta$ -acetylphenylhydrazin (F. 131°), Darst., Eigg., Rkk. II 2366.
- $C_{10}H_{11}O_2N_2Br$  2-[Brom-methyl]-3-propionsäurenitril-4-methyl-5-carboxypyrrrol, Athylester (F. 185°) II 253.
- $C_{10}H_{11}O_2ClS$   $\beta$ -[2-Mercapto-5-chlorphenyl]-n-buttersäure (F. 81—82°), Darst., Eigg. II 1887.
- $C_{10}H_{11}O_2NS$  [ $\beta$ -Cyan-äthyl]-p-toluolsulfonat (F. 64°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2713.
- $C_{10}H_{11}O_2N_2Cl$  N-[Chlor-acetyl]-N-äthyl-p-nitranilin, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 2410\*.
- $C_{10}H_{11}O_2NS$  [3,5-Dimethyl-4-carboxypyrryl-(2)]-thiobenztraubensäure, Athylester (Zers. bei 196°) I 509.
- $C_{10}H_{11}O_2N_2As$  3,5-Diacetamino-2-oxyphenylarsenoxyd, Darst., Eigg. II 2457.
- $C_{10}H_{11}O_2ClS$  d(+)-Toluolsulfonylmilchsäurechlorid (F. 42—43°), opt. Vergl. mit  $\alpha$ -Brompropionsäurederv., Konfigur. I 1521.
- d-l-Toluolsulfonylmilchsäurechlorid (F. 59°), Konfigurat. I 1521.
- $C_{10}H_{12}ONCl$  1-Amino-2-chlor-1-phenylbutanon-3, Deriv. II 551.
- Aethyl-p-tolylcarbaminsäurechlorid (Kp.<sub>10-22</sub> 155—160°), Bldg., Eigg., Rk. mit N<sub>2</sub>Na I 59.
- Buttersäure-N-chloranilid (Phenylbutyrylchloramin), Hydrolysekonstante I 1755; Umlager.-Geschwindigk. II 4.
- $C_{10}H_{12}O_2NCl$   $\beta$ -[2-Amino-3-chlorphenyl]-n-buttersäure, Darst., Na-Salz II 1886.
- $\beta$ -[2-Amino-5-chlorphenyl]-n-buttersäure, Darst., Rkk., Na-Salz II 1886.
- $\alpha$ -[o-Chlor-anilino]-n-buttersäure (F. 95°), Darst., Eigg. II 2646.
- Benzylcarbamidsäure-p-chloräthylester (Kp.<sub>15</sub> 218—220°), Darst., Eigg., Rk. mit Alkali I 1963.
- $C_{10}H_{12}ONBr$  2-Brom-4-nitro-tert.-butylbenzol (F. 94.5°), Darst., Eigg. II 2238.
- $\alpha$ -[o-Brom-anilino]-n-buttersäure (F. 83°), Darst., Eigg. II 2646.
- $C_{10}H_{12}O_2N_2J_2$  Dijodpilocarpidin (F. 192°), Bldg. (?), Eigg., Konst. I 1192.
- $C_{10}H_{12}O_2N_2S$  1-[o-Nitro-phenyl]-4-allylthiosemicarbazid (F. 160°), Darst., Eigg., Red. I 1776.
- Theobromin-8-thiolallyläther (F. 212°), Bldg., Eigg., physiol. Verh. I 1667.
- $C_{10}H_{12}O_2N_6S_2$  4-Bis-[3-methylpyrazolone-(5)-1-thiocarbonamid] (F. 197°), Darst., Eigg. II 2250.
- $C_{10}H_{12}O_2ClS$  Dichlorhydrin-p-toluolsulfonsäureester (Kp.<sub>20</sub> 215—220°), Darst., Eigg., Verwend. für Kupenfarbstoffe I 261\*.
- $C_{10}H_{12}O_2NBr$  2-[Brom-methyl]-3-propionsäure-4-methyl-5-carboxypyrrrol, Rk. mit HBr II 252.
- $C_{10}H_{13}ONS$  1-Methylbenzthiazol-Athylhydroxyd [Hamer].—Jodid, Rk.: mit 2-Jodchinolinjodmethylat I 1774; mit Orthoameisenester I 704.
- $C_{10}H_{13}ONSe$  1-Methylbenzselencazol-Athylhydroxyd [Clark], Jodid (F. 212° Zers.) II 2146.
- $C_{10}H_{13}ON_2Cl$  4-Nitro-3-chlor-N,N-diäthylanilin, Rk. mit N-Phenyl-2-naphthylamin I 2010\*.
- $C_{10}H_{13}O_2NS$  6-Methoxy-2-methylbenzthiazol-Methylhydroxyd, Bromid (F. 248° Zers.) II 2251; Rk. d. Perchlorats (F. 196°) mit Orthoameisenester II 2252.
- Isopropenylsulfonsäuremethylanilid (F. 58—59°), Bldg., Eigg. II 1869.
- p-Toluolsulfotrimethylcnimid, Rk. mit Na I 2943.
- $C_{10}H_{13}O_2N_2J$  2-Jodpilocarpidin (F. 181°), Bldg., Eigg., Konst. I 1192.
- $C_{10}H_{13}O_2NAs$  4-Glycinphenylectaarsenoäthanol, Darst., Eigg. I 3053.
- $C_{10}H_{13}O_2N_2Br$  s. Noctal.
- $C_{10}H_{13}O_2ClS$  p-Toluolsulfonsäure- $\gamma$ -chlorpropylester (Kp.<sub>5</sub> 188—192°), Darst., Eigg., Rk. mit Grignardreagentien I 3054.
- $C_{10}H_{13}O_2NS$  d(+)-Toluolsulfonylmilchsäureamid, opt. Vergl. mit  $\alpha$ -Brompropionsäurederv., Konfigurat. I 1521.
- $C_{10}H_{13}O_2N_2As$  3,5-Diacetamino-4-oxyphenylarsenige Säure, Darst., Eigg. II 2457.
- 3,4-Diacetaminophenylarsinsäure, Bldg. I 1657.
- $C_{10}H_{13}O_6N_2As$  2,4-Diacetamino-3-oxyphenylarsinsäure, Bldg., Eigg. I 2808.
- 3,5-Diacetamino-2-oxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg. II 2456.
- 3,5-Diacetamino-4-oxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg. II 2456.

- C<sub>10</sub>H<sub>13</sub>O<sub>8</sub>N<sub>4</sub>P s. *Inosinsäure*.
- C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>ON<sub>4</sub>S<sub>2</sub> 2-Thio-8-mercaptopokaffein-S-äthylläther (F. 156°), Bldg., Eigg. II 506.
- C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>OCIBr Brom-p-oxobornylchlorid (F. 184°), Bldg., Eigg. I 2818.
- C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>S Kaffein-8-thioläthylläther (F. 137°), Bldg., Eigg. I 1687.
- 7-Athyltheophyllin-8-thiolmethyläther (F. 128°), Bldg., Eigg. I 1687.
- C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>O<sub>5</sub>N<sub>3</sub>As 4-Piperazino-3-nitrophenylursinsäure, Darst., Eigg., Acetylderiv. II 2008.
- C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>O<sub>7</sub>N<sub>5</sub>P s. *Adeninnucleotid* [*Adenosinphosphorsäure*].
- C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>O<sub>8</sub>N<sub>5</sub>P s. *Guanylsäure* [*Guaninnucleotid*].
- C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>NS Methyl-n-propylbenzolsulfamid (Kp.<sub>13</sub> 182—183°), Bldg., Eigg., Verscif. II 1076.
- Methylisopropylbenzolsulfamid (Kp.<sub>13</sub> 175°), Bldg., Eigg., Verscif. II 1076.
- C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>BrS d-Bromcamphersulfonsäure, Komplexverbb. mit β-Methyltrimethyl-lendiamin II 531.
- C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>ONCl (s. *Caren-Nitrosochlorid*). 3-Chlor-4-dimethylamino-1-methylbenzol-Methylhydroxyd (F. ca. 154°), Darst., Eigg., Verwend. I 2310\*.
- C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> Acetylenerythritdichlorathyldibromid (F. 71—72°), Bldg., Eigg. I 1947.
- C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>O<sub>3</sub>NP o-Nitrobenzyltrimethylphosphoniumhydroxyd, Pikrat (F. 152—153°) II 548.
- m*-Nitrobenzyltrimethylphosphoniumhydroxyd, Pikrat (F. 171—172°) II 548.
- p*-Nitrobenzyltrimethylphosphoniumhydroxyd, Pikrat (F. 188—189°) II 548.
- C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>O<sub>3</sub>NAS p-Nitrobenzyltrimethylarsiniumhydroxyd, Pikrat (F. 166—168°) II 548.
- C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>O<sub>3</sub>NSb p-Diethylaminobenzolstibinsäure, Bldg., Eigg. I 506.
- C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub>As 4-Piperazino-3-aminophenylarsinsäure, Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. II 2008.
- C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>N<sub>3</sub>As 4-[[(β-Aacetamino-äthyl)-amino]-3-aminophenylarsinsäure, Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. II 2008.
- C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>O<sub>6</sub>NCL O-Acetyl-O'-isovaleryl-β-chlor-β-nitrotrimethylenglykol (Kp.<sub>0-05</sub> 117 bis 118°), Bldg., Eigg. I 1847.
- C<sub>10</sub>H<sub>17</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>Cl N-[N'-(Chlor-acetyl)-d.l-leucyl]-glycin (F. 145°), Bldg., Eigg., Spalt. I 2376.
- 1-[N-[N'-(Chlor-acetyl)-d.l-α-aminobutyryl]-d.l-α-aminobuttersäure (F. 136 bis 137°, korr.), Bldg., Eigg., Rk. mit NH<sub>2</sub> II 573.
- C<sub>10</sub>H<sub>17</sub>O<sub>9</sub>NS<sub>2</sub> s. *Sinigrin* [*Sinigrosid*, *Myron-saures Kalium*].
- C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>ONCl cis-Menthensionitrosochlorid (F. 113°), Darst., Eigg. I 2815.
- C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>ON<sub>3</sub>Cl Semicarbazon C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>ON<sub>3</sub>Cl (F. 204—205°), Bldg. aus Menthylchlorid, Eigg. II 653.
- C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O<sub>4</sub>NCIO-Acetyl-1-chlor-1-nitrooctanol-2, Darst., Eigg., H<sub>2</sub>O-Abspalt. II 2232.
- C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O<sub>6</sub>N<sub>4</sub>S<sub>2</sub> s. *Diglycycystin*.
- C<sub>10</sub>H<sub>20</sub>ONCl 1,1-Chlornitroso-n-decan (F. 62°), Bldg., Eigg. I 1845.
- C<sub>10</sub>H<sub>21</sub>OCTe 1-[ε-Chlor-amyl]-cyclotelluripentan-1-hydroxyd, Chlorid (F. 149 bis 151°) I 2177.
- C<sub>10</sub>H<sub>21</sub>OBrTe 1-[ε-Brom-amyl]-cyclotelluripentan-1-hydroxyd, Bromid (F. 143 bis 145°) I 2177.
- C<sub>10</sub>H<sub>21</sub>OJTe 1-[ε-Jod-amyl]-cyclotelluripentan-1-hydroxyd, Jodid (F. 135—136°) I 2177.
- C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>O<sub>6</sub>NAs [γ-Carboxy-n-hexylamino-propyl]-arsinsäure, Athylester (F. 58—60°) II 2563.

## — 10 V —

- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>ONClS<sub>5</sub> 5-[o-Chlor-äthyl]-rhodanin (F. 169°), Bldg., Eigg. II 1094.
- C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>NCI<sub>6</sub>Br 7-Brom-6-amino-2,4-bis-[trichlor-methyl]-1,3-benzidioxin-[dihydrid] (F. 171—173°), Darst., Eigg., Acetylderiv. II 152.
- C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>ClJS s. *Naphthalin-jodsulfonsäure-Chlorid*.
- C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>S 1-[2',5'-Dichlor-4'-sulfonylphenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Alkylester (Darst., Verwend. für Farbstoffe) I 1461\*.
- C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>ON<sub>3</sub>Br<sub>2</sub>S 4-Dibrom-3-phenylpyrazolon-(5)-1-thiocarbonamid, Darst., Eigg. II 2250.
- C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>NCIBr Bromfumaranilidsäurechlorid (F. 154°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2720.
- C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>NCI<sub>2</sub>S 5,8-Dichlor-1-naphthylsulfaminsäure, Darst., Diazotier. II 1614\*.
- C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub>ClS 1-[4'-Chlor-2'-sulfonylphenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Alkylester (Darst., Verwend. für Farbstoffe) I 1461\*.
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NCIS 3-Amino-4-methyl-5-chlorthio-naphthen-2-carbonsäure, Darst., Rkk., Verwend. für Farbstoffe II 393\*.
- 3-Methyl-4-chlorophenyl-1-thioglykolsäure-2-carbonsäurenitril, Darst., Rkk., Verwend. für Farbstoffe II 397\*.
- 1-Chlornaphthalinsulfamid-4 (F. 187°), Darst., Eigg. I 1036.
- 1-Chlornaphthalinsulfamid-5 (F. 226°), Darst., Eigg. I 1036.
- 2-Chlornaphthalinsulfamid-5 (F. 214°), Darst., Eigg. I 1036.
- 2-Chlornaphthalinsulfamid-8 (F. 235°), Darst., Eigg. I 1036.
- C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>S 1-[2',5'-Dichlor-4'-sulfonylphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. für Disazofarbstoffe II 2512\*.
- 1-[4',5'-Dichlor-2'-sulfonylphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. für Farbstoffe II 2069\*.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>NCIBr 2-Chlor-6-brom-4-acetamino-phenylacetat (F. 168.5°), Bldg., Eigg. II 1765.
- 4-Chlor-6-brom-2-acetaminophenylacetat (F. 130°), Bldg., Eigg. II 1764.
- 6-Chlor-4-brom-2-acetaminophenylacetat (F. 137°), Bldg., Eigg. II 1764.
- C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>NCIJ 2-Chlor-6-jod-4-acetaminophenylacetat (F. 155°), Bldg., Eigg. II 1765.
- 4-Chlor-6-jod-2-acetaminophenylacetat (F. 169°), Bldg. Eigg. II 1764.

- $C_{10}H_9O_3NBrJ$  2-Brom-6-jod-4-acetaminophenylacetat (F. 186°), Darst., Eigg. II 1766.
- 4-Brom-6-jod-2-acetaminophenylacetat (F. 190° Zers.), Bldg., Eigg. II 1764.
- 6-Brom-4-jod-2-acetaminophenylacetat (F. 196°), Bldg., Eigg. II 1764.
- $C_{10}H_9O_4N_2ClS$  1-[2'-Chlor-5'-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon. Verwend. für Farbstoffe II 2069\*.
- 1-[4'-Chlor-2'-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. für Farbstoffe II 2069\*.
- 1-[5'-Chlor-2'-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. für Farbstoffe II 2069\*.
- $C_{10}H_9O_4N_2BrS$  1-[4'-Brom-2'-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. für Farbstoffe II 2069\*.
- $C_{10}H_{10}O_3N_2Cl_2S$  2-Amino-4,6-dichlor-5-acetylaminophenyl-1-thioglykolsäure. — Rkk. I 3001\*.
- $C_{10}H_{10}O_5NCIS$  Acetessig- $\alpha$ -chloranilidsulfosäure, Verwend. für Farbstoffe I 3118\*.
- $C_{10}H_{11}O_3N_2Cl_2As$  3,5-Diacetamino-2-oxyphenyldichlorarsin, Darst., Eigg. II 2456.
- 3,5-Diacetamino-4-oxyphenyldichlorarsin, Darst., Eigg. II 2456.
- $C_{10}H_{12}ONCIS$  2,3,4-Trimethyl-6-chlorbenzthiazoliumhydroxyd. — Jodid (F. 244°). Darst., Eigg. II 2251; Rkk. II 2252.
- $C_{10}H_{12}O_2NCIS$  6-Methoxy-5(?)-chlor-2,3-dimethylbenzthiazoliumhydroxyd, Jodid (F. 215°) II 2251.
- $C_{10}H_{16}O_3N_2ClBr$   $N$ -[ $N'$ -(*d,l*- $\alpha$ -Brom-isocapronyl)-glycyl]-glycylchlorid, Rk. mit Polypeptiden II 579.
- Methylisopropylphenylmethan, Rk. mit  $C_2H_2$  (+ Hg) II 2131.
- tert.* Amylbenzol, Kondensat. mit Trioxymethylen I 1758.
- 1,3-Dimethyl-4-*n*-propylbenzol, Synth. I 1759.
- 1,4-Dimethyl-2-*n*-propylbenzol, Synth. I 1759.
- 1,4-Athylisopropylbenzol, Synth. I 1759.
- 2-Methyl-*p*-cymol, Synth. I 1758.
- 1,4-Methyl-*tert.*-butylbenzol, Synth. I 1758.
- Kohlenwasserstoff  $C_{11}H_{16}$  (?), Bldg. aus Chlotoidansäure, Eigg. I 1197.
- $C_{11}H_{18}$  Endomethylen-1,4-dekanin (Kp.<sub>22</sub> 91°), Bldg., Eigg. I 1186.
- $\alpha$ -Methylcamphen, Mechanism. d. Umlager. I 904.
- $\beta$ -Methylcamphen, Strukt., Mechanism. d. Umlager. I 904.
- 6-Methylbornylen (F. 118.5—119°), Darst., Eigg., Oxydat. I 1031.
- Methylmyrtenyl (Kp.<sub>60</sub> 95.5—96°), Darst., Eigg., Rotat.-Dispers. I 1285.
- Kohlenwasserstoff  $C_{11}H_{18}$ , Erkennen d. — v. Nametkin aus 6-Methylborneol als 6-Methylbornylen I 1030.
- $C_{11}H_{20}$  5-Cyclohexylpenten-(1) (Kp. 196°), Darst., Eigg. I 673.
- 5-Cyclohexylpenten-(2) (Kp. 198—199°), Darst., Eigg. I 673.
- Methylcamphen (F. 138—139°), Bldg., Eigg., Nitrier. I 905.
- $C_{11}H_{22}$  (s. *Undecylen*).  
1-Cyclohexylpentan (Kp. 199°), Darst., Eigg. I 673.
- $C_{11}H_{24}$  s. *Undecan*.

## C<sub>11</sub>-Gruppe.

### — 11 I —

- $C_{11}H_{10}$  s. *Naphthalin*, -methyl.
- $C_{11}H_{12}$  1-Phenyleclopenten, Oxydat. mit KMnO<sub>4</sub> (Bldg. d. Diols) II 145.
- $\Delta^2$ -Cyclopentenylbenzol (3-Phenyleclopenten) (Kp.<sub>13</sub> 92—93°), Darst., Eigg., Rkk. I 1529; Rkk. I 1530.
- $C_{11}H_{11}$   $\alpha$ -Phenyl- $\alpha$ -amylen (7-*n*-Propylstyrol) (Kp. 212—215°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1860.
- $\varepsilon$ -Phenyl- $\alpha$ -amylen (Kp. 198°), Darst., Eigg., Rkk. I 1531.
- 1-Phenyl-3-methylbuten-(1) (Kp.<sub>30</sub> 98 bis 100°), Bldg., Eigg., Oxydat., Dibromid I 686.
- 2-Phenyl-3-methylbuten-(1), Bldg., Eigg. I 686.
- Phenyleclopentan (Kp. 215°), Darst., Eigg., Rkk., Deriv. I 1530.
- $C_{11}H_{16}$  *n*-Amylbenzol, Darst. (Houbensche Rk.) I 1950; Darst., Eigg. I 3054.
- Methyläthylbenzylmethan (Kp.<sub>11</sub> 113 bis 115°), Darst., Eigg. I 3063.
- Isoamylbenzol, Bldg. I 2174.
- m,n*-Butyltoluol (Kp.<sub>19</sub> ca. 84°), Bldg., Eigg., Nitrier. I 1392.
- 1,4-Methyl-*n*-butylbenzol, Synth. I 1758.
- Diäthylpheuylmethan, Rk. mit  $C_2H_2$  (+ Hg) II 2131.

### — 11 II —

- $C_{11}H_8O_6$  s. *Graphitsäure*.
- $C_{11}H_6O_2$  1,8-Naphtholecarbonsäurelacton, Rk. mit Dimethylsulfat II 888.
- $C_{11}H_6O_{10}$  s. *Benzol*, *pentacarbonsäure* [*Rizocholsäure*].
- $C_{11}H_8N$  *Naphthonitril* [*Naphthylcyanid*].
- $C_{11}H_7N_2\alpha$ -Phenyl- $\alpha$ , $\beta$ , $\beta$ -tricyanäthan (F. 124.5 bis 125°), Darst., Eigg., Rkk., K-Salz II 2555.
- $C_{11}H_8O$  s. *Naphthaldehyd*.
- $C_{11}H_8O_2$  (s. *Naphthaldehyd*, -oxy [*Naphthaldehyd*; *Naphthoësäure* [*Naphthalcarbonsäure*]]).
- Phenyleumalin (F. 68°), Synth., Eigg. I 204.
- $C_{11}H_8O_3$  (s. *Naphthoësäure*, -oxy [*Naphthalcarbonsäure*, *Oxynaphthalincarbon-säure*]).
- O*-Carboxy- $\alpha$ -naphthol, Rk. d. Athylesters mit ClSO<sub>3</sub>H I 2256.
- O*-Carboxy- $\beta$ -naphthol, Rk. d. Athylesters mit ClSO<sub>3</sub>H I 2256.
- $C_{11}H_8O_4$  (s. *Naphthoësäure*, -dioxy [*Dioxynaphthalincarbonsäure*]).
- Isonaphthazarinmonomethyläther (F. 152°), Bldg., Eigg., Bisulfitverb. I 1871.
- $C_{11}H_8O_5$  s. *Purpurogallin*.
- $C_{11}H_8N_2$  s. *Carbolin*; *Naphthimidazol*; *Norhaman*.
- $C_{11}H_8Cl_2$  s. *Naphthalin*, dichlormethyl.

- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>Br<sub>2</sub> 4-Brom- $\alpha$ -naphthylmethylbromid (F. 103°), Bldg., Rk.-Fähigk. d. Br I 918.
- 5-Brom- $\alpha$ -naphthylmethylbromid (F. 101°), Bldg., Rk.-Fähigk. d. Br I 919.
- 1-Brom- $\beta$ -naphthylmethylbromid (F. 107°), Bldg., Rk.-Fähigk. d. Br I 918.
- C<sub>11</sub>H<sub>9</sub>N  $\alpha$ -Phenylpyridin, Bldg., Eigg. II 993.
- C<sub>11</sub>H<sub>9</sub>Cl s. Naphthalin, chloromethyl.
- C<sub>11</sub>H<sub>9</sub>Br (s. Naphthalin, bromomethyl).
- $\alpha$ -Naphthylmethylbromid (F. 53°), Bldg., Eigg., Rk.-Fähigk. d. Br I 918.
- $\beta$ -Naphthylmethylbromid (F. 56°), Bldg., Eigg., Rk.-Fähigk. d. Br I 918.
- C<sub>11</sub>H<sub>10</sub>O (s. Nerolin [ $\beta$ -Naphtholmethyläther]).
- $\alpha$ -Methoxynaphthalin, Bromier. I 3063; Nitrier. I 1769; Rk. mit  $\beta$ -Chlor-propionyl- bzw.  $\beta$ -Chlor-n-butyryl-chlorid I 55.
- 5-Phenylpentadienal (Kp.<sub>12</sub> 155—160°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1403.
- C<sub>11</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub> 4-Methoxy-1-naphthol, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 2545\*.
- $\alpha$ -Isopropylidenphthalid (F. 95°), Bldg., Eigg., Red. I 508.
- 2-Allylcumaranon (Kp.<sub>12</sub> 132°), Bldg., Eigg. I 1771.
- ,,Cyclopentadienichinon“, Hydrier., Auf-fass. d. — v. Albrecht bzw. Staudinger als Endomethylen-Verb. I 1186 gewöhnl. Cinnamylidenessigsäure (Cinnamylacrylsäure), krystallin.-fl. Eigg. I 290; Hydrier. II 348.
- cis-cis-Cinnamylidenessigsäure, Bldg. II 1205.
- 1-Dihydro- $\alpha$ -naphthoësäure (F. 138°), Bldg., Eigg., Chlorid, Amid I 1185.
- 1<sup>3</sup>-Dihydro- $\alpha$ -naphthoësäure (F. 123 bis 124°), Bldg., Eigg., Chlorid, Amid I 1185.
- C<sub>11</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub> 3,4-Methylendioxybenzalacetone (Piperonylideneacetone), Rk.: mit CH<sub>3</sub>O u. Piperidin I 1202; mit Isatinen I 66.
- $\alpha$ -Tetralon- $\beta$ -carbonsäure, Rk. d. Athylesters, mit Benzylchlorid I 1039.
- 1-Tetralon-3-carbonsäure (F. 144°), Bldg. Eigg., Rkk., Derivv. I 1768.
- 1-Ketohydrinden-3-essigsäure (F. 151°), Darst., Eigg., Derivv. I 2613.
- Benzylbersteinsäureanhydrid, Rk. mit AlCl<sub>3</sub> I 1768.
- C<sub>11</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>  $\alpha$ , $\alpha$ -Dimethoxyceumarin (F. 147 bis 148°), Vork. in Zanthoxylum setosum, Eigg., Rkk. II 674.
- 3-Arthoxyceumarinsäure (F. 169—170°), Bldg., Eigg. I 1771.
- 5-Methyl-3-methoxyceumarinsäure (F. 183°), Bldg., Eigg. I 1772.
- 3,4-Dihydroceumarin-4-essigsäure (F. 113 bis 114°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1659.
- $\alpha$ -Methoxybenzalbrenztraubensäure (F. 131°), Darst., Eigg., Br-Addit., Ester II 2010.
- Fumarbenzylestersäure (F. 98°), Bldg., Eigg. I 2721.
- C<sub>11</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>  $m$ -Methoxybenzalmalonsäure, Bro-mier. I 2611.
- 4-Methoxy-3- $\alpha$ -hydroxybenzol-1,2-dicarbon-säureanhydrid (F. 105—106°), Bldg., Eigg. I 1968.
- C<sub>11</sub>H<sub>10</sub>O<sub>6</sub> Mekonin-carbonsäure, Rkk. I 1047, Piperonylbersteinsäure (F. 210—212°). Darst., Eigg. II 2555.
- Diacetylprotocatechusaure (F. 162°). Darst., Eigg., Rk. mit PCl<sub>5</sub> I 2400.
- C<sub>11</sub>H<sub>10</sub>O<sub>7</sub> akt. Benzoylweinsäure, Rotat.-Dispers.: d. Diäthyesters I 1748; d. Methyldiäthyesters II 1185.
- C<sub>11</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub> Chinolalinocyclopantan, Kondensat. mit Benzaldehyden II 1569.
- C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>N (s. Chinolin, dimethyl [Toluchinaldin]; Naphthylamin-methyl).
- Dihydropentindol (F. 108°), Darst.. Eigg., Rkk. II 1563.
- C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>O 3-Phenyl-4-athyl-[1-oxa-cyclobuten-2] (Kp.<sub>11</sub> 97—100°), Darst., Eigg. I 681.
- $\alpha$ -Cyclopentenyl-2-phenol (Kp.<sub>12</sub> 133 bis 135°), Darst., Eigg. I 1529.
- Cyclopentenyl-2-phenyläther, Bldg., Eigg., Spalt. I 1529.
- $\alpha$ -Athylzimtaldehyd, Darst., Red. I 2308\*. Benzalmethylathylketon, Rk. mit Isatinen I 1194.
- $\rho$ -Tolylidenacetone, Rk. mit Isatin I 66.
- Benzylcyclopropylketon, Bldg., Eigg., Mol.-Refr. I 488.
- $\beta$ -Athylhydrindon, Kondensat. mit Phenylhydrazin I 2257.
- Dimethyl-4,7-[indanon-3] (F. 78°), Bldg., Eigg. I 57.
- C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>O  $\alpha$ , $\alpha$ -Propylphthalid (F. 20°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ringöffn. I 508; Geschwindigk. d. Ringöffn. I 2898.
- $\alpha$ -Isopropylphthalid (F. 36°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ringöffn. I 508; Geschwindigk. d. Ringöffn. I 2898.
- 2-n-Propylcumaranon (Kp.<sub>12</sub> 125.5 bis 126°), Bldg., Eigg., Rk. mit Semicarbazid I 1771.
- 5-Methyl-2- $\alpha$ -thylcumaranon, Bldg. I 1772.
- 3,3-Dimethyl-7-oxyhydrindon (Kp.<sub>16</sub> 138 bis 142°), Bldg., Eigg., Semicarbazone I 1762.
- $\alpha$ -Oxystyrylathylketon ( $\alpha$ -Oxybenzalme-thylathylketon) (F. 116—118°), Darst., Eigg., Red., Geschmack II 1325; Rk. mit Isatin I 1194.
- 4-Oxystyrylathylketon (F. 115°), Darst., Eigg., Isomerie II 347.
- $\alpha$ -[ $\beta$ , $\beta$ -Dimethyl-acryloyl]-phenol (F. 88°), Eigg., Konst. d. — v. Kraup I 1761.
- $\alpha$ -Anisalacetone (F. 73°), Addit.-Verb. mit AlBr<sub>3</sub>, Entmethylir. I 2255; Rk.: mit CH<sub>3</sub>O u. Piperidin I 1293; mit Isatin I 66; mit m-Nitroanisaldehyd I 2252.
- Propionylacetophenone (Kp.<sub>19</sub> 151°), Darst., Eigg., Derivv. II 1559.
- $\alpha$ -Methyl- $\alpha$ -benzoylaceton (Kp.<sub>11</sub> 130 bis 134°), Darst., Eigg. I 2397; Tl-Salz II 1669.
- ar-Tetrahydro- $\alpha$ -naphthoësäure (F. 146°), Bldg., Eigg., Chlorid, Amid I 1185.
- isom. Tetrahydro- $\alpha$ -naphthoësäure (F. 134 bis 135°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1185.
- $\alpha$ - $\beta$ -Tetralinecarbonsäure (F. 97°), Bldg., Eigg. I 1768.
- $\beta$ , $\beta$ -Dimethylacrylsäurephenylester, Einw. v. AlCl<sub>3</sub> I 1761.

- $C_{11}H_{12}O_2$  Essigsäurecinnamylester (Cinnamyl-acetat) ( $Kp_{16}$  140°), Bldg., Eigg., Rkk. II 41, 2138.  
 $C_{11}H_{12}O_2$  Phenol  $C_{11}H_{12}O_2$  (F. 42°), Bldg. aus Rotensaure, Eigg., Derivv. I 2726.  
 $C_{11}H_{12}O_2$  4,6-Dioxy-2,3,7-trimethylcumaron (F. 178° Zers.), Darst., Eigg., Derivv., Konst. I 1291.  
 $C_{11}H_{12}O_2$  Vanillylidenacetone, Rk. mit Isatin I 66.  
 $C_{11}H_{12}O_2$  2,6-Diaceto- $p$ -kresol (F. 83°), Bldg., Eigg. I 1654.  
 $C_{11}H_{12}O_2$  Anisoylacetone (F. 57°), Bldg., Eigg., Rkk. I 931.  
 $C_{11}H_{12}O_2$   $\gamma$ -Benzoylbuttersäure, oxydat. Abbau II 348.  
 $C_{11}H_{12}O_2$   $\alpha$ -Acetyl- $\beta$ -phenylpropionsäure. — Athylester (Benzylacetessigsäureäthylester), Bldg., Eigg. I 2610; Rk. mit Benzylchlorid II 148, 657; mit  $C_6H_5NCl$  II 1882.  
 $C_{11}H_{12}O_2$  Phenylacetylcarbinolacetat ( $Kp_{15}$  146 bis 148°), Bldg., Eigg. I 2607.  
 $C_{11}H_{12}O_2$  Benzoylmethylcarbinolacetat ( $Kp_{11}$  143°), Darst., Eigg., Verseif. I 2607.  
 $C_{11}H_{12}O_2$   $\alpha$ -Aceto- $p$ -kresolacetat. Umlager. I 1654.  
 $C_{11}H_{12}O_2$   $\alpha$ -Methyl- $\beta$ -oxyacetophenonacetat, Umlager. I 1652.  
 $C_{11}H_{12}O_2$  Dihydro- $x$ , $x$ -dimethoxycumarin, Bldg., Eigg. II 674.  
 $C_{11}H_{12}O_2$  6-Methyl-3,5-dimethoxyphthalid (F. 249°), Bldg., Eigg. I 2086.  
 $C_{11}H_{12}O_2$  7,8-Dimethoxychromanon (F. 98 bis 100°), Darst., Eigg., Rkk. I 1971.  
 $C_{11}H_{12}O_2$  4,6-Diacetoresorcin-O<sup>1</sup>-monomethyläther (F. 121—122°), Bldg., Eigg. II 1203.  
 $C_{11}H_{12}O_2$  2,3-Dimethoxyzimtsäure, Red. I 356.  
 $C_{11}H_{12}O_2$   $\alpha$ -2,4-Dimethoxyzimtsäure (F. 135°), Bldg., Eigg. I 2250.  
 $C_{11}H_{12}O_2$   $\beta$ -2,4-Dimethoxyzimtsäure (F. 180 bis 183°), Bldg., Eigg. I 2250.  
 $C_{11}H_{12}O_2$  3,4-Dimethoxyzimtsäure (F. 180 bis 182°), Bldg., Eigg. I 1048, 2250, II 773.  
 $C_{11}H_{12}O_2$  3,4-Dimethoxy-6-vinylbenzoësäure (F. 184°), Bldg., Eigg. Hydrier. II 55.  
 $C_{11}H_{12}O_2$   $\beta$ -Phenylglutarsäure, Ringschluß I 2613; Derivv. II 772.  
 $C_{11}H_{12}O_2$  Benzylbersteinsäure, Chlorier. I 1763.  
 $C_{11}H_{12}O_2$   $\alpha$ -Phenyl- $\beta$ -methylbersteinsäure (F. 182 bis 183°), Darst., Eigg. II 2555.  
 $C_{11}H_{12}O_2$  Phenyläthylmalonsäure (F. 182,5°), Bldg., Verseif. d. Diäthylesters, Monoäthylester (F. 94°) I 1174; Synth., Eigg., Rkk. d. Diäthylesters (Kp.<sub>12</sub> 170°) II 2559; Darst., Eigg. d. Dimethylesters (F. 39—40°) I 2811, II 443.  
 $C_{11}H_{12}O_2$  Bernsteinsäurebenzyläster, Überführ. in Hippursäure im Organism. II 911.  
 $C_{11}H_{12}O_2$  4-Methyl-2,4-diacetyl-3,5-dioxy-cyclohexadien-2,5-on-1 (F. 168°), Bldg., Eigg. I 1291.  
 $C_{11}H_{12}O_2$   $\alpha$ , $\alpha$ -Dimethoxy- $\alpha$ -cumarsäure (Zers. bei 197—198°), Bldg., Eigg. II 675.  
 $C_{11}H_{12}O_2$   $\beta$ -(2-Oxy-4-methoxy-benzoyl)-propionsäure, Bldg., Methylester I 1308.  
 $C_{11}H_{12}O_2$  2,5-Dimethoxyphenylbrenztraubensäure (F. 166—170° Zers.), Darst., Eigg., Oxydat. II 1557.  
 $C_{11}H_{12}O_2$  [3,5-Dimethoxy-benzoyl]-essigsäure. — Athylester, Rk. mit  $H_2SO_4$  I 1852,  
 $C_{11}H_{12}O_6$  „Methyl- $\gamma$ -säure“ aus Bios (F. 130°), Darst., Oxydat., Methylester I 708.  
 $C_{11}H_{12}O_6$   $\beta$ -[ $\omega$ -Oxy-phenyl]-glutarsäure (F. 160° Zers.), Bldg., Eigg.,  $H_2O$ -Abspalt. Ag-Salz I 1659.  
 $C_{11}H_{12}O_6$   $\alpha$ -Methoxyphenylbersteinsäure (F. 184 bis 185°), Darst., Eigg. II 2555.  
 $C_{11}H_{12}O_6$   $\rho$ -Methoxyphenylbersteinsäure (F. 207 bis 208°), Darst., Eigg., Dimethylester II 2555.  
 $C_{11}H_{12}O_6$  [ $\beta$ -Phenoxy-äthyl]-malonsäure (F. 134 bis 136°), Darst., Eigg. II 1868.  
 $C_{11}H_{12}O_6$  5-Cyclopentanepiropentenol-(3)-dicarbonsäure-(1,2) bzw. 5-Cyclopentanepiropentadienol-(3)-dicarbonsäure-(1,2), Oxydat. II 767.  
 $C_{11}H_{12}O_6$  Essigsäure-[2-methyl-3,5-dioxy-6-acetyl-phenyl]-ester (F. 161—164°), Darst., Eigg. I 1291.  
 $C_{11}H_{12}O_6$   $O$ -Acetyl- $p$ -methoxymandelsäure, Red. I 2809.  
 $C_{11}H_{12}O_6$  Syringoylessigsäure, Athylester (F. 92°) II 997.  
 $C_{11}H_{12}O_6$  3-Athoxy-4-methoxybenzol-1,2-dicarbonsäure, Bldg. I 1968; Bldg., Athylimid I 811.  
 $C_{11}H_{12}O_6$  4-Athoxy-5-methoxybenzol-1,2-dicarbonsäure, Bldg., Athylimid I 811.  
 $C_{11}H_{12}O_6$   $O$ -Carboxyhydroferulasäure, Rkk. d. Athylesters (F. 88—90°) I 1029.  
 $C_{11}H_{12}O_6$   $O$ -Acetylsyringasäure (F. 187°), Bldg., Eigg., Chlorier. II 997.  
 $C_{11}H_{12}O_7$   $O$ -Trimethylphloroglucindicarbonsäure (Zers. bei ca. 260°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1670.  
 $C_{11}H_{12}O_7$  5-Methyl-2(4)-äthylidieyclopentan-(oder -cyclopenten)-on-(3)-tricarbonsäure, Trimethylester-(1,2,4) (Kp.<sub>6</sub> 210°) II 545.  
 $C_{11}H_{12}O_{11}$   $\alpha$ , $\beta$ , $\beta'$ -Tricarboxyisobutyrylbornsteinäsüre, Pentaäthylester (Kp.<sub>1</sub> 180 bis 191°) I 49.  
 $C_{11}H_{12}O_{12}$   $n$ -Pentan-1,1,3,3,5,5-hexacarbon-säure, Rkk. d. Hexaäthylesters II 647.  
 $C_{11}H_{12}N_2$  3,4,5,6-Tetrahydro-4-carbolin (Tetrahydronorharman) (F. 204°), Darst., Eigg., Oxydat., Pikrat II 245.  
 $C_{11}H_{12}N_2$  2,3,6-Trimethylchinonalin, Rk. mit aromat. Aldehyden II 1567.  
 $C_{11}H_{12}N_2$  2,3,7-Trimethylchinonalin, Red. I 1068.  
 $C_{11}H_{12}N_2$  1-Phenyl-3,4-dimethylpyrazol, Darst., Eigg., Salze II 149.  
 $C_{11}H_{12}N_2$  2-Chinolyl- $\beta$ -äthylamin (F. 174°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2150.  
 $C_{11}H_{12}N_2$  1-Amino-5-[ $\omega$ -amino-methyl]-naphthalin (F. 62°), Darst., Eigg. I 1232\*.  
 $C_{11}H_{12}Br_2$  2,3-Dibromcyclopentylbenzol (Kp.<sub>1</sub> 130—135°), Bldg., Eigg. I 1529.  
 $C_{11}H_{12}N(s)$  Benzonitril,-diäthyl [Cyandiäthylbenzol].  
 $C_{11}H_{12}N(s)$  N-Athyl-2-methylindol (Kp.<sub>11—12</sub> 140 bis 145°), Darst., Eigg. II 1386\*.  
 $C_{11}H_{12}N(s)$   $\alpha$ -Phenyl-N-methylpyrrolin (Kp.<sub>21</sub> 134 bis 139°), Darst., Eigg. II 2021.  
 $C_{11}H_{12}N(s)$  cis-Tetrahydropentindol (F. 219°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1563.  
 $C_{11}H_{12}N_3$  1- $p$ -Xylyl-4-methyl-1,2,3-triazol (F. 57,5°), Bldg., Eigg. II 771.  
 $C_{11}H_{12}N_3$  2-Phenylhistamin, Darst., Derivv. II 2144.

- C<sub>11</sub>H<sub>13</sub>Br** Phenyl-1-brom-2-cyclopentan (Kp.<sub>12</sub> 138—140°), Darst., Eigg., Rkk. I 1530.
- C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>O** 2-Phenylpenten-(4)-ol-(1) (Kp.<sub>15</sub> 130 bis 135°), Darst., Eigg., Phenylurethan I 685.
- 1-Oxo-2-ethyl-3-phenylpropan, Darst., Verwend. als Riechstoff I 2308\*.
- p*-Methyl-*γ*-phenylbutyraldehyd (Kp.<sub>16</sub> 124°, korr.), Synth., Eigg., Semicarbazon I 2249.
- 1,3-Dimethylhydrozimtaldehyd-(4) (Kp.<sub>14</sub> 135—136°, korr.), Synth., Eigg., Semicarbazon I 2249.
- 1,4-Dimethylhydrozimtaldehyd-(2) (Kp.<sub>13</sub> 133—134°, korr.), Synth., Eigg., Semicarbazon I 2249.
- p*-Isopropylphenylacetaldehyd, Synth. I 2249.
- 1,2,4-Trimethylphenylacetalddehyd-(5), Synth. I 2249.
- p*-tert.-Butylbenzaldehyd (Kp. 245 bis 246°, korr.), Darst., Eigg., Rk. mit Aceton I 1954.
- sec*. Butylphenylketon (Kp. 228—230°), Darst., Eigg. II 1333.
- Benzylathylmethylketon, Verwend. als Haarwuchsmittel I 2428\*.
- Acetomesitylen, Rk. mit CH<sub>3</sub>MgJ I 796.
- C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>** (s. Benzoesäure-Butylester; Benzoesäure-Isobutylester).
- Benzal d. Butanediols-1,3 (Kp.<sub>9</sub> 117.5°), Darst., Eigg. II 1332.
- 1-[*m*-Methyl-benzyl]-dioxolan [Read] (Kp.<sub>15</sub> 128—130°), Bldg., Eigg., Geruch I 796.
- 1-Benzyl-4-methyldioxolan [Read] (Kp.<sub>12</sub>—124°), Bldg., Eigg., Geruch I 796.
- 1-Phenyl-2,4-dimethyldioxolan [Read] (Kp.<sub>19</sub> 116—118°), Bldg., Eigg., Geruch I 796.
- Hydrobutanol (F. 121°), Darst., Eigg., Acetyldecriv. II 1338.
- 1-Allyl-3,4-dimethoxybenzol (Eugenol-methyläther), Gewinn. aus d. Huonkiefer I 2530\*.
- 2-Aldehydo-6-methyl-3-isopropylphenol (*o*-Carvacrolaldehyd), Bldg. II 1766.
- p*-Carvacrolaldehyd (F. 102°), Bldg. II 1766.
- 2-Aldehydo-3-methyl-6-isopropylphenol (*o*-Thymolaldehyd), Bldg. II 1766.
- 4-Aldehydo-3-methyl-6-isopropylphenol (*p*-Thymolaldehyd) (F. 135°), Bldg. II 1766.
- Phenyl-*n*-butyrylcarbinol, Rk. mit Organo-Mg.-Verbb. I 332.
- Phenylisobutyrylcarbinol, Rk. mit Organo-Mg.-Verbb. I 331.
- o*-Isovalerylphenol (Kp.<sub>20</sub> 138—140°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1762.
- p*-Isovalerylphenol (F. 95.5—96.5°), Bldg., Eigg. I 1762.
- [*β*-*o*-Oxyphenyl-äthyl]-äthylketon (F. 72°), Darst., Eigg., Geschmack II 1325.
- 2-Athyl-4-methyl-6-acetophenol (Kp.<sub>25</sub> 144—146°), Bldg., Eigg. II 766; Red. I 1856.
- 2-Methyl-4-äthyl-6-acetophenol (Kp.<sub>11</sub> 129—131°), Bldg., Eigg., Rkk., p-Nitrophenylhydrazen I 1856.
- 4-Methyl-5-äthyl-2-oxyacetophenon (F. 96—97°), Bldg., Eigg. I 1054; dass., Red. I 1856.
- 4-Methyl-5-äthyl-2-acetophenol (Kp.<sub>15</sub> 144—147°), Bldg., Eigg. II 765.
- 2-Athyl-4-methyl-5-acetophenol (F. 120 bis 121°), Bldg., Eigg., Spalt. II 766.
- 2-Methyl-6-äthyl-4-acetophenol (F. 95.5 bis 96.5), Bldg., Eigg. I 1856.
- 3-Methyl-6-äthyl-4-acetophenol (Kp.<sub>12</sub> 137—138°), Bldg., Eigg. I 1856.
- m*-Acetomesitol (F. 81—82°), Bldg., Eigg. II 766.
- 2,4-Dimethyl-5-acetoanisol (F. 50—51°), Bldg., Eigg., Rkk. II 766.
- Endomethylen-1,4-dioxo-5,8-dekahydro-naphthalin (F. 56—57°), Bldg., Eigg., Rkk., Dioxin I 1186.
- β*-Phenylvaleriansäure (F. 66°), Darst., Eigg. I 1062, II 755.
- δ*-Phenylvaleriansäure (F. 58°), Darst., Eigg., Oxydat. II 348; Oxydat. im tier. Körper I 2730.
- Isopropylphenylessigsäure (F. 63°), Darst., Eigg. I 685.
- o*-tert.-Butylbenzoësäure (F. 68.5°), Darst., Eigg. II 2238.
- p*-tert.-Butylbenzoësäure (F. 164°), Darst., Eigg., Oxydat. I 1954.
- Isovaleriansäurephenylester, Einw. v. AlCl<sub>3</sub> I 1762.
- Benzylbutyrat, Darst., Eigg., Geruch, Versief.-Geschwindigk. II 338.
- Benzylisobutyrat, Darst., Eigg., Geruch, Versief.-Geschwindigk. II 338.
- m*-Xylenyl-1,3,4-propionat (Kp.<sub>15</sub> 121.4 bis 121.6°, korr.), Bldg., Eigg. I 903.
- Athylphenylcarbinacetat, Reindarst., Versief.-Geschwindigk. II 1058.
- 2-Methyl-4-äthylphenylacetat (Kp. 238 bis 240°), Bldg., Eigg., Umlager. I 1856.
- 2-Methyl-6-äthylphenylacetat (Kp. 220 bis 222°), Bldg., Eigg., Umlager. I 1856.
- 3-Methyl-4-äthylphenylacetat (*p*-Äthyl-*m*-kresolacetat) (Kp. 239—240°), Bldg., Eigg., Umlager. I 1654, 1856.
- Mesitylacetat, Friessche Verschieb. II 1080.
- Cuminalformiat, Vork. in Eucalyptus Bakeri I 1106.
- C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>** (s. Zingeron).
- 1,2-Benzylidenglycerinmethylether (Kp.<sub>10</sub> 139—145°), Bldg., Eigg., Hydrolyse II 1759.
- 1,3-Benzylidenglycerinmethylether (F. 52°), Darst., Eigg., Versief. II 1759.
- 1-Phenoxy-methyl-4-methyldioxolan [Read] (F. 24°), Bldg., Eigg., Geruch I 796.
- 3,4-Dimethoxybenzylmethylketon (Kp.<sub>18</sub> 195—197°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 1858.
- Acetylorcindimethyläther, Bldg., Rkk. II 1090.
- δ*-Phenoxyvaleriansäure (F. 55—56°), Bldg., Eigg., Rkk., Ag-Salz II 871.
- γ*-Phenoxy-*α*-methylbuttersäure, Darst., Spalt. II 2552.

- $\gamma$ - $\rho$ -Kresoxybuttersäure (F. 84—85°), Darst., Eigg. II 2021.
- 6-Methoxy-3-athylphenylessigsäure (F. 68 bis 69°), Bldg., Eigg., Rkk., Na-Salz II 668.
- Salicylsäure-*n*-butylester (Kp.<sub>70</sub> 259 bis 260°), F. I 27.
- Butyl-*p*-oxybenzoat, Wrkg. auf Mikroorganismen II 271.
- Anissäure-*n*-propylester, spektrochem. Vorh. I 3035.
- enol*-Lacton d.  $\alpha$ -[2.5-Dioxo-3.3-dimethylcyclopentyl]-isobuttersäure (F. 75—80°), Bldg., Eigg. II 39.
- $C_{11}H_{11}O_4$   $\omega$ -Methoxyacetoveratran, Rk.: mit *m*-Xylocyclaldehyd I 351; mit 2-Oxy-4,6-dimethoxybenzaldehyd II 773.
- $\omega$ .3.5-Tdimethoxycetophenon (F. 42°), Synth., Eigg., Rkk., Semicarbazone II 995.
- 2.4.5-Tdimethoxycetophenon, Rk. mit Anissäuremethylester I 201.
- Phloracetophenontrimethyläther, Kon densat. mit Opiansäure I 333.
- $\beta$ .2.3-Dimethoxyphenylpropionsäure, Rk. mit Thionylchlorid I 357.
- 3.4-Dimethoxyhydroximtsäure, Bldg., Rk. mit NH<sub>3</sub> I 1048.
- 3.4-Dimethoxy-6-äthylbenzoësäure (F. 142—143°), Bldg., Eigg. II 53; dass., Oxydat. I 333.
- Rhizoninsauremethyläther (F. 104.5°), Darst., Eigg., Ester II 2474.
- Furolessigstsäure-*n*-butylester (F. 25.2°), Darst., Eigg., Deriv. I 3071.
- $\beta$ -Lacton d. 1.1-Dimethylcyclopentan-3.5-dion-4-oxy-4-isobuttersäure (F. 133 bis 134° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. II 39.
- $C_{11}H_{11}O_5$   $\omega$ -Oxy-3.4.5-tdimethoxycetophenon (3.4.5-Tdimethoxybenzoylcarbinol) (F. 87—88°), Bldg., Eigg., Rkk. II 997.
- 4-Oxy- $\omega$ .3.5-tdimethoxycetophenon (F. 90°), Bldg., Eigg., Rkk., Deriv. II 998.
- $\beta$ [2.3-Dimethoxy-*p*-phenoxy]-propionsäure (F. 101°), Darst., Eigg., Ringschlüß I 1971.
- 3.4.5-Tdimethoxyphenylessigsäure (F. 120°), Bldg., Eigg. II 159.
- O<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Dimethyl-O<sub>1</sub>-äthylgallussäure (F. 123°), Darst., Eigg. I 709.
- $\Delta^1$ -Cyclohexenylacetylmalonäsäure, Bldg., Eigg., Semicarbazone d. Diathylesters (Kp.<sub>19</sub> 181°) II 1083.
- „Dihydromethyl- $\gamma$ -säure“ aus Bios (F. 105°), Darst., Eigg., Bromier. I 709.
- O-Acetylantiarol (3.4.5-Tdimethoxyphenylacetat) (F. 74°), Bldg., Eigg. I 931.
- Butylgallat (F. 143—144°), Bldg., Eigg., Zers. I 491.
- $C_{11}H_{11}O_6$   $\omega$ .5.6-Tdimethoxyresacetophenon (F. 129—130°), Bldg., Eigg. I 931.
- 2.3.4.5-Tetramethoxybenzoësäure (F. 87.5°), Bldg., Eigg. II 570.
- $C_{11}H_{11}O_2$  Aceton-4-carboxychinid, Athylester (F. 108°) I 2942.
- $C_{11}H_{11}N_2$  2-*n*-Butylindazol, Bldg. I 1041.
- 4-[Amino-methyl]-1-methyl-3.4-dihydroisochinolin (F. 182°), Bldg., Eigg., Dihydrochlorid II 772.
- $C_{11}H_{11}N_1$   $\beta$ -[ $\beta$ -Indolyl]-äthylguanidin, Einw. auf d. Blutzucker I 2843.
- $C_{11}H_{11}Br_2$  1-Phenyl-3-methylbuten-(1)-dibromid (F. 128°), Bldg., Eigg. I 686.
- $C_{11}H_{11}N_4$  4-Phenylpiperidin, Rkk., Deriv. I 65. N-Äthyltetrahydrochinolin (Kp.<sub>23</sub> 140°), Darst., Eigg., Rkk. II 245.
- $\alpha$ -Phenyl-*N*-methylpyrrolidin (Kp.<sub>70</sub> 225 bis 227°), Darst., Eigg. II 2021.
- $\alpha$ -Vinylbenzyldimethylamin, Rk. mit Br., Ringschlüß II 447.
- Trimethylacetophenonimid, Darst., Eigg., Rkk. I 2396.
- Verb. C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>N (Kp.<sub>70</sub> 209—216°), Bldg. aus Methylphenylcarbinol, HBr u. Methyamin II 2021.
- $C_{11}H_{13}Cl$   $\varepsilon$ -Phenyl-*n*-amylchlorid, Ringschlüß (+ AlCl<sub>3</sub>) I 1531.
- 1-*n*-Butyl-4-chlormethylbenzol, Synth., Zers. d. Mg-Verb. I 1758.
- 1-tert. Butyl-4-chlormethylbenzol, Synth., Zers. d. Mg-Verb. I 1758.
- 1.3-Dimethyl-4-[ $\gamma$ -chlor-*n*-propyl]-benzol, Synth., Zers. d. Mg-Verb. I 1759.
- 1.4-Dimethyl-2-[ $\gamma$ -chlor-propyl]-benzol, Synth., Zers. d. Mg-Verb. I 1759.
- 1-Isopropyl-4-[ $\beta$ -chlor-äthyl]-benzol, Synth., Zers. d. Mg-Verb. I 1759.
- 1-Methyl-4-isopropyl-2-chlormethylbenzol, Synth., Zers. d. Mg-Verb. I 1758; Rkk. d. Mg-Verb. I 1759.
- $C_{11}H_{13}Br$  Phenyl-*n*-butylbrommethan (Kp.<sub>10</sub> 120—123°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1860. Phenyl-tert.-butylbrommethan (Kp.<sub>9</sub> 106 bis 112°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1860.
- $C_{11}H_{16}O$  (s. Phenol, diethylmethyl). 2-Phenyl-3-methylbutanol-(1), Dehydratisier. I 686.
- 1-Oxy-2-äthyl-3-phenylpropan, Darst., Verwend. als Riechstoff I 2308\*.
- Phenyl-*n*-butylcarbinol (Kp.<sub>12</sub> 129 bis 130°), Bldg., Eigg., Rk. mit HBr I 1860; F. I 27.
- Isobutylphenylcarbinol, Dehydratisier. I 686.
- Phenyl-tert.-butylcarbinol, Bldg., Eigg., Rk. mit HBr I 1860.
- Methyläthylbenzylcarbinol (Kp.<sub>11</sub> 103 bis 105°), Rkk. I 3063.
- Isoamylphenyläther, Rkk. II 2133.
- Isobutylbenzyläther, Verseif.-Geschwindigk. I 1016.
- Thiomethyläther, Bldg. I 1653.
- 2.3-Dimethyl-6-äthylphenolmethyläther (Kp. 216—218°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1855.
- 3.4-Dimethyl-6-äthylanisol (Kp. 218 bis 220°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1855.
- 2.4-Dimethyl-6-äthylanisol (Kp. 210 bis 211°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1855.
- 2.4-Dimethyl-5-äthylanisol, Bldg., Rkk. II 765.
- Diiisopropylidencyclopentanon (F. 41°), Bldg., Eigg. II 982.
- $C_{11}H_{16}O_2$  2.2-Dimethyl-1-phenylpropandiol. 1.3, Rk. mit Benzaldehyd II 1332. gewöhnl.  $\alpha$ -Phenyl- $\beta$ -methyl- $\beta$ -äthylglykol, Wander.-Fähigk. d. Radikale bei d. Semipinakolinumlager, I 1173.

- $\alpha$ -1-Phenyl-2-methylbutandiol-(1.2) ( $\alpha$ -Phenylmethyläthylglykol) (F. 83—84°), Darst., Eigg. I 331.
- $\beta$ -1-Phenyl-2-methylbutandiol-(1.2) ( $\beta$ -Phenylmethyläthylglykol) (F. 73—74°), Darst., Eigg. I 331.
- Brenzatechinmonoisoamyläther, Hydrier. I 450.
- Resorcinmonoisoamyläther (F. 31—32°), Darst., Eigg., Hydrier., Benzoylderiv. II 449.
- 4-n-Butoxyanisol (F. 24.5—25.5°), Nitr. I 491.
- akt. Oxymethylencampher, Rkk. I 1669.
- Benzaldehyddiacetal, Kondensat, mit Pentacrythrit I 2371.
- Phenol C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub> (Kp. 115—117°), Isolier. aus Hopfenöl, Eigg. II 583.
- C<sub>11</sub>H<sub>16</sub>O<sub>3</sub> (s. Camphocarbonäsre).
- 1-Propyl-3(4)-oxymethoxy-4(3)-methoxy-benzol (Kp.<sub>15</sub> 160°), Darst., Eigg. II 1619\*.
- Acetoxypyron (4-Acetoxy-1,1,2,2-tetramethylcyclopenten-3-on-5) (Kp.<sub>10</sub> 120 bis 121°), Darst., Eigg., Rkk. II 2233; Konst. II 1429; Parachor I 2603.
- 5-Methylcamphersäurecanhydrid (F. 206°), Bldg., Eigg. I 905.
- C<sub>11</sub>H<sub>16</sub>O<sub>4</sub> 3,4,5-Trioxo-1-methylolbenzol-3,5-diethyläther (F. 115°), Darst., Eigg., Verwend. I 2307\*.
- $\alpha$ -Acetyl- $\alpha$ -methyl- $\gamma$ -[ $\alpha'$ -methyl- $\alpha'$ -propenyl]-acetessigsäure, Bldg., Hydrolyse d. Athylesters II 2455.
- $\alpha$ -[2,5-Dioxo-3,3-dimethylcyclopentyl]-isobuttersäure (F. 252° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Methylester II 39.
- Phoronsäuredilacton (F. 132°), Bldg., Eigg., Auffass. d. Phoronsäurediethylesters v. Pinner als — II 39.
- C<sub>11</sub>H<sub>16</sub>O<sub>5</sub> Oxydilacton C<sub>11</sub>H<sub>16</sub>O<sub>5</sub> (F. 155 bis 156° u. 136—140°), Bldg. aus d.  $\beta$ -Lacton d. 1,1-Dimethyleyclopentan-3,5-dion-4-oxo-4-isobuttersäure, Eigg., Acetyl deriv. II 40.
- C<sub>11</sub>H<sub>16</sub>O<sub>8</sub> akt. Dibrenztraubensäure-pentaerythrit (F. 238°), Darst., Eigg. II 2451. rac. Dibrenztraubensäure-pentaerythrit (F. 238°), Darst., Eigg., Diäthylester I 2372; dass., opt. Spalt. II 2451.
- C<sub>11</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub> akt.  $\alpha$ -2,3,7-Trimethyl-1,2,3,4-tetrahydrochinoxalin (F. 61.5—62.5°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1669.
- d,l- $\alpha$ -2,3,7-Trimethyl-1,2,3,4-tetrahydrochinoxalin (F. 71°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1668.
- d,l- $\beta$ -2,3,7-Trimethyl-1,2,3,4-tetrahydrochinoxalin (F. 97—98°), Bldg., Eigg., Rkk., Oxalat I 1668.
- Py-Tetrahydro-2-chinolyl- $\beta$ -äthylamin (Kp.<sub>15</sub> 188°), Darst., Eigg., Dihydrochlorid II 2150.
- C<sub>11</sub>H<sub>16</sub>Se Phenylisoamylselenoäther (Kp. 105°), Darst., Eigg. I 2808.
- C<sub>11</sub>H<sub>17</sub>N<sub>2</sub> 2-Phenyl-3-methyl-1-aminobutan (Kp.<sub>14</sub> 155—156°), Darst., Eigg., Salze I 685.
- 1-Phenyl-1-[methyl-amino]-butan (Kp.<sub>74</sub> 220°), Darst., Eigg. II 2021.
- 2-[1'-Methyl-propylamino]-1-methylbenzol, Verwend. für Farbstoffe II 495\*.
- Diäthylbenzylamin, Darst., Eigg., Derivv. II 2462; Basizität II 1075.
- Di-cyclopentenyl-2-methylamin (Kp.<sub>13</sub> 123°), Darst., Eigg. I 1529.
- tert. Amin C<sub>11</sub>H<sub>17</sub>N (Kp. 219°), Bldg. aus N-Methyltetrahydrochinolinjodmethilat, Salze I 2403.
- C<sub>11</sub>H<sub>17</sub>N<sub>3</sub> N,N-Diäthyl-N'-phenylguanidin, Darst., Eigg. I 1964.
- C<sub>11</sub>H<sub>18</sub>O Pulegylmethylketon (Kp.<sub>13</sub> 98°), Darst., Eigg., Derivv. I 2813.
- Methylentetrahydrocarvon (Kp.<sub>11</sub> 102°), Darst., Eigg., Oxydat. I 2814.
- Methylecampher (F. 168—169°), Bldg., Eigg., Strukt., Semicarbazone I 905.
- C<sub>11</sub>H<sub>18</sub>O (s. Bornol-Formiat; Camphocarbonäsre [Hydropinencarbonäsre]; Iso-borneol-Formiat; Phellandrol-Formiat [Phellandrylformiat]).
- 1-Furyl-2,3-dimethylpentanol-(3) (Kp.<sub>3</sub> 90—91.5°), Darst., Eigg. I 690.
- d-Camphylcarbinol, Rkk. II 2469.
- 3-Oxymethylen-tetrahydrocarvon (Kp.<sub>12</sub> 118—119°), Darst., Eigg., Red. I 2814.
- 3-Methoxycampher (F. 149—150°), Bldg., Eigg. I 1954.
- n-Undecadiensäure (Kp.<sub>10</sub> 135°), Bldg., Eigg. I 212.
- Dekahydro- $\alpha$ -naphthoësäure (F. 126°), Bldg., Eigg., Derivv. I 1185.
- Dekahydro- $\beta$ -naphthoësäure (F. 76 bis 79°), Bldg., Eigg., Derivv. I 1185.
- C<sub>11</sub>H<sub>18</sub>O<sub>5</sub> 5-Acetoxy-2,2,3,3-tetramethylcyclopentanon (Kp.<sub>13</sub>—16 127°), Darst., Eigg., Rkk. I 2602.
- Kohlensäure-[geranylester], Athylester (Kp.<sub>17</sub> 145—148°) II 2004.
- Kohlensäure-[inalylester], Athylester (Kp.<sub>16</sub> 127—128°) II 2004.
- 5-Acetoxy-2,2,3,3-tetramethylcyclopentanon (Kp.<sub>10</sub> 120—121°), Rk. mit NH<sub>4</sub>OH II 143 0.
- C<sub>11</sub>H<sub>18</sub>O<sub>4</sub>  $\beta$ -Cyclohexylglutarsäure (F. 153 bis 154°), Bldg., Rkk., Derivv. I 1407.
- Cycloheptan-1,1-diessigsäure, Dissoziat. Konstante II 2718.
- Methylecamphersäure (F. 184—185°), Bldg. I 1031; H<sub>2</sub>O-Abspalt., Strukt. I 904.
- C<sub>11</sub>H<sub>18</sub>O<sub>5</sub> s. Diacetonylose; Phoronsäure.
- C<sub>11</sub>H<sub>18</sub>O<sub>6</sub> Dimethylmonoaceton- $\gamma$ -mannon-säurelacton (F. 110°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 1389.
- C<sub>11</sub>H<sub>18</sub>N<sub>2</sub> N,N'-Dimethyl- $\alpha$ , $\gamma$ -diamino- $\beta$ -phenylpropan, Derivv. II 772.
- Bis-[ $\gamma$ -dimethyl-allyl]-cyanamid, Bldg., Eigg. I 2075.
- C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>N Citralmethylamin (Kp.<sub>13</sub> 107—109°), Hydrier. II 648.
- C<sub>11</sub>H<sub>20</sub>O (s. Cycloundecanon).
- 6-Methylborneol, Rk. mit CS<sub>2</sub> u. K I 1031.
- $\beta$ -Methylisoborneol, Mechanism. d. Bldg., Strukt., Derivv. I 904.
- Anhydro-[3-oxymethylcarvomenthol-2] (Kp.<sub>11</sub> 109°), Darst., Eigg. I 2814.
- Dihropulegylmethylketon (Kp.<sub>10</sub> 86°), Darst., Eigg., Derivv. I 2813.

- $C_{11}H_{20}O_2$  (s. Undecylensäure).  
Tetrahydrocarvylecarbinol (Carvomenylcarbinol) (Kp.<sub>14</sub> 142°), Darst., Eigg., Derivv. I 2814.
- 2-Amyloxyxycyclohexanon, Darst., Eigg., Rkk. II 450.
- 3-Amyloxyxycyclohexanon (Kp.<sub>18</sub> 128 bis 130°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 450.
- $\epsilon$ -Cyclopentylhexansäure (F. 33—33.5°), Darst., Eigg. I 3052.
- [Cyclopropyl-methyl]-n-amylessigsäure (Kp.<sub>14</sub> 112—115°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. II 876.
- $\beta$ . $\beta$ -Diisobutylacrylsäure, Rk. mit KOH I 498.
- $\delta$ -Methyl- $\beta$ -isobutyl- $\beta$ -amylene- $\alpha$ -carbon-säure, Rk. mit KOH I 498.
- [ $\beta$ -Cyclopentyl- $\alpha$ ethyl]-athylessigsäure (Kp.<sub>14</sub> 122—124.5°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. I 3053.
- [Cyclohexyl-methyl]- $\alpha$ thylessigsäure (Kp.<sub>2</sub> 131—132°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. I 3059.
- Allylcaprylat (Kp. 225—230°), Bldg., Eigg. I 2076.
- $C_{11}H_{20}O_3$  Kohlensäure-[citronellylester], Athylester (Kp.<sub>18</sub> 141—142°) II 2004.
- Kohlensäure-[rhodinylester], Methylester (Kp.<sub>18</sub> 137—138°) II 2005.
- 10-Aldhydodecansäure, Methylester (Kp. 141—143°) II 538.
- $C_{11}H_{20}O_4$  Diacetonpentacyrthrit (F. 117 bis 117.5°), Darst., Eigg. I 1016, 2371.
- Pentacyrthritdipropional (F. 25°), Bldg., Eigg. I 898.
- Nonan-1,9-dicarbonsäure, Bldg. aus Holzöl I 182; Zers. d. Y-Salzes II 750.
- $\beta$ . $\beta$ -Di-n-propylglutarsäure, Dissoziat.-Konsta II 2718.
- Di-n-butylmalonsäure (F. 160°), röntgenograph. Unters. I 2903.
- Trimethylenglykoldibutyrat, Verh. gegen Celluloseester u. Kautschuk II 857.
- Malonsäuredi-n-butylester (Kp.<sub>18</sub> 140°), F. I 27.
- $C_{11}H_{20}O_{10}$  s. Galaktoarabinose; Primrose; Vicianose [6- $\beta$ -L-Arabinosido-d-glucose].
- $C_{11}H_{20}O_{11}$  s. Galaktoarabonsäure; Glucoarabonsäure.
- $C_{11}H_{21}N$  N,N-Diallylisoamylamin (Kp.<sub>n</sub> 65 bis 66°), Bldg., Eigg., pharmakol. Wrkg. I 2732.
- $\alpha$ -Dimethylamino- $\alpha$ -propenylecyclohexan (Kp. 211—213°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2359.
- cis- $\alpha$ -Dimethylaminoallylcyclohexan (Kp. 213—214°), Bldg., Eigg., Rkk., Pikrat II 994.
- trans- $\alpha$ -Dimethylaminoallylcyclohexan (Kp. 208°), Bldg., Eigg., Rkk., Pikrat II 993.
- $C_{11}H_{21}N$ , „Dipiperidylguanidin“, Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger II 1500\*.
- $C_{11}H_{22}O$  n-Propylisobutyleclopolypropylecarbinol (Kp.<sub>18</sub> 89—90°), Bldg., Eigg., Mol.-Refr. I 488.
- Methyl-n-nonylketon, Bldg. II 198; Bldg., Semicarbazone II 751; Krystallinterferenzen v. fl. — I 154; Rk. mit aromat. Aldehyden II 2240; mikrochem. Nachw. I 385.
- Diisoamylketon, Darst. I 3061.
- $C_{11}H_{22}O_2$  (s. Undecylsäure).  
Hexahydrobrenzatechinmonoisoamyläther (Kp.<sub>12</sub> 122°), Darst., Eigg., Rkk. II 450.
- Hexahydroresorcinmonoisoamyläther (Kp.<sub>16</sub> 140°), Darst., Eigg. II 450.
- n-Capronösäure-n-amylester, Bldg. I 1756.
- $C_{11}H_{22}O_3$  (s. Kohlensäure-Diisoamylester).  
l-Milchsäure-n-octylester, Rotat.-Dispers. I 1748.
- l-Milchsäure-isooctylester, Rotat.-Dispers. I 1748.
- $C_{11}H_{22}O_6$  Pentamethyl-d-galaktose, Bldg., Eigg., Rkk. I 486.
- $\alpha$ -Tetramethylmethylglucosid-<1.4> (Kp.<sub>0.1</sub> 105°), Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat. I 487; Mol.-Refrakt. I 2378.
- $\beta$ -Tetramethylmethylglucosid-<1.4> (Kp.<sub>0.2</sub> 105°), Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat. I 487; Mol.-Refrakt. I 2378.
- $\alpha$ -Tetramethylmethylglucosid-<1.5>, Mol.-Refrakt. I 2378.
- $\beta$ -Tetramethylmethylglucosid-<1.5>, Mol.-Refrakt. I 2378.
- Pentamethyl-d-mannose (Kp.<sub>0.1</sub> 98 bis 100°), Bldg., Eigg., Rkk. I 486.
- 2,3,4,6-Tetramethyl- $\alpha$ -methylmannosid (F. 39—40°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 2643.
- Tetramethyl- $\gamma$ -methylmannosid (Kp.<sub>0.3</sub> 105°), Bldg., Eigg., Strukt. II 539.
- Tetramethylmethylfructosid (Kp.<sub>0.1</sub> 75 bis 80°), Bldg., Eigg. II 540.
- $C_{11}H_{22}N_2$  N,N'-Dipiperidylmethan (Kp.<sub>0.5</sub> 120 bis 125°), Bldg., Eigg. I 2943.
- $C_{11}H_{23}N$  N-[ $\alpha$ -Athyl-n-propyl]-cyclohexylamin (Kp. 208—209°), Darst., Eigg.. Derivv. II 2462.
- cis- $\alpha$ -Dimethylamino-n-propylecyclohexan (Kp. 214—216°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 994, 2350.
- trans- $\alpha$ -Dimethylamino-n-propylecyclohexan (Kp. 207°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 993.
- $C_{11}H_{24}O$  (s. Undecylalkohol [n-Decylcarbinol]).  
Methylnonylcarbinol, Isolier. aus Urteeröl II 2691.
- Hexylbutylecarbinol (Kp.<sub>13</sub> 107°), Bldg., Eigg., katalyt. Hydrat. I 2715.
- $C_{11}H_{24}O_2$  n-Heptaldehyddiäthylacetal, Darst., Bldg. I 46.
- Di-n-amylformal (Kp.<sub>760</sub> 221.6°), F. I 27.
- Diisoamylformal (Kp.<sub>760</sub> 211°), F. I 27.
- $C_{11}H_{25}N$  N-Methyl-3,7-dimethyloctylamin, Bldg. II 648.
- 3-Methyl-3-diethylaminohexan, Darst., Eigg., Salze I 2594; Bldg. II 080.
- $C_{11}H_{25}As$  Methyldiisoamylsarin (Kp.<sub>11</sub> 95 bis 99°), Darst., Eigg., Rkk. II 1998.

- 3.4-Dioxymethylenbenzalmalonitril (F. 199°—200°), Darst., Rkk. II 2555.  
 Acridinsäurimid (F. 316°), Darst., Eigg. I 2091.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>S s. Naphthoësäure,-sulfonsäure-Anhydrid.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub> [2.4.6-Trinitro-3-oxyphenyl]-pyridiniumbetain (F. ca. 330° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. I 2402.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>ON (s. Naphthostyrol).  
 α-Naphthylisocyanat, Rk. mit Organomg.-Verb. I 2823.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>OCl s. Naphthoësäure-Chlorid [Naphthoylchlorid].
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>OB<sub>r</sub> s. Naphthaldehyd,-brom.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Cl s. Naphthoësäure,-oxy-Chlorid.
- C<sub>11</sub>H<sub>7</sub>O<sub>2</sub>Br s. Naphthoësäure,-brom.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub> Oxindolidenhydantoin, Bldg., Eigg. Rkk., Diacetyl deriv. I 67.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Br (s. Naphthoësäure,-bromoxy).  
 4-Brom-α-naphthylcarbonat, Methylier. I 918.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N (s. Acridinsäure [Chinolin-2.3-dicarbonsäure]).  
 1-Nitroso-2-oxy naphthalin-3-carbonsäure, Verwend. zur Holzkonservierung. I 2478\*.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub> [4.6-Dinitro-3-oxyphenyl]-pyridiniumbetain, Bldg., Eigg., Rkk. I 2403.  
 [2.2-Dinitro-3-oxyphenyl]-pyridiniumbetain (Zers. bei ca. 325°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2403.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub> 1-Methoxy-2.4.5-trinitronaphthalin (F. 153°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1760.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>ON<sub>3</sub> *p*-Methoxybenzalmalonitril (F. 84 bis 84.5°), Darst., Eigg., Rkk. II 2554.  
*p*-Methoxybenzalmalonitril (F. 114.5 bis 115.0°), Darst., Eigg., Rkk. II 2554.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>OS s. Benzothionen.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub> 3-Methoxy-4-oxybenzylidenmalonitril (F. 133.5—134.5°), Darst., Eigg., Rkk. II 2555.  
 α-Phenyl-α,β-dicyanopropionsäure, Darst., Eigg., Methylier. d. Methyleneesters (F. 100—101°), II 2555.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Br, 4.6-Dibrom-[naphthomethylcholinol-1.2], Rkk. II 46.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>S 2.3-Thionaphthen-4-oxo-γ-pyran-5,6-dihydrid (F. 144—145°), Bldg., Eigg., Rkk. II 561.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N Chinolin-2-carbonsäureamid-3-carbonsäure (F. 189—190°), Darst., Eigg., Rkk. II 2468.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>S<sub>2</sub> 2-Carboxyoxy-3.6-dimercapto-naphthalin, Darst., Eigg., Rkk. d. Athylesters (F. 117°) II 2359.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>S<sub>3</sub> 2-Carboxyoxy-3.6.8-trimercapto-naphthalin, Darst., Eigg., Rkk., Pb-Salz d. Athylesters II 2358.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> 2-Phenylimidazol-4.5-dicarbonsäure, Basizität II 2559.  
 Anhydrodiketobernsteinsäure-*o*-tolylhydrazon (F. 208° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. I 693.  
 Anhydrodiketobernsteinsäure-*p*-tolylhydrazon (F. 192° Zers.), Darst., Eigg. I 693.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Br,farblose β-Brom-5-brom-2-methoxybenzalbrenztraubensäure (F. 210° Zers.). Darst., Eigg., Oxydat., Methylester II 2010.
- gelbe β-Brom-5-brom-2-methoxybenzalbrenztraubensäure (F. 210°), Darst., Eigg., Methylester II 2011.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub> 1-Methoxy-2.4-dinitronaphthalin, Darst., Ersatz d. Alkylgruppe I 1768.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> Benzoyldichlorbernsteinsäure.—Diäthylester, Rotat. Dispers. I 1748.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>S s. Naphthoësäure,-sulfonsäure.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> 1-Methylaminino-2.4.5-trinitronaphthalin (F. 206°), Bldg., Eigg. I 1760.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>S s. Naphthoësäure,-oxy sulfonsäure [*Oxynaphthalinsulfocarbonsäure*].
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> 2.4.5-Trinitronaphthyl-1-semicarbazid, Bldg., Eigg. I 1769.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>S<sub>2</sub> s. Naphthoësäure,-disulfonsäureoxy [*Oxynaphthalindisulfocarbonsäure*].
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>S<sub>3</sub> s. Naphthoësäure,-trisulfonsäure [*Carboxynaphthalintrisulfonsäure*].
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> 2-Amino-α-naphthothiazol (F. 261°), Darst., Eigg. I 2616.  
 1-Rhodannaphthylamin-(2), Ringschlus I 2616.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>ON 2-Chinolylacetaldchyd, Darst., Oxi-mier. II 2150.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>ON<sub>3</sub> α-Amino-*o*-methoxy-β-cyanchinolin (F. 225°), Bldg., Eigg., Rkk. I 72.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>OB<sub>r</sub> 5-Brom-α-naphthylcarbinol (F. 124°), Bldg., Eigg., Rkk. I 919.  
 1-Brom-2-methoxynaphthalin, Polarität d. C-Halogenbind. (relative Geschwindigk. d. sauren Hydrolyse) I 316.  
 4-Brom-α-naphthylmethyläther (Kp., 181°), Bldg., Eigg. I 918.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N (s. Citraconanil; Naphthoësäure,-amino [*Aminonaphthalincarbonsäure*]).  
 Methyl-[2-oxy-chinolyl-3]-keton (F. 239°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1882.
- 5-Cyan-α-äthylphthalid [Tasman], Bldg.. Eigg., Geschwindigk. d. Ringoffn. I 508; Geschwindigk. d. Ringoffn. I 2898.
- 4-Cyan-α-dimethylphthalid [Tasman] (F. 159°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ringoffn. I 509.
- 5-Cyan-α-dimethylphthalid [Tasman], Geschwindigk. d. Ringoffn. I 2898.  
 Methyl-2-chinolinicarbonsäure-3, Bldg., Hydrochlorid I 2092.
- β-Oxy-α-benzalaminocrotonsäurelacton (F. 146.5—147.5°), Synth., Eigg., Rkk. II 2139.
- Anhydrid (Azlacton) d. α-Acetamino-zimtsäure, Bldg. II 2115.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N (s. Chininsäure).  
 Oxindol-3-acrylsäure (Zers. bei 212°), Darst., Eigg., Red. I 2459\*.
- α-Indoloylessigsäure, Athylester (F. 116°) I 1416.
- β-Indoloylessigsäure (F. 192°), Synth., Eigg., Rkk., Athylester I 1416.
- α-Methyl-β-indolylglyoxylsäure (Methylketolylameisensaure) (F. 186° Zers.), Synth., Eigg., Rkk., Athylester I 1416.
- Verb. C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N (F. 246—247°), Bldg. dch. Oxydat. d. Chinolons C<sub>11</sub>H<sub>20</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> aus Dihydrocinchonin II 1572.
- C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub> Oxindolylhydantoin (F. 283 bis 284°), Bldg., Eigg., Rkk., Diacetyl-deriv. I 67.

- $C_{11}H_9O_3Br$  6-Brom-4-oxy-[methylnaphthochinol-1.2] (F. 182°), Bldg., Eigg., Di-acetyl deriv. II 47.
- $C_{11}H_9O_3N$  3-Cyan-5.6-dimethoxyphthalid [Tasman] (Cyanmekonin) (F. 233.5° Zers.), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ringoffn. I 508.
- $\eta$ -Oxy-N-methyl- $\alpha$ -chinolon- $\gamma$ -carbonsäure (F. 304—310°) Bldg. I 514.
- 6-Methoxy-2-oxo-1.2-dihydrochinolin-4-carbonsäure, Bldg., Verseif. I 514.
- Indol-3-essigsäure-2-carbonsäure (F. 228° Zers.), Synth., Eigg., Rkk., Diäthylester II 1882.
- $C_{11}H_9O_4N_4$  1-Methylamino-2.4-dinitronaphthalin (F. 167.5° bzw. 179—180°), Bldg., Eigg. I 1769.
- $C_{11}H_9O_4Br$   $\alpha$ -Brom- $\alpha$ , $\omega$ -dimethoxycumarin (F. 176°), Bldg., Eigg. II 675.
- $\beta$ -Brom-o-methoxybenzalbrenztraubensäure (F. 173°), Darst., Eigg., Oxydat., Methylester II 2010.
- $C_{11}H_9O_5Br_3$  5-Brom-o-methoxybenzalbrenztraubensäuredibromid II 2010.
- $C_{11}H_9O_5N_5$  2.4-Dinitronaphthyl-1-semicarbazid (Zers. bei 185—187°), Bldg., Eigg. I 1769.
- $C_{11}H_9O_5Cl$  Diacetylprotocatechusäurechlorid (F. 55°), Darst., Eigg., Rkk. I 2400.
- $C_{11}H_9O_6N$  6-Nitro-3.4-dihydrocumarin-4-essigsäure (F. 205° Zers.), Bldg., Eigg. I 1660.
- $C_{11}H_9NS$   $\alpha$ -Thionaphthamid, Verb. mit  $HgCl_2$  I 1765; Rk. mit Nitrilen I 1764.
- $\beta$ -Thionaphthamid, Verb. mit  $HgCl_2$  I 1765; Rk. mit Nitrilen I 1764.
- $C_{11}H_{10}ON_2$  3-Keto-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin (F. 188—189°), Darst., Eigg., Rkk. II 245, 1882; Spalt. II 58.
- 3-Methyl-4-benzalpyrazolon, Rkk. II 1564.
- 2-Chinolylacetaldioxim (F. 201°), Darst., Eigg., Red. II 2150.
- $C_{11}H_{10}OS$  4-Methylthio-1-oxynaphthalin, Rkk. I 1102\*.
- $C_{11}H_{10}O_3N_2$  4-Anilinomethylen-3-methylisoxazolon, Bldg. II 1564.
- 1-Methyl-5-benzalhydantoin (F. 193 bis 194°), Darst., Eigg., Methylier. I 2828.
- Verb.  $C_{11}H_{10}O_2N_2$  (F. 185—186°), Bldg. aus d. Verb.  $C_{18}H_{15}O_3N_3$  aus Anthranilsäure u. Allylsenföl, Eigg. I 205.
- isom. Verb.  $C_{11}H_{10}O_2N_2$ , Bldg. aus d. Verb.  $C_{18}H_{15}O_3N_3$  aus Anthranilsäure u. Allylsenföl, Eigg. I 205.
- $C_{11}H_{10}O_3N$  3(5)-[m-Nitro-phenyl]-4-allyl-1.2.4-triazol, Synth., Eigg. II 1442.
- $C_{11}H_{10}O_3Cl_2$   $\beta$ -Phenylglutarsäurechlorid (F. 46°), Darst., Eigg., Rkk. I 2614.
- Benzylbersteinsäurechlorid (Kp.<sub>95</sub> 115 bis 117°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1768.
- $C_{11}H_{10}O_3S$  2-Propionyl-3-oxythionaphthen (F. 73—74°), Bldg., Eigg., Semicarbazone II 561.
- $\alpha$ -Sulphydrylcinnamencylacrylsäure, Farbk. mit  $FeCl_3$  u.  $NH_3$  II 105.
- $C_{11}H_{10}O_3N_2$  6-Athoxy-8-nitrochinolin, Red. II 1491\*.
- 6-Benzyl-2.3.5-trioxopiperazin, Bldg. I 2261.
- N-Benzoyl-2.5-dioxopiperazin (F. 205°), Bldg., Eigg. I 1395.
- $\alpha$ -Amino- $\alpha$ -methoxychinolin- $\beta$ -carbonsäure (F. 268° Zers.), Bldg., Eigg., Chloroplatinat I 72.
- 2-Phenyl-6-oxotetrahydropyrimidin-4-carbonsäure (F. 159°), Darst., Eigg., Äthylester I 350.
- 2.4-Dimethyl-3-[ $\omega$ -cyan- $\omega$ -carboxy-vinyl]-5-formylpyrrol (F. 240°), Darst., Eigg. II 254; Darst., Eigg. d. Äthylesters (F. 200°) II 253; dass., Rkk. II 252.
- $C_{11}H_{10}O_4S$  2-[ $\beta$ -Oxy-propionyl]-3-oxythionaphthen (F. 129—130°), Bldg., Eigg., Bisphenolcarbamat II 561.
- $\beta$ -[Thionaphthelen-(3)-oxy]-propionsäure (F. 164—165°), Bldg., Rkk. II 561.
- $C_{11}H_{10}O_4N_2$   $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ -Triketo- $n$ -valeriansäure- $\beta$ -phenylhydrazon („Acetonoxalsäure-phenylhydrazon“), Äthylester (F. 112 bis 114°) I 1166.
- 2.4-Dimethyl-3-[ $\omega$ -cyan- $\omega$ -carboxy-vinyl]-5-carbonstürepyrrol. —  $\omega$ -Äthylester, Darst., Eigg., Rkk. II 252; Decarboxylier. II 253; Diäthylester (Darst., Eigg., Rkk.) II 252, 253.
- $C_{11}H_{10}O_4Br$   $\alpha$ , $\omega$ -Dimethoxycumarindibromid (F. 235°), Bldg., Eigg. II 675.
- $\alpha$ -Methoxybenzalbrenztraubensäuredibromid, Darst., Eigg., Rkk. II 2010.
- $C_{11}H_{10}O_5N_2$  Diketobernsteinsäure- $\alpha$ -tolylhydrazone (F. 192° Zers.), Darst., Eigg.,  $H_2O$ -Abspalt., Ester I 693.
- Diketobernsteinsäure- $\rho$ -tolylhydrazone (F. 190° Zers.), Darst., Eigg.,  $H_2O$ -Abspalt., Ester I 693.
- $C_{11}H_{10}NBr s$  Naphthylamin-, brommethyl.
- $C_{11}H_{11}ON$  2-Oxy-1-[ $\omega$ -amino-methyl]-naphthalin (F. 141°), Darst., Eigg., Hydrochlorid I 1232\*.
- 7-Methoxy-1-aminonaphthalin, Verwend. für Azofarbstoffe II 1268\*.
- 1-Methoxy-8-aminonaphthalin, Verwend. für Azofarbstoffe II 1268\*.
- 1.6-Dimethyl-2-chinolon (F. 82—84°), Darst., Eigg., Rkk. I 1774.
- 1.2-Dimethyl-4-chinolon (F. 175—176°), Bldg., Eigg. II 63.
- N-Phenylpyridoniumhydroxyd. — Chlorid, Red. (+ Pt) II 1567.
- $\alpha$ -Ketotetrahydronaphthalineyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.
- [ $C_{11}H_{11}ON$ ] Isokautschukphenylnitron, Darst., Eigg. II 818; dass., Rk. mit Phenylhydrazin I 52.
- $C_{11}H_{11}ON_3$  3-Methyl-4-anilinomethylenpyrazolon, Bldg., Eigg. II 1564.
- 5-Benzalkreatinin (F. 244° Zers.), Darst., Eigg., Methylier. I 2827.
- $C_{11}H_{11}OCl$  1-Methyl-2-crotonyl-5-chlorbenzol (Kp.<sub>2</sub> 151—153°), Bldg., Eigg. I 57.
- $C_{11}H_{11}O_N$  Indol-3-propionsäure (F. 134°), Synth., Eigg. II 1882.
- $\alpha$ -Phenyl- $\alpha$ -cyanbuttersäure. — Methylester, Bldg., Eigg., Verseif. II 443.
- Azlacon d. N-Acetyl-d.l-phenylalanins, Rk. mit Essigsäureanhydrid (+ Pyridin) II 2115.

- C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> Methyl-3-[o-nitro-benzyl]-5-pyrazol (F. 120—121°), Darst., Eigg. I 2825.  
 4-Nitrosoantipyrin, elektrolyt. Red. II 1670.  
 N-Methyl-2-chinolonhydrazoncarbon-säure. — Methylester (F. 167—168° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. I 1045.  
 $\beta$ -[Cyan-methyl]-brenztraubensäurephenylhydrazon. — Athylester (F. 155°), Darst., Eigg., Ringschluß II 1881.  
 $\alpha,\alpha'$ -Dicyanocyclopentan-1,1-dicissigsäure-imid, Darst., Rkk. II 2348.
- C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>Cl *m*-Chlor-*p*-methoxybenzalacetion (F. 111.5°), Bldg., Eigg., Halochromic I 2252.  
 Tetrahydro- $\beta$ -naphtholchlorcarbonat, Darst., Rk. mit Anthranilsäure I 409\*, 2991\*.
- C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>Br *m*-Brom-*p*-methoxybenzalacetion (F. 101°), Bldg., Eigg., Halochromic I 2252.
- C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N 7,8-Dimethoxycarbostyrol (F. 166 bis 168°), Bldg., Eigg. II 569.  
 O-Methylindoxylsäure (F. 141 bis 142°), Darst., Eigg. I 2614.  
 Oxindol-3-propionsäure (F. 208°), Darst., Eigg. I 2459\*.  
 $\alpha$ -Acetaminozimtsäure (F. 190°), Bldg., Eigg. II 2116.  
 Acetyl-*m*-aminozimtsäure (F. 235°).  
 Darst., Eigg., Hydrier. I 2393.
- Citraconanilidsäure („Mesaconanilid-säure“) (F. 153°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze, Ester I 2719.
- C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>Cl Acetylpropylchlorid, Rk. mit Pseudoscopin I 1195.
- C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N *m*-Nitroanilinaceton, Kondensat. mit Anisaldehyden I 2252.  
 [o-Nitro-phenylacetyl]-aceton (F. 62 bis 63°), Darst., Eigg., Rkk. I 2825.  
 5,6-Dimethoxyindol-2-carbonsäure (F. 202—203° Zers.), Bldg., Eigg., CO<sub>2</sub>-Abspalt. I 1881.  
 N-Methylhemipiminimid (F. 168°), Bldg., Eigg., Absorpt.-Spektr. I 2405.
- C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>Cl  $\beta$ -(2-Carboxy-5-chlorphenyl)-*n*-buttersäure (F. 185°), Darst., Eigg. II 1886.
- C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N *p*-Acetoxy-*m*-methoxy-*o*-nitrostyrol (F. 161—162°), Darst., Eigg. I 1027.
- C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>Cl *O*-Acetyltsyringylchlorid (F. 126°), Bldg., Eigg., Rkk. II 997; Rkk. II 998.
- C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N *trans*-2-Nitro-3,9-dimethoxyzimtsäure (F. 229°), Bldg., Eigg., Rkk. II 568, 1558.  
 5-Nitro-2-*á*thoxy-4-methylphenylglyoxalsäure (F. 194°), Darst., Eigg., Phenylhydrazon I 2617.  
 Anthranilodiessigsäure (F. 216° Zers.), Bldg., Eigg. I 2614.
- 2-Carboisopropoxy-3-nitrobenzoësäure, Darst., Eigg., Brucinsalz (F. 90—95° Zers.) II 2143.
- o*-Nitrobenzylidendiacetat (F. 86.3°), Bldg., Eigg. I 1763.
- m*-Nitrobenzylidendiacetat (F. 66.5 bis 67°), Bldg., Eigg. I 1763.
- p*-Nitrobenzylidendiacetat (F. 126.8°), Bldg., Eigg. I 1763.
- C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> 2,4-Dinitrophenylprolin (F. 136°), Darst., Eigg. I 361.
- m*-Nitrobenzoyl-*l*-asparagin (F. 176°), Bldg., opt. Dreh., Dissoziat.-Konstante, K-Salz I 1387.  
*p*-Nitrobenzoyl-*l*-asparagin (F. 178°), Bldg., opt. Dreh., Dissoziat.-Konstante, K-Salz I 1387.
- C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N  $\beta$ -Nitrooxyphenylglutarsäure, Ag-Salz I 1660.
- C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>Br *O*-Trimethylbromphloroglucidecarbonsäure (F. 165—173° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Diathylester I 1670.
- C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N *O*-Trimethylnitrophloroglucidecarbonsäure (F. 132—135°), Bldg., Eigg., Rkk., Ester I 1670.
- C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>N<sub>2</sub>S 5-Phenyl-2-allylamino-1,3,4-thiodiazol (F. 114—115°), Synth., Eigg., Acetyl deriv. II 1441.
- C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>ON<sub>2</sub> (s. Antipyrin [1-*Phenyl*-2,3-dimethyl-5-pyrazolon]; *Vasicin*).  
 2-Propyl-4-oxychinazolin (F. 197°), Darst., Eigg., Pikrat I 1775.  
 2-Isopropyl-4-oxychinazolin (F. 227° Zers.), Darst., Eigg., Pikrat I 1775.  
 4-*p*-Oxybenzyl-5-methylimidazol, Bldg. (?), Eigg. II 2117.  
 6-Athoxy-8-aminochinolin (F. 60°), Darst., Eigg. II 1491\*; dass., therapeut. Wrkg. I 414\*.  
 4-Benzyl-5-methylimidazol, Bldg., Eigg. II 2117.  
 Cyanacet-*vic*-*m*-xylidid (F. 107°), Bldg., Eigg. I 1759.
- C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>OCl 1-Methyl-2-[ $\beta$ -chlor-*n*-butyryl]-5-chlorbenzol, Bldg., Eigg., Rkk. I 57.
- C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>OS 4,6,7-Trimethyl-3-oxythionaphthen, Verwend. für Farbstoffe II 496\*.
- C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> (s. Nirvanol; *Tryptophan*).  
 3-Athoxy-5-*p*-tolylazoxin (F. 45°), Darst., Eigg. I 3071.  
 4-*p*-Oxybenzyl-5-methylimidazol (F. 243—244°), Bldg., Eigg. II 2117.  
 $\beta$ -Pyridyl- $\beta'$ -[*N*'-methyl- $\alpha$ -pyrrolidonyl]-keton (Kp<sub>0.02-0.03</sub> 152—154°), Darst., Eigg., Einw. v. HCl, Pikrat I 1969.  
 1-Methyl-5-benzylhydantoin (F. 106°), Darst., Eigg. I 2827.  
 $\alpha$ -[Indazyl-(2)]-buttersäure (F. 143 bis 145°), Bldg., Eigg., CO<sub>2</sub>-Abspalt. II 1190.  
 3-[ $\beta$ -Amino-*athyl*]-indol-2-carbonsäure (F. 257° Zers.), Synth., Eigg., Nitrobenzoyl-deriv. II 58; Synth., Eigg., CO<sub>2</sub>-Abspalt. II 1882.  
 Glycyl-*l*-phenylalaninanhydrid, Licht-absorpt. I 1194.  
 Glycyl-*d*-phenylmethylaminoessigsäure-anhydrid (F. 297—298°, korrig.), Darst., Eigg., Racemisat. II 1673.  
*l*-2-Pyrrolidon-5-carbonsäureanilid (F. 191°), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. 2-Oxypyrrrolin-5-carbonsäure v. Abderhalden u. Schwab u. d. Glutaminsäureanilids v. Hugounenc, Florence u. Couture als — II 355.  
*d*-*l*-2-Pyrrolidon-5-carbonsäureanilid (F. 204°), Darst., Eigg. II 355.
- C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> (s. Glycyllyrosinanhydrid).  
 Citraconophenylhydrazidsäure (F. 108.5°), Bldg., Eigg. I 2719.

- Verb.  $C_{11}H_{12}O_3N_3$  (F. 180°), Bldg. aus d.  
Verb.  $C_{15}H_{14}O_3N_3$  aus Anthranilsäure  
u. Allylsenfol, Eigg. I 205.
- $C_{11}H_{12}O_4N_2$  2,4-Dimethyl-3-[ $\omega$ -cyan- $\omega$ -carbo-  
oxyäthyl]-5-carboxypyrrrol. — Diäthylester (F. 133°), Darst., Eigg., Rkk. II 252; Rkk. II 253.
- Benzoylglycylglycin (F. 211°, korrig.),  
Bldg., Eigg. I 2615; Wirkungsweise v.  
tier. Proteasen auf — I 2412.
- Benzoyl-L-asparagin (F. 189°), Bldg.,  
opt. Dreh., Dissoziat.-Konstante, K-  
Salz I 1387; Einw. v.  $PCl_5$  auf d.  
Äthylester I 350.
- $C_{11}H_{12}O_4Br_2$   $\alpha$ -Brom- $\beta$ -methoxy-5-brom-2-  
methoxyhydrozinsäure, Methylester  
(F. 93—95°) I 1406.
- $C_{11}H_{12}O_5Br_2$  „Dihydrodibrommethyl- $\gamma$ -säure“  
aus Bios (F. 122°), Darst., Eigg. I 709.
- $C_{11}H_{12}O_{10}N_6$   $\alpha$ -[4-Aethoxy-2,3,6-trinitro-phen-  
ylnyl]- $\beta$ , $\beta$ -äthynitroharnstoff (F. 92 bis  
98° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 186.
- $C_{11}H_{12}N_2S$  4-Benzyl-5-methyl-2-thiolimidazol  
(F. 279—280° Zers.), Bldg., Eigg.  
II 2117.
- $C_{11}H_{13}ON$  5-Äthoxyskatol (Norphysostigmol-  
äthyläther) (F. 65—66°), Bldg., Eigg.,  
Rkk., Pikrat II 49.
- $\rho$ -Dimethylaminozimtaldehyd · (1-[ $\rho$ -Di-  
methylamino-phenyl]-propen-[1]-al-[3])  
(F. 141°), Darst., Eigg., Deriv. II 2240.
- Chinolin-Athylhydroxyd, Wrkg. d. Jodids  
als Hemm.-Mittel beim Säurelösen v.  
Stahl u. Fe II 1029.
- Chinaldin-Methylhydroxyd, Rkk. d. Jodids  
I 1774; Rkk. d. Perchlorats I 1046.
- Lepidin-Methylhydroxyd, Rkk. d. Jodids  
I 704, 1774; p-Toluolsulfonat II 896.
- 6-Methylchinolin-Methylhydroxyd, Rk.  
d. Jodids mit Ferricyanid I 1774.
- Phenyl- $n$ -propylketoncyanhydrin, Darst.,  
Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.
- Allylphenylacetamid (F. 60°), Darst.,  
Eigg., Red. I 685.
- $\alpha$ , $\beta$ -Pentensäureanilid (F. 100°), Bldg.,  
Eigg. II 2453.
- $\beta$ , $\gamma$ -Pontensäureanilid (F. 75°), Bldg.,  
Eigg. II 2453.
- [Cyclopropyl-methyl]-benzamid, Rk. mit  
 $PBr_3$  II 876.
- $C_{11}H_{13}ON_3$  (s. Antipyrin, -amino).
- 5-Benzylkreatinin (F. 282° Zers.), Darst.,  
Eigg., Hydrolyse I 2827.
- $\beta$ -3-Indolylpropionhydrazid (F. 140 bis  
141°), Darst., Eigg. II 245.
- $C_{11}H_{13}OCl$  Chlorhydroutubanol (Kp. 111 bis  
112°), Bldg., Eigg. II 1338.
- 1,4-Dimethyl-2-[ $\beta$ -chlor-propionyl]-ben-  
zol, Bldg., Eigg., Rkk. I 57.
- $C_{11}H_{13}OBr$   $\alpha$ -Brom- $n$ -valerophenon (Kp. 150°,  
150°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg.  
II 1552.
- $C_{11}H_{13}O_5N$  5,6-Dimethoxy-3,4-dihydroisochi-  
nolin (F. 174—175°), Darst., Eigg.,  
Red. I 357.
- $\gamma$ -Benzaminobutyralddehyd, Darst., Rkk..  
Semicarbazon I 1646; Rk. d.  $NaHSO_4$ ,  
Verb. mit  $KCN$  I 2077.
- 4-Oxichinaldin-Methylhydroxyd. Chlo-  
ridhydrat (F. 217°) II 54.
- $N,N$ -Diacetylbenzylamin bzw.  $\alpha$ -N-Di-  
acetylbenzylamin ( $\alpha$ -Phenyl- $\alpha$ -acetyl-  
aminoceton) (F. 103—104°), Bldg.,  
Eigg. I 495, II 1668; dass., Rkk., De-  
rivv. II 2117.
- Acetessigsäure- $\alpha$ -toluidid (F. 104°), Darst.,  
Eigg., Kuppel. mit Diazosulfanilsäure  
II 2366; Verwend. für Farbstoffe II  
394\*.
- Acetessigsäure- $p$ -toluidid (F. 95°), Darst.,  
Eigg., Kuppel. mit Diazosulfanilsäure  
II 2366; Verwend. für Farbstoffe II  
394\*.
- $C_{11}H_{13}O_2Cl$  4-Methyl-5-chlor-2-oxybutyrophe-  
non (F. 61—62°), Bldg., Eigg. I 1654.
- 2-Butyro-6-chlor- $p$ -kresol (F. 62°), Bldg.,  
Eigg. I 1654.
- $p$ -Chlor- $m$ -kresolbutyrat (Kp. 263°),  
Umlager. I 1654.
- $o$ -Chlor- $p$ -kresolbutyrat (Kp. 260°),  
Umlager. I 1654.
- $C_{11}H_{13}O_2Br$  5-Brom- $m$ -xenylpropionat (Kp. 14  
154—154,5°, korrig.), Bldg., Eigg. I 903.
- $C_{11}H_{13}O_2Br_2$  [2,4,6-Tribrom-phenyl]-[ $\beta$ -äthoxy-  
isopropyl]-äther (F. 130—132°), Darst.,  
Eigg. I 1024.
- $C_{11}H_{13}O_3N_1$  1-Furyl-2-[furfuryl-amino]-äthanol-  
(1) (Kp. 184—185°, korrig.), Bldg.,  
Eigg. I 1655.
- Acetessigsäure- $\alpha$ -anisidid (F. 87°), Darst.,  
Eigg., Kuppel. mit Diazosulfanilsäure  
II 2366; Verwend. für Farbstoffe I  
2132\*, II 394\*.
- Phenyl- $N$ -acetylmethyglykokoll (F. 126  
bis 128°), Darst., Eigg.. physiol. Verh.  
I 41.
- Acetylphenyl- $\beta$ -alanin (F. 161—162°),  
Bldg., Eigg. II 2116.
- $m$ -Acetaminohydrozinsäure (F. 162°),  
Darst., Eigg., Rkk. I 2393.
- $C_{11}H_{13}O_3J$   $\alpha$ -Jod- $\beta$ -äthoxyphenylpropion-  
säure (F. 137—138°), Darst., Eigg. II  
1770.
- $\alpha$ -Jod- $\alpha$ -methyl- $\beta$ -methoxyphenylpro-  
pionsäure (F. 169—170°), Darst.. Eigg.  
II 1770.
- $C_{11}H_{13}O_4N$  Oxyhydrastinin (F. 96—97°), Bldg.  
I 1968.
- 2-Amino-3,4-dimethoxyzimtsäure (F. 173  
bis 178° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk.,  
Deriv. II 569.
- 2-Methyl-4-äthyl-5-carboxypyrrrol-3-  
acrylsäure, 5-Athylester (F. 240°) I 634.
- $C_{11}H_{13}O_4N_3$   $\alpha$ -Nitrobenzaldiacetamid (F. 231  
bis 232°), Bldg., Eigg. I 2095.
- $m$ -Nitrobenzaldiacetamid (F. 230 bis  
237°), Bldg., Eigg. I 2095.
- Diglycyl- $p$ -aminobenzoësäure (F. 233°),  
Bldg., Eigg., Rkk. II 664.
- $C_{11}H_{13}O_4Br$   $\alpha$ -Brom- $\beta$ -methoxy-2-methoxy-  
hydrozinsäure (F. 118°), Bldg., Eigg.  
I 1408.
- isom.*  $\alpha$ -Brom- $\beta$ -methoxy-2-methoxy-  
hydrozinsäure (F. 136°), Bldg., Eigg.  
I 1406.
- $C_{11}H_{13}O_5N$   $p$ -Oxy- $m$ -methoxy- $\omega$ -nitrostyrol-  
methoxymethyläther (F. 102—103°),  
Darst., Eigg. I 1027.
- $N$ - $\beta$ -Oxyäthylphenylglycin- $\alpha$ -carbon-  
säure, Darst., Alkalischmelze I 2007\*.

- N-Methylopiansäureoxim (F. 180.5°)  
Zers.), Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr.,  
Zers. I 2405.
- O-Methylopiansäureoxim (F. 112°), Bldg.,  
Eigg., Absorpt.-Spektr., I 2405.
- C<sub>11</sub>H<sub>13</sub>O<sub>6</sub>N** 5-Nitro-2-athoxy-4-methylphenyl-  
glykolstörre (F. 155°), Darst., Eigg.,  
Oxydat. I 2617.
- 4-Athyl-5-carboxy-3-propionsäurepyrrol-  
2-carbonsäure. — 5-Athylester (F. 248°)  
Zers.), Darst., Eigg., Einw. v. NaOH  
II 255.
- 2,4-Dimethyl-3-[β-methyl-malensäure]-5-  
carboxypyrrrol. — Triäthylester (F.  
102°), Darst., Eigg., Verscif. II 253.
- Verb. C<sub>11</sub>H<sub>13</sub>O<sub>6</sub>N, Bldg. d. Triäthylesters  
(F. 118°) aus 3-Amino-1-methyl-bicyclo-  
penten- oder 3-Amino-1-methylocyclo-  
pentadientricarbonsäure-(2.4.5)-tri-  
äthylester II 545.
- C<sub>11</sub>H<sub>13</sub>O<sub>6</sub>N<sub>3</sub>** 2,4,6-Trinitro-*m*-*n*-butyltoluol (F.  
78.5°), Bldg., Eigg. I 1392.
- C<sub>11</sub>H<sub>13</sub>ONs** 2-Methyl-5-isopropylphenylsenföl  
(Kp. 268°), Darst., Eigg., Geruch I  
1649.
- C<sub>11</sub>H<sub>13</sub>N<sub>2</sub>S** Benzaldehyd-4-allylthiosemicarb-  
azon, Oxydat. II 1441.
- Benzaldehyd-*S*-allylthiosemicarbazone (F.  
42°), Darst., Eigg., Hydrochlorid I 38.
- C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>ON** (s. *Cytisin*).  
1-*p*-Tolyl-3-methyl-5-pyrazolidon (F. 89  
bis 91°), Darst. I 586\*.
- 2,3-Dimethylchinoxalin-1-Methylhydro-  
xyd, Jodid (F. 192°) II 1570.
- 1-*Allyl*-2-methylindazolumhydroxyd. —  
Jodid, therm. Spalt., Haftfestigk. d.  
Radikale I 1041.
- 1-Methyl-2-allylindazolumhydroxyd. —  
Jodid, therm. Spalt., Haftfestigk. d.  
Radikale I 1041.
- C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>OS** *o*-Propionyl-*p*-thiokresolmethyl-  
äther (F. 42—43°), Bldg., Eigg. II 562.
- Thionbenzocäsäure-*n*-butylester, Rk. mit  
Athylamin I 683.
- Thion-*p*-toluylsäure-*n*-propylester, Rk.  
mit Athylamin I 683.
- C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>** 5-*Athoxy*-2-*α*-*oxy*äthylbenzimid-  
azol (F. 170—171°), Darst., Eigg. II  
2466.
- α-Phenyl-*α*-acetaminoacetoxim (F. 152°),  
Bldg., Eigg., Red. II 2117.
- N*-(Phenyl-acetyl)-*O*-äthylisoharnstoff  
(Kp.<sub>20</sub> 160°), Bldg., Eigg. I 801.
- N*-Benzoyl-*O*-*n*-propylisoharnstoff, Bldg.,  
Eigg., Hydrochlorid I 801.
- C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>2</sub>** Isoeugenolmethylätherdibromid.  
Verseif. I 1857.
- C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>O<sub>3</sub>N** 5-Isopropyl-5-methylpropargyl-  
barbitursäure, Darst., Eigg., Verwend.  
als Schlafmittel II 1823\*.
- 2-Methoxymethyl-3-propionsäurenitril-4-  
methyl-5-carboxypyrrrol, Darst., Eigg.  
d. Athylesters II 253.
- Glycyl-*l*-phenylalanin, Lichtabsorpt. I  
1194.
- Glycyl-*d*-*l*-phenylalanin, Lichtabsorpt. I  
1194; Rk. mit β-Naphthalinsulfochlorid  
II 579.
- Glycyl-*l*-phenylmethylaminoessigsäure,  
Darst., Eigg., Racemisat. II 1673.
- Glutaminsäureanilid, Erkennen d. — v.  
Hugounene, Florence u. Couture als  
*l*-2-Pyrrolidon-5-carbonsäureanilid II  
355.
- C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>O<sub>3</sub>N<sub>1</sub>** 1-Allyloxymethyl-3,7-dimethyl-  
xanthin (F. 108—110°), Bldg., Eigg.,  
diuret. Wrkg. II 1387\*.
- C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>** (s. *Glycyltyrosin*).  
β-Phenyl-*α*-*y*-bis-[carboxyl-amino]-*n*-pro-  
pan, Diathylester (β-Phenyl-*n*-propyl-  
*α*-*y*-diurethan) (F. 73—74°) II 772.
- C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>O<sub>5</sub>N<sub>2</sub>** 3-Nitro-4-lactylaminophenetol (F.  
115°), Darst., Eigg., Red. II 2466.
- C<sub>11</sub>H<sub>15</sub>ON** (s. *Campher-cyan*).  
Phenyl-[*α*-methylamino-*n*-propyl]-keton.  
— Hydrochlorid (F. 190—192°), Darst.,  
Eigg., physiol. Wrkg. II 1552.
- Phenyl-[*α*-athylamino-*athyl*-keton. —  
Hydrochlorid (F. 183°), Darst., Eigg.,  
physiol. Wrkg. II 1552.
- α-Methylen-N-dimethylhydroisoindolin-  
iumhydroxyd. — Chlorid (F. 159°),  
Darst., Eigg., Salze II 447.
- Isopropylphenylacetamid (Kp.<sub>1</sub> 180 bis  
182°), Darst., Eigg. I 695.
- 2-Acetyläthylamino-1-methylbenzol (N-  
Athylacet-*o*-toluidin), Dest. II 1386\*.
- N-Diäthylbenzamid, Einw. v. Organo-  
Mg-Verbb. I 1961.
- α-Phenylbuttersäuremethylinimoester,  
Darst., Eigg., Hydrolyse d. Hydrochlorids  
(F. 92°) I 2811.
- β-Phenylpropioniminoäthyläther, Darst.,  
Eigg., Hydrolyse d. Hydrochlorids  
(F. 130°) I 2714.
- C<sub>11</sub>H<sub>15</sub>ON<sub>3</sub>** Methyläthylketon-2-phenylsemi-  
carbazone, Oxydat. I 2382.
- C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>N** (s. *Butesin* [*Scuroform*, *p*-Amino-  
benzoësäure-*n*-butylester]; *Cycloform*).  
γ-Phenyl-*α*-*N*-methylaminobuttersäure,  
Darst., physiol. Verh., Derivv. I 41.
- β-Carboxyäthyl-phenyläthylamin. —  
Äthylester (Kp.<sub>2</sub> 145—147°), Darst.,  
Eigg., Rkk., anasthet. Wrkg. I 353.
- β-Phenyl-*N*-dimethylalanin (F. 235°),  
Darst., Eigg., physiol. Verh. I 41.
- β-[2-Dimethylamino-phenyl]-propion-  
säure, Methylester (Kp.<sub>20</sub> 140°) II 1886.
- α-Athyl-*l*-cyclohexenyleyanessigsäure,  
Äthylester (Kp.<sub>22</sub> 168°) I 2084.
- m*-Aminobenzocäsäureisobutylerster, Salze  
mit Methan- oder Athansulfonsäure  
(Darst., anasthet. Wrkg.) I 2530\*.
- Phenylcarbaminstäurebutylester, Bldg. II  
549.
- C<sub>11</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>** 4-Oxy-2-methyl-5-isopropylbenzol-  
azoformamid (F. 204°), Bldg., Eigg. I  
1525.
- C<sub>11</sub>H<sub>15</sub>O<sub>3</sub>N** (s. *Lactophenin*).  
[*z*-Methylamino-*äthyl*]-[3,4-methylendi-  
oxy-phenyl]-carbinol, Auffass. d. Mc-  
Methyl-[*z*-Methylendioxy-phenyl]-  
carbinols v. Mannich als — I 190.
- Methyl-[*z*-Methylendioxy-phenyl]-  
(*me*thyl-amino)-*methy*]-carbinol, Auffass.  
d. — v. Mannich als [*z*-Methylamino-  
äthyl]-[3,4-methylendioxy-phenyl]-  
carbinol I 190.

- $\alpha$ -Oxycarbanilsäure-*n*-butylester, Acylier. I 803.
- $\alpha$ -Oxycarbanilsäureisobutylester, Acylier. I 803.
- $\beta$ -[2.3-Dimethoxy-phenyl]-propionsäureamid (F. 99—100°), Darst., Eigg., Rk. mit NaOCl I 357.
- N-Formyl- $\beta$ -[2.3-dimethoxy-phenyl]-äthylamin, Darst., Ringschlüe I 357.
- $C_{11}H_{15}O_3Br$   $\alpha$ -Oxy- $\beta$ -bromdihydroisoegenol-methyläther, Rk. mit Aminen I 1858.
- 3-Brom-4-acetoxy-1,1,2,2-tetramethylcyclopenten-(3)-on-(5) (Bromacetoxyporon), Darst., Eigg. II 2233; Konst. II 1429; Parachor I 2603; Rk. mit Zn in Eg. II 1200.
- $C_{11}H_{15}O_3N$  2-Nitro-4-*n*-butoxyanisol (F. 13.1 bis 13.2°), Bldg., Eigg. I 491.
- 3-Nitro-4-*n*-butoxyanisol (F. —9.7°, Kp. 137°), Bldg., Eigg. I 491.
- $\beta$ -[2.4-Dimethoxy-phenyl]- $\beta$ -aminopropionsäure, Hydrochlorid I 2250.
- $\beta$ -[3.4-Dimethoxy-phenyl]- $\beta$ -aminopropionsäure, Hydrochlorid (F. 207 bis 208°) I 2250.
- 2-Methyl-4-äthyl-5-carboxypyrrrol-3-propionsäure. — 5-Äthylester (F. 148°), Bldg. I 534; Rkk. II 255.
- $C_{11}H_{15}O_3N$  [ $\alpha,\alpha$ -Dimethyl- $\beta$ -acetoxybutyryl]-cyanessigsäure, Darst., Eigg., Salze v. Estern II 244.
- $C_{11}H_{15}O_3N_2$  1-Methyl-1-carboxycyclohexandion-(4.6)-3-essigsäuresemicarbazone, Diäthylester (F. 247°) I 2395.
- 1,2-Dimethylcyclohexandion-(4.6)-1,2-dicarbonylsemicarbazone, Diäthylester (F. 235°) I 2395.
- $C_{11}H_{15}O_3Br$  s. *Acetobromarabinose; Acetobromylrose.*
- $C_{11}H_{15}NS$  Thiobenzisobutylamid, Darst., Eigg. I 683.
- $C_{11}H_{15}N_3S$  1-Phenyl-2-thiocarbonyl-4,6-dimethylhexahydro-1,3,5-triazin, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 597\*.
- Benzaldehyd-*S*-propylthiosemicarbazone (F. 54°), Darst., Eigg., Hydrochlorid I 38.
- Aceton- $\delta$ -benzylthiosemicarbazone (F. 147 bis 148°), Darst., Eigg., Spalt. I 38.
- Aceton-4-*p*-tolylthiosemicarbazone (F. 139°). Oxydat. II 1442.
- $C_{11}H_{16}ON_2$   $N$ -Methyl-*N,N*-propyl-*N'*-phenyl-harnstoff (F. 95°), Bldg., Eigg. II 1076.
- $N$ -Methyl-*N*-isopropyl-*N'*-phenylharnstoff (F. 131°), Bldg., Eigg. II 1076.
- 1-*N*-Propyl-2-methylindazolumhydroxyd. — Jodid, therm. Spalt., Haftfestigk. d. Radikale I 1041.
- 1-Isopropyl-2-methylindazolumhydroxyd. — Jodid, therm. Spalt., Haftfestigk. d. Radikale I 1041.
- 1-Methyl-2-*n*-propylindazolumhydroxyd. — Jodid, therm. Spalt., Haftfestigk. d. Radikale I 1041.
- 1-Methyl-2-isopropylindazolumhydroxyd. — Jodid, therm. Spalt., Haftfestigk. d. Radikale I 1041.
- Monobenzoyltetramethylendiamin (Monobenzoylputrescin), Darst., Eigg., Verseif., Benzoylier. I 1026.
- $C_{11}H_{16}ON$ , Methylathylketon- $\delta$ -anilinosemicarbazone (F. 137°), Darst., Eigg. I 39.
- $C_{11}H_{16}OSe$  Phenylisoamylselenoxyd, Darst., Eigg. d. Hydronitrats I 2808.
- $C_{11}H_{16}O_2N_2$  (s. *Pilocarpin*).  
 $\alpha$ -[4-Athoxy-phenyl]- $\beta$ -äthylharnstoff (F. 152°), Bldg., Eigg., Nitrier. I 186.
- $\alpha$ -Phenyl- $\beta$ , $\beta'$ -athylathoxyharnstoff (F. 63°), Bldg., Eigg. II 878.
- $C_{11}H_{16}O_2N_4$   $\beta$ -Phenylglutarsäuredihydrazid (F. 177°), Bldg., Eigg., Rkk. II 772.
- $C_{11}H_{16}O_3N_2$  (s. *Sandopal* [5.5-Isobutylallyl-barbitursäure]).  
3-Amino-4-lactylaminophenetol (F. 135 bis 136°), Darst., Eigg. II 2466.
- Furfurylidendipropionamid (F. 195° Zers.), Bldg., Eigg. II 987.
- $C_{11}H_{16}O_3N_4$  1-*n*-Propyloxymethyl-3,7-dimethylxanthin (F. 130—132°), Bldg., Eigg., diuret. Wrkg. II 1387\*.
- 1-Isopropyloxymethyl-3,7-dimethylxanthin (F. 107—108°), Bldg., Eigg., diuret. Wrkg. II 1387\*.
- $C_{11}H_{16}O_3S$  *p*-Toluolsulfonsäure-*n*-butylester, Rk.: mit Benzyl-MgCl I 3054; mit Organomagnesiumhaliden II 1561; mit Morphin (Alkylier.) I 1194.
- $C_{11}H_{16}O_3Mg$   $\alpha$ -*n*-Butoxybenzyloxymagnesiumhydroxyd, Jodid I 1959.
- $C_{11}H_{16}O_4N_2$  Athyltetrahydrofurylmethylbarbitursäure (F. 190°), Bldg., Eigg., hypnot. Wrkg., Na-Salz II 895.
- $C_{11}H_{16}N_2S$  2-Methyl-5-isopropylphenylthiocarbamid (F. 174°), Bldg., Eigg. I 1649.
- N*-Phenyl-*N*-methyl-*N*-isopropylthioharnstoff (F. 120°), Bldg., Eigg. II 1076.
- $C_{11}H_{16}Cl_2Se$  Phenylisoamylselendichlorid (F. 80°), Darst., Eigg. I 2808.
- $C_{11}H_{17}ON$  Phenyl-[ $\alpha$ -methylamino-*n*-propyl]carbinol (F. 89—90°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. II 1553.
- Phenyl-[ $\alpha$ -äthylamino-*äthyl*]carbinol. — Hydrochlorid (F. 190—191°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. II 1553.
- d*-*N*-Methylisoprohedin (F. 28—28.5°), Isolier. aus d. chines. Droge „Ma Huang“, Eigg., Rkk., Derivv. II 2553.
- l*-*N*-Methylphedrin (F. 87—87.5°), Isolier. aus d. chines. Droge „Ma Huang“, Eigg., Rkk., Derivv. II 2553.
- N*-Methyltetrahydrochinolin-Methylhydroxyd, Ringspalt. d. Jodids I 2403.
- $\alpha$ -Methyl-*N*-dimethylhydrosindoliumhydroxyd. — Chlorid (F. 229°), Darst., Eigg., Salze II 447.
- Campheryanhadrin, Existenz I 51; Darst., Eigg., Gleichgew. Konstante II 2140.
- $C_{11}H_{17}O_2N$  *N*- $\beta$ -Dioxydiäthyl-*m*-toluidin, Verwend. für Farbstoffe I 417\*.
- $C_{11}H_{17}O_3N$  Piperonylmethyltrimethylammoniumhydroxyd, — Chlorid (F. 219° Zers.), I 67.
- $C_{11}H_{17}O_8N_5$  Carboxypentaglycin. — Äthylester, Wirkungsweise v. tier. Proteasen auf — I 2412.
- $C_{11}H_{18}OCl$ , Bornol-[dichlor-methyl]-äther, Bldg. I 2502.
- Terpineol-[dichlor-methyl]-äther, Bldg. I 2502.

- C<sub>11</sub>H<sub>18</sub>OB<sub>2</sub> Terpineol-[dibrom-methyl]-äther, Bldg. I 2502.
- C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> (s. Amyal [5-Aethyl-5-isoamylbarbitursäure]). *n*-Amylathylbarbitursäure (F. 135°), Bldg., Eigg., hypnot. Wrkg., Na-Salz II 896.
- 1-Methyl-5-ethyl-5-*n*-butylbarbitursäure (F. 73°), Bldg., Eigg., hypnot. Wrkg. I 1433.
- 1-*n*-Propyl-5-diäthylbarbitursäure (F. 110°), Bldg., Eigg., hypnot. Wrkg. I 1433.
- 3-Nitro-4-methylbenzyltrimethylammoniumhydroxyd, Pikrat II 547.
- C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>ON (s. Camphomethylamin). Menthocyanhydrin, Existenz I 51; Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante II 2140.
- C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>ON<sub>3</sub> (s. Campher-Semicarazon).  $\beta$ -Methylcamphenilonsemicarazon, Rk. mit HgO I 905.
- Semicarazon C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>ON<sub>3</sub> (F. 193 bis 193.5°), Bldg. aus d-Caren- $\beta$ -glykol, Eigg. I 2500.
- C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>OCl s. Undecylensäure-Chlorid [Undecensäurechlorid].
- C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>O<sub>2</sub>N Nitromethylcamphan (F. 144 bis 146°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 905.
- 1-Furyl-2-[diäthyl-amino]-propanol-(1) (Kp.<sub>12</sub> 123°, korrig.), Bldg., Eigg., Rkk.. Derivv. I 1655.
- $\epsilon$ -N-Piperidino- $\gamma$ -oxycapronsäurelacton (Kp.<sub>13</sub> 174—176°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 202.
- C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> Ketoisoborneolsemicarazon (F. 227—228° Zers.), Bldg. I 51.
- C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>O<sub>2</sub>N  $\epsilon$ -N-Piperidino- $\gamma$ -oxocapronsäure, Athylester (Kp.<sub>11</sub> 113—114°) I 202.
- 5-Acetoxy-2,2,3,3-tetramethylcyclopentanoxim (F. 93°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid II 1430.
- C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>O<sub>4</sub>N<sub>3</sub> s. Leucylglycerinanhydrid.
- C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>O<sub>6</sub>N Oxyisocapronyl-*l*-oxyprolin (F. 168°), Bldg., Eigg. II 574.
- C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>O<sub>6</sub>N<sub>3</sub> Carboxydiglycyleucin. — Athylester, Wirkungsweise v. tier. Proteasen auf — I 2412.
- C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>O<sub>6</sub>Cl 2,3,6-Trimethyl-1-chlor-4-acetyl- $\alpha$ -glucoside (Kp.<sub>0,04</sub> 143—146°), Darst., Eigg., Rkk. I 30.
- C<sub>11</sub>H<sub>20</sub>ON<sub>2</sub> Carenitrolmethylamin (F. 180°), Darst., Eigg. I 339.
- C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>OB<sub>2</sub> Menthol-[dibrom-methyl]-äther, Bldg. I 2502.
- C<sub>11</sub>H<sub>20</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> s. Cycloleucylalgin [Cyclovalylleucin, Leucylvalinanhydrid].
- C<sub>11</sub>H<sub>20</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> *d,l*-Leucyl-*l*-oxyprolin (F. 234°, korrig.), Bldg., Eigg., Spalt., NH<sub>4</sub>-Salz II 574.
- Propionyl-*d,l*-leucylglycin (F. 140°), Bldg., Eigg., Spalt. I 2377.
- C<sub>11</sub>H<sub>20</sub>O<sub>6</sub>N *l*-Leucyl-*d*-glutaminsäure, Spalt. II 578.
- d,l*-Leucyl-*d*-glutaminsäure, Spalt. I 1780, II 578.
- C<sub>11</sub>H<sub>21</sub>ON 2-Dimethylamino-3-allylcyclohexanol-1 bzw. 3-[ $\gamma$ -Dimethylamino-propyl]- $\Delta^2$ -cyclohexenol-1, Bldg., Pikrat II 668.
- 2-[Diäthylamino-methyl]-cyclohexanon (Kp.<sub>15</sub> 117°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid I 203.
- C<sub>11</sub>H<sub>21</sub>OCl s. Undecylensäure-Chlorid [Undecensäurechlorid].
- C<sub>11</sub>H<sub>21</sub>O<sub>2</sub>N 3-Amyloxy-cyclohexanonoxim, Red. II 450.
- $\beta$ , $\beta$ -Dimethylacrylsäure- $\beta$ -diäthylamino-äthylester. — Hydrochlorid (F. 128.5 bis 130°), Bldg., Eigg., lokalanästhet. Wrkg. I 1847.
- C<sub>11</sub>H<sub>21</sub>O<sub>2</sub>Br 11-Bromundecansäure, Verester. I 1643.
- C<sub>11</sub>H<sub>21</sub>O<sub>2</sub>N Diäthoxyacetipiperidid, Rk. mit Benzyl-MgCl II 1568.
- C<sub>11</sub>H<sub>21</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> (s. Alanylleucylglycin; Leucylglycylanin).
- d,l*-Alanyl-*d,l*- $\alpha$ -aminobutyryl-*d,l*- $\alpha$ -aminobuttersäure (F. 254—255° Zers., korrig.), Bldg., Eigg., Spalt. II 574.
- C<sub>11</sub>H<sub>21</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> s. Leucylglycylserin.
- C<sub>11</sub>H<sub>22</sub>ON<sub>2</sub> Diisoamylcarbaminsäureazid (Kp.<sub>15</sub> 146—149°), Bldg., Eigg., Umlager. I 60.
- C<sub>11</sub>H<sub>22</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> Nonan- $\alpha,\omega$ -dicarbonsäureamid (F. 173°), F. I 797.
- Malonbisobutylamid, Rk. mit S<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> I 1759.
- Diaminocarbonsäure C<sub>11</sub>H<sub>22</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>, Bldg. d. Chlorhydrats aus d. $\alpha$ -Tricarbonsäure C<sub>11</sub>H<sub>20</sub>O<sub>6</sub> aus Desoxycholsäure II 1444.
- C<sub>11</sub>H<sub>22</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> s. Leucylvalin.
- C<sub>11</sub>H<sub>22</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> *a,b'*-Diäthyl-*a*-äthylidencarbothialdin, Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschluniger I 2135\*.
- a,b'*-Dimethyl-*a*- $\alpha$ -butylidencarbothialdin, Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschluniger I 2135\*.
- C<sub>11</sub>H<sub>23</sub>ON Cyclohexylamino-(2)-pentanol-(4) (Kp.<sub>13</sub> 123—125°), Darst., Eigg., Derivv. II 2462.
- 2-[Diäthylamino-methyl]-cyclohexanol (Kp.<sub>15</sub> 119°), Bldg., Eigg., Derivv. I 203.
- 3-Amyloxy-cyclohexylamin (Kp.<sub>13</sub> 120°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 450.
- $\alpha$ -Diäthylaminoanthanol, Bldg., Eigg., Rkk. I 2245.
- cis*-N-Methyldekahydrochinolin-Methylhydroxyd, Salze II 994.
- trans*-N-Methyldekahydrochinolin-Methylhydroxyd, Salze II 993.
- N-Methyloctohydro- $\alpha$ -methylindol-Methylhydroxyd, Jodid (F. 233—234°) II 2359.
- Hexamethylenepiperidiniumhydroxyd, Salze I 1878.
- $\alpha$ -Methylpentamethylenepiperidinium-hydroxyd, Jodid (F. 268°, korrig.) I 1879.
- C<sub>11</sub>H<sub>23</sub>O<sub>2</sub>N N-Methyl-8-oxidekahydrochinolin-Methylhydroxyd, Bldg., Zers., Jodid II 668.
- C<sub>11</sub>H<sub>23</sub>O<sub>2</sub>N N-Cyclohexylarabinamin (F. 135 bis 137°), Darst., Eigg. II 2462.
- C<sub>11</sub>H<sub>23</sub>O<sub>2</sub>N 1-Dimethylamino-2,3,6-trimethyl-glucose (Kp.<sub>0,01</sub> 109°), Bldg., Eigg., Rkk., quaternäre Salze I 1849.
- C<sub>11</sub>H<sub>23</sub>N<sub>2</sub>S Aceton- $\delta$ -heptylthiosemicarazon (F. 75°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 38.
- C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>2</sub>S Butyrondiäthylsulfon, physiol. Wrkg. (Vergl. mit Sulfonal) I 543.

C<sub>11</sub>H<sub>25</sub>O<sub>3</sub>N Leucinacetylccholin, pharmakol. Wrkg. d. Jodids II 785.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>Cl<sub>2</sub>As Methylidioamylarsindichlorid, Rkk. II 1998.  
 C<sub>11</sub>H<sub>25</sub>ON Athyltripropylammoniumhydroxyd. — Pirkat, Darst., D. I 1001; Dissoziat. v. geschrn. — I 1137; elektr. Leitfähigk. v. geschrn. — I 1136; innere Reib. v. geschrn. — I 1137.

## — 11 IV —

C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>4</sub>N<sub>3</sub>S 2,4-Dinitronaphthylthiocyanat, Bldg. (?) II 559.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>3</sub>Cl<sub>2</sub>S<sub>3</sub> 2-Carboxyoxynaphthalin-3,6,8-trisulfochlorid. — Athylester (F. 195°), Darst., Eigg., Rkk. II 2358; Rkk. II 1774.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 2-Carboxynaphthol-3,6-disulfochlorid. — Athylester (F. 125°), Bldg., Eigg. II 1775; Rkk. II 2359.  
 2-Carboxynaphthol-6,8-disulfochlorid, Athylester (F. 131°) II 1775.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>2</sub>BrS Brom-2,3-thionaphthen-4-oxo- $\gamma$ -pyran-5,6-dihydrid (F. 189—190°), Bldg., Eigg., H<sub>2</sub>O-Anlager. II 561.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>3</sub>NBr<sub>2</sub> 4,6-Dibrom-[naphthomethylchinonol-1,2], Rkk., Konst. II 46, isom. 4,6-Dibrom-[naphthomethylchinonol-1,2] (F. 275°), Bldg., Eigg. II 47.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>2</sub>NJ<sub>2</sub> 5,7-Dijodoxindol-3-acrylsäure (Zers. bei 204°), Darst., Eigg., Red. I 2992\*.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>3</sub>NS s. Naphthonitril-sulfonsäure [Cyan-naphthalinsulfonsäure].  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>4</sub>NCl<sub>6</sub> Anhydro-5-nitro-4-methyl-2- $\beta$ , $\beta$ , $\beta$ -trichlor- $\alpha$ -oxyäthoxy-1- $\beta$ , $\beta$ , $\beta$ -trichlor- $\alpha$ -oxyäthylbenzol (F. 148 bis 150°), Darst., Eigg., Rkk. I 2617.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>5</sub>CIS O-Carboxy-1-naphthol-4-sulfochlorid, Athylester (F. 83°) I 2256.  
 O-Carboxy-2-naphthol-S-sulfochlorid, Athylester (F. 118°) I 2257, II 1776.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>4</sub>Cl 3-[ $\epsilon$ -Chlor- $\beta$ , $\delta$ -pentadienyliden]-amino-2,4,6-trinitrophenol (F. 150°), Bldg., Eigg. I 2402.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>3</sub>NS O-N-Carboxyl-1,8-aminonaphthol-3,6-disulfonsäure, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. I 1038.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>3</sub>NBr Brommallein-p-tolil (F. 144.5°), Bldg., Eigg. I 2721.  
 Bromcitraconanil (F. 144°), Bldg., Eigg. I 2720.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S 9-Phenyl-8-thioharnsäure, Entschwefel. I 1663.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>3</sub>NJ 5-Jodoxindol-3-acrylsäure (Zers. bei 210°), Darst., Eigg., Red., Alkalialsalze I 2992\*.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>3</sub>NBr 6-Brom-4-oxy-[methylnaphthochinonol-1,2] (F. 195° Zers.), Bldg., Eigg. II 47.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>2</sub>CIS 2-[ $\beta$ -Chlor-propionyl]-3-oxythiophen (F. 121—122°), Bldg., Eigg., Rkk. II 561.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>3</sub>NJ<sub>2</sub> 5,7-Dijodoxindol-3-propionsäure (Zers. bei 216°), Darst., Eigg. I 2992\*.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>3</sub>BrS Verb. C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>3</sub>BrS (F. 135 bis 136°), Bldg. aus Brom-2,3-thionaphthen-4-oxo- $\gamma$ -pyran-5,6-dihydrid, Eigg. II 561.

C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>3</sub>NS 1-Sulfonaphthalin-8-carbonsäure-amid, Bldg., Eigg., Rkk. II 1622\*.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>Br 2-Brommethyl-3-[ $\omega$ -cyan- $\omega$ -carboxy-vinyl]-4-methyl-5-carboxypyrrrol, Diathylester (F. 135°) II 253.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>3</sub>NS s. Naphthoësäure-aminoxyxsulfonsäure [Aminoxynaphthalinsulfocarbon-säure].  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>ON<sub>3</sub>As<sub>2</sub> 2-Oxy-4'-amino-5,1'-arsenopyridinbenzol, Darst., Eigg. II 1384\*.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>2</sub>NCl  $\beta$ -[2-Cyan-5-chlorphenyl]-n-buttersäure (F. 120°), Darst., Eigg., Verseif. II 1886.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>2</sub>NBr N-[ $\gamma$ -Brom-propyl]-phthalimid, Darst., Spalt. deh. KOH I 318.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S 5-[m-Nitro-phenyl]-2-allylamino-1,3,4-thiodiazol (F. 170—171°), Synth., Eigg. II 1441.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>3</sub>NBr Bromfumar-p-toluididsäure (F. 169°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2720. Brommallein-p-toluididsäure (F. 162°), Bldg., Eigg., Rkk., Methylester I 2721. Bromcitraconanilidsäure, Salze I 2720.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>3</sub>NJ 5-Jodoxindol-3-propionsäure, Darst., Eigg. I 2992\*.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>3</sub>NJ<sub>2</sub> s. Thyroxin.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>S [3,5-Dimethyl-4-carboxypyrral-(2)-]rhodanin, Athylester (F. 253 bis 255°) I 509.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub>S 1-[4'-Bromo-2'-methyl-phenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe I 1718\*.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>ON<sub>2</sub>Cl Chlorantipyrin (F. 129°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 59.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>ON<sub>3</sub>S 6-[ $\beta$ -Phenyl-ethyl]-3-mercaptop-5-oxy-1,2,4-triazin (F. 210°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1194.  
 3-Methylpyrazolon-(5)-1-thiocarbonanilid (F. 117°), Darst., Eigg. II 2250.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>2</sub>Br L-2-Pyrrolidon-5-carbonsäure-p-bromamid (F. 212°), Darst. II 355.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>As<sub>2</sub> 2,4'-Dioxy-3-brom-3'-amino-5,1'-arsenopyridinbenzol, Darst., Eigg. II 1384\*.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>3</sub>NS 3-Keto-2,3-dihydro-1,4-benzthiazin-2-propionsäure (F. 174—175°), Bldg., Eigg., Athylester I 518.  
 akt. 4-Ketotetrahydro-1,5-heptabenztiazin-2-essigsäure (F. 229—230°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 518.  
 inakt. 4-Ketotetrahydro-1,5-heptabenztiazin-2-essigsäure (F. 235—236°) Zers.), Bldg., Rkk., Derivv. I 518.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>4</sub>NS 2-Methylamino-8-naphthol-6-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe II 1269\*.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>Cl N-[Chloracetyl-glycyl]-p-aminobenzoësäure, Bldg., Eigg., Rkk. II 664.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>Br 2-Brommethyl-3-[ $\omega$ -cyan- $\omega$ -carboxyäthyl]-4-methyl-5-carboxypyrrrol, Diathylester (F. 129°) II 253.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>ONJ 2-Jodchinolin-Athylhydroxyd. Darst., Eigg., Rkk. d. Jodids (F. 205° Zers.) I 1774.  
 2-Jod-6-methylchinolin-Methylhydroxyd, Darst., Eigg., Rkk. d. Jodids (F. 225°) I 1774.  
 C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>ON<sub>3</sub> 4-p-Oxybenzyl-5-methyl-2-thiolimidazol (F. ca. 273—275°), Bldg., Eigg. II 2117.

- C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>ON<sub>4</sub>S** 1-Carbothiophenylhydrazido-3-methyl-5-pyrazolon (F. 142° Zers.), Bldg., Eigg. II 990.
- C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Cl** Glyoxylsäurepropylester-2,4-dichlorphenylhydrazon (F. 65°), Darst., Eigg. I 693.
- C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Br<sub>2</sub>** Glyoxylsäurepropylester-2,4-dibromphenylhydrazon (F. 75°), Darst., Eigg. I 693.
- C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>s**  $\alpha$ -[Benzimidazolyl-(2)-mercapto]-buttersäure (F. 176° Zers.), Bldg., Eigg., Äthylester II 665.
- C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S** *m*-Nitrobenzaldehyd-4-allylthiosemicarbon, Oxydat. II 1441.
- C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>ONS** 1-Methylbenzthiazol-Allylhydroxyd, Darst., Eigg., Rkk. d. Bromids (F. 202° Zers.) I 704.
- C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>OBrs**  $\alpha$ -Brom-o-propionyl-p-thiokresolmethylather (F. 98°), Bldg., Eigg., Rkk. II 562.
- C<sub>11</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>NS**  $\alpha$ -Sulphydryldimethylaminoizotaurinsäure, Farbk. mit FeCl<sub>3</sub> u. NH<sub>3</sub> II 1095. Diacetyl-o-aminothioanisol (F. 69 bis 70°), Bldg., Eigg. I 519.
- C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub>Mg** Verb. C<sub>11</sub>H<sub>13</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub>Mg, Bldg. d. Äthylesterbromide aus Magnesylurethan u. Pyridin I 909.
- C<sub>11</sub>H<sub>13</sub>O<sub>4</sub>NS** Acetessig-o-anisidsulfonsäure, Verwend. für Disazofarbstoffe I 2998\*, 3118\*.
- C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>ON<sub>4</sub>S<sub>2</sub>** 2-Thio-8-moreaptokaffein-S-allylather (F. 98°), Bldg., Eigg. II 566.
- C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>NCl**  $\alpha$ -o-Chloranilinoisovaleriansäure (F. 75°), Darst., Eigg. II 2646.
- C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>NBr** Bromsuroform ( $\alpha$ -Brom-p-aminobenzoësäurebutylester) (F. 63°), Bldg., Eigg. II 1325.
- C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S** Kaffein-8-thiolallylather (F. 97 bis 100°), Bldg., Eigg. I 1667. Acetessigsäurephenylthiocarbohydrazon, Äthylester (F. 115—116°) II 900.
- C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>NCI** N-Chloracetyl-4-aminopyrogalloltrimethyläther (F. 85°), Darst., Eigg., Rkk. II 2150.
- C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>NBr** 2-Brommethyl-4-ethyl-5-carboxypyrrol-3-propionsäure. — 5-Athyl-ester (F. 174°), Darst., Rkk. II 2150.
- C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>S** *p*-Toluolsulfonyl-L-asparagin (F. 175°), Bldg., opt. Dreh., Dissoziat. Konstante, K-Salz I 1387.
- C<sub>11</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Br** 2-Brompilocarpin, Darst., Eigg., physiol. Wrkg., Hydrochlorid II 358. 2-Bromopilocarpin, Darst., Eigg., physiol. Wrkg., Hydrochlorid II 358.
- C<sub>11</sub>H<sub>15</sub>O<sub>3</sub>NS<sub>3</sub>**  $\alpha$ -Dithianmonoxyd-S-*p*-toluolsulfonylimin (F. 230—234° Zers.), Darst., Eigg. I 1532.  $\beta$ -Dithianmonoxyd-S-*p*-toluolsulfonylimin (F. 166—167° Zers.), Darst., Eigg. I 1532.
- C<sub>11</sub>H<sub>15</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>Br s.** *Pernocton* [Butylbrompropenylbarbituradure].
- C<sub>11</sub>H<sub>15</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub>S** Adenylthiomethylpentose, Isolier. bei d. Reinig. v. Co-Zymaso II 2475.
- C<sub>11</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>ONBr**  $\alpha$ -Brommethyl-N-dimethyldihydroisoindolumhydroxyd, Bromid (F. 181—182° Zers.) II 447.
- C<sub>11</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S** 1-Athyltheobromin-8-thioläthylather (F. 136°), Bldg., Eigg. I 1667.
- 7-Athyltheophyllin-8-thioläthylather (F. 115°), Bldg., Eigg. I 1667.
- C<sub>11</sub>H<sub>16</sub>ONCl<sub>2</sub>As** *l*-[( $\alpha$ -Phenyl-äthylamino)-propyl]-dichlorarsin, Hydrochlorid (F. 194 bis 196°) II 2563.
- C<sub>11</sub>H<sub>17</sub>O<sub>2</sub>NS**  $\alpha$ -Oxvisopropylsulfonsäureäthylamid (F. 44.5—45°), Bldg., Eigg. II 1869.
- C<sub>11</sub>H<sub>18</sub>ON<sub>3</sub>Br** *p*-Bromepicamphersemicarbazone (F. 244°), Bldg., Eigg., Red. I 907.
- C<sub>11</sub>H<sub>18</sub>O<sub>4</sub>NBr** *d*.*l*. $\alpha$ -Bromisocapronyl-*l*-oxyprolin (F. 155°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH<sub>3</sub> II 574. Bromisocapronylglycylserin, Bldg., Eigg. I 206.
- d*. $\alpha$ -Bromisocapronylglycyl-*d*. $\alpha$ -aminobutyryl-*d*. $\alpha$ -aminobuttersäure (F. 157—158°, korrig.), Bldg., Eigg., Rk. mit NH<sub>3</sub> II 574.
- d*. $\alpha$ -Brompropionyl-*d*.*l*-leucylglycin, Spalt. I 2376.
- C<sub>11</sub>H<sub>20</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub>** 1,2-Dithiacyclopropan-3,3-bis-[carbonsäure-isobutylamid] (F. 202°), Bldg., Eigg. I 1759.
- C<sub>11</sub>H<sub>20</sub>O<sub>2</sub>NCI** Acetyl-äthyl-[dimethylamino-methyl]-methylcarbinolmethylechloral. Halbaetal (Kp. 158—160°), Darst., Eigg., Hydrochlorid II 2452.
- C<sub>11</sub>H<sub>20</sub>O<sub>3</sub>NBr**  $\alpha$ -*d*. $\alpha$ -Bromisocapronyl-*d*-valin (F. 139° u. 144°), Darst., Eigg., Rk. mit NH<sub>3</sub> II 576.
- C<sub>11</sub>H<sub>20</sub>O<sub>2</sub>NCI** Halbaetal aus Chloral u. Dimethylaminoxyisobuttersäurepropylester, Erkenn. d. — v. Poulen Frères u. Fourneau als 2-Trichlormethyl-5-methyl-5-dimethylaminomethyl-4,5-dihydro-4-ketodioxol-1-3 2452.
- C<sub>11</sub>H<sub>22</sub>ONCl** Diisoamylecarbaminsäurechlorid (Kp.<sub>15</sub> 136—140°), Bldg., Eigg., Rkk. I 60.
- C<sub>11</sub>H<sub>22</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub>** Methionsäuredipiperidid (F. 117 bis 117.5°), Darst., Eigg., Nitrier. II 2343.
- C<sub>11</sub>H<sub>22</sub>O<sub>5</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub>** Verb. C<sub>11</sub>H<sub>22</sub>O<sub>5</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> (F. ca. 305°), Bldg. aus  $\alpha$ , $\delta$ -Bis-[2-thio-hexahydro-pyridinyl-1]-butan, Eigg. I 1022.
- C<sub>11</sub>H<sub>21</sub>O<sub>2</sub>NAS** [ $\gamma$ -(2,2,6-Trimethyl-piperidino)-propyl]-arsinsäure (F. 150—160°), Darst., Eigg. II 2564.
- C<sub>11</sub>H<sub>21</sub>O<sub>2</sub>NAS** [ $\gamma$ -(4-Oxy-2,2,6-trimethyl-piperidino)-propyl]-arsinsäure (F. 162°), Darst., Eigg. II 2563.
- C<sub>11</sub>H<sub>21</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub>** Methionsäure-bis-*n*-amylnitroamid (F. 21°), Darst., Eigg., Spalt. II 2343.
- C<sub>11</sub>H<sub>28</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub>** Methionsäure-bis-*n*-amylamid (F. 179.5—180°), Darst., Eigg., Nitrier. II 2343.

## — 11 V —

- C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>O<sub>2</sub>NCI<sub>2</sub>Br** Bromfumar-*p*-toluididsäurechlorid (F. 159°), Bldg., Eigg., Versoif. I 2720.
- C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub>CIS** 1-[ $\beta$ '-Chlor-5'-methyl-2'-sulfo-phenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure-Alkylerster, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 1462\*.

$C_{11}H_{11}O_4N_2ClS$  1-[4'-Methyl-5'-chlor-2'-sulfo-phenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. für Farbstoffe II 2069.  
1-[4'-Chlor-6'-methyl-2'-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. für Farbstoffe II 2069\*.

### C<sub>12</sub>-Gruppe.

#### — 12 I —

$C_{12}H_8$  (s. *Acenaphthylene*).  
 $\beta$ -Naphthylacetylen, Rk. mit Benzophenon II 1327.

$C_{12}H_{10}$  s. *Acenaphthene*; *Diphenyl [Biphenyl]*.  
 $C_{12}H_{12}$  (s. *Naphthalin*, äthyl; *Naphthalin*, di-methyl).

1,4-Dihydrobiphenyl (Kp.<sub>10</sub> 110°), Bldg., Eigg., Hydrier. II 660.

$C_{12}H_{14}$  1-Phenylcyclohexen-1, Oxydat. II 145, 763.

Kohlenwasserstoff  $C_{12}H_{14}$  (Kp. 188 bis 198°), katalyt. Bldg. aus Homoiso-phoron, Eigg. I 907.

$C_{12}H_{16}$  Methyl-2-benzosuberan [v. Braun], Darst., Eigg., Oxydat. I 1531.

Cyclohexylbenzol, Bldg. I 807, II 390\*, 660.

$\rho$ -Tolyleclopentan, Darst., Eigg., Oxydat. I 1531.

1-Methyl-3-phenyleclopentan (Kp.<sub>12</sub> 93 bis 94°), Darst., Eigg., Oxydat. I 1531.

$C_{12}H_{18}$  (s. *Benzol*, triäthyl).  
*m-n*-Amyltoluol (Kp.<sub>73</sub> 220.5—222.5°, korrig.), Bldg., Eigg., Nitrier. I 1392.

1,4-Methyl-tert.-amylbenzol, Synth. I 1758.

1,4-*n*-Propylisopropylbenzol, Synth. I 1759, 1950.

Diisopropylbenzol, Bldg. I 807.

1,2,4-Methyläthylisopropylbenzol, Synth. I 1750.

$C_{12}H_{20}$   $\beta$ , $\varepsilon$ -Dimethyl- $\alpha$ , $\zeta$ -diethylhexatrien ( $\delta$ , $\eta$ -Dimethyl- $\Delta$ ' $\gamma$ , $\varepsilon$ , $\eta$ -decatrien), Verss. zur Darst. I 1381.

Athylmyrtenyl (Kp.<sub>10</sub> 73—73.5°), Darst., Eigg., Rotat.-Dispers. I 1285.

$C_{12}H_{22}$  6-Cyclohexylhexen-(1) (Kp. 219°), Darst., Eigg. I 673.

6-Cyclohexylhexen-(2) (Kp. 221°), Darst., Eigg. I 673.

Dicyclohexyl (Kp.<sub>73</sub> 236—238°), Bldg., Eigg. II 2354.

$C_{12}H_{24}$  Trisobuten (F. 76°), F. I 26.  
1-Cyclohexylhexan (Kp. 221°), Darst., Eigg. I 673.

$C_{12}H_{26}$  s. *Dodecan*.

#### — 12 II —

$C_{12}H_8O_2$  s. *Acenaphthenechinoxon*.  
 $C_{12}H_8O_2$  s. *Naphthalsäure-Anhydrid*.  
 $C_{12}H_8O_{12}$  s. *Mellitsäure* [*Benzolhexacarbon-säure*].

$C_{12}H_8N_2$  s. *Naphthalin*, dicyan.

$C_{12}H_8Br_3$  2,4,6-Tribromdiphenyl (F. 64°), Bldg., Eigg. I 806.

$C_{12}H_8F_6$  3,4,4'-Trifluorodiphenyl (F. 88.8°, korrig.), Bldg., Eigg. II 554.

$C_{12}H_8O$  s. *Diphenylenoxyd*.

$C_{12}H_8O_4$  (s. *Bergapten*; *Naphthalin*, dicarbon-säure bzw. *Naphthalsäure*; *Xanthotozin*).

Phenylcumalincarbonsäure (F. 208 bis 218° Zers., korrig.), Synth., Eigg., CO<sub>2</sub>-Abspalt. I 204.

Phenylpropargylenmalonsäure, Synth., Eigg., Rkk., Derivv. II 1206.

[( $\gamma$ -Phenyl- $\gamma$ , $\gamma$ -dioxy-propyliden)-malon-säure]-dilacton (F. 218° Zers., korrig.), Bldg., Eigg. I 204.

$C_{12}H_8O_5$  s. *Naphthol*, -dicarbonsäure bzw. *Naphthalsäure*, oxy [*Oxynaphthalin-1,8-dicarbonsäure*].

$C_{12}H_8O_6$  s. *Moorhuminsäure*.

$C_{12}H_8N_2$  s. *Phenazin*.

$C_{12}H_8N_6$  Dicyan- $\alpha$ -naphthylamidazid, Bldg., Eigg., Rkk., Na-Salz II 875.

$C_{12}H_8Cl_2$  3,4-Dichlordiphenyl, Bldg., Oxydat. I 806.  
2,2'-Dichlordiphenyl, Bldg., Hydrolyse I 2206.

4,4'-Dichlordiphenyl, Bldg., Hydrolyse I 2206; elektr. Moment II 2107.

$C_{12}H_8Br_2$  2,4-Dibromdiphenyl (Kp.<sub>15</sub> 235°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 806.  
3,4-Dibromdiphenyl (Kp.<sub>15</sub> 215°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 806.

$C_{12}H_8J_2$  4,4'-Diodidodiphenyl, Echitzen mit Cu II 2248.

$C_{12}H_8F_2$  4,4'-Difluordiphenyl (Kp.<sub>11</sub> 115 bis 116°), Bldg., Nitrier., Derivv. II 554.

$C_{12}H_8S$  s. *Dibenzothiophen* [*Phenylensulfid*].  
 $C_{12}H_8S_2$  s. *Thianthren* [*Diphenylen-2,2'-disulfid*].

$C_{12}H_8N$  s. *Carbazol*.  
 $C_{12}H_8N_3$  2-N-Phenyl-1,2,3-benzotriazol (F. 109.5°), Bldg., Eigg. I 201.

$\alpha$ -Aminophenazin, Einw. v. HNO<sub>2</sub> II 2027.  
 $\alpha$ -Phenyl- $\beta$ -methyl- $\alpha$ , $\beta$ -tricyanäthan (F. 83—84°), Darst., Eigg., Versief. II 2555.

$C_{12}H_8N_5$  Vorb.  $C_{12}H_8N_5$  (F. 236°), Bldg. aus Trismalonitril u. Anilin, Eigg., Formel II 340.

$C_{12}H_8Cl$  o-Chlordiphenyl, Bldg. I 2206.  
p-Chlordiphenyl, Bldg. I 2206.

$C_{12}H_8J$  p-Joddiphenyl, Rkk. II 2018.

$C_{12}H_8O$  s. *Diphenyl-oxy* [*Oxybiphenyl*, *Phe-nylphenol*]; *Diphenyläther* [*Diphenyl-oxyd*].

$C_{12}H_8O_2$  (s. *Diphenol* [*Dioxydiphenyl*]).  
3-Methoxy- $\alpha$ -naphthaldehyd (F. 60°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 918.

4-Methoxy- $\alpha$ -naphthaldehyd, Red. I 918.

5-Methoxy- $\alpha$ -naphthaldehyd, Red. I 919.

2-Phenyl-6-methyl-4-pyron, Darst., Rkk., Derivv., Konst. II 2146.

4-Oxy-1-naphthylmethylketon (F. 197.5°), Bldg., Eigg. I 2255.

$\beta$ -Naphtholacetat (*O*-Acetyl- $\beta$ -naphthol), Geschwindigk. d. Bldg. aus  $\beta$ -Naphthol II 1545; Rk. mit Chlorsulfonsäure II 45, 1774.

$C_{12}H_8O_3$  (s. *Naphthoësäure*, *C*-methyl-*C*-oxy).  
5-Methoxy- $\alpha$ -naphthoësäure (F. 230°), Bldg., Eigg. I 919.

8-Methoxy- $\alpha$ -naphthoësäure (F. 162 bis 163°, korrig.), Bldg., Eigg., Ester II 888.

- $\beta$ -Phenyläthylmaleinsäureanhydrid (F. 74°), Darst., Eigg. I 2609.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub> (s. *Charicinsäure; Chinhdyron; Iso-chavicinsäure; Isopiperinsäure; Piperinsäure*). Isonaphthazarindimethyläther (F. 115°), Bldg., Eigg., Verscif. I 1871. *cis*-Cinnamylidenmalonsäure (Zers. bei ca. 106—108°), Bldg., Eigg. II 1206. *trans*-Cinnamylidenmalonsäure (Zers. bei 195°), Bldg., Eigg. II 1205; Nitrier. d. Dimethylesters I 48.
- 1,4-Dihydronaphthalindicarbonsäure-1,4 (F. 226—227°), Bldg., Eigg. II 660.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub> (s. *Hymatolomelansäure; Phloroglucid*). 5,5'-Difurfuraldimethyläther (F. 112 bis 113°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2080.
- 2-Methyl-3-acetyl-5,7-dioxychromon (F. 252°), Bldg., Eigg., Farbrk. mit Mg u. HCl II 50.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>12</sub> Diphenyltetraozonid, magnet. Susceptibilität II 1985.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub> (s. *Azobenzol; Harman*). Dihydrophenazin, Rkk. I 680.
- 2-Methyl- $\alpha$ . $\beta$ -naphthimidazol, Oxydat. I 69.
- 1-Aminocarbazol, Verwend. für Azo-farbstoffe I 1719\*.
- 2-Aminocarbazol, Verwend. für Azo-farbstoffe I 1719\*.
- 3-Aminocarbazol, Einw. v. Halogen-sulfosäuren u. Diazotier. II 1614\*; Verwend. für Azofarbstoffe I 1719\*.
- 4-Aminocarbazol, Verwend. für Azo-farbstoffe I 1719\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub> 2,3-Diaminophenazin, Bldg., Eigg., Hydrochlorid II 999.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>Cl<sub>2</sub> s. *Naphthalin-dichlordimethyl*.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>S s. *Diphenylsulfid [Phenylsulfid]*.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>S<sub>2</sub> (s. *Diphenyldisulfid*). 2,2'-Dithioldiphenyl (F. 78—79°), Darst., Eigg., Rkk. II 245.
- 3,3'-Dithioldiphenyl, Oxydat. II 245.
- 4,4'-Dithioldiphenyl, Oxydat. II 245.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>As<sub>2</sub> s. *Arsenobenzol*.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>Be Berylliumdiphenyl, Bldg. I 490.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>Hg Quecksilberdiphenyl, Rk. mit GeCl<sub>4</sub>, I 34.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>Se Diphenylselenäther (Kp. 303°), Darst., Eigg. I 2808.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>Se<sub>2</sub> Diphenyldiselenid, Bldg., Eigg. I 2808.
- C<sub>12</sub>H<sub>11</sub>N (s. *Diphenylamin*). 2,3-Dihydrochininiden (F. 60°), Darst., Eigg., Red., Elektrolyse I 2617.
- $\alpha$ -Benzylpyridin (Kp. 275—276°, korrig.), Darst., Eigg., Pikrat II 2022.
- $\beta$ -Benzylpyridin (Kp.<sub>750</sub> 287—288°, korrig.), Darst., Eigg., Pikrat II 2022.
- $\gamma$ -Benzylpyridin (Kp.<sub>750</sub> 287°, korrig.), Darst., Eigg., Pikrat II 2022.
- 2-Methyl-6-phenylpyridin (Kp.<sub>10</sub> 130 bis 150°), Bldg., Rkk., Derivv. II 992.
- 3-Aminodiphenyl (F. 30°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. I 805.
- 4-Aminodiphenyl, Rk. mit Trichlor-äthylen I 1400.
- 2-Aminoacenaphthen (F. 81°), Darst., Erkennen d. — v. Morgan u. Sheasby als Mol.-Verb. v. — mit Acenaphthen I 2398.
- 1-N-Äthylidenaminonaphthalin, Kondensat. mit CH<sub>3</sub>O I 2991\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>11</sub>N<sub>3</sub> (s. *Azobenzol-amino bzw. Anilin-gelb [4-Aminoazobenzol]; Diazoamino-benzol*). 2,7-Diaminocarbazol, Verwend. für Disazofarbstoffe I 1099\*.
- Benzaldehyd-[ $\beta$ -pyridyl-hydrazon] (F. 165—166°), Darst., Eigg. I 702; dass., Verwend. I 2311\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>11</sub>Cl (s. *Naphthalin-chlordinmethyl*). akt. Methyl- $\alpha$ -naphthylchlormethan, Bldg., Eigg., Rk. mit K<sub>2</sub>S II 763.
- C<sub>12</sub>H<sub>11</sub>Br Z-Methyl- $\alpha$ -naphthylmethylbromid (F. 88°), Bldg., Eigg., Rk.-Fähigk. d. Br I 918.
- 4-Methyl- $\alpha$ -naphthylmethylbromid (F. 77°), Bldg., Eigg., Rk.-Fähigk. d. Br I 918.
- C<sub>12</sub>H<sub>11</sub>P Diphenylphosphin, Einw. v. H<sub>2</sub>S<sub>2</sub> II 1990.
- C<sub>12</sub>H<sub>11</sub>As Diphenylarsin, Rk.: mit H<sub>2</sub>S<sub>2</sub> II 1990; mit Säurechloriden I 2332.
- C<sub>12</sub>H<sub>11</sub>O 4-Methyl- $\alpha$ -naphthylcarbinol (F. 75°), Bldg., Eigg., Rk. mit HBr I 918.
- akt. Methyl- $\alpha$ -naphthylcarbinol, Bldg., Eigg., opt. Dreh., Halogenier., Derivv. II 762.
- rac. Methyl- $\alpha$ -naphthylcarbinol, opt. Spalt. H 763.
- 1-Äthoxynaphthalin, Nitrier. I 1769.
- 2-Äthoxynaphthalin ( $\beta$ -Naphtholäthyl-äther), Hydrier. (+ Ni) II 769; Mercurier. II 2144.
- Cinnamylidenaceton, Rk. mit Isatinen I 1193.
- Tetraphthenketon, Rkk. II 445.
- 2,3-Benz-4,5-cyclopentano-[cyclopenten-2-on-1] (Kp.<sub>14</sub> 135—140°), Darst., Eigg., Semicarbazone I 1530.
- C<sub>12</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub> 5-Phenyl-1,3-dihydroresorcin, Einw. v. PBr<sub>3</sub> II 349.
- Benzyl- $\alpha$ -furyläther (Kp.<sub>1</sub> 108 bis 109°), Bldg., Eigg. II 894.
- 2-[ $\beta$ -Oxy-äthoxy]-naphthalin, Darst., Eigg., Schwefelsäureester I 3113.
- 3-Methoxy- $\alpha$ -naphthylcarbinol (F. 88°), Bldg., Eigg. I 918.
- 4-Methoxy- $\alpha$ -naphthylcarbinol (F. 35°), Bldg., Eigg. I 918.
- 5-Methoxy- $\alpha$ -naphthylcarbinol (F. 98°), Bldg., Eigg., Rk. mit HBr I 919.
- 5-Methyl-2-allylcumaranon (F. 56 bis 57°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1772.
- Cinnamoylacetone, Bromier. I 1659.
- C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub> 5,8-Dimethylumbelliferonmethy-äther (F. 128—129°), Darst., Eigg. II 2474.
- symm. Triacetylbenzol (F. 163°), Addit.-Verb. mit AlBr<sub>3</sub> I 2254.
- C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub> (s. *Rotensäure; Tubasäure*). 3-Oxycumarilsäure-n-propyläther (F. 154 bis 155° Zers.), Bldg., Eigg. I 1771.
- 5-Methyl-3-äthoxycumarilsäure, Bldg. I 1772.

- $\rho$ -Oxy-*m*-methoxycinnamylacrylsäure (F. 193—194°), Darst., Eigg., Carbäthoxyderiv. I 1030.
- 7-Methyl-3,4-dihydrocumarin-4-essigsäure (F. 111—112°), Bldg., Eigg. I 1680.
- [ $\beta$ -Phenyl- $\alpha$ -ethyl]-fumarsäure (F. 202°), Darst., Eigg., Red. I 2009.
- [ $\beta$ -Phenyl- $\alpha$ -ethyl]-maleinsäure (F. 104°), Darst., Eigg., Red. I 2009.
- Citraconbenzylestersäure (F. 86°), Bldg., Eigg. I 2721.
- Itaconbenzylestersäure (F. 92°), Bldg., Eigg. I 2721.
- Mesacon- $\alpha$ -benzylestersäure (F. 71.5°), Bldg., Eigg. I 2721.
- $\beta$ -[*p*-Methoxy-phenyl]-glutarsäureanhydrid (F. 152°), Bldg., Eigg. II 772.
- $C_{12}H_{12}O_5$  Fraxetindimethyläther (F. 103 bis 104°), Bldg., Eigg., Abbau II 570.
- $\omega,4$ -Diacetoxycacetophenon (F. 98°), Bldg., Eigg. II 774; Rkk. II 994.
- 4,5-Diäthoxybenzol-1,2-dicarbonsäure-anhydrid (F. 157—158°), Bldg., Eigg. I 1970.
- Aldehydsäure  $C_{12}H_{12}O_5$  (F. 98.5°), Bldg. dch. Ozonisier. d. Methyläthertubasäure II 1338.
- $C_{12}H_{12}O_6$  6-Methyl-3,5-dimethoxyphthalidecarbonsäure-2 [Mitter], Bldg., Eigg., Rkk. v. Derivv. I 2086.
- Acetylpsuedoopiensäure (F. 121°), Bldg., Eigg. I 1766.
- 3,4-Dimethoxybenzylidenmalonsäure (F. 208° Zera.), Bldg., Eigg. II 773.
- 3,4(2,3)-Diacetylgalactophenon (F. 107 bis 108°), Darst., Eigg., Methylier. I 1958.
- $\alpha$ -Acetoxy- $\alpha$ -acetylmandeläure, Red. I 2809.
- 1,2,4-Trioxobenzoltriacetat, Verwend. zum Gerben I 460\*.
- Phloroglucintriacetat, Dipolmomente II 2107.
- $C_{12}H_{12}O_7$  2-[Diacetylidoxy-methyl]-5-methoxychinon-1,4 (F. 145°), Darst., Eigg. I 1282.
- $C_{12}H_{12}N_2$  (s. Benzidin [*4,4'*-Diaminodiphenyl]; Diphenylamin,-amino; Hydrazobenzol).  $\beta$ -Pyridylphenylmethylamin (Kp.<sub>750</sub> 329 bis 331°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. II 2022.
- 2,4'-Diaminodiphenyl, Verwend. für Nitrofarbstoffe I 2998\*.
- $C_{12}H_{12}N_4$  s. Chrysoidin; Diphenin [*4,4'*-Diaminoazobenzol].
- $C_{12}H_{12}S$  akt. Methyl- $\alpha$ -naphthylmercaptomethan, Bldg., Eigg., Oxydat. II 763.
- $C_{12}H_{12}S_2$  1,8-Dimethylthioliophthalin (F. 84°), Darst., Eigg. II 2247.
- $C_{12}H_{12}N$  Tetrahydrocarbazol, Bldg. I 203, II 1563; Red. I 510; Derivv. II 2248.
- Athyl- $\alpha$ -naphthylamin, Infrarotspekt. I 2351; Verwend. für Azo-farbstoffe I 757\*.
- Dimethyl- $\alpha$ -naphthylamin, Infrarotspekt. I 2351; Rk. mit 2,4,6-Trinitroanisol II 887.
- 2-Dimethylaminonaphthalin (Dimethyl- $\beta$ -naphthylamin) (F. 45°), Darst. I 2455\*; Chlorier. I 2309\*; Bromier. I 2310\*; Rkk. (Komplex-Salz-Isomeric) II 887.
- $C_{12}H_{13}N_5$ , 2-Naphthylaminbiguanid\* (F. 174°), Darst., Verwend. zur Erhöhl. d. Echth. v. Färbb. II 1944\*.
- $C_{12}H_{14}$  1-Phenylcyclohexen-(1)-oxyd (Kp.<sub>15—16</sub> 136°), Bldg., Eigg., Umlager. II 763.
- $\alpha$ -Cyclopentenylphenolmethyläther (Kp.<sub>15</sub> 125°), Darst., Eigg. I 1529.
- $\alpha$ -Isopropylzimtaldehyd, Darst., Red. I 2308\*.
- 1-Phenylcyclopentanaldehyd-(1) (Kp.<sub>15—16</sub> 134°), Bldg., Eigg., Rkk., Semicarbazon II 763.
- 1,4-Dimethyl-2-crotonylbenzol (Kp.<sub>22</sub> 152 bis 153°), Bldg., Eigg. I 57.
- Acetylterephrydronaphthalin, Verwend. zur Schädlingsbekämpf. I 2447\*.
- 3,2,2-Trimethylindanon-1, Darst., Eigg. I 2209\*.
- 1-Phenylcyclohexanon-(2), Bldg., Semicarbazon II 763.
- $C_{12}H_{14}O_2$   $\alpha$ -Athyl-4-methoxyzimtaldehyd, Darst., Red. I 2308\*.
- 2,2,6-Trimethylchromanon, Bldg., p-Nitrophenylhydrazon I 1762.
- $\alpha$ -n-Butylphthalid (Kp.<sub>16</sub> 178—180°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ringöffn. I 508; Geschwindigk. d. Ringöffn. I 2898.
- 3(2)-Diäthylphthalid (F. 54.5°), Bldg., Eigg. I 1961; Geschwindigk. d. Ringöffn. I 509.
- 5-Methyl-2-n-propylcumaranon, Bldg. I 1772.
- [4-Oxy-styryl]-propylketon (F. 90°), Darst., Eigg., Isomerie II 347.
- [2-Oxy-styryl]-isopropylketon (F. 107°), Darst., Eigg., Isomerie II 347.
- $\alpha$ -[ $\beta$ - $\beta$ -Dimethyl-acryloyl]-*p*-kresol, Rkk. I 1762.
- Butyrylacetophenon, Darst., Eigg. II 1559.
- 1-Phenylcyclopentancarbonsäure-1 (F. 155—157°), Bldg., Eigg., Amid II 764.
- 2-Phenylcyclopentancarbonsäure-1 (Kp.<sub>13</sub> 190—192°), Darst., Eigg., Derivv. II 1530.
- 4-Methylcinnamylacetat (Kp.<sub>10</sub> 140°), Bldg., Eigg., Hydrolyse II 42.
- Methyläther  $C_{12}H_{14}O_2$  (Kp.<sub>13</sub> 137°), Bldg. aus Rotensäure, Eigg., Oxydat. I 2726.
- $C_{12}H_{14}O_3$  (s. Eugenol-Acetat; Isoeugenol-Acetat). Kohlensäureallyl-[ $\beta$ -phenyl- $\alpha$ -ethyl]-ester (Kp.<sub>17</sub> 152—152.5°), Darst., Eigg. II 2004.
- 2-Oxy-3-methoxystyrylathylketon (F. 77 bis 79°), Darst., Eigg. II 346.
- isom. 2-Oxy-3-methoxystyrylathylketon (F. 86.5°), Darst., Eigg. II 346.
- 2-Oxy-4-methoxystyrylathylketon (F. 123°), Darst., Eigg. II 346.
- 3,4-Dimethoxybenzalacetone, Rkk. I 66, 1292.
- Desoxyhydrotubasäure (F. 192°), Bldg., Eigg. II 1338.
- Benzosäure- $\alpha$ -tetrahydrofurfurylester (Kp.<sub>750</sub> 300—302°), Bldg., Eigg. II 560.

- C<sub>12</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub> (s. Isoapiol; Phthalsäure-Butylester). Coniferylaldehydmethoxymethyläther (*p*-[*p*-Methylmethoxyloxy-*m*-methoxyphenyl]-acrolein) (F. 78—79°), Darst., Eigg., Rkk. I 1029; Darst., Rk. mit H<sub>2</sub>SO<sub>3</sub> I 1281.
- 4.6-Diacetoresorcin-O<sup>1</sup>-monoathyäther (F. 109°), Bldg., Eigg. II 1203.
- 4.6-Diacetoresorcindimethyläther (F. 171 bis 172°), Bldg., Eigg., Dioxim II 1203. Dihydrotrubasäure (F. 166°), Bldg., Eigg. II 1449; Methylier., Rk. mit PCl<sub>5</sub> II 1338.
- 6-Methoxy-3-äthylphenylbrenztraubensäure (F. 185°), Bldg., Eigg., Rkk., Na-Salz II 568.
- [ $\beta$ -Phenyl-äthyl]-bernsteinsäure (F. 136°), Darst., Eigg. I 2069.
- $\alpha$ , $\beta$ -Dimethyl- $\alpha$ -phenylbernsteinsäure (F. 170—172°), Bldg., Eigg. I 2391.
- 1,2-Athylidenglycerinbenzoat (Kp., 144 bis 145°), Bldg., Eigg. II 1759.
- 1,3-Athylidenglycerinbenzoat (F. 86°), Bldg., Eigg. II 1759.
- O-Isovaleroylsalicylsäure (F. 225°), Darst., Eigg., Na-Salz II 41.
- C<sub>12</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub> 2,4-Diacetophloroglucin-1,5-dimethyläther (F. 152—153°), Darst., Eigg., Rkk. I 333.
- 4-Methyl-2,4-diacyetyl-5-methoxy-3-oxy-cyclohexadien-2,5-on-1 (F. 97—99°), Bldg., Eigg. I 1291.
- 2,4,5-Trimethoxyzimtsäure, Nitrier. I 1282.
- $\beta$ -[2,4-Dimethoxy-benzoyl]-propionsäure, Bldg., Rkk., Ester I 1398.
- $\beta$ -[*p*-Methyl-*o*-oxy-phenyl]-glutarsäure (F. 148—149° Zers.), Bldg., Eigg., Ag-Salz I 1660.
- $\beta$ -[*p*-Methoxy-phenyl]-glutarsäure (F. 165°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 772.
- [ $\delta$ -Phenoxy-propyl]-malonsäure (F. 72 bis 78°), Bldg., Eigg., Rkk., Diäthylester II 871.
- ..Äthyl- $\gamma$ -säure<sup>\*\*</sup> aus Bios, Darst., Eigg., Oxydat. I 709.
- C<sub>12</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub> 4,5-Dimethoxy-2,6-diacytlyresorcin (F. 92—93°), Bldg., Eigg. I 931.
- 3,4,5-Trimethoxybenzoylessigsäure, Athylester II 997.
- 4,5-Diethoxybenzol-1,2-dicarbonsäure (F. 165—166°), Bldg., Eigg. I 1970.
- C<sub>12</sub>H<sub>14</sub>O<sub>8</sub> 1,2,3,5-Tetramethoxybenzol-4,6-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 64—65°) I 1671.
- C<sub>12</sub>H<sub>11</sub>N<sub>2</sub> Tetrahydroharman (?) (F. 179 bis 180°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 668.
- 1-Phenyl-3-methyl-4-äthylpyrazol, Darst., Eigg., Salze II 149.
- 1-Phenyl-3,4,5-trimethylpyrazol (F. 31 bis 32°), Darst., Eigg., Salze II 149.
- 6-Amino-1,2,3,4-tetrahydrocarbazol, Bldg., Rkk. I 205.
- C<sub>12</sub>H<sub>15</sub>N<sub>2</sub> 2,3,4,5,12,13-Hexahydrochininden (F. 67°), Darst., Eigg., Derivv. I 2617. isom. 2,3,4,5,12,13-Hexahydrochininden (Kp.<sub>78</sub> 284°), Darst., Eigg., Derivv. I 2617.
- cis-1,2,3,4,10,11-Hexahydrocarbazol (F. 99°), Existenz I 2616; Konfigurat. I 510; Rk. mit Cyclopantanonecyanhydrin II 1563.
- trans-1,2,3,4,10,11-Hexahydrocarbazol (F. 127°), Existenz I 2616; Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konfigurat. I 510.
- 8(*N*)-Methyltetrahydropentindol (Kp.<sub>15</sub> 136—137°), Darst., Eigg., Derivv. II 1563.
- 1,3,3-Trimethyl-2-methylenindolin, Verwend. für Farbstoffe I 3119\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub> 2-Benzylhistamin, Darst., Derivv. II 2144.
- trimer. Cyclopropancarbonsäurenitril (F. 199—200°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 488.
- isom. trimer. Cyclopropancarbonsäurenitril, Bldg., Eigg., Chloroplatinat I 488.
- C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub> 1,3-Dimethyl- $\gamma$ -phenylbutyraldehyd-(4) (Kp.<sub>13</sub> 137—138°, korrig.), Synth., Eigg., Semicarbazon I 2249.
- 1,4-Dimethyl- $\gamma$ -phenylbutyraldehyd-(2) (Kp.<sub>16</sub> 139°, korrig.), Synth., Eigg., Semicarbazon I 2249.
- p*-Isopropylhydroximtaldehyd (Kp.<sub>14</sub> 136°, korrig.), Synth., Eigg., Semicarbazon I 2249.
- 1-Methyl-4-isopropylphenylacetalddehyd-(2), Synth. I 2249.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub> Benzal d. 2,2-Dimethylpropandiols (F. 35°), Darst., Eigg. II 1332.
- 1-[*p*-Methyl-benzyl]-4-methyldioxolan [Read] (Kp.<sub>13</sub> 123—125°), Bldg., Eigg., Geruch I 796.
- 1-[*p*-Methyl-benzyl]-4-methyldioxolan [Read] (Kp.<sub>11</sub> 135—142°), Bldg., Eigg., Geruch I 796.
- 4-Cyclohexylresorcin, Herst., Verwend. als Blasantscpticum I 752\*.
- 1-Phenylhexanol-(1)-on-(2), Rk. mit Organo-Mg-Verb. I 332.
- 1-Phenyl-4-methylpentanol-(1)-on-(2), Rk. mit Organo-Mg-Verb. I 332.
- 2-Methyl-5-n-propyl-4-oxyacetophenon (F. 113°), Bldg., Eigg. I 1654.
- Carvaacrylmethylketon (F. 120°), Bldg., Eigg. I 1654; dass., Rkk. II 1209.
- Thymylmethylketon (*p*-Acetothymol), Bldg. I 1654, II 1080.
- 2,4-Diäthyl-6-acetophenol (Kp.<sub>12</sub> 138 bis 140°), Bldg., Eigg., Rkk., *p*-Nitrophe-nylhydrazon I 1856.
- 3,5-Diäthyl-2-acetophenol (Kp.<sub>12</sub> 140°), Bldg., Eigg., Versif. I 1856.
- 2,6-Diäthyl-4-acetophenol (F. 92—92.5°), Bldg., Eigg. I 1856.
- 3,4-Dimethyl-6-äthyl-2-acetophenol (Kp.<sub>11</sub> 143—145°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1855.
- 4,5-Dimethyl-6-äthyl-2-acetophenol, Bldg., Eigg., Rkk. v. Derivv. I 1855.
- 2,4-Dimethyl-3-äthyl-6-acetophenol (F. 52—53°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1855.
- 2,4-Dimethyl-5-äthyl-6-acetylphenol (Kp.<sub>14</sub> 150—160°), Bldg., Eigg. II 765.
- 2,4-Dimethyl-6-äthyl-3-acetophenol (Kp.<sub>15</sub> 178—182°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1855.

- p*-Kresoxypropylmethylketon, Darst., Eigg., Derivv. II 2020.
- 2-Aethyl-4-methyl-5-acetoanisol (Kp.<sub>10</sub> 148 bis 150°), Bldg., Eigg. II 766.
- 3-Methyl-6-äthyl-4-acetoanisol (F. 29 bis 30°), Bldg., Eigg., Verseif. I 1856. Phenyl-*n*-capronsäure, Oxydat. im tier. Körper I 2730.
- Isobutylphenylessigsäure (F. 76°), Darst., Eigg. I 685.
- Perillaacrylsäure, Darst., Ester II 2355.
- 1-Methyl-4-isopropylbenzol-2-essigsäure, Dehydrier. d. Äthylesters I 689.
- Dicyclopentenylessigsäure (Kp.<sub>11</sub> 168 bis 170°), Bldg., Eigg. II 1208.
- [ $\beta$ -Phenyl-äthyl]-butyrat, Darst., Eigg., Geruch, Verseif.-Geschwindigk. II 338.
- [ $\beta$ -Phenyl-äthyl]-isobutyrat, Darst., Eigg., Geruch, Verscf.-Geschwindigk. II 338.
- 3-Methyl-6-*n*-propylphenylacetat (Kp.<sub>11</sub> 124°), Bldg., Eigg., Umlager. I 1654.
- Carvacrylacetat (Kp.<sub>155</sub> 238°), Umlager. I 1654.
- Thymylacetat (Kp.<sub>21</sub> 131°), Bldg., Eigg., Umlager. I 1654.
- 2,4-Diethylphenylacetat (Kp. 242 bis 244°), Bldg., Eigg., Umlager. I 1856.
- 2,6-Diethylphenylacetat (Kp. 238—240°), Bldg., Eigg., Umlager. I 1856.
- 3,5-Diethylphenylacetat (Kp. 250—251°), Bldg., Eigg., Umlager. I 1856.
- 2,4-Dimethyl-5-äthylphenylacetat (Kp. 254—256°), Bldg., Eigg., Umlager. I 1855.
- 2,4-Dimethyl-6-äthylphenylacetat (Kp. 242°), Umlager. I 1855.
- 2,5-Dimethyl-4-äthylphenylacetat (Kp. 248—250°), Bldg., Eigg., Rkk. II 766.
- 2,6-Dimethyl-4-äthylphenylacetat (Kp. 245—247°), Bldg., Eigg., Umlager. I 1855; Friessche Verschieb. II 1079.
- 3,4-Dimethyl-6-äthylphenylacetat (Kp. 247—249°), Bldg., Eigg. I 1855.
- n*-Amylbenzoat (Kp.<sub>15</sub> 138—139°), Nitrer. II 40.
- Isoamylbenzoat (Benzosäureisoamylester), bin., azeotrope Gemische I 1370; Verscf.-Geschwindigk. I 1016.
- tert*. Amylbenzoat (Kp.<sub>22</sub> 127—128°), Bldg., Eigg., Nitrer. II 41.
- $C_{12}H_{16}O_3$  (s. Asaron [2.4.5-Trimethoxypropenylbenzol]).
- Isoeugenol- $\beta$ -oxyäthyläther (F. 92 bis 92.5°), Bldg., Eigg. II 2461.
- 3,4-Dimethoxy-6-äthylacetophenon (F. 63°), Darst., Eigg., Oxydat., Oxim I 333.
- m*-Kresylisovaleriansäure (F. 107°), Darst., Eigg., Derivv. II 1570.
- Carvacroxysäure, Verwend. d. Na-Salzes zur Trenn. v. Thymol u. Carvacrol II 1718\*.
- l*-Mandelsäure-*n*-butylester (F. 38.5°, korrig.), Darst., Rotat.-Dispers. II 2115; Rotat.-Dispers. I 1748.
- l*-Mandelsäurecisobutylester (F. 35.5°), Darst., Rotat.-Dispers. II 2115.
- l*-Mandelsäure-*d*-*se*-butylester (Kp.<sub>0.95</sub> 88°), Darst., Rotat.-Dispers. II 2115.
- l*-Mandelsäure-*tert*-butylester (F. 65°), Darst., Rotat.-Dispers. II 2115.
- Salicylsäureamylester (Amylsalicylat), Spalt. II 983; Verwend. als Lacklösungsm. II 1722.
- Isoamyl- $\rho$ -oxybenzoat, Wrkg. auf Mikroorganismen II 270.
- $C_{12}H_{16}O_3$   $\alpha$ -Phenylglucosid, Hydrolyse (Geschwindigk.) II 2120.
- $\beta$ -Phenylglucosid, Hydrolyse (Geschwindigk.) II 2120.
- Aceton-4-acetylchinid (F. 109°), Bldg., Eigg. I 2942.
- $C_{12}H_{16}O_7$  s. Arbutin.
- $C_{12}H_{16}O_8$  Glykogesanacetat, Bldg., Eigg. II 2003.
- [ $C_{12}H_{16}O_8$ ] Inulinacetat, Darst., Hitzedesaggregat. II 138.
- $C_{12}H_{16}O_9$  Triacetyl- $\alpha$ -methyl-*d*-xyuronsäure (F. 83—84°), Darst., Eigg. II 2128.
- $C_{12}H_{16}N_2$  1-Isoamylindazol, Bldg. I 1041.
- 2-Isoamylindazol, Bldg. I 1041.
- $\alpha$ -Diethylaminophenylacetonitril (Kp.<sub>11</sub> 130—131°), Darst., Eigg., Dissoziat.-Konstante II 1075.
- $C_{12}H_{16}S$  Cyclohexylphenylsulfid (Kp.<sub>11</sub> 145°), Rkk. mit Athoxy-MgBr II 1562.
- $C_{12}H_{17}N$  2,2,3,3-Tetramethylindolin (F. 39°), Bldg., Eigg. II 1211.
- 1-Benzylpiperidin, Nitrer. I 1044.
- 4-Phenyl-1-methylpiperidin (F. 9°, Kp.<sub>11</sub> 122—123°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 65.
- N-Cyclohexylanilin (*N*-Phenylcyclohexylamin) (Kp.<sub>30</sub> 165—166°), Darst. I 1022; dass., Eigg., Hydrochlorid II 2461.
- $C_{12}H_{17}Cl$   $\beta$ -Methyl- $\epsilon$ -phenyl-*n*-amylchlorid (Kp.<sub>12</sub> 128—130°), Darst., Eigg., Ringschluß I 1531.
- $\epsilon$ -*p*-Tolyl-*n*-amylchlorid (Kp.<sub>11</sub> 136 bis 138°), Darst., Eigg., Ringschluß I 1531.
- 1-Isopropyl-4-[ $\gamma$ -chlor-*n*-propyl]-benzol, Synth., Zers. d. Mg-Verb. I 1759.
- 1-Methyl-4-isopropyl-2-[ $\beta$ -chlor-äthyl]-benzol, Synth., Zers. d. Mg-Verb. I 1759.
- 1-*tert*. Amyl-4-chlormethylbenzol, Synth., Zers. d. Mg-Verb. I 1758.
- $C_{12}H_{18}O$  (s. Phenol-*di*äthylidimethyl; Phenol-*tri*äthyl).
- 2-Phenyl-4-methylpentanol-(1) (Kp.<sub>14</sub> 133 bis 139°), Darst., Eigg., Phenylurethan I 685.
- $\beta$ -Methyl- $\epsilon$ -phenyl-*n*-amylalkohol, Einw. v. PCl<sub>5</sub> I 1531.
- $\epsilon$ -*p*-Tolyl-*n*-amylalkohol (Kp.<sub>11</sub> 158 bis 159°), Darst., Eigg. I 1531.
- $\beta$ -[*p*-*tert*. Butyl-phenyl]-äthylalkohol (Kp.<sub>15</sub> 141—143°), Darst., Eigg. I 1955.
- $\sigma$ -Propylphenolpropyläther, Bldg. I 1023.
- 2-Isobutyl-*m*-kresolmethylether, Nitrer. I 1398; Acetylier. I 1397.
- 3-Methyl-4,6-diäthylanisol (Kp. 222 bis 224°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1856.
- 4-Methyl-2,5-diäthylanisol (Kp. 234 bis 236°), Bldg., Eigg., Rkk. I 766.
- 5-Methylundecatrien-(3.5.8)-on-(7) (Kp. 120°), Darst., Eigg. I 1960.
- Cyclohexylidenacyclohexanon (Kp. 274 bis 278°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 2816.

- C<sub>12</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub> (s. Caprokol [n-Hexylresorcin, 4-Hexyl-1,3-dioxybenzol]).
- 2-Methyl-2-äthyl-3-phenylpropandiol-1,3 (Kp.<sub>17</sub> 188—190°), Darst., Eigg., Oxydat., Diacetat II 1333.
- α-Phenyl-β-methyl-β-n-propylglykol, Semipinakolinumlager. I 1173.
- gewöhnl. α-Phenyl-β-methyl-β-isopropylglykol, Semipinakolinumlager. I 1173.
- α-1-Phenyl-2,3-dimethylbutandiol-1,2 (α-Phenylmethylisopropylglykol) (F. 98 bis 99°), Darst., Eigg. I 331.
- β-1-Phenyl-2,3-dimethylbutandiol-1,2 (β-Phenylmethylisopropylglykol) (F. 124 bis 125°), Darst., Eigg. I 331.
- Phenylacetalddehydiäthylacetal, katalyt. Kernhydr. II 984.
- Acetophenondiäthylacetal (Kp.<sub>12</sub> 110 bis 112°), Bldg., Eigg. I 1384.
- β-Thujolidenessigsäure (F. 103—104°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 500.
- Essigester d. Bornylenols (Kp.<sub>18</sub> 106 bis 107°), Darst., Eigg., Verscif. II 554.
- Säure C<sub>12</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub> (F. 169°), Bldg. aus β-Thujolidenessigsäure, Salze I 500.
- C<sub>12</sub>H<sub>18</sub>O<sub>3</sub> Dihydrocugenol-β-oxyäthyläther (F. 50,5°), Darst., Eigg. F. II 2460.
- 1-Propyl-3(4)-methoxy-4-[3(methoxy-methyläther)-benzol (Kp.<sub>12</sub> 144—146°), Darst., Eigg. II 1619\*.
- inakt. *p*-Oxobornylacetat (F. 73—75°), Darst., Eigg., Rkk., Semicarbazone I 2818.
- Ketoisobornylacetat (Kp.<sub>7,8</sub> 258° Zers.), Bldg., Eigg., Semicarbazone I 51.
- C<sub>12</sub>H<sub>18</sub>O<sub>4</sub> ω- $\Delta^2$ -Cyclopentenyl-n-butylmalonsäure. — Diäthylester (Kp.<sub>3</sub> 152 bis 155°), Bldg., Eigg., Rkk. II 546.
- C<sub>12</sub>H<sub>18</sub>O<sub>6</sub> Diaceton-γ-mannosäurelacton (F. 126°), Bldg., Eigg. I 1389.
- C<sub>12</sub>H<sub>18</sub>O<sub>8</sub> α-Methyl-d-lyxosidtriacetat (F. 96°), Darst., Eigg. II 2345; dass., opt. Drch., Konfigurat. II 872.
- γ-Methyl-d-lyxosidtriacetat (F. 90°), Darst., Eigg. II 2345.
- Methyl-d-xylosidtriacetat, opt. Drch., Konfigurat. II 872.
- C<sub>12</sub>H<sub>18</sub>N. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10-Dekahydrophenazin (F. 108°), Darst., Eigg., Erkennen d. 1,2,3,4,5,6,7,8,11,13-Dekahydrophenazines v. Wallach als — I 2177.
- 1,2,3,4,5,6,7,8,11,13-Dekahydrophenazin, Erkennen d. — v. Wallach als 1,2,3,4,5,6,7,8,9.
- 10-Dekahydrophenazin I 2177.
- C<sub>12</sub>H<sub>18</sub>N ε-p-Tolylamin (Kp.<sub>11</sub> 143°), Bldg., Eigg. I 1531.
- Dipropylanilin, Rkk. II 2236.
- C<sub>12</sub>H<sub>20</sub>O 2-Methyl-5-isopropyl-1-äthinylcyclohexanol (Kp.<sub>10</sub> 104°), Darst., Eigg., Rotat.-Dispers., Red. I 1287.
- Pulegyläthylketon (Kp.<sub>10</sub> 107—112°), Darst., Eigg., Derivv. I 2813.
- α-Cyclohexylcyclohexanon, Bldg. I 2255.
- Homoisoprone (Kp. 238—248°), Bldg., Eigg., Hydrier., Semicarbazone I 907; pyrogenet. Zers. I 905.
- C<sub>12</sub>H<sub>20</sub>O<sub>2</sub> (s. Bornol-Acetat [Bornylacetat]; Geraniol-Acetat [Geranylacetat]; Isoborneol-Acetat [Isobornylacetat]; Linalool-Acetat [Linalylacetat]; Terpineol-Acetat).
- ω- $\Delta^2$ -Cyclopentenyl-n-amylessigsäure (Kp.<sub>3</sub> 149—154°), Bldg., Eigg., baktericide Wrkg. I 498, II 546; Darst., therapeut. Verwend., Derivv. II 1718\*.
- Menthenelessigsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Athylester II 1208.
- Mentholessigsäurelacton (F. 114—115°), Bldg., Eigg. II 1208.
- C<sub>12</sub>H<sub>20</sub>O<sub>3</sub> β-Thujylessigsäure, Bldg., H<sub>2</sub>O-Abspalt. I 500.
- C<sub>12</sub>H<sub>20</sub>O<sub>4</sub> [Cyclopropyl-methyl]-n-amylmalonsäure. — Diäthylester (Kp.<sub>17</sub> 122 bis 125°), Eigg., Darst., Rkk. II 876.
- δ-Cyclopentylbutylmalonsäure (F. 121 bis 124°), Darst., Eigg., CO<sub>2</sub>-Abspalt., Diäthylester I 3052.
- [β-Cyclohexyl-ethyl]-äthylmalonsäure (F. 141—143°), Darst., Eigg., Diäthylester I 3052.
- [Cyclohexyl-methyl]-äthylmalonsäure (F. 127,5—130°), Darst., Eigg., CO<sub>2</sub>-Abspalt., Diäthylester I 3059.
- C<sub>12</sub>H<sub>20</sub>O<sub>6</sub> s. Diacetongalaktose; Diacetonglucose; Diacetomannose.
- C<sub>12</sub>H<sub>20</sub>O<sub>10</sub> (s. Cellobiosan [Cellubioseanhydrid]; Cellulose; Difruktosan; Dilävulosan; Glucorabinose; Glykogen; Inulin; Lichenin; Maltosan; Photocellulose; Stärke).
- Di-h-fructoseanhydrid, Bldg. II 2126.
- C<sub>12</sub>H<sub>20</sub>O<sub>12</sub> (s. L-Arabinosesäure). Saure C<sub>12</sub>H<sub>20</sub>O<sub>12</sub>, Vork. in Pneumokokken II 2568.
- C<sub>12</sub>H<sub>20</sub>O<sub>13</sub> s. Glykuronogluconsäure [Glucuronogluconsäure].
- C<sub>12</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub> s. Matrinidin.
- C<sub>12</sub>H<sub>20</sub>Br<sub>2</sub> ε,ξ-Dibrom-δ,η-dimethyl-4-v.η-decadien (F. 99—100°), Bldg., Eigg., Red. I 1381.
- C<sub>12</sub>H<sub>21</sub>N 2,2,6,6-Tetramethyl-4-[2'-propenyl]-piperidein- $\Delta^{4,5}$ , Pikrat (F. 179—180°) I 2090.
- Citralathylamin (Kp.<sub>12</sub> 113—115°), Bldg., Eigg., Hydrier. II 648.
- Verb. C<sub>12</sub>H<sub>21</sub>N (Kp.<sub>10</sub> 110°), Bldg., aus Des-N-methyltetrahydromethyl-α-matinidinoxyethylat, Eigg. II 56.
- C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O (s. Dicyclohexyläther). Cyclopentylcyclohexylcarbinol (F. 34°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2255.
- 2-Methyl-5-isopropyl-1-vinylcyclohexanol-I (Kp.<sub>10</sub> 103°), Darst., Eigg., Rotat.-Dispers., I 1287.
- gewöhnl. o-Cyclohexylcyclohexanol, kristallin-fl. Eigg. I 287.
- cis-o-Cyclohexylcyclohexanol (F. 60°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2255.
- trans-o-Cyclohexylcyclohexanol, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2255.
- Endoborneoläthyläther (Kp.<sub>42</sub> 197 bis 198°), Bldg., Eigg. II 444.
- 5-Methylundecen-(5)-on-(7) (Kp.<sub>18</sub> 120°), Darst., Eigg., Oxim I 1960.
- 2,4,8-Trimethylnonen-(4)-on-(6) (Kp.<sub>15</sub> 108°), Darst., Eigg., Oxim I 1960.

- Oxyd  $C_{12}H_{22}O$  (Kp.<sub>s</sub> 94—96°), Bldg. aus Menthylessigsäurelacton, Eigg. II 1208.
- Keton  $C_{12}H_{20}O$  (Kp. 226—236°), Bldg. aus Homoisophorone, Eigg. I 907.
- $C_{12}H_{22}O_3$  (s. *Dodecylensäure* [*Dodecensäure*]; *Menthol-Acetat* [*Menthylacetat*]).
- $\delta,\eta$ -Dimethyl- $\Delta^4$ -decadien- $\alpha,\zeta$ -diol (Kp.<sub>s</sub> 163—165°), Bldg., Eigg., Bro-mier. I 1381.
- 2-Methyl-5-isopropylcyclohexanol-1-methylketon (Kp.<sub>11</sub> 126°), Darst., Eigg., Rotat.-Dispers., Semicarbazon I 1287.
- [Cyclopropyl-methyl]-n-hexylessigsäure (Kp.<sub>1,6</sub> 130—132°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. II 876.
- [ $\beta$ -Cyclopentyl-äthyl]-n-propylessigsäure (Kp.<sub>1,6</sub> 130—132°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. I 3053.
- [ $\gamma$ -Cyclohexyl-methyl]-n-propylessigsäure (Kp.<sub>4,5</sub> 141—143°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. I 3059.
- [ $\beta$ -Cyclohexyl-äthyl]-n-athylessigsäure (Kp.<sub>s</sub> 121—124°), Bldg., Eigg., baktericide Wrkg. I 497.
- Menthylessigsäure (Kp.<sub>10</sub> 164—166°), Bldg., Eigg. II 1208.
- $C_{12}H_{22}O_3$  (s. *Capronsäure-Anhydrid*). Dicyclohexylol-(4)-äther (Kp.<sub>16</sub> 132 bis 133°), Bldg., Eigg. II 143.
- Mentholessigsäure, Bldg., Rkk., Athylester II 1208.
- $C_{12}H_{22}O_4$  (s. *Capronylperoxyd*). Decan-1,10-dicarbonsäure (Dekamethylenedicarbonsäure), Bldg., II 1870; Zers. d. Y-Salzes II 750.
- Adipinsäuredi-n-propylester (Kp.<sub>16</sub> 155°), F. I 27.
- Bernsteinsäuredi-n-butylester (Kp.<sub>70</sub> 274,5°), F. I 27.
- Oxalsäuredioiamoylester, Verh. gegen Celluloseester u. Kautschuk II 857.
- $C_{12}H_{22}O_6$  (s. *Mesowinsäure-Dibutylester* [*Di-butylmeso-ärtartrat*]; *Weinsäure-Dibutylester*; *Weinsäure-Diisobutylester*). 2,5,6-Trimethylacetoglucose (Kp.<sub>0,2</sub> 110 bis 115°), Bldg., Eigg., Rkk. I 487.
- $C_{12}H_{22}O_{11}$  (s. *Cellobiose* [*Glucosido- $\beta$ -4-glucose*]; *Gentiobiose*; *Isomaltose*; *Lactose* [*Milchzucker*, *Galaktosido- $\beta$ -4-glucose*]; *Maltose* [*Malzucker*, *Glucosido- $\alpha$ -4-glucose*]; *Melibiose* [ *$\alpha$ -D-Galaktosidoglucose*]; *Saccharose* [*Rohrzucker*, *Sucrose*]; *Trehalose*; *Turanose* [*Glucosido- $\alpha$ -6-fructose*]). Galaktosido- $\beta$ -6-galaktose- $\beta$ , Synth., Eigg., Osazon. II 2123; Hydrolyse II 2120.
- Glucosido- $\beta$ -6-galaktose- $\beta$ , opt. Dreh. II 2122; Hydrolyse II 2120.
- Glucosidomannose, opt. Dreh. v. Halogenheptacylderivv. I 793.
- Mannosido-6-galaktose- $\alpha$ , Synth., Eigg. II 2123.
- Mannosido-1-mannose, Synth., Eigg. II 2123.
- Di- $\hbar$ -fructose, Isolier. aus d. 2,3-Mono-acetonfructose, H<sub>2</sub>O-Abspalt. II 2126.
- $C_{12}H_{22}O_{12}$  s. *Cellobionsäure*; *Lactobionsäure*; *Maltobionsäure*; *Melibionsäure*.
- $C_{12}H_{22}N$ , Dihydro- $\alpha$ -matrinidin, Bldg., Derivv. II 56.
- $N$ -Cyclohexenyl-1,3-diaminocyclohexan (Kp.<sub>11</sub> 112—115°), Darst., Eigg., Benzoylverb. II 450.
- $C_{12}H_{23}N$  2,2,6,6-Tetramethyl-4-[ $2'$ -propenyl]-piperidin( $\gamma$ ), Pikrat (F. 233°) I 2090.
- Dicyclohexylamin (Kp.<sub>20</sub> 128—130°), Darst. I 1022; dass., Eigg., Hydrochlorid II 648, 2461; Trenn. v. prim. Cyclohexylamin I 2540\*; Rkk. II 2067\*.
- $C_{12}H_{21}O$  (s. *Laurinaldehyd*).  $\alpha,\alpha$ -Dimethyl- $\alpha,\alpha$ -dipropyltetrahydrofuran (Kp. 186°), Bldg., Eigg. II 1216.
- 2-Methyl-5-isopropyl-1-äthylcyclohexanol-1 (Kp.<sub>11</sub> 106,5—107,5°), Darst., Eigg., Rotat.-Dispers. I 1287.
- Methylbenzylacetalddehyd (Kp.<sub>s</sub> 108 bis 111°), Rideal-Walker-Koeffizient I 2622.
- Methyldeccylketon, Bldg., Semicarbazon II 751.
- $C_{12}H_{24}O_2$  (s. *Laurinsäure*). 3-Methylundecanol-(5)-on-(7) (Kp. 111°), Darst., Eigg., Dehydrat. I 1060.
- 2,4,8-Trimethylnonanol-(4)-on-(6) (Kp.<sub>s</sub> 99°), Darst., Eigg., Dehydrat. I 1960.
- 2-Dimethyldecansäure (F. 118°), Bldg., Eigg. I 2391.
- Glykol  $C_{12}H_{24}O_2$  (F. 94°), Bldg. aus Menthylessigsäurelacton, Eigg. II 1208.
- isom. Glykol  $C_{12}H_{24}O_2$  (F. 108°), Bldg. aus Menthylessigsäurelacton, Eigg., H<sub>2</sub>O-Abspalt. II 1208.
- $C_{12}H_{24}O_3$  (s. *Sabininsäure* [*Oxylaurinsäure*]). 2-Athylhexandiol-(1,3)-butyrat (Kp. 255°), Darst., Eigg., Verseif. I 1959.
- l*-Milchsäure-n nonylester, Rotat.-Dispers. I 1748.
- l*-Milchsäureisononylester, Rotat.-Dispers. I 1748.
- $C_{12}H_{21}N_2$  Pinakolinazin (Kp. 213—216°), Darst., Eigg. I 39; Rkk. II 550.
- $C_{12}H_{21}Br$ , Br. I, 12 Dibromodecan (F. 38,5—39°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2639.
- $C_{12}H_{23}N$   $\alpha,\alpha$ -Dimethyl- $\alpha,\alpha$ -dipropyltetrahydropyrrrol (Kp. 147—149°), Bldg., Eigg. II 1216.
- $C_{12}H_{25}Br$  N-Dodecylbromid (Kp.<sub>15</sub> 145°), Bldg., Eigg., Rkk. II 751; Rkk. I 3055.
- $C_{12}H_{25}As$  Di-n-propylcyclohexylarsin (Kp.<sub>12</sub> 126,5—129,5°), Darst., Eigg., Rkk. II 1999.
- $C_{12}H_{26}O$  (s. *Laurylalkohol* [*n*-Dodecylalkohol]). 2,2-Dimethyldecanol-(1) (Kp.<sub>19</sub> 134°), Darst., Eigg. I 2391.
- $C_{12}H_{26}O_2$  Dodecandiol-(1,12) (F. 80—81°), Darst., Eigg. II 2640.
- 2,5-Dipropylhexandiol-2,5 ( $\gamma$ -Dipropyl-dimethyltetramethylenglykol) (Kp. 198 bis 200°), Darst., Eigg., Rkk. II 1216.
- Diisoamylacetal (Kp.<sub>70</sub> 99,3°), F. I 27.
- Methyl-n-hexylketondiäthylacetal (Kp.<sub>16</sub> 101—103°), Bldg., Eigg. I 1384.
- $C_{12}H_{26}O_3$  s. *Orthocessigsäure-Athyldibutylester*.
- $C_{12}H_{26}O_5$  Propylenglykoltetraather (Kp.<sub>2</sub>,<sub>4</sub> 130 bis 140°), Bldg., Eigg. I 1382.
- $C_{12}H_{27}N$  s. *Tributylamin*; *Triisobutylamin*. N-Äthyl-3,7-dimethyloctylamin (Kp.<sub>13</sub> 135—137°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 648.

- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>s. *Synthalin-Kahlbaum* [Dekamethylendiguanidin].
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>As<sub>2</sub> n-Propylkakodyl (Kp.<sub>15</sub> 168—170°), Bldg., Eigg., II 1998.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>S Spermindiguanid, Bldg., Eigg., Rkk., Salze I 1022.
- 12 III —
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>J<sub>1</sub> s. *Lautemannsches Rot*.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N<sub>1</sub> 1,3,6,8-Tetranitrodiphenylenoxyd, Bldg., I 1031.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N<sub>8</sub> 4',6',2'',4'',6''-Pantanitro-1',3''-dioxy-1-phenyl-[3,4;2',3']benzotriazol-1,2,5 (F. 176—180° Zers.), Darst., Eigg., II 2237.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N<sub>8</sub>s Azopikrinsäure, Darst. v. Äthern, Lichtabsorpt. II 2236.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N<sub>1</sub>s. *Aurantia*.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>S<sub>2</sub> s. *Thiophanthrenchinon*.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>S<sub>2</sub>s 2-Carboxyoxo-S(?)-carboxymercaptonaphthylendisulfid-3,6, Diäthylester II 2358.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N<sub>1</sub> 6,8-Dinitro-7,9,10-trioxybenzo-1,5-naphthyridin (Zers. bei 277°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2092.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N<sub>8</sub> 2,4,3',4'-Tetranitrodiphenyl (F. 173°), Bldg., Eigg., Rkk. I 805.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N<sub>1</sub> 3,3',5,5'-Tetranitro-2,2'-dioxydiphenyl, Bldg., H<sub>2</sub>O-Abspalt. I 1031.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>2</sub>s Dichlordiphenylensulfid (F. 205 bis 206°), Bldg., Eigg. II 649.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 2,5,2',5'-Tetrachlordiphenyldisulfid (F. 82—83°), Darst., Eigg. I 678.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Br<sub>2</sub>S Dibromdiphenylensulfid (F. 220°), Bldg., Eigg., Rkk. II 649.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Br<sub>2</sub>J<sub>2</sub> Dijododiphenylensulfid (F. 219—220°), Bldg., Eigg. II 649.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N (s. *Naphthalimid*; *Naphthisatin*). Naphthalin-1,2-dicarbonsäureimid, Bldg. I 1184.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N<sub>1</sub> 1-Phenylbonztriazol-4,5-chinon, Bldg., Eigg. I 71.
- α-[3,4-Dioxymothien-phenyl]-α,β,β-tricyanäthan (F. 153—153,5°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 2555.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N (s. *Resorufin*). Carboxymethyl-2-chinolincarbonsäure-3-anhydrid (F. 255° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2092.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N s. *Resazurin*.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N Chinolin-2,3,4-tricarbonsäure, Darst., Eigg., Rkk., Konst. I 2404.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>NBr<sub>2</sub> 2,4,6,4'-Tetrabrom-3-aminodiphenyl (F. 104°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 805.
- C<sub>12</sub>H<sub>7</sub>Cl 2-Chlorphenazin (F. 139°), Synth., Eigg. I 2094.
- C<sub>12</sub>H<sub>7</sub>N<sub>2</sub>Br 2-Bromphenazin (F. 150°), Synth., Eigg. I 2004.
- C<sub>12</sub>H<sub>7</sub>N<sub>2</sub>As α-Naphthylarsindicyanid (F. 159 bis 160° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 515.
- C<sub>12</sub>H<sub>7</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 2-Amino-8-rhodan-β-naphthothiazol (F. 272°), Darst., Eigg. I 2616.
- 2,4-Dirhodannaphthylamin-1, Ring-schluß I 2616.
- C<sub>12</sub>H<sub>7</sub>ClS Chlordinphenylensulfid (F. 113—114°), Bldg., Eigg. II 649.
- C<sub>12</sub>H<sub>7</sub>Br<sub>2</sub>S Bromdiphenylensulfid (F. 125 bis 126°), Bldg., Eigg., Rkk. II 649.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>JS Joddiphenylensulfid (F. 87—88°), Bldg., Eigg. II 649.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>ON<sub>2</sub> (s. *Hemipyocyanin* [*Oxyphenazin*]). 1,2-Divinylen-6-oxo-4,5-benzoo-1,6-di-hydopyrimidin (F. 210°), Darst., Eigg., Salze, Verwend. I 587\*.
- Phenazin-N-oxyd, Rkk., Derivv. I 1661.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>OB<sub>2</sub> 4,5-Dibrom-3-oxydiphenyl (F. 81°), Darst., Eigg., Benzoylverb. II 349; dass., Konst. II 1209.
- 3,5-Dibrom-4-oxydiphenyl, Rkk. I 1955.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>OS<sub>2</sub>s. *Naphthioindoxyl* [*Perinaphthoxy-penthiophen*, *Naphthooxylithiophen*, *Oxybenzothionaphthen*]; *Phenoxythionin*.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>OS<sub>2</sub>s. *Phenoxyselemin*.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>OTe s. *Phenoxtellurin*.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> Nitrocarbazol (F. 164°), Verwend. zum Färben I 2005\*.
- 1,3-Dioxybenzo-2,5-naphthyridin, Bldg., I 2092.
- Chinonazin (F. 158°), Bldg., Eigg. II 1763.
- Naphthlenoxanmid, Bldg., Eigg. I 1772.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> 2-Phenyl-4-nitroso-5-oxybenztriazol, Rk. mit Na-Bisulfit I 70.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>S Phenoxythioninoxyd (F. 158—159°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2722.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>S<sub>2</sub> Diphenyl-2,2'-disulfoxid (F. 128°), Darst., Eigg., Rkk. II 246.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>S<sub>2</sub> Phenoxseleninoxyd (F. 171—172°), Bldg., Eigg. I 2723.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> 7,9,10-Trioxobenzo-1,5-naphthyridin, Bldg., Eigg., Rkk. v. Derivv. I 2002.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>Br<sub>2</sub> 4,8-Dibrom-1,5-dioxynaphthalimonoacetat (F. 165,5°, korrig.), Bldg., Eigg., Versief. I 1413.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>S Phenoxythionindoxyl (F. 147 bis 148°), Bldg., Eigg. I 2723.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> 2,2'-Dinitrodiphenyl, Bldg. I 2820.
- 2,3'-Dinitrodiphenyl (F. 120°), Bldg., Eigg., Rkk. I 805.
- 3,3'-Dinitrodiphenyl, Bldg. I 2820.
- 3,4'-Dinitrodiphenyl (F. 189°), Bldg., Eigg., Rkk. I 805.
- 4,4'-Dinitrodiphenyl, Bldg. I 2820; elektr. Moment II 2107.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> o,o'-Dinitrodiphenyläther, photochem. Bldg. I 2579.
- m,m'-Dinitrodiphenyläther, photochem. Bldg. I 2579.
- p,p'-Dinitrodiphenyläther, photochem. Bldg. I 2579.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> 3,3'-Dinitroazoxybenzol (F. 142 bis 143°), photochem. Bldg. II 965.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> 3,3'-Dinitro-4,4'-dioxydiphenyl. Verwend. zur Holzkonservierung. I 2332\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> 2,4,6-Trinitro-3-oxydiphenylamin (F. 158—159°), Bldg., Eigg. I 2402.
- 1-Acetylamin-2,4,5-trinitronaphthalin (Zers. bei 275°), Bldg., Eigg. I 1769.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> 2,4,5-Trinitromaphthyl-1-semioxamazid (Zers. bei 236°), Bldg., Eigg. I 1769.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>NCI<sub>2</sub> 4,2',4'-Trichlor-3-aminodiphenyl (F. 105°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetyldestr. I 805.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>NBr<sub>2</sub> 2,4,6-Tribrom-3-aminodiphenyl (F. 141°), Bldg., Eigg., Rkk. I 806.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> 2-Amino-3,6-dichlorcarbazol, Verwend. für Azofarbstoffe I 1719\*.

- $C_{12}H_8Cl_2Se_2$ , Di-*p*-chlorphenyldiselenid (F. 89°), Bldg., Eigg. II 748.
- $C_{12}H_8Br_2Se_2$ , Di-*p*-bromphenyldiselenid (F. 113°), Bldg., Eigg. II 749.
- $C_{12}H_8J_2S_2$ , 2,2'-Dijoddiphenyldisulfid (F. 133°), Darst., Eigg. II 245.
- $C_{12}H_9ON$  Phenyl- $\alpha$ -pyridylketon (F. 50°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1876.
- $\beta$ -Benzoylpyridin (Kp. 318—319°), Darst., Eigg., Derivv. II 2022.
- $\gamma$ -Benzoylpyridin (Phenyl- $\gamma$ -pyridylketon) (F. 72°), Darst., Eigg., Red. II 2022; Rkk. 1876.
- $C_{12}H_9ON_3$ , 1-Phenyl-5-oxybenztriazol, Rkk. init  $C_6H_5N_2Cl$  I 71.
- Carbazol-3-diazoniumhydroxyd. Chlorid II 1614\*.
- $\alpha$ -[*p*-Methoxy-phenyl]- $\alpha$ . $\beta$ . $\beta$ -tricyanäthan (F. 140.5—141°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 2555.
- $\alpha$ -[*p*-Methoxy-phenyl]- $\alpha$ . $\beta$ . $\beta$ -tricyanäthan (F. 122—122.5°), Darst., Eigg., Rkk., Salze II 2555.
- $C_{12}H_9OB$ , 5-Brom-3-oxydiphenyl (Kp. 208 bis 210°), Darst., Eigg., Benzoylverb. II 349; dass., Konst. II 1209.
- $C_{12}H_9ON$  (s. *Indophenol*).  
2-Nitroacenaphthen (F. 151°), Darst., Erkenn. d. — v. Morgan u. Sheasby als Mol.-Verb. v. — mit Aconaphthen I 2398.
- 3-Nitrodiphenyl (F. 62°), Bldg., Eigg., Rkk. I 805.
- 4-Nitrodiphenyl, Bldg. I 806; Chlorier. I 1956.
- $C_{12}H_9O_2N_7$ [1-*p*-Xylyl-1,2,3-triazolyl-5]-isocyanat-carbonsäure-4-azid (Zers. bei ca. 150°), Bldg., Eigg., Rkk. II 771.
- $C_{12}H_9O_2Cl$ , 3-Methoxy- $\alpha$ -naphthoylechlorid (F. 79°), Bldg., Eigg., Rkk. I 918.
- $C_{12}H_9O_2N$ , 3-Nitro-4-oxydiphenyl, Verwend. zur Holzkonservierung I 2322\*.  
*p*-Nitrodiphenyläther, Halochromie I 916; Rkk. I 917.
- 2-Chinolylbrenztraubensäure, Rkk. d. Athylesters I 1662.
- 4-Chinolylbrenztraubensäure („Lepidinoxalat“), Rkk. d. Athylesters I 1662.
- $C_{12}H_9O_2N$ ,  $\alpha$ -*p*-Nitroazoxybenzol (F. 148°), Eigg., Bromier., Umlager. I 33; Absorpt.-Spektr. Konst. II 2721.
- $\beta$ -*p*-Nitroazoxybenzol (F. 152°), Eigg., Bromier., Umlager. I 33; Absorpt.-Spektr. Konst. II 2721.
- o*-Nitrobenzol-*p*'-azophenol, Absorpt.-Spektr. II 2009.
- m*-Nitrobenzol-*p*'-azophenol, Absorpt.-Spektr. II 2009.
- p*-Nitrobenzol-*p*'-azophenol (*p*-Nitro-*p*'-oxyazobenzol), Bldg. I 33; Absorpt.-Spektr. II 2009.
- $C_{12}H_9O_2Cl$  (s. *Isochavicinsäure-Chlorid; Piperrinsäure-Chlorid*).  
1-[*o*-Chlor-methyl]-2-oxy-naphthalin-3-carbonsäure, Rkk. I 2665\*.
- $C_{12}H_9O_4N$  (s. *Resorcinblau [Lackmoid]*).  
3,4-Dihydrocumarin-4-cyanessigsäure (F. 226—227°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1659.
- Carboxymethyl-2-chinoliniccarbonsäure-3, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2092.
- $C_{12}H_9O_4N_2$  (s. *Diphenylamin-dinitro*).  
3,4'-Dinitro-4-aminodiphenyl, Red. I 1955.
- p*-Nitrobenzolazoresorcin, Verwend. zum Nachw. Mg-halt. Schlichte II 951.
- $C_{12}H_9O_4P$ , *p*-Phenyl-*o*-oxyphenylphosphit (F. 112—113°), Darst., Eigg., Rkk. II 240.
- $C_{12}H_9O_4N_3$ , 2,2'-Dinitro-3-oxydiphenylamin (F. 124—125°), Bldg., Eigg. I 2403.
- 1-Acetylaminio-2,4-dinitronaphthalin (F. 258—259°), Bldg., Eigg. I 1769.
- 6-Nitro-3,4-dihydrocumarin-4-cyan-acetamid, Bldg., Eigg. I 1660.
- $C_{12}H_9O_6N$ , *N*-Nitrocinnamylidenmalonsäure, Dimethylester (F. 114°) I 48.
- m*-Nitrocinnamylidenmalonsäure, Dimethylester (F. 125—126°) I 48.
- p*-Nitrocinnamylidenmalonsäure, Dimethylester (F. 148—147°) I 48.
- $C_{12}H_9O_6N_2$ , 2,4-Dinitronaphthyl-1-semioxamazid (Zers. bei 227—228°), Bldg., Eigg. I 1769.
- $C_{12}H_9O_7N$ , 1-Athoxy-2,4,5-trinitronaphthalin (F. 151°), Bldg., Eigg., F., Rkk. I 1769.
- $C_{12}H_9NF_2$ , 4,4'-Difluor-3-aminodiphenyl (F. 27.5°, korrig.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 554.
- $C_{12}H_9NS$  (s. *Thiodiphenylamin*).  
Aminodiphenylsulfid, Rkk. II 649.
- $C_{12}H_9N_2Br_3$ , Tribrom-4-aminodiphenylamin. Verwend. für Azofarbstoffe I 3117\*.
- $C_{12}H_9N_2Cl_2$ , 3,6-Dichlor-2,7-diaminocarbazon. Verwend. für Disazofarbstoffe I 1099\*.
- $C_{12}H_9N_2S$  s. *Thionin*.
- $C_{12}H_9N_2BrSe$  Verb.  $C_{12}H_9BrSe$  (F. 32—33°), Bldg. aus Diphenylseleniddibromid, Eigg. II 2459.
- $C_{12}H_{10}ON_2$  (s. *Azobenzol-*oxy* [Benzolazophenol; Chinonphenylhydrazon]; Azoxybenzol*).  
Glyoxalin-4-(5-methylenacetophenon, Pi-krat (F. 201°, korrig.) I 1417.  
 $\beta$ -Benzoylpyridinoxim (F. 161°), Darst., Eigg., Red. II 2022.
- $C_{12}H_{10}ON$ , *p*-Diazobenzol, Darst., Eigg. II 1614\*.
- $C_{12}H_{10}OS$ , Diphenylsulfoxid (F. 70—71.8°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 650.
- $C_{12}H_{10}OSe$ , Diphenylselenoxid (F. 106—108°), Darst., Eigg., Hydronitrat I 2808.
- $[C_{12}H_{10}OSi]_A$  Verb. [ $C_{12}H_{10}OSi$ ]\_A, Bldg. aus Diphenylsilicandiol II 755.
- $[C_{12}H_{10}OSi]_B$  Verb. [ $C_{12}H_{10}OSi$ ]\_B, Bldg. aus Diphenylsilicandiol II 755.
- $C_{12}H_{10}O_2N_2$  (s. *Azobenzol-dioxy [Azophenol]; Diphenylamin-nitro*).  
3-Nitro-4-aminodiphenyl, Bromier. II 1209.
- 4-Nitro-3-aminodiphenyl (F. 116°), Bldg., Eigg., Desaminier., Acetyl deriv. I 806.
- 4'-Nitro-3-aminodiphenyl (F. 137°), Bldg., Eigg., Oxydat., Acetyl deriv. I 806.  
gewöhnl. Benzolazoxy-*p*-phenol, Derivv. I 187.
- $\alpha$ -*p*-Oxyazoxybenzol, spektrochem. Verh. I 3036; dass., Konst. II 2721.
- $\beta$ -*p*-Oxyazoxybenzol, spektrochem. Verh. I 3036; dass., Konst. II 2721.
- 1-Phenoxy-2-diazobenzol, *p*-Chlorbenzolsulfonat I 2306\*; Salze mit Naphthalin-1,5-disulfonsäure I 1714\*.

- $\alpha$ -Phenyl- $\alpha$ , $\beta$ -dicyan- $\beta$ -methylpropionsäure, Darst., Eigg., Hydrolyse d. Methylester (F. 87—88°) II 2555.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>N<sub>4</sub> Diazoamino-*p*-nitrobenzol, Rkk., Hydrochlorid I 2248.  
Benzaldehyd [ $\beta$ -nitro- $\alpha$ -pyridylhydr. azon] (F. 226—228°), Darst., Eigg.. Verwend. I 2312\*.
- Tetrazodiphenyl (Diphenylen-4,4'-bisdi-azoniumhydroxyd), Borfluorid (Zers. bei 137—138°) II 554; Mol.-Verb. d. Dichlorids mit SbCl<sub>3</sub> I 506.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>S (s. Sulfonylbenzid [Diphenylsulfon]). Naphthalin-2-thioglykolsäure, Verwend. für Thioindigofarbstoffe I 2132\*.  
Biphenyl-*p*-sulfinsäure (F. 70°), Bldg., Eigg. II 1439.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>S s. Dithiochromanon.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>S Dioxypyridenphenylselenid („Selenophenol“), Bldg. (?), Eigg. II 649.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> 3-Nitro-4-oxydiphenylamin, Verwend. zur Holzkonservierung. I 2332\*.  
3-Nitro-4-aminodiphenylather, Verwend. zum Färben I 2008\*.
- 1-Oxotetrahydro-6-nitrocarbazol (F. 209 bis 212°), Bldg., Eigg. I 511.
- 2-Methylchinonalin-3-brenztraubensäure, Athylester (F. 129°) II 1569.
- 2-Nitro-1-acetylaminonaphthalin, Best. I 1211.
- 4-Nitro-1-acetylaminonaphthalin, Best. I 1211.
- 3,4-Dihydrocumarin-4-cyanacetamid (F. 219°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1659.  
Carboxymethyl-2-chinolinicarbonsäure-3-monocamid (F. 218—220° Zers.), Bldg., Eigg. I 2092.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>S Diphenyl-*p*-sulfinsäure (F. 138°), Bldg., Eigg. II 1439; dass., Chlorier. II 1438.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>Ge<sub>2</sub> Phenylgermaniumsäureanhydrid, Darst., Eigg. I 34.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>Se Phenoxyseleindihydroxyd, Bldg., Eigg., H<sub>2</sub>O-Abspalt. I 2723.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> 4-Benzalhydantoin-*N*<sup>1</sup>-essigsäure (F. 260°), Bldg., Eigg., Rkk., Athylester I 697, 2401.  
Verb. C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>, Bldg. aus 2-Methyl-3-carboxypyrrrol I 3067.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> 2,2'-Dinitrobenzidin, Verwend. für Disazofarbstoffe II 2512\*.  
2,3'-Dinitrobenzidin, Diazotier. u. Verkoch. I 805.
- 3,3'-Dinitro-4,4'-diaminodiphenyl, Rk. mit K-Cyanat I 2007\*; Verwend. zum Färben I 2008\*.
- 3,3'-Dinitro-5,5'-diaminodiphenyl, Verwend. zum Färben I 2008\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>S 2,2'-(3,3')-Dioxypyridenphenylsulfon (F. 173—174°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 329.
- 4,4'-Dioxypyridenphenylsulfon, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 329.
- p*-Phenoxybenzolsulfonsäure, Derivv. I 1650.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>S<sub>2</sub> Diphenyl-4,4'-disulfinsäure (F. 143° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 246.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>S<sub>2</sub> Benzolsulfonylmonosulfid (F. 133°), Bldg., Eigg. I 1763.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>S<sub>2</sub> Benzolsulfonyltrisulfid (F. 101 bis 102°), Bldg., Eigg. I 1763.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> 1-Athoxy-2,4-dinitronaphthalin, Darst., Rkk. I 1768.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>Br<sub>2</sub>  $\alpha$ ( $\beta$ )-Brom-5-brom-2,4-dimethoxybenzoylacrylsäure (F. 178—180° bzw. F. 200°), Darst., Eigg., Methyl-ester I 3057.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>S<sub>2</sub> 2-Acetoxy-1-naphthalinsulfonsäure, Bldg., Eigg., Na-Salz II 45.
- 2-Acetyl naphthol-6-sulfonsäure, Einw. v. HSO<sub>3</sub>Cl II 1775.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>6</sub>S<sub>2</sub> Sulfobenzid-*x*-sulfonsäure (Diphenylsulfomonosulfonsäure), Darst., Eigg. I 329.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>6</sub>N<sub>4</sub> 1-Athylamino-2,4,5-trinitronaphthalin (F. 160°), Bldg., Eigg. I 1769.
- 1,6,8-Trinitro-2-*o*-ethylaminonaphthalin, krystallin, Eigg. II 351.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>8</sub>S<sub>2</sub> Sulfobenzid-*x*-*x*-disulfonsäure (Diphenylsulfodisulfonsäure), Darst., Eigg. I 329.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>10</sub>N<sub>4</sub> Verb. C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>6</sub>N<sub>4</sub>, Bldg. d. Tetra-N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>-Salzes aus McLitsaure u. N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, Eigg., Rkk. I 2501.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>10</sub>S<sub>2</sub> 4,4'-Dioxypyridenphenylsulfon-*x*-*x*-disulfonsäure (F. 212—214°), Darst., Eigg., Salze I 329.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>NCl 4-Chlor-3-aminodiphenyl, Hydrochlorid (F. 247°) I 806.
- 4'-Chlor-3-aminodiphenyl (F. 82°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetyl deriv. I 805.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>NBr 4-Brom-3-aminodiphenyl, Bldg., Rkk., Derivv. I 806.
- 5-Brom-3-aminodiphenyl (F. 88°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetyl deriv. II 1209.
- 4'-Brom-3-aminodiphenyl (F. 105°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetyl deriv. I 805.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>NNa Diphenylaminiumatrium, Bldg. II 1211.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> 5,4'-Dibrom-3,4-diaminodiphenyl (F. 120°), Bldg., Eigg., Dibenzoylderiv. II 1210.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>ClAs Diphenylchlorarsin (F. 38—39°), Darst., Eigg., Rkk. I 2383; Rkk., Verb. mit SOCl<sub>2</sub> I 1649; Verwend. zur Insektenvertilg. I 1320\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>Cl<sub>2</sub>Se Diphenylsclendichlorid (F. 142° Zers.), Darst., Eigg. I 2808.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>Cl<sub>2</sub>Si Diphenylsilicium dichlorid, Herst. I 802; Einw.: v. Alkali II 755; v. Na bzw. Phenol I 801.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>Cl<sub>2</sub>As Diphenylarsinchlorid (F. 191°), Bldg. I 1649; Bldg., Eigg. I 2382; Atz-wrk. auf d. Haut I 2962.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>BrAs Diphenylbromarsin (F. 57°), Darst., Eigg. I 2383.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>Br<sub>2</sub>Se *x*-*x*-Dibromdiphenylselenid (F. 115,5°), Darst., Eigg. II 2459.
- Diphenylseleniddibromid (F. 164°), Darst. Eigg. II 2459.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>AsSb s. Arsenostibinobenzol.
- C<sub>12</sub>H<sub>11</sub>ON  $\beta$ -Pyridylphenylcarbinol, Darst., Eigg., Rkk. II 2022.
- p*-Oxydiphenylamin (F. 73°), Halogenier. I 675; Verhalten als photograph. Entwickler II 2089.
- p*-Aminodiphenyläther, Halochromie I 916.

- 1-Oxotetrahydrocarbazol (F. 168°), Bldg., Eigg. I 511.
- Acet- $\alpha$ -naphthalid (F. 160°), Bldg. I 491; Bldg., Eigg. I 2823.
- $C_{12}H_{11}OCl$  5-Chlor-1-phenylcyclohexen-(4)-on-(3), Einw. v. Br II 349.
- $C_{12}H_{11}OBr$  1-Brom-2-athoxynaphthalin (F. 66°), Bldg., Eigg. II 2144.
- 4-Methoxy- $\alpha$ -naphthylmethylbromid, Bldg., Eigg. I 918.
- 5-Methoxy- $\alpha$ -naphthylmethylbromid (F. 65°), Bldg., Eigg., Rk. Fähigk. d. Br I 919.
- 5-Brom-1-phenylcyclohexen-(4)-on-(3) (F. 81.5°), Darst., Eigg., Einw. v. Br II 349.
- $C_{12}H_{11}OBr_3$  4,5,5-Tribrom-1-phenylcyclohexan-(3) (F. 82° Zers.), Darst., Eigg., Isomeric, Rkk. II 349.
- $C_{12}H_{11}OAs$  Diphenylarsenoxyd, Verwend. zur Insektenvertilg. I 1320\*.
- $C_{12}H_{11}O_2N$  2-Methylaminonaphthalin-6-carbonsäure, Darst., Verwend. für Azo-farbstoffe II 1269\*.
- Citracon-*p*-tolil (F. 114—115°), Bldg., Eigg. I 2719.
- Athylmaleinanil (F. 129—130°), Bldg., Eigg., Versief. I 2719.
- Dimethylmaleinanil, Bldg., Eigg., Rkk. I 2720.
- $C_{12}H_{11}O_2N_3$  2-Nitrobenzidin (2-Nitro-4,4'-diaminodiphenyl), Rk. mit Chlorameisenester, Erkennen d. 3-Nitrobenzidins v. Koller als — I 1956; Verwend.: für Nitrofarbstoffe I 2998\*; für Disazofarbstoffe II 2512\*.
- 3-Nitrobenzidin (3-Nitro-4,4'-diaminodiphenyl) (F. 208—210°), Darst., Eigg., Diacetyldehydr., Erkennen d. — v. Koller als 2-Nitrobenzidin I 1956; Verwend. zum Färben I 2008\*.
- $C_{12}H_{11}O_2N_6$  4,4'-Di-[diazoniumhydroxyd]-diphenylamin. — Diborfluorid, Verwend. für Farbstoffe II 2065\*.
- sek. Hydrazid d. 1-*p*-Xylyl-1,2,3-triazoldicarbonsäure-4,5, Bldg., Eigg. d. Acetats (F. 286° Zers.) II 771.
- $C_{12}H_{11}O_2Br$  6-Brom-4-methoxy-1-methylnaphthol-2 (F. 143°), Bldg., Eigg., Acetyl-deriv. II 47.
- Cinnamoylacetylborrommethan (F. 93 bis 95°), Bldg., Eigg. I 1659.
- $C_{12}H_{11}O_2As$  Diphenylarsinsäure (F. 171 bis 174°), Bldg., Eigg. I 2383, 2939. II 1998; Rkk. I 1649.
- [ $C_{12}H_{11}O_3N_x$ ] Verb. [ $C_{12}H_{11}O_3N_x$ ], Bldg. d. Athylesters aus Kautschuk u. o-Nitrosobenzosäureäthylester I 52.
- $C_{12}H_{11}O_3N_3$  6-Amino-3,4-dihydrocumarin-4-cyanacetamid (F. 270° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Benzoylderiv. I 1660.
- $C_{12}H_{11}O_2Br$  6-Brom-4-methoxy-[methylnaphtho-chinol-1,2] (F. 155°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetyldehydr. II 47.
- $C_{12}H_{11}O_4N$  *p*-Methoxy-*N*-methyl-*α*-chinolon- $\gamma$ -carbonsäure (F. 295° Zers.), Synth., Eigg., Rkk., Athylester I 514.
- Tadol-3-propionsäure-2-carbonsäure (F. 195°). Synth., Eigg., Rkk., Diäthylester II 1882.
- $C_{12}H_{11}O_2N_3$  1-Athylamino-2,4-dinitronaphthalin (F. 172°), Bldg., Eigg., Acetyl-deriv. I 1769.
- 1-*p*-Xylyl-1,2,3-triazoldicarbonsäure-4,5, Bldg., Eigg., Rkk., Deriv. d. Hydrats (F. 151° Zers.) II 771.
- $C_{12}H_{11}O_2Cl_3$  6-Methyl-3,5-dimethoxy-2-[trichlor-methyl]-phthalid [Mitter] (F. 176°), Bldg., Eigg. I 2086.
- $C_{12}H_{11}O_2As$  *p*,*p*-Dioxypyridophenylarsinsäure, Bldg., Eigg. II 1551.
- $C_{12}H_{11}O_2Cl$   $\omega$ -Chlor-3,4-diacetoxyacetophenon (F. 94°), Darst., Eigg., Rkk. I 2400.
- $C_{12}H_{11}O_2Br$  5-Brom-2,4-dimethoxybenzoylacrylsäure (F. 208°), Bldg., Eigg., Rkk., Ester I 1398; Rkk. d. Methyl-esters I 3057.
- $C_{12}H_{11}O_2Br_3$   $\alpha$ , $\beta$ -Dibrom-5-brom-2,4-dimethoxybenzoylpropionsäure (F. 184.5°), Darst., Eigg., Ester I 3057.
- isom.  $\alpha$ , $\beta$ -Dibrom-5-brom-2,4-dimethoxybenzoylpropionsäure. — Athylester (F. 160—161°), Darst., Eigg., HBr-Abspalt. I 3058.
- $C_{12}H_{11}O_2N$   $\alpha$ -[*o*-Nitrophenyl-acetyl]-acetessigsäure. — Athylester (F. 76—77°), Darst., Eigg., Rkk. I 2825.
- $C_{12}H_{11}O_2Br$   $\alpha$ -Oxy-5-brom-2,4-dimethoxybenzoylacrylsäure (F. 179°), Darst., Eigg., Ester I 3057.
- $C_{12}H_{11}NS$   $\alpha$ -Thioacetonaphthalid, Verb. mit  $HgCl_2$  I 1765.
- $\beta$ -Thioacetonaphthalid, Verb. mit  $HgCl_2$ , I 1765.
- $C_{12}H_{11}NAS$  4-Aminoarsenobenzol, Darst., Eigg., Hydrochlorid I 1760.
- $C_{12}H_{11}NSe$  4-Aminodiphenylselenid (F. 93 bis 94°), Darst., Eigg., Rkk. II 2458.
- $C_{12}H_{11}N_2Cl$  4'-Chlor-2-amino diphenylamin (F. 119°), Darst., Eigg., Oxydat. I 2094.
- $C_{12}H_{11}N_2Br$  4'-Brom-2-amino diphenylamin (F. 128°), Darst., Eigg., Oxydat. I 2094.
- $C_{12}H_{11}N_2Br_3$  [4-Methyl-3,5-dibrom-pyrrol-2-yl]-[3',5'-dimethyl-4'-brom-pyrrol-2'-yl]-methan, Darst., Oxydat. I 3066.
- $C_{12}H_{12}ON_2$  1-Phenyl-3,4-cyclotrithiomethen-5-pyrazolon (F. 183—184°), Darst., Eigg., Methylier. I 2459\*; Rkk. I 2460\*, Konst. II 1387.
- $C_{12}H_{12}OS_2$  2-Oxy-3,6-dimethylmercaptonaphthalin (F. 125°), Darst., Eigg., Rkk. II 2359.
- $C_{12}H_{12}O_2N_2$  6-Nitro-1,2,3,4-tetrahydrocarbazol, Red. I 205.
- 3,8-Diketo-1,2,3,4,7,8,9,10-octahydrophenanthrolin, Aufspalt. II 1886.
- 1,3-Dimethyl-5-benzalhydantoin (F. 92°), Darst., Eigg. I 2828; dass., Red. I 2401.
- $C_{12}H_{12}O_2Hg$  2-Athoxynaphthalin-1-mercurehydroxyd. — Acetat (F. 103—104°), Darst., Eigg., Rkk. H 2144.
- $C_{12}H_{12}O_2Si$  Diphenylsilicandiol (F. 116°), Bldg., Eigg. I 902; Einw. v. Alkali II 755; K-Verb. I 802.
- $C_{12}H_{12}O_2N_2$  (s. *Barbitursäure-äthylphenyl* [Na-Salz s. *Luminal*]).
- 6-Isopropoxy-3-nitrochinolin, Red. II 1491\*.
- o*-Nitrobenzylpyridiniumhydroxyd, Perchlorat (F. 155—156°) I 1044.

- m*-Nitrobenzylpyridiniumhydroxyd, Perchlorat (F. 176—177°) I 1044.  
*p*-Nitrobenzylpyridiniumhydroxyd, Perchlorat (F. 181—182°) I 1044.
- C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>S akt. Methyl- $\alpha$ -naphthylmethylsulfonsturo, Bldg., Eigg., opt. Dreh. II 763.
- C<sub>14</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> 5-Phenyl-5-[ $\beta$ -oxy- $\alpha$ -ethyl]-barbitursäure (Oxyliminal) (F. 200°), Synth., Eigg. II 2559.
- 5-Benzylhydantoin-3-essigsäure (F. 181 bis 183°), Bldg., Eigg., Derivv. I 698.
- C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>O<sub>5</sub>N<sub>2</sub> 6-Amino-3,4-dihydrocumarin-4-malonsäuremonoamid (F. 170—171° Zers.), Bldg., Eigg. I 1860.
- 2-Benzoyl-1-acetylmethyldihydroxyglyoxim (F. 104—105°), Bldg., Eigg. I 493.
- C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>O<sub>5</sub>Br<sub>2</sub>  $\beta$ -Brom-5-brom-2,4-dimethoxybenzoylpropionsäure (F. 165° Zers.), Bldg., Rkk., Ester I 1398.
- C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>SB<sub>2</sub> Diphenyl-*p,p'*-distibinsäure, Bldg., Eigg. I 506.
- C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> *o*-Nitrobenzoylglutaminsäure (F. 151°), Darst., Eigg., physiol. Verh. I 41.
- C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>O<sub>9</sub>N<sub>2</sub> 2,4,5-Trimethoxy-3,6-dinitrozitsäure (F. 166—167° Zers.), Darst., Eigg. I 1283.
- C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>N<sub>6</sub> Verb. C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>O<sub>9</sub>N<sub>6</sub>, Bldg. d. Tri-N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>-Salzes aus Mellitsäure u. N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, Eigg. I 2501.
- C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>NCI 6-Chlortetrahydrocarbazol (F. 144°), Darst., Eigg., Rkk. II 2249.
- 1-Chlor-2-dimethylaminonaphthalin, Darst., Eigg. I 2309\*; quaternäre NH-Verb. I 2310\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>NBr 1-Brom-2-dimethylaminonaphthalin (F. 130°), Darst., Eigg. I 2310\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> *Dithioanilin* bzw. *Intram* [2,2'-Diaminodiphenyldisulfid].
- C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>As<sub>2</sub> 4,4'-Diaminoarsenobenzol, Darst., Eigg., Rkk. I 1760.
- C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>Se<sub>2</sub> Di-*o*-aminodiphenyldiselenid, Darst., Eigg. I 699.
- C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>ON N-[ $\beta$ -Oxy- $\alpha$ -ethyl]-1-naphthylamin, Rkk. I 2007\*.
- 1-Amino-2-naphtholäthylather, Verwend. für Färbstoffe I 417\*, II 395\*.
- Benzylpyridiniumhydroxyd-Chlorid, Bldg. II 772; Red. (+ Pt) II 1567; Perchlorat, Nitrier. I 1044.
- Phenyl-[ $\beta$ -(vinyl-oxy)- $\alpha$ -ethyl]-acetonitril (Kp.<sub>8</sub> 147°), Synth., Eigg. II 2559.
- [C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>ON]<sub>x</sub> Verb. [C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>ON]<sub>x</sub>, Bldg. aus Kautschuk u. *m*-Nitrotoluol I 52.
- isom. Verb. [C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>ON]<sub>x</sub>, Bldg. aus Kautschuk u. m-Nitrotoluol I 52.
- isom. Verb. [C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>ON]<sub>x</sub>, Bldg. aus Kautschuk u. p-Nitrotoluol I 52.
- C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>ON<sub>2</sub> N<sup>3</sup>-Methyl-5-benzalkreatinin (F. 129°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 2828.
- 1-Phenylearbamyl-3,5-dimethylpyrazol (F. 69°), Darst., Eigg., Spalt. II 2018.
- C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>OCl Phenyl-2-cyclopentancarbonsäure-1-chlorid (Kp.<sub>0,5</sub> 150—153°), Darst., Eigg., Rkk. I 1530.
- C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>N 6-Athoxy-4-oxy-2-methylchinolin (*p*-Athoxy- $\gamma$ -oxychinaldin), Darst. I 2867\*.
- p*-Methoxyphenylpyridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 127—129°) I 2403.
- N-Benzoylpiperidon (F. 112°), Darst., Eigg. I 1026.
- [C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>N]<sub>x</sub> Verb. [C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>N]<sub>x</sub>, Bldg. aus Kautschuk u. *o*-Nitroanisol I 52.
- C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>  $\alpha$ -Oxo- $\delta$ -cyan- $\eta$ -valeriansäurephenylhydrazon. — Athylester (F. 93°), Darst., Eigg., Ringschlüß II 1882.
- C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>N 8,7,8-Trimethoxychinolin (F. 180°), Darst., Eigg., Pikrat II 2150.
- 5-Athoxyskatol-2-carbonsäure (F. 183 bis 184° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Athylester II 49.
- p*-Methoxy-*N*-methyldihydrochinolin- $\gamma$ -carbonsäure, Bldg. I 514.
- 1-Phenyl-3-carboxy-4-piperidon. — Athylester, Darst., Eigg., anasthet. Wrkg. I 353.
- 6-Acetaminoisosafrol (F. 206°), Bldg., Eigg., Rkk. I 49.
- Athylmaleinanilidsäure (F. 106—107°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze, Methylester I 2719.
- Dimethylmaleinanilidsäure, Derivv. I 2720.
- Citracon-*p*-toluididsäure (F. 170—171°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze, Ester I 2719.
- C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> Cyclohexandion-(1,2)-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 228—230°), Bldg., Eigg., NH<sub>3</sub>-Abspalt. I 511.
- 5-Benzylhydantoin-3-essigsäureamid (F. 210—218°), Bldg., Eigg. I 698.
- C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>O<sub>3</sub>Cl Chlordesoxyhydrotubasaure („Chlorhydrotubasaure“) (F. 201°), Bldg., Eigg., Hydrier. II 1338.
- C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>O<sub>4</sub>N 5-Nitro- $\alpha$ -diäthylphthalid [Tasman] (F. 103°), Geschwindigk. d. Ringöffn. I 509.
- Chininsäure-Methylhydroxyd. — Jodid (F. 207—208°), Bldg., Rk. mit NaOH I 514.
- Hemipinsäureäthylimid (F. 91°), Bldg., Eigg. I 1968.
- C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>O<sub>5</sub>Br 5-Brom-2,4-dimethoxybenzoylpropionsäure (F. 187°), Bldg., Eigg., Methylester I 1398.
- $\beta$ -Oxy-5-brom-2,4-dimethoxybenzoylpropionsäure (F. 179° Zers.), Bldg., Eigg., Methylicr. I 1398.
- C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> 1,3-Di-[ $\beta$ , $\beta$ -äthylnitro-ureido]-2,4,6-trinitrobenzol (F. 80—85° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 186.
- C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Cl 1-Athyl-2-phenyl-6-chlordihydropyrimidin, Bldg., Eigg., Hydrochlorid II 1887.
- C<sub>12</sub>H<sub>14</sub>ON<sub>2</sub> 9-Nitrosohexahydrocarbazol, Red. (+ Cyclohexanon) II 1563.
- 1-Athyl-2-phenyl-6-oxotetrahydropyrimidin (Kp.<sub>0,5</sub> 143—145°), Bldg., Eigg. II 1887.
- 6-Isopropyl-8-aminochinolin (Kp.<sub>8</sub> 149 bis 150°), Darst., Eigg. II 1491\*.
- 1-Phenyl-3,4,4-trimethylpyrazolon-5 (F. 54°), Darst., Eigg. II 147.
- Cyclohexandion-(1,2)-phenylhydrazon (F. 181—185°), Bldg., Eigg., Rkk. I 511.
- C<sub>12</sub>H<sub>14</sub>ON<sub>2</sub> [ $\beta$ -Imidazolyl-4(5)-äthyl]-phenylharnstoff (F. 178°), Darst., Eigg. II 2144.

- Verb.  $C_{12}H_{11}ON_4$  (F. 169—170°), Bldg. aus polymer. Cyclopropancarbonsäure-nitril, Eigg. I 488.
- $C_{12}H_{14}O_2N_2$   $N$ -[1,3-Dimethyl-benzyl]-hydantoin (F. 86.5—87°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 2401.
- $\gamma$ -2-Isopropyl-4-phenyl-5-oxo-1,3,4-diazin (F. 40°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 2367.
- 1-[ $p$ -Aethoxy-phenyl]-3-methyl-5-pyrazolon (F. 147°), Darst. II 1720\*.
- $\gamma$ -Benzaminobutyraldehydyanhydrin, Bldg., Eigg., Rkk. I 2077.
- $\beta$ -Ketopentamethylcarbonsäurephenylhydrazone, Ringschluß d. Athylesters I 2459\*.
- $\beta$ -Benzoylamino- $\alpha$ -piperidon (F. 186 bis 187°), Bldg., Eigg., Spalt. II 36.
- $C_{12}H_{11}O_2N_1$  Antipyril-4-harnstoff (F. 245°), Darst., Eigg., pharmakol. Wrkg. II 451.
- $C_{12}H_{11}O_2S$   $\alpha$ -Sulphydrylisopropylzintfsäure, Farbrik. II 1095.
- $C_{12}H_{11}O_2S_2$   $\alpha$ -Methylfurfuryldisulfid (F. 42°), Darst., Eigg., Red. II 2405\*.
- $C_{12}H_{11}O_3N_2$  (*s. Alanyltyrosinanhydrid*). Nitrosamin d. 1-Anilinocyclopentan-1-carbonsäure, Red. (+ Cyclohexanon) II 1563.
- $C_{12}H_{11}O_3Br_2$  Dibrom-*m*-kresylisovaleriansäure (F. 140°), Darst., Eigg. II 1570.
- $C_{12}H_{14}O_4N_2$  Benzoylalanlylglycin, Verh. gegen Hypobromit I 1778.
- $C_{12}H_{11}O_4S_2$   $\alpha$ -Oxymethylfurfuryldisulfid (F. 136—137°), Darst., Eigg., Red. II 2405\*.
- Thioresorcin- $\beta$ -dipropionsäure, Darst., Ringschluß (+  $H_2SO_4$ ) I 2178.
- $C_{12}H_{11}O_5N_2$  2-Methoxymethyl-3-[ $\omega$ -cyan- $\omega$ -carboxy-äthyl]-4-methyl-5-carboxy-pyrrol, Diathylester (F. 113°) II 253.
- Anisyl-*l*-asparagin (F. 190—191°), Bldg., opt. Drech., Dissoziat.-Konstante, K-Salz I 1387.
- $C_{12}H_{13}ON$  5-Aethoxy-1,3-dimethylindol (Physostigmoläthyäther) (F. 86°), Synth., Eigg., Konst. II 49.
- 5-Aethoxy-2,3-dimethylindol (F. 114 bis 115°), Synth., Eigg. II 49.
- $\rho$ -Dimethylaminobenzalaceton (F. 128° u. 135°), Bldg., Eigg., F., Phenylhydrazone II 885; Rkk. I 66.
- Chinaldin-Äthylhydroxyd (*N*-Äthylchinoliniumhydroxyd), Rkk. d. Bromids I 1046; Rkk. d. Jodids I 703, 1774.
- Lepidin-Äthylhydroxyd, Salze II 896; Rkk. d. Jodids I 704.
- 2,6-Dimethylchinolin-Methylhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 1774.
- 1-Benzoylpiperidin, Red. I 353.
- $\alpha$ , $\beta$ -Hexensäurecanilid (F. 110°), Bldg., Eigg. II 2453.
- $\beta$ , $\gamma$ -Hexensäurecanilid (F. 52—56°), Bldg., Eigg. II 2453.
- $\alpha$ -Methyl- $\alpha$ , $\beta$ -pentensäureanilid (F. 84°), Bldg., Eigg. II 2454.
- $\gamma$ -Methyl- $\alpha$ , $\beta$ -pentensäureanilid (F. 119°), Bldg., Eigg. II 2453.
- $\alpha$ -Methyl- $\beta$ , $\gamma$ -pentensäureanilid (F. 76°), Bldg., Eigg. II 2454.
- Brenztrekinsäurecanilid (F. 106°), Bldg., Eigg. II 2454.
- $C_{12}H_{15}ON_3$  4-Methylaminoantipyrin, Rk. mit  $C_2H_5J$  I 349.
- $C_{12}H_{15}OCl$  1,4-Dimethyl-2-[ $\beta$ -chlor-*n*-butyryl]-benzol, Bldg., Eigg., Rkk. I 57.
- $C_{12}H_{15}O_2N$  *gewöhnl.* Acetessigsäurexylidid, Verwend. für Farbstoffe II 394\*.
- Acetessigsäure-*m*-xylidid (F. 80°), Darst., Eigg., Rkk. II 2366.
- $\alpha$ -Benzyl- $\alpha$ -acetylaminooaceton (F. 98 bis 99°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1067; Darst., Verseif. II 2117.
- Phenylglyoxalsäurediäthylamid (Kp. 183—185°), Darst., Eigg., Verseif. I 2608.
- m*-Aminozimtsäuretrimethylbetain (F. 206—207°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1204.
- $C_{12}H_{15}O_2N_1$  1-*p*-Xylyl-1,2,3-triazoldicarbon-säure-4,5-dihydrazid (F. 133.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 771.
- $C_{12}H_{15}O_2Cl$  2,6-Dimethyl-4-äthylphenylchlor-acet (F. 77—78°), Bldg., Eigg., Friessche Verschieb. II 1080.
- $C_{12}H_{15}O_2Br$  6-Brom-2,4-dimethylbenzoësäure-propylester (F. 178°), Bldg., Eigg. I 1171.
- $C_{12}H_{15}O_3N$  1-Furyl-2-[furfuryl-amino]-propanol-(1) (F. 88—88.5°), Bldg., Eigg. I 1655.
- 6-Methoxy-7-äthoxy-1-keto-1,2,3,4-tetrahydroisochinolin (F. 195°), Bldg., Eigg. I 812.
- 6,7-Dimethoxy-2-methyl-3,4-dihydroiso-chinolon (F. 124—125°), Bldg., Eigg. I 2945.
- $\beta$ -4-Aethoxyphenylaminocrotonsäure, Darst., Eigg., Ringschluß I 2667\*.
- $\alpha$ -*p*-Oxybenzyl- $\alpha$ -acetylaminooaceton (F. 135—136°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1668; Darst., Rkk. II 2117.
- $\delta$ -Benzoylaminon-*n*-valeriansäure, Rk. mit  $SOCl_2$ , Derivv. I 1026; Verh. gegen Hypobromit I 1778.
- $\beta$ -Phenyl-*N*-acetylmetylalanin (F. 140°), Darst., Eigg., physiol. Verh. I 41.
- N*-Diäthyl-*o*-phthalamidsäure (F. 153°), Darst., Eigg., Rkk. I 1961.
- $\beta$ -Benzoylmilchsäuredimethylamid (F. 128°), opt. Vergl. mit  $\alpha$ -Brompro-pionsäurederivv., Konfigurat. I 1521.
- inakt.* Benzoylmilchsäuredimethylamid (F. 106°), Konfigurat. I 1521.
- Verb.  $C_{12}H_{15}O_3N$  (F. 163—165°), Bldg. aus Acetanhydrid u. Tyrosin, Eigg. I 495.
- $C_{12}H_{15}O_4N_2$  1,2,4-Triacetaminobenzol, Bldg., Rk. mit  $HCl$  I 1657.
- $C_{12}H_{15}O_2J$   $\alpha$ -Jod- $\beta$ -n-propyloxyphenylpropion-säure (F. 110—111°), Darst., Eigg. II 1770.
- $\alpha$ -Jod- $\beta$ -isopropyloxyphenylpropion-säure (F. 113—114°), Darst., Eigg. II 1770.
- $C_{12}H_{15}O_2N$  (*s. Kotarnin*).
- $\beta$ -*B*-Dicarboxydiäthylphenylamin-Di-äthylester (Kp. 182—184°), Darst., Eigg., anästhet. Wrkg. I 353.

- C<sub>12</sub>H<sub>17</sub>O<sub>3</sub>N *N*-*p*-Nitrobenzoyl-*O*-*n*-butyliso-harnstoff (F. 118°), Bldg., Eigg. I 801.  
1-Nitro-5-carboxypentan-1-phenylhydrazon (Zers. bei 118°), Bldg., Eigg. II 144.
- C<sub>12</sub>H<sub>15</sub>O<sub>5</sub>N Nitro-*m*-kresylisovaleriansäure (F. 108°), Darst., Eigg. II 1570.
- C<sub>12</sub>H<sub>15</sub>O<sub>5</sub>N<sub>3</sub> Phenylisocyanatglycyl-*d*-*L*-serin, enzymat. Spalt. II 578.
- C<sub>12</sub>H<sub>15</sub>O<sub>6</sub>N<sub>3</sub> 2,4,6-Trinitro-*m*-amyltoluol (F. 62.5—65.6°), Bldg., Eigg. I 1392.
- C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>ON<sub>2</sub> 1-Phenyl-3,4,4-trimethyl-5-oxy-pyrazolin (F. 118°), Darst., Eigg., Rkk. II 148.
- C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> 1-[*o*-Nitro-benzyl]-piperidin, Methylier. I 1044.  
1-[*m*-Nitro-benzyl]-piperidin, Methylier. I 1044.  
1-[*p*-Nitro-benzyl]-piperidin, Methylier. I 1044.
- 1-[*p*-Aethoxy-phenyl]-3-methyl-5-pyrazolidon, Oxydat. II 1720\*.
- z*-*p*-Oxybenzyl-*z*-acetaminoacetoim (F. 180—190°), Darst., Eigg., Rkk. II 2117.
- δ*-Benzylamino-*n*-valeriansäureamid (F. 180—181°), Darst., Eigg., Rk. mit Hypobromit I 1026.  
Benzoyl-*β*-alaninathylamid (F. 138°), Darst., Eigg., Ringschluß II 1887.
- C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>O<sub>3</sub>S Cyclohexylphenylsulfon (F. 73°), Bldg., Eigg. II 1562.
- C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> (*s*. *Phanodorm* [*Cyclohexenyläthyl-barbitursäure*]).  
5-Cyclopentenyl-5-isopropylbarbitursäure (F. 171—172°), Darst., Eigg. I 1530.  
5-Propargyl-5-diäthylmethinbarbitursäure (F. 175—178°), Darst., Eigg., Verwend. als Schlafmittel II 1832\*.  
*β*-Methylbrenztraubensäure-*p*-äthoxy-phenylhydrazon, Athylester (F. 113 bis 114°) II 49.
- 2-Athoxymethyl-3-propionsäurenitril-4-methyl-5-carboxypyrrrol, Athylester II 253.
- 2-Nitro-4-*n*-butylacetanilid, Bldg., Eigg., Hydrolyse II 548.
- 2-Acetylamino-5-nitro-*p*-cymol (F. 168° bzw. 148°), Bldg., Eigg., Red. I 326; dass., Hydrolyse I 327.
- p*-Aminocymoloxamidosäure (F. 210 bis 211°), Bldg., Eigg. II 877.
- d*-*l*-*δ*-Benzoylornithin (F. 260°), Synth., Eigg., Benzoylier., Hydrochlorid I 2077; Verh. gegen Hypobromit I 1778.
- C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> (*s*. *Alanyltyrosin*).  
*x*-*x*-Dinitro-*m*-*n*-amyltoluol (Kp.<sub>1</sub> 162 bis 170°), Bldg., Eigg., Nitrier. I 1392.  
2,6-Dinitro-5-butyl-*m*-xytol (F. 68°), Bldg., Eigg. I 1398.
- 8-Nitro-5,6-dimethoxy-2-methyl-1,2,3,4-tetrahydroisochinolin (F. 104—105°), Synth., Eigg. I 357.
- 2,5-Dimethylpyrazin-3,6-dipropionsäure (F. 211—213°), Bldg., Eigg. II 2116.
- 3,6-Diaminophenyl-1,2-*β*,*β*-dipropionsäure, Darst., Derivv. II 1886.
- C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> „4,6-Dinitro-2-isobutyl-*m*-kresolmethyläther“ (*Ambraoschus*) (F. 85°), Darst., Eigg. I 1397.
- β*-[*p*-Methoxy-phenyl]-*z*,*y*-bis-[carboxyl-amino]-*n*-propan, Diäthylester (*β*-[*p*-Methoxy-phenyl]-*n*-propyl-*z*,*y*-diurethan) (F. 99—100°) II 772.
- C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>Br Acetodibromglucose, Darst., Rkk. II 2123; Rkk. II 2126, 2127.
- C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>J<sub>2</sub> Aceto-1,6-dijodoglucose (Zers. bei ca. 150°), Darst., Eigg. II 2127.
- C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>ClAs Cyclohexylphenylchlorarsin (Kp.<sub>11</sub> 183—184°), Darst., Eigg., Rkk. II 1999.
- C<sub>12</sub>H<sub>17</sub>ON Phenyl-[*α*-methylamino-*n*-butyl]-keton.—Hydrochlorid (F. 183.5—184.5°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. II 1552.
- Phenyl-[*α*-*n*-propylamino-*äthyl*]-keton.—Hydrochlorid (F. 180°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. II 1552.
- Phenyl-[*α*-isopropylamino-*äthyl*]-keton.—Hydrochlorid (F. 213—213.5°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. II 1552.
- Phenyl-[*n*-butylamino-*methyl*]-keton.—Hydrochlorid (F. 214—215°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. II 1552.
- 2,3,3-Trimethylindolenin-Methylhydr oxyd.—Jodid (F. 224° Zers.), Rkk. I 704, 1774.
- Isobutylphenylacetamid (F. 80—82°), Darst., Eigg., Red. I 685.
- 2-Acetylamino-*p*-cymol (Acetylcyminid) (F. 71°), Bldg., Eigg., Nitrier. I 326; Nitrier. I 327.
- C<sub>12</sub>H<sub>17</sub>OCl *β*-Thujolidenessigsäurechlorid (Kp.<sub>11</sub> 136—138°), Bldg., Eigg., Rkk. I 500.
- C<sub>12</sub>H<sub>17</sub>O<sub>5</sub> 5,6-Dimethoxy-2-methyl-1,2,3,4-tetrahydroisochinolin, Darst., Eigg., Nitrier., Salze I 357.
- 2,4-Dimethyl-3-äthyl-6-acetophenoloxim (F. 157.5—158.5°), Bldg., Eigg., Ver-sif. I 1855.
- 2,4-Dimethyl-5-äthyl-6-acetophenoloxim (F. 120—125°), Bldg., Eigg. I 1855.
- 4,5-Dimethyl-6-äthyl-2-acetophenoloxim (F. 115—116°), Bldg., Eigg. I 1855.
- γ*-Kresoxypropylmethylketonoxim (F. 54°), Bldg., Eigg., Red. II 2021.
- γ*-Phenyl-*z*-[*N*-dimethyl-amino]-buttersäure (Zers. bei 178—180°), Darst., Eigg., physiol. Verh. I 41.
- β*-[2-(Methyläthyl-amino)-phenyl]-propionsäure (Kp.<sub>20</sub> 190°), Darst., Na-Salz II 1886.
- C<sub>12</sub>H<sub>17</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>3</sub> Isoborneoltrichloracetat, Oxydat. II 653.
- C<sub>12</sub>H<sub>17</sub>O<sub>3</sub>N *α*-[*Ä*thylamino-*äthyl*]-piperonyl-alkohol (F. 67°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1670.
- 1-Dimethylamino-1-[3',4'-methylendioxy-phenyl]-propanol-(2) (F. 66—68°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1858.
- [*z*-Dimethylamino-*äthyl*]-[3,4-methylendioxy-phenyl]-carbinol, Auffass. d. Methyl-[(3,4-methylendioxy-phenyl)-(dimethyl-amino)-methyl]-carbinols v. Mannich als — I 190.
- Methyl-[(3,4-methylendioxy-phenyl)-(dimethyl-amino)-methyl]-carbinol, Auf-fass. d. — v. Mannich als [*z*-Dimethyl-amino-*äthyl*]-[3,4-methylendioxy-phenyl]-carbinol I 190.

- m*-Dimethylaminozimtsäure-Methylhydr-  
oxyd, Jodid (F. 202—203°) II 1204.  
*o*-Oxycarbanilsäureisoamylester, Acylier.  
I 803.
- $C_{12}H_{17}ON_3$   $\beta, \beta', \beta''$ -Tetramethyl- $\alpha, \alpha'$ -di-  
cyanadipinsäureamid- $\lambda$ thylester (F.  
95%), Synth., Eigg., Versch. II 1874.
- $C_{12}H_{17}O_3Br$  *inakt.* Oxbrombornylacetat (F.  
100—101°), Bldg., Eigg. I 2818.
- $C_{12}H_{17}ON_3$  2-Äthoxymethyl-4-methyl-5-carb-  
oxypyrrrol-3-propionsäure, 5-Äthyl-  
ester (F. 152°) II 254.
- $C_{12}H_{17}O_8Br$  2,3,4-Triacetyl-6-bromglucose,  
Differenz d. Mol.-Dreh. d.  $\alpha$ -Glucosyl-  
1-bromids u.  $\beta$ -Methylglucosids II 2120.
- $C_{12}H_{17}O_5J$   $\beta$ -Triacetylglucose-6-jodhydrin (F.  
159—160°, korrig.), Darst., Eigg. II 2126.
- $C_{12}H_{17}NS$  Thiophenylacetisobutylamid, Darst.,  
Eigg. I 683.  
Thio-*p*-toluylsäurcisobutylamid, Darst.,  
Eigg. I 683.
- Thiobenzoisooamylamid, Darst., Eigg. I 683.
- $C_{12}H_{17}N_3S$  Benzaldehyd- $S$ -butylthiosemicarb-  
azon (F. 50°), Darst., Eigg. I 38.
- Aceton- $\delta$ -[ $\alpha'$ -phenyl- $\lambda$ thyl]-thiosemicarb-  
azon (F. 89—90°), Darst., Eigg., Hy-  
drolyse I 38.
- $C_{12}H_{18}ON_2$  1-Methyl-2-*n*-butylindazolium-  
hydroxyd. — Jodid (F. 176—177°),  
Bldg., Eigg., F. I 1189; therm. Spalt.  
I 1041.
- 2-Acetylamino-5-amino-*p*-cymol, Darst.,  
Eigg., Acetyluer. I 327.
- Monobenzoyleadaverin, Darst., Eigg.,  
Versif., Benzoyluer. I 1026.
- n*-Capryloylphenylhydrazid (F. 95.5 bis  
96.5°), Bldg., Eigg. I 1755.
- $C_{12}H_{18}ON_3$  2,5-Diureido-1-methyl-4-isopro-  
pylbenzol, Bldg., Eigg. II 877.
- 1,3-Di-[ $\beta$ -äthyl-ureido]-benzol, Bldg.,  
Eigg., Nitrier. I 186.
- $C_{12}H_{16}ON_2$  s. *Aurocant(han)*.
- $C_{12}H_{16}ON_1$  1-n-Butyloxymethyl-3,7-dime-  
thyloxanthin (F. 102—103°), Bldg.,  
Eigg., diuret. Wrkg. II 1387\*.
- 1-Isobutyloxymethyl-3,7-dimethylxan-  
thin (F. 128—129°), Bldg., Eigg., di-  
uret. Wrkg. II 1387\*.
- $\beta$ -[*p*-Methoxy-phenyl]-glutarsäuredi-  
hydrazid (F. 190°), Bldg., Eigg., Rkk.  
II 772.
- $C_{12}H_{18}ON_1$  1,3-Diäthoxy-4,6-diureidobenzol  
(F. 233° Zers.), Darst., Eigg. I 1283.
- Triacetilylhydroarginin, Rkk. I 1647.
- $C_{12}H_{18}ON_2$  s. *Mannose-Phenylhydrazon*.
- $C_{12}H_{18}N_4S_2$  2,5-Bis-[thiourido]-1-methyl-4-  
isopropylbenzol (F. 235—237°), Bldg.,  
Eigg. II 877.
- $C_{12}H_{13}ON$  2-Methyl-3-benzylaminobutanol-2  
(„Oxamylbenzylamin“), Bldg., Eigg.,  
Rkk., Derivv. I 199.
- Phenyl- $\alpha$ -methylamino-*n*-butyl]-carbi-  
nol (F. 78—77°), Darst., Eigg., physiol.  
Wrkg. II 1553.
- Phenyl- $\alpha$ -*n*-propylamino- $\lambda$ thyl]-carbinol.  
— Hydrochlorid (F. 218°), Darst.,  
Eigg., physiol. Wrkg. II 1553.
- Phenyl-[ $\alpha$ -isopropylamino- $\lambda$ thyl]-carbinol.  
— Hydrochlorid (F. 193°), Darst.,  
Eigg., physiol. Wrkg. II 1553.
- Phenyl-[ $\alpha$ -butylamino-methyl]-carbinol  
(F. 58—59°), Darst., Eigg., physiol.  
Wrkg. II 1553.
- 1-*p*-Kresoxy-4-amino-*n*-pentan (Kp.<sub>60</sub>  
280—283°), Darst., Eigg., Rkk. II 2021.
- m*-Diäthylaminophenetol, Verwend. für  
Farbstoffe II 2066\*.
- N-Methyl-*N*-äthyltetrahydrochinolinium-  
hydroxyd. — Jodid (F. 174°), Darst.,  
Eigg., opt. Spalt. II 245.
- $C_{12}H_{10}ON_2$  1-Dimethylamino-1-[4'-methoxy-  
phenyl]-propanol-(2) (F. 39°), Bldg..  
Eigg., Rkk., Derivv. I 1858.
- 2-[2'-Keto-*N*-piperidino-methyl]-cyclo-  
hexanon-1 (?) (F. 75°), Bldg., Eigg.,  
Semicarbazone I 203.
- Verb.  $C_{12}H_{10}O_2N$  (F. 192.5—193.5°),  
Bldg. dch. Ozonisier. v. Hydrolophin,  
Eigg. II 2465.
- $C_{12}H_{10}O_4N_2$  Phenylhydrazon d. 6-Amino-*d*-  
glucose, p-tolulsulfonsaures Salz (F.  
182—183°) II 644.
- $C_{12}H_{11}O_5Cl$  Diacetonmannose-1-chlorhydrin  
(Kp., 112—115°), Darst., Eigg., Rkk.  
II 2123.
- $C_{12}H_{11}O_5Br$  Diacetonglucose-6-bromhydrin  
(Kp. 4—2 146°), Bldg., Eigg., Rkk. II  
2124.
- $C_{12}H_{11}O_6J$  Diacetonglucose-6-jodhydrin (F.  
58°), Bldg., Eigg. II 2124.
- $C_{12}H_{20}OBr_2$  2-Methyl-5-isopropyl-1-äthinyl-  
cyclohexanoltetraabromid, Darst., Eigg.  
I 1287.
- $C_{12}H_{20}OS_2$  6-Methylbornylxanthogensäure-  
Methylester, Darst., Eigg., Rkk. I 1031.
- $C_{12}H_{20}O_3N_2$  (s. *Barbitursäure, äthylhexyl*).  
1-Methyl-5-äthyl-5-isoamylbarbitur-  
säure (F. 70°), Bldg., Eigg., hypnot.  
Wrkg. I 1433.
- 1-*n*-Butyl-5,5-diäthylbarbitursäure (F.  
87°), Bldg., Eigg., hypnot. Wrkg. I  
1433.
- $C_{12}H_{20}O_5N_1$  Di-[*a*-nitro-cyclohexyl]-nitrosamin  
(F. 145—150° Zers.), Darst., Eigg. II  
1444.
- $C_{12}H_{20}O_7N_6$  s. *Pentaglycylglycin*.
- $C_{12}H_{20}O_7S$  Diaceton- $\alpha$ -fructosesulfonsäure. —  
K-Salz, Verwend. zur Herst. v. Hart-  
spiritus I 1593\*.
- Diacetion- $\beta$ -fructosesulfonsäure. — K-Salz,  
Verwend. zur Herst. v. Hartspiritus  
I 1593\*.
- Diacetongalaktosesulfonsäure. — K-Salz,  
Verwend. zur Herst. v. Hartspiritus I  
1593\*.
- Diacetonglucosesulfonsäure. — K-Salz,  
Verwend. zur Herst. v. Hartspiritus  
I 1593\*.
- $C_{12}H_{20}NCl_3$  Dichlorisocampholsäureäthylimid-  
chlorid (Kp.<sub>15</sub> 145—150°), Darst.,  
Eigg. II 444.
- $C_{12}H_2ON$  1-*N*-Piperidinohepten-(6)-on-(3)  
(Kp.<sub>16</sub> 136°), Bldg., Eigg., Salze I 202.
- 3-[Piperidino-methyl]-5-hexenon-(2) (1-*N*-Piperidino-2-allylbutanon-[3]), HCl-  
Salz I 202; Bromier. d. Hydrobromids  
I 1657.
- 2-[*N*-Piperidino-methyl]-cyclohexanon  
(Kp.<sub>20</sub> 130°), Bldg., Eigg., Rkk., De-  
rivv. I 203.

- C<sub>12</sub>H<sub>21</sub>O<sub>4</sub>N „Phenylalanin-cholin“, pharmakol. Wrkg. d. Jodida II 785.  
 d-Pseudomethylephedrin-Methylhydr-oxyd, Jodid I 1422.
- $\beta$ -Dekahydrochinolylpropionsäure-Äthyl-ester (Kp. 155—156°), Bldg., Eigg., Derivv. II 1076.
- Verb. C<sub>12</sub>H<sub>21</sub>O<sub>2</sub>N (F. 192.5—193.5°), Bldg. dch. Ozonisier. v. Hydrolophin. Eigg. II 2465.
- C<sub>12</sub>H<sub>21</sub>O<sub>4</sub>N s. Tyrosin-cholin.
- C<sub>12</sub>H<sub>21</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub> Anhydrid C<sub>12</sub>H<sub>21</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> (?) (F. 259 bis 260°), Bldg. aus Hämoglobin, Eigg. I 1674.
- C<sub>12</sub>H<sub>21</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub> Di-[ $\alpha$ -nitro-cyclohexyl]-amin (F. 96—97°), Darst., Eigg. II 144.
- C<sub>12</sub>H<sub>21</sub>O<sub>10</sub>Br Gentiothiose-6-bromhydrin (F. 125 bis 130° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2126.
- C<sub>12</sub>H<sub>21</sub>ON s. Carennitroläthylamin (F. 155°), Darst., Eigg. I 339.
- C<sub>12</sub>H<sub>21</sub>O<sub>4</sub>N (s. Cycloleucylleucin [Leucin-anhydrid]).  
 Verb. C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>, Bldg. aus Diäthylbarbitursäure u. C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>MgBr I 811.
- C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> Butyryl-d,L-leucylglycin (F. 150°), Bldg., Eigg., Spalt. I 2377.
- C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>4</sub>N<sub>4</sub> Hydrazo- $\alpha$ -nitrocyclohexan (F. 138 bis 140°), Darst., Eigg. II 144.
- C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>5</sub>N<sub>3</sub> s. Leucylglycylglycin.
- C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>6</sub>N<sub>4</sub> Diglycyl- $\alpha$ , $\alpha'$ -diaminokorksaure, Bldg., Eigg. II 573.
- C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>10</sub>S s. Thiocellulose.
- C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>10</sub>S<sub>2</sub> Diglucosyldisulfid, Bldg. I 1522, II 541.
- C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>N<sub>4</sub>S<sub>2</sub>  $\alpha$ , $\delta$ -Bis-[2-thio-hexahydro-pyrimidyl-1-butau] (F. 285°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 1022.
- C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>ClAs Dicyclohexylchlorarsin (Kp.<sub>10</sub> 168 bis 171°), Darst., Eigg., Rkk. II 1999.
- C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>Cl<sub>2</sub>As Dicyclohexylarsintrichlorid, Bldg., Spalt. II 1998.
- C<sub>12</sub>H<sub>23</sub>ON 4,4'-Oxido-2,2,6,6-tetramethyl-4-isopropylpiperidin (F. 62°), Bldg., Eigg., Rkk., Pikrat I 2090.
- 1-N-Piperidinohepten-(6)-ol-(3) (Kp.<sub>14</sub> 138°), Bldg., Derivv. I 202.
- 2-[N-Piperidino-methyl]-cyclohexanol (Kp.<sub>12</sub> 141°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 203.
- 3-[N-Piperidino-methyl]-hexanon-(2) (Kp.<sub>18</sub> 126°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrobromid I 1657.
- 1-N-Piperidino-5,5-dimethylpentanon-(3) (Kp.<sub>12</sub> 116—119°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 202.
- Campholsäureäthylamid (F. 88°), Darst., Eigg., Rkk. II 444.
- Isocampholsäureäthylamid (F. 41 bis 42°), Darst., Eigg., Rkk. II 444.
- C<sub>12</sub>H<sub>23</sub>OCl s. Laurinsäure-Chlorid.
- C<sub>12</sub>H<sub>23</sub>O<sub>2</sub>N Spiro-1-[3'-propyl-4'-oxopyrrolidin]-1-piperidiniumhydroxyd, Bromid (F. 221°) I 1657.
- C<sub>12</sub>H<sub>23</sub>O<sub>11</sub>N s. Cellulose-Oxim.
- C<sub>12</sub>H<sub>23</sub>O<sub>11</sub>P (s. Saccharosephosphorsäure; Trehalosephosphorsäure).
- Monophosphorsäureester eines Disaccharids, biochem. Darst. aus hexosedisphosphorsaurem Na dch. Einw. v. B. Delbrücki, Eigg., Ba-Salz I 2708.
- C<sub>12</sub>H<sub>24</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> Decan- $\alpha$ , $\omega$ -dicarbonsäureamid (F. 189°), F. I 797.
- C<sub>12</sub>H<sub>24</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> (s. Leucylleucin).
- Leucyl- $\epsilon$ -amino-n-capronsäure, Spalt. I 1780.
- C<sub>12</sub>H<sub>24</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>  $\alpha$ , $\alpha'$ -Bismethylathylaminoadipinsäure, Diäthylester (Kp.<sub>13</sub> 160 bis 165°) II 1076.
- C<sub>12</sub>H<sub>24</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub> trimer. Aminoguanidinderiv. d. Brenztraubensäure, Bldg., Eigg. I 2951.
- C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>ON (s. Duodecylaldehyd-Oxim [Duodecylaldoxim]).  
 $\alpha$ , $\alpha$ , $\alpha'$ -Tetraäthyl- $\beta$ -aminotetrahydrofuran (Kp.<sub>13</sub> 113—113.5°, korrig.), Bldg., Eigg., Hydrochlorid II 51.
- 1-N-Piperidino-5,5-dimethylpentanol-(3) (Kp.<sub>14</sub> 121—123°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 202.
- 2,2-Dimethyldecanamid-(1) (F. 92°), Darst., Eigg., Versief. I 2391.
- C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>O<sub>2</sub>N 2,2,6,6-Tetramethyl-4-oxy-4-[1'-oxy-propyl-1']-piperidin (F. 131.5°), Bldg., Eigg., Pikrat I 2090.
- 2,2,6,6-Tetramethyl-4-oxy-4-[2'-oxy-propyl-2']-piperidin (F. 120.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Pikrat I 2090.
- C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>O<sub>5</sub>N N-Cyclohexylmannamin, Darst., Eigg. II 2462.
- C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>Cl<sub>2</sub>As Di-n-propylcyclohexylarsindichlorid, Bldg., Spalt. II 1998.
- C<sub>12</sub>H<sub>26</sub>ON<sub>2</sub>  $\alpha$ -Diäthylaminobuttersäureäthylamid (Kp. 98—99°), Bldg., Eigg. I 484, 2609.
- C<sub>12</sub>H<sub>26</sub>OH n-Laurylquecksilberhydroxyd. — Bromid (F. 108°, korrig.), Identifizier. v. n-Laurylhalogeniden als — I 1370.
- C<sub>12</sub>H<sub>26</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> s. Arginylarginin.
- C<sub>12</sub>H<sub>27</sub>ON trans- $\alpha$ -Dimethylamino-n-propylcyclohexan-Methylhydroxyd, Salze II 993.
- C<sub>12</sub>H<sub>27</sub>O<sub>4</sub>N 3,6-Diäthyl-4-aminoctandiol-(3,6) (Kp.<sub>10</sub> 182—183°), Bldg., Eigg., H<sub>2</sub>O-Abspalt. II 51.
- C<sub>12</sub>H<sub>27</sub>O<sub>3</sub>B s. Borsäure-Triisobutylester.
- C<sub>12</sub>H<sub>27</sub>O<sub>4</sub>N Diacetalamid (Kp.<sub>3</sub> 127—130°), Darst., Eigg. I 46.
- C<sub>12</sub>H<sub>28</sub>O<sub>4</sub>Si s. Kiesel säure-Tetraisopropylester [Tetraisopropylsilicat].
- C<sub>12</sub>H<sub>29</sub>ON s. Tetrapropylammoniumhydroxyd.
- C<sub>12</sub>H<sub>30</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> 1,4-Tetraäthylpiperaziniumdi-hydroxyd, Salze II 2562.

## — 12 IV —

- C<sub>12</sub>H<sub>2</sub>ONCl<sub>5</sub> 2,3,5,6,2',4',6'-Heptachlorbenzo-chinonanil (F. 114°), Darst., Eigg., Derivv. I 676.
- C<sub>12</sub>H<sub>3</sub>ONCl<sub>5</sub> 2,3,6,2',4',6'-Hexachlorbenzo-chinonanil (F. 114°), Darst., Eigg. I 676.
- C<sub>12</sub>H<sub>3</sub>ONBr<sub>2</sub> 2,3,5,2',4',6'-Hexabrombenzo-chinonanil (F. 171°), Darst., Eigg., I 676.
- C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>ONCl<sub>5</sub> 2,6,2',4',6'-Pentachlorbenzo-chinonanil (F. 163°), Darst., Eigg., Rkk. I 676.

- $C_{12}H_4ONCl$ , 2,3,5,6,2',4',6'-Heptachlor-4-oxydiphenylamin (F. 158—159°), Darst., Eigg., Derivv. I 676.
- $C_{12}H_4ONBr$ , 2,6,2',4',6'-Pentabrombenzo-chinonanil (F. 184—185°), Darst., Eigg., Spalt. I 677.
- 3,5,2',4',6'-Pentabrombenzo-chinonanil (F. 150,5°), Darst., Eigg. I 676.
- $C_{12}H_4ONBr$ , 2,3,5,6,2',4',6'-Heptabrom-4-oxydiphenylamin, Darst., Eigg. I 677.
- $C_{12}H_4O_2N_2Cl_2$ , 2,4,2',4'-Tetranitro-5,5'-dichlor-diphenylather (F. 232—234°), Bldg., Eigg. I 2403.
- $C_{12}H_5ONCl_2$ , 8-Chlor-1,2-naphthisatin- $\alpha$ -chlorid, Verwend. für Farbstoffe II 397\*.
- 1-Chlor-2,3-naphthisatin- $\alpha$ -chlorid, Verwend. für Farbstoffe I 758\*.
- $C_{12}H_5ONCl_1$ , 2,6,2',4'-Tetrachlorbenzo-chinonanil (F. 143°), Darst., Eigg. I 678.
- $C_{12}H_5ONCl_6$ , 2,3,6,2',4',6'-Hexachlor-4-oxydiphenylamin (F. 114°), Darst., Eigg., Derivv. I 678.
- $C_{12}H_5ONBr$ , 2,3,5,2',4',6'-Hexabrom-4-oxydiphenylamin (F. 216°), Darst., Eigg. I 676.
- $C_{12}H_5O_2NCl_2$ , 5,8-Dichlor-1,2-naphthisatin, Verwend. für Farbstoffe II 397\*.
- $C_{12}H_5O_2NCl$ , Tetrachlor-3-nitrodiphenyl (F. 175°), Bldg., Eigg. I 805.
- $C_{12}H_5O_2ClS$ , 4-Chlor-1,2-thionaphthisatin, Verwend. für Farbstoffe II 1390\*.
- $C_{12}H_6ONCl$  s. *Naphthisatinchlorid*.
- $C_{12}H_6ONCl_1$ , 2,2',4'-Trichlorbenzo-chinonanil (F. 72,5°), Darst., Eigg. I 676.
- $C_{12}H_6ONCl_2$ , 2,6,2',4',6'-Pentachlor-4-oxydiphenylamin (F. 156°), Darst., Eigg., Acetylverb. I 676.
- $C_{12}H_6ONBr$ , 2,6,2',4',6'-Pentabrom-4-oxydiphenylamin (F. 206—207°), Darst., Eigg., Bromier. Benzoylverb. I 677.
- 3,5,2',4',6'-Pentabrom-4-oxydiphenylamin (F. 157°), Darst., Eigg. I 676.
- $C_{12}H_6O_2N_2Cl_2$ , 2,6-Dichlor-phenazinoxyd-9,10] (F. 237—238°), Bldg.(?), Eigg. I 1661.
- $C_{12}H_6O_2N_2Cl$ , Trichlor-3-nitrodiphenyl (F. 211°), Bldg., Eigg. I 805.
- $C_{12}H_6O_2N_2Cl_4$ , 3,5,3',5'-Tetrachlor-2,2'-dioxy-azobenzol (F. 246—247°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1763.
- 3,5,3',5'-Tetrachlor-4,4'-dioxyazobenzol (F. 240°), Darst., Eigg., Red., Derivv. II 1762.
- $C_{12}H_6O_2N_2Br$ , 3,5,3',5'-Tetrabrom-2,2'-dioxy-azobenzol (F. 262°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1763.
- 3,5,3',5'-Tetrabrom-4,4'-dioxyazobenzol (F. 252° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1763.
- $C_{12}H_6O_2N_2J_1$ , 3,5,3',5'-Tetraiod-2,2'-dioxyazobenzol (F. 98—99°), Darst., Eigg., Red., Benzoylderivv. II 1763.
- $C_{12}H_6O_3N_2Br_3$ , 2,4,6-Tribrom-4'-nitroazoxybenzol (F. 206—208°), Bldg., Eigg., Red. I 33.
- $C_{12}H_6O_2N_2Cl_2$ , 4,4'-Dichlor-2,2'-dinitrodi-phenyl, Darst., Eigg. I 330.
- $C_{12}H_6O_2N_2S$ , 1,1'-Dinitrodiphenyl-2,2',4,4'-te-trasulfid (Zers. bei 330°), Darst., Eigg. I 330.
- $C_{12}H_6O_2Cl_2S_2$ , 4,4'-Dichlor-diphenyl-3,3'-disulfochlorid (F. 179°), Darst., Eigg., Rkk. II 246.
- $C_{12}H_6O_2N_2S$ , 2,4,2',4'-Tetranitrodiphenylsulfid (F. 195°), Bldg., Eigg. II 558.
- $C_{12}H_6O_2N_4S$ , 2,4,2',4'-Tetranitrodiphenyldisulfid (Zers. bei 280°), Bldg., Eigg. II 558.
- $C_{12}H_6O_2Cl_2S_2$ , [5-Chlor-2-oxy-m-benzoldisulfonsäure]-sulfonylid, Bldg., Eigg. I 2838.
- [5-Chlor-4-oxy-m-benzoldisulfonsäure]-sulfonylid, Bldg., Eigg. I 2838.
- [6-Chlor-4-oxy-m-benzo]disulfonsäure]-sulfonylid, Bldg., Eigg. I 2838.
- $C_{12}H_7ONCl_1$ , 2,6,2',4'-Tetrachlor-4-oxydiphenylamin (F. 113°), Darst., Eigg., Benzoylverb. I 676.
- $C_{12}H_7OClS$ , 4-Chlor-1,2-naphthioindoxyl, Verwend. für Farbstoffe II 1390\*.
- 9-Chlornaphthioindoxyl, Darst., Oxydat. II 1387\*.
- Bz-1-Chlor-6,7-benzoxythionaphthen, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 1827\*.
- 3-Oxy-4,5-[4'-chlor-benzo]-thionaphthen (F. 153—155°), Verwend. für Küpenfarbstoffe II 1827\*.
- $C_{12}H_7OBrs$ , Bromdiphenylensulfidin (F. 171 bis 172°), Bldg., Eigg. II 649.
- 5-Brom-2,1-naphthioindoxyl, Verwend. für Farbstoffe II 496\*.
- $C_{12}H_7O_2NCl_2$ , 2,4'-Dichlor-3-nitrodiphenyl (F. 115°), Bldg., Eigg., Red. I 805.
- $C_{12}H_7O_2NBr_2$ , 4,5-Dibrom-3-nitrodiphenyl (F. 125°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1209.
- $C_{12}H_7O_2NF_2$ , 4,4'-Difluor-3-nitrodiphenyl (F. 94,6°, korr.), Bldg., Eigg., Red. II 554.
- $C_{12}H_7O_2NS$ , Nitrodiphenylensulfid, Rkk. II 649.
- $C_{12}H_7O_2N_2Cl_2$ , 3,5,5'-Trichlor-2,2'-dioxyazo-benzol (F. 235°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1763.
- 3,5,3'-Trichlor-4,4'-dioxyazobenzol (F. 172°), Darst., Eigg., Red., Derivv. II 1762.
- $C_{12}H_7O_2N_2Br_3$ , 3,5,3'-Tribrom-4,4'-dioxyazo-benzol (F. 184°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1763.
- $C_{12}H_7O_2N_2Cl_2$ , 2,4,6-Dinitro-5-chlorazobenzol (F. 149—150°), Bldg., Eigg., II 2348.
- $C_{12}H_7O_2N_2S$ , 2-Phenylbenzotriazol-4,5-chinon-7-sulfonsäure [Fieser], Bldg., Red.-Potential, Salze I 70.
- $C_{12}H_7O_2N_2Cl$ , 2,4,6-Trinitro-3-chlordiphenyl-amin (F. 141—142°), Bldg., Eigg. I 2402.
- $C_{12}H_8ONCl$ , 4'-Chlorbenzo-chinonanil (F. 83,5°), Darst., Eigg. I 676.
- $C_{12}H_8ONCl_1$ , 2,2',4'-Trichlor-4-oxydiphenyl-amin (F. 128°), Darst., Eigg. I 676.
- $C_{12}H_8ONBr$ , 4'-Brombenzo-chinonanil (F. 100 bis 104°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 676.
- $C_{12}H_8ON_2Cl_2$ , 4,4'-Dichlorazoxybenzol (F. 150 bis 161°), Bldg. I 59; dass., Eigg., Red. I 330.
- $C_{12}H_8ON_2J_2$ , 3,5-Dijod-4-oxyazobenzol (F. 128 bis 129°), Darst., Eigg., Derivv. II 1766.
- $C_{12}H_8ON_2F_2$ , 4,4'-Difluordiphenyl-3-diazoniumhydroxyd, Borfluorid (Zers. bei 88°) II 554.

- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>OCl<sub>2</sub>Se Phenoxselenindichlorid (F. 127° Zers.), Bldg., Eigg. I 2723.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>OBr<sub>2</sub>Se Phenoxselenindibromid (F. 147 bis 148° Zers.), Bldg., Eigg. I 2723.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>OBr<sub>2</sub>Te Phenoxtellurindibromid, Bldg. I 2722.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NCl 4'-Chlor-3-nitrodiphenyl (F. 89°), Bldg., Eigg., Red. I 805.
- 4-Chlor-4'-nitrodiphenyl (F. 157—158°), Darst., Eigg., Rkk. I 1956.
- $\alpha$ -Naphthyoxyaminosturechlorid (F. 86°), Darst., Eigg. II 1616\*.
- $\beta$ -Naphthyoxyaminosturechlorid (F. 114 bis 115° Zers.), Darst., Eigg. II 1616\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NBr 4'-Brom-3-nitrodiphenyl (F. 95°), Bldg., Eigg., Red. I 805.
- 4-Brom-4'-nitrodiphenyl, Rkk. I 1956.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> 5,5'-Dichlor-2,2'-dioxyazobenzol (F. 267°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1763.
- 3,3'-Dichlor-4,4'-dioxyazobenzol (F. 195°), Darst., Eigg., Red., Derivv. II 1762.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> 5,4'-Dibrom-3-nitro-4-aminodiphenyl (F. 154°), Bldg., Eigg., Red. II 1209.
- 5,5'-Dibrom-2,2'-dioxyazobenzol (F. 249°), Darst., Eigg., Red. II 1763.
- 3,3'-Dibrom-4,4'-dioxyazobenzol (F. 175°), Darst., Eigg., Red., Derivv. II 1762.
- C<sub>12</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>J<sub>2</sub> 5,5'-Dijod-2,2'-dioxyazobenzol (F. 153°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1763.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>Br 2-Brom-4-nitroazoxybenzol (F. 135—137°), Bldg., Eigg. I 33.
- $\alpha$ -p-Nitro-p'-bromazoxybenzol, Absorpt.-Spektr., Konst. II 2721.
- $\beta$ -p-Nitro-p'-bromazoxybenzol, Absorpt.-Spektr., Konst. II 2721.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>Cl 2,3'-Dinitro-4'-chlor-4-aminodiphenyl, Darst., Eigg. I 1956.
- 2',3-Dinitro-4'-chlor-4-aminodiphenyl, Darst., Eigg. I 1956.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>S Diphenyl-2,2'-disulfochlorid (F. 138°), Darst., Eigg., Red. II 245.
- Diphenyl-4,4'-disulfochlorid, Bldg. II 1438.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>S Diphenyldisulfid-4,4'-disulfochlorid (F. 131°), Bldg., Eigg. II 1323.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>S 3,3'-Dinitro-4,4'-dioxydiphenylsulfid, Verwend. zur Holzkonservierung. I 2332\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>8</sub>N<sub>2</sub>S  $\alpha$ , $\omega$ -Dinitro-2,2'(3,3')-dioxydiphenylsulfon (F. 229—230°), Darst., Eigg. I 329.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>NCl<sub>2</sub>As Phenarsazinchlorid, Bldg. II 1879.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>NBrS Bromaminodiphenylensulfid (F. 150—151°), Bldg., Eigg., Rkk. II 649.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>ONMe<sub>2</sub> Magnesylcarbazol, Rkk. I 2505.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>ON<sub>2</sub>Cl 3-Chlor-4-oxyazobenzol (F. 88.5°), Darst., Eigg. II 1765.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>ON<sub>2</sub>Br  $\alpha$ -p-Bromazoxybenzol, spektrochem. Verh. I 3036; dass., Konst. II 2721.
- $\beta$ -p-Bromazoxybenzol, spektrochem. Verh. I 3036; dass., Konst. II 2721.
- 3-Brom-4-oxyazobenzol (F. 80°), Darst., Eigg., Derivv. II 1765.
- C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>ON<sub>2</sub>J 3-Jod-4-oxyazobenzol (F. 77 bis 78°), Darst., Eigg., Derivv. II 1765.
- C<sub>12</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Cl 4'-Chlor-2-nitrodiphenylamin (F. 146°), Darst., Eigg., Red. I 2094.
- 5-Chlor-2,2'-dioxyazobenzol (F. 164°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1763.
- 3-Chlor-4,4'-dioxyazobenzol (F. 184°), Darst., Eigg., Derivv. II 1762.
- 4-Chlor-2-diazo-1-phenoxybenzol, p-Chlorbenzolsulfonat I 2306\*; Salze mit Naphthalin-1,5-disulfinsäure I 1715\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Br 5-Brom-3-nitro-4-aminodiphenyl (F. 100°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetyl-deriv. II 1209.
- 4-Brom-4'-nitro-3-aminodiphenyl (F. 145°), Bldg., Eigg., Oxydat., Acetyl-deriv. I 806.
- 4'-Brom-2-nitrodiphenylamin (F. 167°), Darst., Eigg., Red. I 2094.
- 5-Brom-2,2'-dioxyazobenzol (F. 154°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1763.
- 3-Brom-4,4'-dioxyazobenzol (F. 153°), Darst., Eigg., Derivv. II 1762.
- C<sub>12</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>J 5-Jod-2,2'-dioxyazobenzol (F. 149 bis 150°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1763.
- C<sub>12</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>ClS 1-Chlornaphthalin-2-thioglykolsäure, Ringschluß II 1387\*; Verwend. für Thioindigofarbstoffe I 2132\*.
- 6-Chlornaphthalin-2-thioglykolsäure, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 1827\*.
- Biphenyl-p-sulfochlorid (F. 115°), Darst., Eigg., Rkk. II 1438.
- C<sub>12</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>ClS  $p$ -Phenoxybenzolsulfonylchlorid, Bldg., Eigg., Rkk. I 1650.
- C<sub>12</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>As 1-Nitrophenarsazinsäure, Auf-fass. d. — v. Burton u. Gibson als 2-Nitrosäure I 516.
- 2-Nitrophenarsazinsäure, Red., Auffass. d. 1-Nitrophenarsazinsäure v. Burton u. Gibson als — I 516.
- 3(1)-Nitrophenarsazinsäure, Bldg., Eigg. I 517.
- C<sub>12</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>ClS 2-Acetylnapthol-6-sulfochlorid (F. 103°), Bldg., Eigg. II 1775.
- 2-Acetylnapthol-8-sulfochlorid (F. 129°), Bldg., Eigg. II 1775.
- C<sub>12</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S 2,4-Dinitrodiphenylamin-3'-sulfonatsäure, Rkk. II 2066\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>9</sub>O<sub>10</sub>S<sub>2</sub>SBrenzcatechinantimonyl-2'-brenzcatechin-3',5'-disulfinsäure, Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. II 1618\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>9</sub>NCIAs 10-Chlor-5,10-dihydrophenarsazin (Phenarsazinchlorid), Bldg., Rk. mit AgCN I 515; Verwend. zur Insektenvertilgung. I 1320\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>ONCl 4'-Chlor-4-oxydiphenylamin (F. 91°), Darst., Eigg., Toluolsulfoverb. I 676.
- 4-Chlor-2-aminodiphenyläther, Verwend. für Azofarbstoffe II 2407\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>ONCl<sub>3</sub> Py-2-[ $\omega$ -Trichlor- $\alpha$ -oxy-propyl]-chinolin [Rupel], Rkk. II 2150.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>ONBr 4'-Brom-4-oxydiphenylamin (F. 108°), Darst., Eigg. I 676.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>NCI N-Chloracetyl-2,7-aminonaphthol, Rk. mit Pyridin II 2410\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>NBr Bromoitacon- $\rho$ -tolil (F. 135.9 bis 136°), Bldg., Eigg. I 2720.
- C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>NAs s. Phenazarsinsäure[Phenarsazinsäure].

- $C_{12}H_{10}O_2N_2S$  4-Nitro-4'-aminodiphenylsulfid (F. 143°), Verwend. für Azofarbstoffe II 2408\*.
- $C_{12}H_{10}O_2Cl_2Si$  s. Kieselsäure-Dichloriddiphenylester [Dichlorsiliciumdiphenolat].
- $C_{12}H_{10}O_3N_2S$  Azobenzol-p-sulfonsäure, Tetraphenylchromsalz I 2386.
- $C_{12}H_{10}O_4N_2S$  Benzolsulfon-p-nitroanilid, Bldg., Eigg., Red. II 1324.
- $C_{12}H_{10}O_4N_2S$  2,4-Dinitronaphthyl-(1)-äthyldisulfid (F. 85°), Bldg., Eigg. II 558.
- $C_{12}H_{10}O_4N_2S$  2-Phonyl-4-amino-5-oxybenztriazol-7-sulfonsäure [Fieser], Bldg., Eigg., Oxydat. I 70.
- $C_{12}H_{10}O_4N_2S$  Di-[3-nitro-4-aminophenyl]-disulfid (F. 160°), Bldg. (?), Eigg. II 749.
- $C_{12}H_{10}O_5N_2S$  s. Tropäolin [O].
- $C_{12}H_{10}O_6N_2S$  Azobenzol-4,4'-disulfonsäure, Bldg. II 768.
- $C_{12}H_{10}N_2Cl_2S_2$  4,4'-Dichlor-2,2'-diaminodiphenyldisulfid, Rkk. II 1096.
- $C_{12}H_{10}N_2Br_2Hg$  4-Mercuri-di-o-bromanilin (F. 125°), Darst., Eigg. II 443.  
4-Mercuri-di-m-bromanilin (F. 185°), Darst., Eigg. II 140.  
2-Mercuri-di-p-bromanilin (Zers. bei 220°), Darst., Eigg. II 442.
- $C_{12}H_{11}ONAs_2$  3-Amino-4-oxyarsenobenzol, Darst., Eigg., Hydrochlorid I 1760.
- $C_{12}H_{11}ONSe$  4-Aminodiphenylselenoxyd (F. 188—189° Zers.), Darst., Eigg. II 2458.
- $C_{12}H_{11}ON_2Br$  1-[4'-Brom-phenyl]-3,4-cyclotri-methylen-5-pyrazolon (F. 200°), Darst., Eigg. I 2450\*; dass., Rkk. I 2460\*.
- $C_{12}H_{11}OCIBr$ , 5-Chlor-4,5-dibrom-1-phenyl-cyclohexanon-(3) (F. 98,5°), Darst., Eigg., Isomerie, Rkk. II 349.  
ison. 5-Chlor-4,5-dibrom-1-phenylcyclohexanon-(3) (F. 88,5°), Darst., Eigg., Isomerie, Rkk. II 349.
- $C_{12}H_{11}O_2NS$  Benzolsulfanilid (F. 110°), Bldg., Eigg. II 1323.
- $C_{12}H_{11}O_2NS_2$   $\beta$ -[ $\beta$ -(6-Amino-4-oxo-1,2,3,4-tetrahydro-[thia-1,5-naphthyl]-morcaptopropiionsäure)-lactam, Darst., Eigg. I 3178.
- $C_{12}H_{11}O_2NS_3$  3,5-Di-[acetyl-mercaptop]-äthenyl-aminothiophenol (F. 127°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1097.
- $C_{12}H_{11}O_2N_2Cl$  6-Chlor-5(7)-nitrotetrahydrocarbazol (F. 183,5°), Durst., Eigg. II 2249.  
6-Chlor-7(5)-nitrotetrahydrocarbazol (F. 162°), Darst., Eigg. II 2249.  
6-Chlor-8-nitrotetrahydrocarbazol (F. 213°), Darst., Eigg. II 2249.
- $C_{12}H_{11}O_3N_2S$  (s. Anilinorange [ $p$ -Aminoazobenzolsulfonsäure]).  
Azobenzol-p-sulfamsäure, Darst., Diazotier. II 1614\*.
- $C_{12}H_{11}O_4NS$   $p$ -Oxydiphenylaminsulfonsäure, Verh. als photograph. Entwickler II 2089.  
1-Acetaminonaphthalin-5-sulfonsäure (Acetyl-Laurentche Säure), Darst., Eigg., Salze II 768.  
1-Acetaminonaphthalin-8-sulfonsäure (Acetylperisäure), Darst., Eigg., Salze II 768.
- 2-Acetaminonaphthalin-6-sulfonsäure, Darst., Eigg., Salze II 768.
- $C_{12}H_{11}O_5NS$  2-Acetylaminoo-5-naphthol-7-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe I 2006\*, II 394\*.
- 2-Acetylaminoo-8-naphthol-6-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe I 1719\*.
- $C_{12}H_{11}O_6N_2As$   $o'$ -Nitrodiphenylamin-o-arsinsäure (F. 238—240° Zers.), Darst., Eigg. I 3054; dass., Rkk. I 517.  
 $o'$ -Nitrodiphenylamin-p-arsinsäure (Zers. bei 343°), Darst., Eigg. I 3054.
- $m'$ -Nitrodiphenylamin-o-arsinsäure, Darst., Eigg. I 3054; dass., Rkk. I 517.  
 $m'$ -Nitrodiphenylamin-p-arsinsäure, Darst., Eigg., Na-Salz I 3054.
- $p'$ -Nitrodiphenylamin-o-arsinsäure (F. 239° Zers.), Darst., Eigg. I 3054; dass., Rkk. I 517.
- $p'$ -Nitrodiphenylamin-p-arsinsäure, Darst., Eigg. I 3054.
- $C_{12}H_{11}ON_2OS$  5-Oxy-2-naphthylglycin-7-sulfosäure, Verwend. d. Kuppel-Prodd. zum Färben I 1334\*.
- $C_{12}H_{11}O_3N_2S_2$  (s. Echtgelb [S]).  
Carbazol-3,9-disulfaminsäure, Darst., Diazotier. II 1614\*.
- $C_{12}H_{11}O_8NS_2$  1-Acetylaminoo-8-naphthol-3,6-disulfonsäure, Kuppel-Rkk. (Darst. sek. Disazofarbstoffe) I 417\*.
- $C_{12}H_{12}ON_2S_2$   $p$ -Dimethylaminobenzylidenrhodanin, Darst. Verwend. zum Nachw. v. Ag II 1593.
- $C_{12}H_{12}ON_3Br$  1-Phenylcarbamyl-3,5-dimethyl-4-brompyrazol (F. 100—101°), Darst., Eigg., Spalt. II 2019.
- $C_{12}H_{12}O_2NAs$  o-Aminodiphenylarsinsäure, Rkk. I 802.
- $C_{12}H_{12}O_3N_2S$  Benzolsulfon-p-aminoanilid, Bldg., Eigg., Diazotier. II 1324.
- $C_{12}H_{12}O_3N_2As_2$  (s. Salvarsan [„Arsenobenzol“, Arsenamin, Treparsenan, „606“, {Di-hydrochlorid v.} 3,3'-Diamino-4,4'-di-oxyarsenobenzol] bzw. Silbersalvarsan bzw. Sulfaresenol [Verb. v. Salvarsan mit Na-Methylsulfat]).  
3,4'-Diamino-4,3'-dioxyarsenobenzol, Darst., Eigg., therapeut. Wrkg. I 2807.
- 4,4'-Diamino-3,3'-dioxyarsenobenzol, Darst., Eigg., Hydrochlorid I 1780.
- $C_{12}H_{12}O_3N_2J_2$  2,2'-Dijod-[histidin-anhydrid], Konst. I 1192.
- $C_{12}H_{12}O_3NBr$  Bromcitracon-p-tolididsäure, Salze I 2720.
- $C_{12}H_{12}O_3NAs$  Diphenylamin-o-arsinsäure (F. 186° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 516; dass., Di-Na-Salz I 3054.  
Diphenylamin-p-arsinsäure (F. 295 bis 297° Zers.), Bldg., Eigg. II 549; dass., Salze I 1023.
- $C_{12}H_{12}O_3N_2S$  5-Phenyl-5-[ $\beta$ -oxy-äthyl]-2-thio-barbitursäure (F. 167°), Synth., Eigg. II 2559.
- $p$ -Aminodiphenylaminsulfonsäure, Verh. als photograph. Entwickler II 2089.
- $C_{12}H_{12}O_6N_2S_2$  Benzidin-3,3'-disulfonsäure, Rkk. II 246.
- $C_{12}H_{13}ONS$  2-Phenyl-6-äthoxy-m-thiazin (Kp. 85—95°), Bldg., Eigg., Pikrat II 1887.

- C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>ON<sub>3</sub>S 3-Phenylpyrazolon-(5)-1-thiocarbon-*β*-amylamid (F. 136°), Darst., Eigg. II 2250.
- 3-Methylpyrazolon-(5)-1-thiocarbon-*p*-toluidid (F. 121°), Darst., Eigg. II 2250.
- C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>NS 2,4-Dimethyl-3-carboxypyrrrol-5-phenylsulfid, Athylester (F. 111°) II 251.
- 2,4-Dimethyl-5-carboxypyrrrol-3-phenylsulfid, Athylester (F. 157°) II 251.
- 2,5-Dimethyl-3-carboxypyrrrol-4-phenylsulfid, Athylester (F. 143°) II 251.
- 3,5,6-Trimethylbenzol-1-thioglykolsäure-2-carbonsäuracnitril, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 496\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Br  $\beta$ -Ketopentamethylen carbonsäure-*p*-bromphenylhydrazone. — Athylester (F. 101°), Darst., Eigg., Ringschluß I 2459\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>As  $\rho$ ,  $\nu$ -Diaminodiphenylarsinsäure (F. 231°), Red. I 2930.
- C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>NS 1,2,3,4-Tetrahydrocarbazol-6-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Farbstoffe und pharmazeut. Prodd. I 2666\*.
- 2-Athylaminonaphthalin-6-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 1269\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>NS<sub>2</sub> 4-Amino-1,3-thioresorcindipropionsäurelactam-3,4 (Heptaketodihydrothiazinthiopropionäure), Darst., Ringschluß (+ H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) I 2178.
- C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>NS<sub>2</sub>-Athylamino-5-naphthol-7-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe I 1334\*, 2006\*, II 395\*.
- 1-Amino-2-athoxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe I 2999\*, II 395\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>NS<sub>2</sub> 4-Nitrothioresorcin-1,3-dipropionsäure, Darst., Red. I 278.
- C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>NAs<sub>2</sub> Diphenylamin-*p*,  $\nu$ -diarsinsäure (Zers. bei 330—340°), Darst., Rkk. I 1023.
- C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>NCI  $\delta$ -Benzoylamin-*n*-valeriansäurechlorid, Darst., Eigg., Rkk. I 1026.
- C<sub>12</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Cl Glyoxylsäurebutylester-2,4-dichlorphenylhydrazone (F. 59°), Darst., Eigg. I 693.
- C<sub>12</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Cl Cyclohexanon-4-chlor-2-nitrophenylhydrazone (F. 101°), Darst., Eigg., Ringschluß II 2249.
- Cyclohexanon-4-chlor-3-nitrophenylhydrazone (F. 106—107°), Darst., Eigg., Ringschluß II 2249.
- C<sub>12</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Br  $\alpha$ -Bromacetyl- $\beta$ -isobutyrylphe-nylhduzin, Darst., Eigg., Rkk. II 2366.
- C<sub>12</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S Aceton-S-*o*-carboxybenzylthiosemicarbazone. — Athylester (F. 66°), Darst., Eigg., Spalt. I 38.
- C<sub>12</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S<sub>3</sub> Triacetonyltrithiocyanursäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Auffass. d.  $\beta$ -Methylrhodims v. Tscherniac als — II 1885.
- C<sub>12</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>NS *p*-Toluolsulfo-*l*-prolin (F. 130 bis 133°), Darst., Eigg. I 361.
- C<sub>12</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>NS<sub>2</sub> 4-Aminothioresorcin-1,3-dipropionsäure, Darst., Ringschluß I 2178.
- C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>ONCl N- $\varepsilon$ -Chloramylbenzamid, Rk. mit AlCl<sub>3</sub> I 1531.
- C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>ONBr N-Benzoyl- $\varepsilon$ -brom-n-amylamin (F. 54—55°), Darst., Eigg., Rkk. II 2549.
- C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>NSCl  $\alpha$ -[N-( $\beta$ -Methoxy-*ethyl*)-amino]-benzoësäure- $\beta$ -chlorathyester, Darst., Rk. mit Piperidin II 1620\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>BrJ Triacetylglucoside-1-brom-6-jodhydrin (F. 168—177° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 2126.
- C<sub>12</sub>H<sub>17</sub>O<sub>2</sub>NS d(+)-Toluolsulfonylmilchsäuredimethylamid (F. 80°), opt. Vergl. mit  $\alpha$ -Brompropionsäurederivv., Konfigurat. I 1521.
- $\gamma$ -Imino- $\gamma$ -athoxypropyl-*p*-toluolsulfonat, Hydrochlorid (F. 101°) I 2713.
- C<sub>12</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>P Metaphosphorsäure-tri- $\alpha$ -cyanisopropylester (K.p. 153—154°), Darst., Eigg. I 2801.
- C<sub>12</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>As 4-[Acetyl-piperazino]3-amino-phenylarsinsäure, Darst., Eigg. II 2008.
- C<sub>12</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub>s. Diananylycystin-Dianhydrid.
- C<sub>12</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> Di-[chlor-acetyl]- $\alpha$ ,  $\alpha$ '-diamino-korksäure (F. 215—217° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit NH<sub>3</sub> II 572.
- C<sub>12</sub>H<sub>20</sub>O<sub>2</sub>NSCl  $\Delta$  110° Menthens-1-ol ( $\gamma$ -Terpineol)-acetatinitrosochlorid, Rk. mit HJ I 59.
- C<sub>12</sub>H<sub>20</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S s. Thiasin.
- C<sub>12</sub>H<sub>20</sub>O<sub>5</sub>N<sub>2</sub>Br d,L- $\alpha$ -Bromisocapronylglycylglycin, Spalt. I 73.
- C<sub>12</sub>H<sub>21</sub>ONCl<sub>3</sub> Dichlorisocampholsäureethylamid (F. 73—77°), Darst., Eigg. II 444.
- C<sub>12</sub>H<sub>21</sub>ONS 6-Methylbornylxanthogenamid (F. 126—127°), Darst., Eigg. I 1031.
- C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>ONBr 1-Brom-3-[piperidino-methyl]-hexanon-(2), Bromhydrat (F. 142°) I 1657.
- C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>S<sub>3</sub>s. Diananylycystin.
- C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>ONCl 1,1-Chlornitroso-*n*-dodecan (F. 63°), Bldg., Eigg. I 1845.
- C<sub>12</sub>H<sub>26</sub>OBrAs Di-*n*-propylcyclohexylarsinoxybromid (F. 64—67°), Darst., Eigg., Pikrat II 1909.

**— 12 V —**

- C<sub>12</sub>H<sub>21</sub>ONCl<sub>3</sub>Br<sub>1</sub> 2,2',4'-Trichlor-3,5,6,6'-tetra-brombenzochinonanil (F. 136°), Darst., Eigg., Spalt. I 677.
- C<sub>12</sub>H<sub>21</sub>ONCl<sub>3</sub>Br 8-Chlor-4-brom-1,2-naphthisanin- $\alpha$ -chlorid, Verwend. für Farbstoffe II 397\*.
- $\alpha$ -Brom-1-chlor-2,3-naphthisanin- $\alpha$ -chlorid, Verwend. für Farbstoffe I 2548\*.
- C<sub>12</sub>H<sub>21</sub>ONCl<sub>3</sub>Br<sub>3</sub> 6,6'-Dichlor-2,2',4'-tribromo-benzochinonanil (F. 150°), Darst., Eigg., Spalt. I 677.
- C<sub>12</sub>H<sub>21</sub>ONCl<sub>3</sub>Br<sub>2</sub> 2,2',4'-Trichlor-5,6'-dibromo-benzochinonanil (F. 133°), Darst., Eigg., Spalt. I 677.
- 2,2',4'-Trichlor-6,6'-dibrombenzochinonanil (F. 170°), Darst., Eigg., Spalt. I 677.
- C<sub>12</sub>H<sub>21</sub>ONCl<sub>3</sub>Br<sub>2</sub> 2,2',4'-Trichlor-3,5,6,6'-tetra-brom-4-oxydiphenylamin (F. 160°), Darst., Eigg., Benzoylverb. I 677.
- C<sub>12</sub>H<sub>21</sub>ONCl<sub>3</sub>Br 2,2',4'-Trichlor-5-brombenzochinonanil (F. 115°), Darst., Eigg., Spalt. I 677.
- C<sub>12</sub>H<sub>20</sub>ONCl<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> 6,6'-Dichlor-2,2',4'-tribromo-4-oxydiphenylamin (F. 166°), Darst., Eigg., Derivv. I 677.

- $C_{12}H_8ONCl_3Br_2$  2,2'-4'-Trichlor-5,6'-dibrom-4-oxydiphenylamin (F. 189°), Darst., Eigg. I 677.
- 2,2'-4'-Trichlor-6,6'-dibrom-4-oxydiphenylamin (F. 180°), Darst., Eigg., Derivv. I 677.
- $C_{12}H_6O.NBrS$  Bromnitrodiphenylensulfid (F. 264—265°), Bldg., Eigg., Red. II 649.
- $C_{12}H_6O.N_2Cl_2Br_2$  3,3'-Dichlor-5,5'-dibrom-2,2'-dioxyazobenzol (F. 263°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1764.
- 5,5'-Dichlor-3,3'-dibrom-2,2'-dioxyazobenzol (F. 259° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1763.
- 3,3'-Dichlor-5,5'-dibrom-4,4'-dioxyazobenzol (F. 262°), Darst., Eigg., Red. II 1763.
- $C_{12}H_6O.N_2Cl_2J_2$  3,3'-Dichlor-5,5'-dijod-2,2'-dioxyazobenzol, Darst., Eigg. II 1764.
- 5,5'-Dichlor-3,3'-dijod-2,2'-dioxyazobenzol (F. 272° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1764.
- $C_{12}H_6O.N_2Br_2J_2$  3,3'-Dibrom-5,5'-dijod-2,2'-dioxyazobenzol (F. 256°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1764.
- 5,5'-Dibrom-3,3'-dijod-2,2'-dioxyazobenzol (F. 255° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1764.
- $C_{12}H_6O.N_2Cl_2S$  4,4'-Dichlor-2,2'-dinitrodiphenyldisulfid (F. 212°), Bldg., Eigg. I 680; Bldg., Rkk. I 1419; Rkk. II 1096, 2251.
- $C_{12}H_8O.N_2Cl_2S$  2,4-Dinitro-6-chlorphenthiazin, Bldg., Eigg. II 1096.
- $C_{12}H_7ONCl_3Br$  2,2',4'-Trichlor-5-brom-4-oxydiphenylamin (F. 127°—128°), Darst., Eigg., Derivv. I 677.
- $C_{12}H_8O_3N_2ClS$  4-Chlor-2-nitrophenyl-o-chinon-schweifelmin, Bldg., Eigg. II 999.
- $C_{12}H_8O_6N_2ClS$  S-Pikryl-4-chlor-2-aminomercaptobenzol, Bldg., Eigg. II 1096.
- $C_{12}H_8ONCl_3Br$  3-Chlor-5-brom-4-oxyazobenzol (F. 125,5°), Darst., Eigg., Derivv. II 1765.
- $C_{12}H_8ON.ClJ$  3-Chlor-5-jod-4-oxyazobenzol (F. 110,5°), Darst., Eigg., Derivv. II 1765.
- $C_{12}H_8ON.BrJ$  3-Brom-5-jod-4-oxyazobenzol (F. 128,5°), Darst., Eigg., Derivv. II 1765.
- $C_{12}H_8O_2NCl_3S$  1,4-Dichlorbenzol-2-sulfophenylchloramid (F. 101—103°), Darst., Eigg. I 678.
- $C_{12}H_8O_2N_2ClAs$  10-Chlor-2-nitro-5,10-dihydrophenarsazin (F. 276—278° Zers.), Bldg., Eigg. I 517.
- 10-Chlor-3(1)-nitro-5,10-dihydrophenarsazin (F. 258—259° Zers.), Bldg., Eigg. I 517; Erkenn. d. — v. Wieland u. Rheinheimer als 10-Chlor-4-nitro-5,10-dihydrophenarsazin I 516.
- 10-Chlor-4-nitro-5,10-dihydrophenarsazin (F. 165°), Bldg., Eigg., Auffass. d. 10-Chlor-3-nitro-5,10-dihydrophenarsazins v. Wieland u. Rheinheimer als — I 517.
- $C_{12}H_8O_2N_2Cl_2S$  4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-2'-chloranilid (F. 112°), Darst., Eigg., Oxydat. I 680.
- $C_{12}H_8O_2N_2BrAs$  10-Brom-3(1)-nitro-5,10-dihydrophenarsazin (F. 234° Zers.), Bldg., Eigg. I 517.
- $C_{12}H_9O_2NCl_3S$  1,4-Dichlorbenzol-2-sulfanilid (F. 160°), Darst., Eigg., Rk. mit NaOCl I 678.
- $C_{12}H_9O_2N_2ClS$  4-Chlor-2-nitrophenylschwefelanilid (F. 100°), Darst., Eigg., Rkk. I 679.
- $C_{12}H_9O_2N_2ClS_2$  4'-Chlor-2'-nitro-4-aminodiphenyldisulfid (F. 130—131°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid II 1096.
- $C_{12}H_9O_2N_2Cl_2As$  2-Nitrodiphenylamin-6'-dichlorarsin (F. 110°), Bldg., Eigg. I 517.
- $C_{12}H_9O_3N_2ClS$  4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-2'-oxyanilid (F. 143°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 998.
- $C_{12}H_{10}O_2NCIS$  Benzolsulfon-o-chloranilid (F. 128°), Bldg., Eigg. II 1323.
- Benzolsulfon-p-chloranilid (F. 121°), Bldg., Eigg. II 1323.
- Benzolsulfophenylchloramid (F. 61°), Elektrolyse II 1323.
- $C_{12}H_{10}O_2NJS$  Benzolsulfon-p-jodanilid (F. 161,5°), Bldg., Eigg. II 1324.
- $C_{12}H_{10}O_3N_2Cl_2S$  m,m'-Dichlorbenzidinsulfaminsäure, Verwend. für echte Drucke I 418\*.
- $C_{12}H_{11}O_3NBrAs$  p'-Bromdiphenylamin-o-arsinsäure (F. 80°), Darst., Eigg. I 3054.
- $C_{12}H_{12}O_3N_2AsSb$  3,3'-Diamino-4,4'-dioxyarsenostibobenzol, Darst., Eigg. I 1330\*.
- $C_{12}H_{12}O_5N_2SAs_3$  5,5'-Diamino-4,4'-dioxyarseno-benzolsulfonsäure-3, Bldg., Rkk. I 1394.
- $C_{12}H_{18}O_4N_2Br_2S$  Di-[d- $\alpha$ -brom-propionyl]-l-cystein (F. 145°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH<sub>3</sub> II 579.

**C<sub>13</sub>-Gruppe.****— 13 I —** $C_{13}H_{10}$  s. Fluoren. $C_{13}H_{12}$  s. Methan-diphenyl. $C_{13}H_{16}$  p-Xylyl-3-cyclopenten (Kp.<sub>11</sub> 125 bis 127°), Darst., Eigg., Rkk. I 1531. Kohlenwasserstoff C<sub>13</sub>H<sub>16</sub> (Kp.<sub>16</sub> 140 bis 141°), Bldg. aus Phenylecyclohexylcarbinol, Eigg. I 2612. $C_{13}H_{18}$  (s. Jones).Dimethyl-1,4-benzosuberan [v. Braun] (Kp.<sub>12</sub> 121—125°), Darst., Eigg., Oxydat. I 1531.Cyclohexyltoluol (Kp.<sub>75</sub> 255—261°), Bldg., Eigg. I 2714. $\eta$ -Xylylcyclopentan (Kp.<sub>13</sub> 122°), Darst., Eigg. I 1531. $C_{13}H_{20}$  Dekahydrofluoren, Darst. II 2016. 1,2,4-Methyl-n-propylisopropylbenzol, Synth. I 1759. $C_{13}H_{22}$  Perhydrofluoren, Darst. II 2016. n-Propylmyrtenyl (Kp.<sub>10</sub> 88—89°), Darst., Eigg., Rotat.-Dispers. I 1285. $C_{13}H_{24}$  Dicyclohexylmethan (Kp. 251 bis 253°), Bldg., Eigg. I 2502, II 880; dass., katalyt. Hydrier. I 910.**— 13 II —** $C_{13}H_8O$  s. Fluoren [Fluorenketon]. $C_{13}H_8O_2$  (s. Xanthan).

3-Oxyfluoren, Bldg., Eigg. I 2085.

- C<sub>13</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub> Verb. C<sub>13</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub> (F. 230°), Bldg. aus 3,4-[Tetrahydro-benzo]-7-oxycumarin, Eigg., Benzoylderiv. II 2242.
- C<sub>13</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub> 1,3-Dioxyanthon, Farbrk. II 50.
- C<sub>13</sub>H<sub>8</sub>O<sub>5</sub> s. Gentstein.
- C<sub>13</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub> [(3,4-Methylendioxy-phenyl)-propargylenid]-malensäure (F. 250° Zers.), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. II 1206.
- C<sub>13</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>2</sub> 9,9-Dichlorfluoren (Fluorenonchlorid), Rkk. II 892.
- C<sub>13</sub>H<sub>8</sub>Br<sub>2</sub> 2,7-Dibromfluoren, Bldg., Eigg., Rkk. I 1410; Rk. mit aromat. Aldehyden I 1404.
- C<sub>13</sub>H<sub>8</sub>S, s. Thioxanthion.
- C<sub>13</sub>H<sub>8</sub>N (s. Acridin). 9-Iminofluoren (Fluorenonimid), Farbe, Derivv. I 1410; Addit. v. Na II 1210.
- o-Phenylbenzonitril (F. 41°), Bldg., Eigg., Rk. mit C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>MgBr II 1213.
- C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>Cl 2-Chlorfluoren (F. 98°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 1186.
- 9-Chlorfluoren, Rk. mit Diphenylmethyl-natrium II 892.
- C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>Cl<sub>2</sub> p,p'-Dichlordiphenylchlormethan (F. 63°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Rk. mit A. II 536.
- C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>Br 2-Bromfluoren, Bldg. (Polem.) I 1186.
- C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>J 2-Jodfluoren, Bldg. (Polem.) I 1185, 2398.
- C<sub>13</sub>H<sub>5</sub>Li Fluorenolithium, Bldg., Eigg., Rkk. II 891.
- C<sub>13</sub>H<sub>5</sub>Na Fluorennatrium, Bldg., Eigg., Rkk. II 891.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O (s. Benzophenon [Diphenylketon]). 2-Oxyfluoren, Bldg. I 2820; Bromier. I 2085.
- Benz-4,5-indanon-3 (F. 103°), Bldg., Eigg. I 56.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub> s. Benzoësäure-Phenylester [Phenylbenzoat]; Benzoësäure-phenyl; Benzophenon-oxy; Naphthochromanon; Xanthydroxyl.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub> (s. Benzophenon-dioxy; Salol [Sali-cylsäurephenylester]). 1-Methyl-4,5-benzo-3,6-cumaranchinon (F. 166—167°), Bldg., Eigg. I 1871.
- 2-Allyl-3-oxy-1,4-naphthochinon, Rkk. I 1871.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub> O-Benzoylphloroglucin, Rkk. II 773.
- 2-Acetoxy-3-naphthoësäuro (F. 178°), Bldg., Eigg. I 3065.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub> (s. Benzophenon-pentaoxy bzw. Machulin [2,4,6,3',4'-Pentaoxybenzophenon]). cis-Piperonylenmalonsäure (Zers. bei 117 bis 119°), Bldg., Eigg., CO<sub>2</sub>-Abspalt. II 1206.
- trans-Piperonylenmalonsäure (Zers. bei 225—226°), Bldg., Eigg., Rkk., Pyridinsalz II 1206.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub> (s. Diazomethan-diphenyl). 1-Methylphenazin (F. 108°), Synth., Eigg., Salz mit H<sub>2</sub>PtCl<sub>6</sub> I 2094.
- N-Phenylbenzimidazol, Salze II 989.
- 4-Aminoacridin (F. 125°), Eigg. (Polem.) I 69; F. Erkenn. d. — v. Lehmstedt als 9-Aminoacridin I 69.
- 9-Aminoacridin (F. 105—106°), Erkenn. d. 4-Aminoacridins v. Lehmstedt als — I 69.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>Cl<sub>2</sub> (s. Methan-dichlordiphenyl [Benzophenondichlorid]). o-Chlordinphenylchlormethan (Zers. bei 90°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Rk. mit A. II 556.
- m-Chlordinphenylchlormethan, Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Rk. mit A. II 557.
- p-Chlordinphenylchlormethan (Kp.<sub>6</sub> 172 bis 173°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Rk. mit A. II 558.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>Br<sub>2</sub> 4,4'-Dibromdiphenylmethan, Nitrier. I 501.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>J<sub>2</sub> 4,4'-Dijoddiphenylmethan (F. 93 bis 93,5°), Bldg., Eigg. I 501; dass., Oxydat. II 1214.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>S s. Thiobenzophenon.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>N (s. m-Acridin [Carbazin, 9,10-Dihydroacridin]; Benzanil [Benzyliden-anilin]). N-Methylcarbazol, Verwend. zur Konserver. v. Wolle u. Pelzen II 1045.
- 2-Aminofluoren (F. 129°, korr.), Bromier. Hydrochlorid I 2085; Diazotier. I 1186; Rk. mit CS<sub>2</sub> I 2823.
- 9-Aminofluoren (F. 115—125° Zers.), Bldg., Eigg., Hydrochlorid II 1210.
- Benzophenonimid, Darst., Eigg. II 2648.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>N<sub>3</sub> 2,3,7,8-Dibenzo-1,4,5-octatriazin (F. 217—218°), Darst., Eigg., Rkk. II 2253.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>Cl s. Methan-chlordinphenyl.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>Br s. Methan-bromidiphenyl [Diphenylmethylbromid].
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>Na Diphenylmethylnatrium, Darst., Eigg., Rkk. II 1212; Rkk. II 891.
- C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>O (s. Benzhydrol [Diphenylcarbinol]); Phenol-benzyl [Oxydiphenylmethan]). γ-α'-Naphthylpropenoxyd (Kp.<sub>15</sub> 186°), Darst., Eigg. I 3062.
- γ-Biphenylmethyläther (p-Methoxydiphenyl) (F. 108°), Addit. Verb. mit AlBr<sub>3</sub>, Entmethylier. I 2255.
- Benzylphenyläther (Kp. 284—286°), Bldg., Eigg. II 1880; Bldg., Rkk. II 549; Umlager. I 2082; Versieg.-Geschwindigk. I 1016.
- Phenyl-p-tolyläther, Einfl. v. Phenoxygruppen auf d. Halochromie I 916; Rk. mit C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>COCl I 917.
- 7-Phenylheptatrienal (F. 94°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1403.
- C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub> 4-Benzyl-1,3-dioxybenzol, Rk. mit CO<sub>2</sub> II 1488\*.
- γ-α'-Naphthoxypropenoxyd (Kp.<sub>16</sub> 194°), Darst., Eigg. I 3063.
- γ-β'-Naphthoxypropenoxyd (Kp.<sub>16</sub> 200°), Darst., Eigg. I 3063.
- 4-Methoxy-1-naphthylmethylketon (F. 72°), Addit. Verb. mit AlBr<sub>3</sub>, Entmethylier. I 2255.
- C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub> (s. Methylsticole [Piperonylenacetin]). 3,4-Tetrahydrobenzo-7-oxycumarin (F. 202°), Darst., Eigg., Derivv. II 2241.
- 4-n-Propoxy-1-naphthochinon (F. 116°), Bldg., Eigg. I 1871.
- 2-n-Propoxy-1,4-naphthochinon (F. 91°), Bldg., Eigg. I 1871.
- akt. β-Naphthoxy-methyl-essigsäure, Verwend. zur opt. Spalt. I 1175.

- $C_{13}H_{12}O_4$  2-[ $\beta$ -Oxy-propyl]-3-oxy-1,4-naphthochinon, Bldg., Eigg. I 1871.
- $C_{13}H_{12}O_5$   $\gamma$ . $\delta$ -Dihdropiperonylenmalonsäure (Zers. bei 173°), Bldg., Eigg. II 1206.
- $C_{13}H_{12}O_5$  2,4,6-Triacetoxybenzaldehyd (O-Triacetylphloroglucinaldehyd), Rk. mit 3,5-Trimethoxyacetophenon II 995; mit  $\omega$ -Chlor-3,4-diacetoxyacetophenon I 2400.
- $C_{13}H_{12}N_2$  (s. Benzaldehyd-Phenylhydrazon; Benzophenon-Hydrazen).
1. 2-Diaminofluoren (F. 191°), Bldg., Eigg., Rk. mit  $CSCl_2$  II 987.
  2. 7-Diaminofluoren (F. 162°), Bldg., Eigg., Rk. mit  $CSCl_2$ , II 987; Kuppel zu Azofarbstoffen II 2555.
- m*-Methylazobenzol, spektrochem. Verh. I 3035.
- p*-Methylazobenzol (Benzolazo-*p*-toluol) (F. 71°), Oxydat., Nitrier. I 187.
- Diphenylformamidin, Rkk. II 1564.
- $C_{13}H_{12}S$  s. Thiobenzhydrol.
- $C_{13}H_{12}Se$  Phenyl-*p*-tolyselenid (Kp.<sub>20</sub> 175 bis 178°), Darst., Eigg., Dibromid II 2457.
- $C_{13}H_{13}N$  (s. Anilin-, benzyl[Phenylbenzylamin]; Benzhydralamin).
- N*-Phenyl-*o*-toluidin, Darst. I 2380.
- N*-Phenyl-*p*-toluidin, Darst. I 2380.
- N*-Methyldiphenylamin, Verwend. für Farbstoffe II 2068\*.
- $C_{13}H_{13}N_3$  (s. Guanidin, diphenyl). Toluolazoanilin, Bldg. I 2248.
- Toluoldiazooaminobenzol, Rk.-Prodd. in Anilinlsg. I 2248.
- $C_{13}H_{14}O$  1-Oxo-2-athyl-5-phenylpentadien-2,4, Darst., Red. I 2308\*.
- $\alpha$ -Ketohexahydrobenzophen (Hexahydro-peri-benzonaphthalin), Rkk. II 446.
- $C_{13}H_{14}O_2$  2-Oxystyrylisobutensylketon (F. 141°), Darst., Eigg., Isomeric II 347.
- $C_{13}H_{14}O_3$  Kohlensäuricallycinnamylester (Kp.<sub>16</sub> 176—178°), Darst. II 2004.
- $\alpha$ -Acetonylidene- $\gamma$ -phenyl-*n*-buttersäure (F. 95°), Darst., Eigg., Einw. v.  $NaOCl$  I 2609.
- ac.  $\alpha$ -Tetralon- $\gamma$ -propionsäure (F. 136 bis 137°), Darst., Eigg., Red., Derivv. I 1528.
- $\beta$ -Benzyladipinsäureanhydrid (F. 90°), Darst., Eigg. I 1528.
- $C_{13}H_{14}O_4$  (s. Usnol).
- $\alpha$ -1-Naphthyl- $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ -trioxypropyläther, Darst., Schwefelsäureester I 3113\*.
- 5-Methyl-3-oxyumarilsäure-*n*-propyläther (F. 159—160° Zers.), Bldg., Eigg. I 1772.
- O*-Methylrotensäure (F. 115°), Bldg., Eigg. I 2726.
- Methyläthertubasäure (F. 78°), Bldg., Eigg., Hydrier. II 1338.
- $C_{13}H_{14}O_5$  Phenyl-[ $\beta$ -(vinyl-oxy)-äthyl]-malonsäure.—Diäthylester (Kp.<sub>17</sub> 196—197°), Synth., Eigg., Rkk. II 2550.
- $\beta$ -[3,4-Dimethoxy-phenyl]-glutarsäureanhydrid (F. 124°), Bldg., Eigg. II 773.
- $C_{13}H_{14}O_6$  4-Methyl-2,4-diacetyl-3-acetoxy-5-oxy-cyclohexadien-2,5-on-1 (F. 172°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1291.
- $\omega$ .4-Diacetoxy-3-methoxyacetophenon, Rk. mit O-Benzoylphloroglucinaldehyd II 995.
- 2,4-Diacytethylgallacetophenon-3-methyläther (F. 150—151°), Darst., Eigg., Verscif. I 1958.
- $C_{13}H_{14}O_7$   $\beta$ -[*p*-Methoxy-phenyl]-propan- $\alpha$ , $\gamma$ -tricarbonsäure, Triathylester (Kp.<sub>16</sub> 225 bis 240°) II 772.
- $C_{13}H_{14}O_8$  *O*-Trinotophylphloracetophenondicarbonsäure (F. 142—144°), Bldg., Eigg., Ester I 1671.
- $C_{13}H_{14}O_9$  4,4'-Diaminodiphenylmethan, Rkk. I 501, 2819.
- Benzyl-*o*-phenylenediamin, Rk. mit  $HCOOH$  II 989.
- Benzyl-*p*-phenylenediamin (*p*-Benzylaminoanilin) (F. 37°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 3053, II 2235.
- 2-Methyl-5-aminodiphenylamin (F. 93 bis 95°), Bldg., Eigg. II 2365.
- 4-Methyl-3-aminodiphenylamin, Kondensat. mit *o*-Chlorbenzoësäure II 2365.
- 2-Methyl-2'-aminodiphenylamin (F. 64°), Darst., Eigg., Oxydat. I 2094.
- $C_{13}H_{15}N$  3-Methyltetrahydrocarbazol (F. 100 bis 110°), Darst., Eigg., Rkk. II 2249.
- $C_{13}H_{16}O$  1-Phenyl-4-methylcyclohexen-(1)-oxyd (F. 36°), Bldg., Eigg., Umlager. II 764.
- Perillydenacrolein, Darst. II 2355.
- 1-Phenyl-3-methylecyclopentanaldehyd (1), Bldg., Eigg., Rkk., Semicarbazone II 764.
- $\alpha$ -Benzalmethylisobutylketon (Kp.<sub>20</sub> 170 bis 183°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2082.
- $p$ (?) -Cyclopentylacetophenon, Darst., Eigg., Semicarbazone I 1531.
- Hexahydrobenzophenon, Darst., Eigg., Geruch II 822.
- p*-Benzylcyclohexanon (F. 46—47°), Darst., Eigg., Semicarbazone I 1528.
- 1-Phenyl-4-methylcyclohexanon-(2), Bldg., Rkk., Semicarbazone II 764.
- $C_{13}H_{16}O_2$  2-Oxystyryl-*tert*-butylketon (F. 128°), Darst., Eigg., Isomeric II 347.
- Diacetylmesitylen (F. 46°), Bldg., Eigg., Addit.-Verb. mit  $AlBr_3$ , Rkk. I 2253.
- Phenylpropargylaldehyddiethylacetal, Rkk. II 1206.
- ac.  $\beta$ -Tetralylpropionsäure (F. 73°), Darst., Eigg., Derivv. I 1628.
- 1-Phenyl-3-methylcyclopentancarbon-säure-(1) (F. 124°), Bldg., Eigg. II 764.
- Cinnamylbutyrat, Darst., Eigg., Verscif.-Geschwindigk., Geruch II 338.
- Cinnamylisobutyryat, Darst., Eigg., Verscif.-Geschwindigk., Geruch II 338.
- $C_{13}H_{16}O_3$  2-Oxy-3-methylstyrylpropylketon (F. 82,5°), Darst., Isomeric II 347.
- 2-Oxy-4-methoxystyrylpropylketon (F. 111—112°), Darst., Eigg. II 346.
- 4-Oxy-3-methoxystyrylpropylketon, Darst., Eigg. II 1325.
- 1-Benzoyl-3-methylpentansäure-(5) (F. 56°), Bldg., Eigg., Semicarbazone II 764.
- $C_{13}H_{16}O_4$  Dihydrousnonetol (F. 162°), Darst., Eigg., Derivv., Konst. I 1291.
- Methylätherhydrotubasäure (F. 101°), Bldg., Eigg., Nitrier. II 1338.

- $\alpha$ -Phenyl- $\varepsilon$ -oxo- $\gamma$ -oxy-n-hexan- $\gamma$ -carbon-säure („Acetonbenzylbrenztraubensäure“), Bldg., Dehydratisier. I 2609.  
 $\beta$ -p-Kresoxy-äthyl-acetocessigsäure, Äthylester (Kp. 202—204°) II 2020.  
 $\beta$ -Benzyladipinsäure (F. 110—111°), Darst., Eigg., Rkk., Äthylester I 1528.  
Dicyclopentenylmalonsäure, Diäthylester (Kp.<sub>14</sub> 192—193°) II 1208.  
d(-)-Benzoylmilchsäurepropylester (Kp.<sub>11-12</sub> 157—159°), opt. Vergl. mit  $\alpha$ -Brompropionsäurederv., Konfigurat. I 1521.
- C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O<sub>6</sub>  $\beta$ -[3.4-Dimethoxy-phenyl]-glutar-säure (F. 184°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 773.
- C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O<sub>7</sub> Benzoylglucose, Bldg. I 2411.
- C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O<sub>8</sub> s. Gaultherin.
- C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O<sub>10</sub> s. Glucogallin.
- C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>N<sub>2</sub> N-Methyltetrahydroharman, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 669.
- 1-Phenyl-3-methyl-4-propylpyrazol (Kp.<sub>15</sub> 155—164°), Darst., Eigg., Salze II 148.
- 1-Phenyl-3-methyl-4-isopropylpyrazol (Kp.<sub>15</sub> 160—165°), Darst., Eigg., Salze II 148.
- 1-Phenyl-3,4-dimethyl-5-äthylpyrazol (Kp. 283°), Darst., Eigg., Salze II 148.
- 1-Phenyl-3,5-dimethyl-5-äthylpyrazol (F. 79—80°), Darst., Eigg., Salze II 148.
- 1-Phenyl-4,5-dimethyl-3-äthylpyrazol (F. 282°), Darst., Eigg., Salze II 149.
- C<sub>13</sub>H<sub>17</sub>N Octahydroacridin, Stereoisomeric I 2616.
- 3-Methylhexahydrocarbazol (F. 58.5°), Darst., Eigg., Derivv. II 2249.
- isom. 3-Methylhexahydrocarbazol (F. 128°), Darst., Eigg. II 2249.
- 3-Isobutyliden-2,3-dihydro-2-methyl-indol (?) (Kp.<sub>5</sub> 100—105°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2556.
- 3-Methyl-2,3-diäthylisoindol (Kp.<sub>12</sub> 152 bis 153°), Bldg., Eigg., Jodmethyлат II 1211.
- N-Allyl- $\alpha$ , $\beta$ -tetrahydronaphthylamin, Bldg., Eigg., Salze, pharmakol. Wrkg. I 2731.
- $\Delta^2$ -Cyclopentenylmethylbenzylamin (Kp.<sub>12</sub> 130°), Darst., Eigg., Rk. mit BrCN I 1529.
- Diäthylbenzylacetonitril (Kp.<sub>1</sub> 120 bis 122°), Darst., Eigg., Verseif. I 1233\*.
- C<sub>13</sub>H<sub>17</sub>N<sub>2</sub> 1-p-Xylyl-4-isopropyl-1,2,3-triazol (F. 118°), Bldg., Eigg. II 771.
- C<sub>13</sub>H<sub>17</sub>Cl 1-Cyclohexylphenylchlormethan (Kp.<sub>0.7</sub> 105—107°), Bldg., Eigg., Rk. mit K<sub>2</sub>S II 762.
- C<sub>13</sub>H<sub>17</sub>Br p-Xylyl-2-bromcyclopantan (Kp.<sub>13</sub> 163—165°), Darst., Eigg. I 1531.
- C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O akt. Phenylcyclohexylcarbinol, Bldg., Eigg., opt. Dreh., Halogenier., Derivv. II 762.
- rac. Phenylcyclohexylcarbinol (F. 48 bis 49°), Darst., Eigg., Derivv. I 2612; opt. Spalt. II 762.
- p-Benzylcyclohexanol (Kp.<sub>14</sub> 171°), Darst., Eigg., Rkk., Phenylurethan I 1528.
- Cyclohexylbenzyläther (Kp.<sub>7</sub> 165.5 bis 166.5°), Bldg., Eigg. I 1661.
- p-Isopropyl- $\gamma$ -phenylbutyraldehyd (Kp.<sub>12</sub> 132°, korr.), Synth., Eigg., Semicarbazone I 2249.
- 1-Methyl-4-isopropylhydrozimtaldehyd (2) (Kp.<sub>11</sub> 150°, korr.), Synth., Eigg., Semicarbazone I 2249.
- Perillydenacet, Darst. II 2355.
- Isopropylidene-cyclopentylidene-cyclopentan (F. 37°), Bldg., Eigg. II 982.
- C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub> o-Caproyl-p-kresol (Kp.<sub>14</sub> 163°), Bldg., Eigg. I 1654.
- Carvacroläthylketon (F. 110°), Bldg., Eigg. I 1654; dass., Red., Oxim II 1209.
- Thymoläthylketon, Bldg. I 1654.
- 2-Methyl-3,4-diäthyl-6-acetophenol (F. 50—51°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1856.
- 3-Methyl-4,6-diäthyl-2-acetophenol, Bldg. (?), p-Nitrophenylhydrazone I 1856.
- 4-Methyl-2,3-diäthyl-6-acetophenol (Kp.<sub>15</sub> 154—162°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1856, II 766.
- Carvacrolmethylethermethylketon (Kp.<sub>12</sub> 164°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1209.
- 2,3-Dimethyl-6-äthyl-4-acetoanisol (Kp.<sub>12</sub> 138—140°), Bldg., Eigg., Red. I 1855.
- Formal d. 2-Methyl-2-äthyl-3-phenylpropaniols-1,3 (Kp.<sub>10</sub> 150°), Darst., Eigg. II 1333.
- Benzal d. 2-Methylpentandiols-2,4 (Kp.<sub>9</sub> 124°), Darst., Eigg. II 1332.
- p-Kresolecapronat (Kp.<sub>11</sub> 142—143°), Umlager. I 1654.
- [ $\gamma$ -Phenyl-n-propyl]-n-butyrat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Geruch II 338.
- [ $\gamma$ -Phenyl-n-propyl]-isobutyrat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Geruch II 338.
- Carvacrylpropionat (Kp.<sub>180</sub> 250°), Umlager. I 1654.
- Thymylpropionat (Kp.<sub>160</sub> 248°), Umlager. I 1654.
- 2-Methyl-4,6-diäthylphenylacetat (Kp. 250—252°), Bldg., Eigg., Umlager. I 1856.
- 3-Methyl-4,6-diäthylphenylacetat (Kp. 258—260°), Bldg., Eigg., Umlager. I 1856.
- 4-Methyl-2,5-diäthylphenylacetat (Kp. 260—262°), Bldg., Eigg., Rkk. II 766.
- 4-Methyl-2,6-diäthylphenylacetat (Kp. 242—243°), Bldg., Eigg., Umlager. I 1856.
- n-Hexylbenzoat (Kp.<sub>100</sub> 200—202°), Natrier. II 40.
- C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O gemischter Kohlensäureester d. Butanols u. Glykolphenyläthers, Darst., Eigg., Verwend. II 1718\*.
- 1,3-Dioxy-4-hexylbenzol-2-carbonsäure (F. 115°), Darst., Eigg., Verwend. als Desinfekt.-Mittel II 1487\*.
- 1,3-Dioxy-4-hexylbenzol-6-carbonsäure (Hexylresorcincarbonsäure) (F. 175°), Darst., Eigg., Verwend. als Desinfekt.-Mittel II 1487\*; Verh. d. Na-Salzes gegen Eiweißantigene, Toxine u. Antikörper I 1787.

- $C_{13}H_{18}O_6$   $\beta$ -Benzylglucosid, Hydrolyse (Geschwindigk.) II 2120.  
 $\alpha$ -Kresylglucosid (F. 164°), Bldg., Eigg. II 1339.  
 2,5-Dimethoxy-3,4-diäthoxybenzoësäure (F. 83°), Bldg., Eigg. II 570.
- $C_{13}H_{18}O_7$  s. Salicin.
- $C_{13}H_{18}O_8$  Triacetyl- $\alpha$ -methyl-d-glucoseenid, Darst., Eigg., Ozonisier. II 2127.  
 Triacetyl- $\beta$ -methyl-d-glucoseenid (F. 92 bis 93° korr.), Darst., Eigg., Dichlorid II 2128.
- $C_{13}H_{18}O_9$   $\alpha$ -d-Lyxosidtetracetat, Rk. mit HBr II 2345.
- $C_{13}H_{18}N_2$  s. Cyclohexanon,-methyl-Phenylhydrazon.
- $C_{13}H_{18}$  akt. Cyclohexylphenylmercaptomethan, Bldg., Eigg., Oxydat. II 763.
- $C_{13}H_{18}N$  1-[ $\beta$ -Phenyl-äthyl]-piperidin (Kp. 262—264° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Pikrat I 1044.  
 4-Phenyl-1-äthylpiperidin (F. 11°, Kp. 11 137°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 65.  
 N-Methyl-N-cyclohexylanilin, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 2066\*.
- $C_{13}H_{18}Cl$   $\eta$ -Chlor-n-heptylbenzol (Kp. 131 bis 136°), Darst., Eigg. I 3055.  
 $\epsilon$ -p-Xylyl-n-amylchlorid (Kp. 143 bis 145°), Darst., Eigg., Ringschluß I 1531.  
 1-Methyl-4-isopropyl-2-[ $\gamma$ -chlor-n-propyl]-benzol, Synth., Zers. d. Mg.-Verb. I 1769.
- $C_{13}H_{18}As$  Methylcyclohexylphenylarsin, Darst., Eigg., Rkk. II 1999.
- $C_{13}H_{20}O$  (s. Iron; Jonon; Phenol,-methyltriäthyl; Pseudojonon; Zieron).  
 $\epsilon$ -p-Xylyl-n-amylalkohol (Kp. 153 bis 155°), Darst., Eigg. I 1531.  
 $p$ -Propylcarvacrol (Kp. 115° 150°), Bldg., Eigg. II 1209.  
 2,3-Dimethyl-4,6-diäthylylanisol (Kp. 234 bis 236°), Bldg., Eigg., Verseif. I 1855.  
 Homomyrtenylmethylketon (Kp. 125° 127 bis 129°), Darst., Eigg., Rotat.-Dispers., Semicarbazon I 1286.
- $\Delta^1$ -Pulegenylaceton (Kp. 155°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Erkenn. d. Pulegenacetons v. Barbier als — II 1083.  
 Pulegenaceton, Erkenn. d. — v. Barbier als  $\Delta^1$ -Pulegenylaceton II 1083.  
 $\beta$ -Thujylidenaceton (Kp. 120°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 500.  
 2-Isopropyliden- $\beta$ -thujon (F. 78.5°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 500.
- $C_{13}H_{20}O_5$  (s. Santalensäure).  
 $\alpha$ -Phenyl- $\beta$ -methyl- $\beta$ -n-butylglykol, Semipinakolinumlager. I 1173.  
 $\alpha$ -Phenyl- $\beta$ -methyl- $\beta$ -isobutylglykol, Semipinakolinumlager. I 1173.  
 $\alpha$ -Methyl- $\alpha$ -phenyl- $\beta$ -tert.-butylglykol (F. 82.5°), Bldg., Eigg. II 344.  
 $\alpha$ -Methyl- $\beta$ -phenyl- $\beta$ -tert.-butylglykol (F. 94°), Bldg., Eigg. II 344.  
 gewöhnl. 1-Phenyl-2-äthyl-2-n-propylglykol, Semipinakolinumlager. I 1173.  
 $\alpha$ -1-Phenyl-2-äthylpentandiol-(1.2) ( $\alpha$ -1-Phenyl-2-äthyl-2-n-propylglykol) (F. 94—95°), Darst., Eigg. I 331.  
 $\beta$ -1-Phenyl-2-äthylpentandiol-(1.2) (F. 99 bis 100°), Darst., Eigg. I 332.

- gewöhnl. 1-Phenyl-2-äthyl-2-isopropylglykol, Semipinakolinumlager. I 1173.  
 $\alpha$ -1-Phenyl-2-äthyl-3-methylbutandiol-(1.2) ( $\alpha$ -1-Phenyl-2-äthyl-2-isopropylglykol) (F. 75°), Darst., Eigg. I 332.  
 $\beta$ -1-Phenyl-2-äthyl-3-methylbutandiol-(1.2) (F. 113°), Darst., Eigg. I 332.  
 $\alpha$ - $\alpha$ -Dimethyl- $\beta$ -phenyl- $\beta$ -isopropylglykol (F. 75—76°), Darst., Oxydat. II 344.  
 $\alpha$ - $\beta$ -Dimethyl- $\alpha$ -phenyl- $\beta$ -isopropylglykol (Kp. 153—155°), Darst., Eigg., Oxydat. II 344.  
 4-Heptyl-1,3-dioxybenzol, Rk. mit CO<sub>2</sub>, II 1488\*.
- $C_{13}H_{20}O_4$  trans-Dekahydro- $\beta$ -naphthylmalonsäure (F. 122° Zers.), Bldg., Eigg., Parachor II 1875.  
 $\Delta^2$ -Cyclopentenyl-n-amylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 133—136°) I 498.
- $C_{13}H_{20}O_9$  Tricarbonsäure  $C_{13}H_{20}O_6$ , Rkk., Ester d. — aus Desoxycholsäure II 1444.
- $C_{13}H_{20}O_8$  Diacetessigsäurepentacrythrit, Diäthylester (Kp. 145—150°) I 2371.  
 Nonantetracarbonsäure-3.3.7.7, Bldg. II 871.  
 Pentaerythrittetraacetat, Krystallstrukt. I 2050, II 1298; elektr. Symmetrie d. Molekülaus II 2097.
- $C_{13}H_{20}O_9$  2,3,4-Triacetyl- $\alpha$ -methyl-d-glucosid, Rk. mit p-Toluulsulfochlorid II 2127.
- $C_{13}H_{20}N$   $\epsilon$ -p-Xylyl-n-amylamin (Kp. 146 bis 148°), Darst., Eigg. I 1531.
- $C_{13}H_{20}O$  (s. Luparon).  
 Dicyclohexylketon, Darst., Eigg., Rkk., Oxim I 2812.  
 $p$ -Hexahydrobenzylcyclohexanon (Kp. 155°), Darst., Eigg. I 1528.
- $C_{13}H_{22}O_2$   $\Delta^1$ -Cyclopentenyl-n-hexylessigsäure (Kp. 150—155°), Darst., Eigg., Einw. auf B. Leprao I 498; Darst. therapeut. Verwend., Derivv. II 1718\*.  
 $[\beta$ -Cyclohexyl-äthyl]-allylessigsäure (Kp. 125—128°), Darst., Eigg., Einw. auf B. Leprae I 497.
- $C_{13}H_{22}O_3$  3-Amyloxyacyclohexen-1-essigsäure, Athylester II 450.
- $C_{13}H_{22}O_1$  [Cyclopropyl-methyl]-n-hexylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 139—142°) II 876.  
 $[\beta$ -Cyclopentyl-äthyl]-n-propylmalonsäure (F. 137—138°), Darst., Eigg., Diäthylester I 3052.  
[Cyclohexyl-methyl]-n-propylmalonsäure (F. 145—147°), Darst., Eigg., CO<sub>2</sub>-Abspalt., Diäthylester I 3059.
- $C_{13}H_{22}O_6$  Diaceton-3-methylglucose, Rk. mit Eg. II 2122.  
 gewöhnl. Diacetonmethylmannosid, Eigg., Rkk. II 2121.  
 Diaceton- $\alpha$ -methylmannosid, Darst., Eigg. II 2345.  
 Diaceton- $\beta$ -methylmannosid, Darst., Eigg. II 2345.  
 $C_{13}H_{22}O_8$  2,3,6-Trimethyl-1,4-diacetyl- $\beta$ -glucosid-[1.5] (F. 67—68°), Darst., Eigg., Rkk. I 30.

- C<sub>13</sub>H<sub>21</sub>N<sub>3</sub> Base C<sub>13</sub>H<sub>22</sub>N<sub>3</sub> (Kp., 127—132°), Bldg. aus Lupaninjodmethyletat, Eigg., Salze II 1335.
- C<sub>13</sub>H<sub>21</sub>O *p*-Hexahydrobenzylcyclohexanol (Kp., 158°), Darst., Eigg., Oxydat., Phenylurethan I 1528.
- C<sub>13</sub>H<sub>21</sub>O<sub>3</sub> 3-Amyloxy-cyclohexen-1- $\beta$ -äthylalkohol (Kp., 102°), Darst., Eigg., Hydrier. II 450. [Cyclopropyl-methyl]-*n*-heptyllessigsäure (Kp., 136—139°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. II 876.
- Cyclohexyl-*n*-amyllessigsäure (Kp., 136 bis 139°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. I 3059.
- [ $\beta$ -Cyclopentyl-äthyl]-*n*-butylessigsäure (Kp., 136—137°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. I 3053.
- [Cyclohexyl-methyl]-*n*-butylessigsäure (Kp., 133—136°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. I 3059.
- [ $\beta$ -Cyclohexyl-äthyl]-*n*-propyllessigsäure (Kp., 122—125°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. I 497.
- [ $\gamma$ -Cyclohexyl-*n*-propyl]-äthyllessigsäure (Kp., 146—147°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. I 497.
- C<sub>13</sub>H<sub>24</sub>O<sub>4</sub> 3-Amyloxy-cyclohexanol-1-essigsäure, Athylester (Kp., 175°) II 450. *äkt.* Äthyl-*sek.*-octylmalonsäure, Diäthylester (Kp., 137—138°) I 2404.
- d.l*-Äthyl-*sek.*-octylmalonsäure, Diäthylester (Kp., 170—175°) I 2404.
- Di-*n*-amylmalonsäure, Diäthylester (Kp., 158—161°) II 895.
- Methyläldipinsäuredi-*n*-propylester (Kp., 151°), F. I 27.
- C<sub>13</sub>H<sub>24</sub>O<sub>4</sub> Glucosido- $\beta$ (2)- $\alpha$ -methylglucosid (F. 252° Zers.), Darst., Eigg., Derivv. II 2125.
- Methylmaltosid, Bldg., Eigg. II 2121.
- C<sub>13</sub>H<sub>24</sub>N<sub>2</sub> Des-*N*-methyl-dihydro- $\alpha$ -matrinidin (Kp., 120—127°), Bldg., Eigg., Rkk., Chloroplatinat II 56.
- Verb. C<sub>13</sub>H<sub>24</sub>N<sub>2</sub>, Bldg. aus d. Säure C<sub>13</sub>H<sub>22</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> aus Didehydrospartein, Au-Salz II 57.
- C<sub>13</sub>H<sub>25</sub>N Verb. C<sub>13</sub>H<sub>25</sub>N (Kp., 96°), Bldg. aus Des-N-dimethylhexahydromethyl- $\alpha$ -matrinidinoxymethylat, Eigg. II 56.
- isom. Verb. C<sub>13</sub>H<sub>25</sub>N (Kp., 95°), Bldg. aus Des-N-trimethyloctahydromethyl- $\alpha$ -matrinidinoxymethylat, Eigg. II 56.
- C<sub>13</sub>H<sub>25</sub>N<sub>3</sub> Amin C<sub>13</sub>H<sub>25</sub>N<sub>3</sub>, Bldg. aus d. Säure C<sub>13</sub>H<sub>24</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> aus Dehydrospartein, Pikrat II 57.
- C<sub>13</sub>H<sub>26</sub>O 3-Äthylcyclohexylamyläther (Kp., 110—120°), Darst., Eigg. II 450.
- Methylundecylketon, Bldg., Semicarbazon II 751.
- C<sub>13</sub>H<sub>26</sub>O<sub>2</sub> (*s.* Tridecylsäure [*Tridecansäure*] ).  $\beta$ -[3-Amyloxy-cyclohexyl]-äthylalkohol (Kp., 180°), Darst., Eigg., Rkk. II 450.
- C<sub>13</sub>H<sub>26</sub>N<sub>2</sub>  $\beta$ -Propyl-*N,N'*-dipiperidyl, Hydrochlorid (F. 258°) I 1878.
- Des-*N*-methyltetrahydro- $\alpha$ -matrinidin (Kp., 130—140°), Bldg., Eigg., Rk. mit CH<sub>3</sub>J II 56.
- C<sub>13</sub>H<sub>26</sub>S Disulfid C<sub>13</sub>H<sub>26</sub>S<sub>2</sub>, Isolier. aus Trans-formatorenöl II 836.
- C<sub>13</sub>H<sub>27</sub>Br Tridecylbromid (Kp., 150°), Bldg., Eigg. II 751.
- C<sub>13</sub>H<sub>28</sub>O (*s.* Tridecylalkohol). Tri-*n*-butylcarbinol (Kp., 177—178°), F. I 27.
- C<sub>13</sub>H<sub>28</sub>O<sub>3</sub> s. Orthoameisensäure-Triisobutylester.
- C<sub>13</sub>H<sub>28</sub>O<sub>7</sub> Pentamethyl-*d*-galaktosedimethylacetal (Kp., 118—120°), Bldg., Eigg., Rkk. I 486.
- Pentamethyl-*d*-mannosedimethylacetal (Kp., 112—114°), Bldg., Eigg. I 486.
- 13 III —
- C<sub>13</sub>H<sub>5</sub>OB<sub>3</sub><sub>3</sub> *x*. *x*. *x*-Tribromfluoren (F. 267 bis 268°), Bldg., Eigg. I 2085.
- C<sub>13</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>3</sub> *x*. *x*. *x*-Tribrom-2-oxyfluoren (F. 273°), Bldg., Eigg. I 2085.
- C<sub>13</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> 2,3,7-Trinitrofluoren, Erkenn. d. — v. Schmidt u. Bauer (F. 176°) als 2,4,7-Deriv. II 1440.
- 2,4,7-Trinitrofluoren (F. 175°), Erkenn. d. 2,3,7-Trinitrofluorenons v. Schmidt u. Bauer als — II 1440.
- 2,6,7-Trinitrofluoren, Mol.-Verbb. mit Stilben II 2464.
- C<sub>13</sub>H<sub>6</sub>OB<sub>3</sub> 2,7-Dibromfluoren (F. 199 bis 200°), Bldg. II 2144; Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1411.
- C<sub>13</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> 2,7-Dinitrofluoren, Zustandsdiagramm d. Syst. — Stilben II 2464.
- C<sub>13</sub>H<sub>7</sub>OCl 2-Chlorfluoren (F. 125—126°), Bldg., Eigg. I 1186.
- C<sub>13</sub>H<sub>7</sub>OJ 2-Jodfluoren, Darst. d. — u. seines Phenylhydrazons (Priorität) I 1186.
- C<sub>13</sub>H<sub>7</sub>O<sub>2</sub>N 2-Nitrofluoren (F. 219—221°, korr.), Bldg., Eigg., Oximier. I 68; Red. I 2085.
- 3-Nitrofluoren (F. 210°), Bldg., Eigg., Rkk., Oxim I 2085.
- C<sub>13</sub>H<sub>7</sub>O<sub>4</sub>N (*s.* Pyrchinizarin [5,8-Dioxyanthrapyridinchinon]).
- 2-Oxy-7-nitrofluoren (F. 298—299°), Bldg., Eigg., Methylier. I 2085.
- C<sub>13</sub>H<sub>7</sub>O<sub>4</sub>N<sub>1</sub> 1,3-Dioxy-7-nitroxanthon (F. 281 bis 282°), Synth., Eigg., Diacetat II 50.
- C<sub>13</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>J<sub>2</sub> *p,p'*-Dijodbenzophenon (F. 234°), Bldg., Eigg., Oxim II 1215.
- C<sub>13</sub>H<sub>8</sub>OS s. Thioxanthon; Xanthion.
- C<sub>13</sub>H<sub>8</sub>OS<sub>2</sub> Diphenyl-2,2'-dithiolcarbonat (F. 101,5°), Darst., Eigg. II 246.
- C<sub>13</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>  $\beta$ - $\alpha$ '-Naphthochinonyl- $\beta$ -iminopropionitril, Bldg., Eigg., Salze II 986.
- C<sub>13</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> 3,5-Dichlor-4-oxybenzophenon (F. 148°), Darst., Eigg. I 688.
- C<sub>13</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> 3,5-Dibrom-4-oxybenzophenon (F. 155°), Darst., Eigg. I 688.
- C<sub>13</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>S Diphenylsulfidecarbonsäure (F. 255°), Bldg., Eigg. II 649.
- C<sub>13</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>7</sub> 7-Nitrophenanthridon (F. 290 bis 292°, korr.), Bldg., Eigg. I 68.
- 2-Amino-3-nitrofluoren (F. 269°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetyl deriv. I 2085.
- 2-Amino-7-nitrofluoren (F. 279°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetyl deriv. I 2085.
- 2-Nitrofluorenxonoxim (F. 269—270° Zers., korr.), Bldg., Eigg., Rkk. I 68.
- C<sub>13</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> Bis-[2-chlor-1-oxybenzol]-carbonat, Kondensat. mit Sulfosalicylsäurechlorid (Verwend. zum Gerben) I 460\*.

- $C_{13}H_8O_2N_2$  2,7-Dinitrofluoren (Zers. bei 210°), Red. II 987.
- 2,4-Dioxy-6,7-benzo-1,8-naphthyridin-3-carbonsäure, Methylester (F. 240°) II 2468.
- $C_{13}H_8O_2N_2$  3,3'-Dinitrobenzophenon, Zustandsdiagramm d. Syst. — Naphthalin II 2464.
- $C_{13}H_8O_2N_2$  3,5-Dinitro-4-oxybenzophenon (F. 138°), Darst., Eigg. I 689.
- 3,3'-Dinitro-4-oxybenzophenon (F. 165°), Darst., Eigg. I 689.
- $C_{13}H_8O_2N_4$  4,6,4'-Trinitrodiphenylamin-2-carbonsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1399.
- $C_{13}H_8NBr_3$  x, x, x-Tribrom-2-aminofluoren (F. 198°), Bldg., Eigg. I 2085.
- $C_{13}H_9ON$  (s. Acridon; Fluoren-Oxim; Phenanthridon).
- 1(9)-Oxyacridin (F. 116,5°), Bldg., Eigg.. Pikrat I 2835.
- 3(7)-Oxyacridin, Bldg., Eigg. I 2835.
- Benzylaminophenol (F. 103°), Darst., Eigg. I 2388.
- 2-Aminofluoren, Rkk. I 2084.
- 3-Aminofluoren (F. 168—159°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetyl deriv. I 2085.
- x-Aminofluoren, Verwend. für Azo-farbstoffe II 1289\*.
- $C_{13}H_9OCl$  (s. Benzosäure-, phenyl-Chlorid [Phenylbenzoylchlorid]; Benzophenon,-chlor [Chlorbenzoylbenzol]).
- 1-Acrylyl-4-chlornaphthalin (Kp. 180 bis 192°), Bldg., Eigg., Rkk. I 56.
- Chlor-8-[benzo-4,5-indanon-3] (F. 143°), Bldg., Eigg. I 56.
- $C_{13}H_9OB$  (s. Benzophenon,-brom).
- 1-Acrylyl-4-bromnaphthalin (Kp. 210 bis 215°), Bldg., Eigg., Rkk. I 56.
- Brom-8-[benzo-4,5-indanon-3] (F. 138°), Bldg., Eigg. I 56.
- $C_{13}H_9OBr_3$  1-[ $\alpha$ -Dibrom-propionyl]-4-brom-naphthalin (F. 106°), Bldg., Eigg., Spalt. I 56.
- $C_{13}H_9OJ$  s. Benzophenon, iod.
- $C_{13}H_9ONa$  [9-Oxy-fluorenyl]-natrium, Rkk. d. Na-Verb. (Fluorenodinatrium) II 892.
- $C_{13}H_9O_2N$  2-Nitrofluoren (F. 154—154,5°, korr.), Bldg., Eigg., Oxydat. I 68.
- 2,4-Dioxyacridin, Darst., Oxydat. I 2091.
- Phenylpyridophthalid, Rk. mit aromat. KW-stoffen (+ AlCl<sub>3</sub>) I 2834.
- Carbazol-1-carbonsäure (F. 268—269°), Synth., Eigg., Konst. II 1440.
- $\beta$ -Carboxy- $\alpha$ -pyridylphenyl-carbinol-lacton (F. 128°), Bldg., Eigg. I 2834.
- $C_{13}H_9O_2Br$  3-Brom-4-oxybenzophenon (F. 183°), Darst., Eigg. I 688.
- $C_{13}H_9O_2J$  3-Jod-4-oxybenzophenon (F. 184°), Darst., Eigg. I 688.
- $C_{13}H_9O_2N$  Benzoylnicotinsäure-(1,2) (F. 285°), Bldg., Eigg., Red., Methylester I 2834.
- $C_{13}H_9O_2N_3$  Säure  $C_{13}H_9O_2N_3$  (F. 219°), Bldg. aus [2'-Oxychinolino]-[3',4':4,5]-[3-methyl-1-phenylpyrazol], Eigg. II 1882.
- $C_{13}H_9O_2Br$  p-Brombenzoylresorcin, Darst., Eigg. I 2397.
- $C_{13}H_9O_2N$  3-Nitro-4-oxybenzophenon (F. 94°), Darst., Eigg., F. I 689.
- 3'-Nitro-4-oxybenzophenon, Darst. I 689.
- 6-Phenylpyridin-2,3-dicarbonsäure (F. 148—150°), Bldg., Eigg., CO<sub>2</sub>-Abspalt. II 992.
- $C_{13}H_9O_2Cl$  4'-Chlor-2,3,4-trioxybenzophenon (F. 157—158°), Darst., Eigg. I 2397.
- 4'-Chlor-2,4,5-trioxybenzophenon (F. 260°), Darst., Eigg. I 2397.
- $C_{13}H_9O_2N$  3'-Nitro-2,4-dioxybenzophenon (F. 228°), Darst., Eigg. II 1561.
- 4'-Nitro-2,4-dioxybenzophenon (F. 203°), Darst., Eigg. II 1561.
- p-Nitrobenzoylresorcin (F. 200°), Darst., Eigg. I 2397.
- $C_{13}H_9O_2N$  3'-Nitro-2,4,6-trioxybenzophenon (F. 194°), Darst., Eigg. II 1561.
- 4'-Nitro-2,4,6-trioxybenzophenon (F. 240 bis 247°), Darst., Eigg. II 1561.
- p-Nitrobenzoylphloroglucin (F. 244 bis 245°), Darst., Eigg. I 2397.
- 1-Nitro-2-acetoxy-3-naphthoësäure (F. 235°), Bldg., Eigg. II 45.
- $C_{13}H_9O_2N_3$  4,4'-Dinitrodiphenylaminoameisensäure. — Athylester (4,4'-Dinitrodiphenylurethan), Darst., Verwend. II 393\*, 1943\*.
- $C_{13}H_9O_2N_3$  4,6-Dinitro-4'-oxydiphenylamin-2-carbonsäure, Bldg., Red. I 1399.
- $C_{13}H_9O_2Sb$  Brenzcatechinantimonygallussäure, Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. II 1618\*.
- $C_{13}H_9NS$  2-Phenylbenzthiazol (F. 113—114°), Darst., Eigg. II 1321, 2146.
- $C_{13}H_9NSe$  1-Phenylbenzeselenazol [Clark], Darst., Eigg. I 699.
- $C_{13}H_9N_2Cl_3$   $\omega$ -Chlorbenzaldehyd-[(2,4-dichlorophenyl)-hydrazon] (F. 87°), Darst., Eigg., Rk. mit KCN I 1952.
- $C_{13}H_9N_2Br_2$   $\omega$ -Brombenzaldehyd-[(2,4-dibromophenyl)-hydrazon] (F. 114°), Darst., Eigg., Rk. mit KCN I 1951.
- 4-Brombenzaldehyd-[(2',4'-dibromophenyl)-hydrazon] (F. 125,5°), Darst., Eigg. I 1951.
- $C_{13}H_9N_2As$  Phenarsazincyanid (F. 227—228° Zers.), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 515.
- $C_{13}H_{10}ON_2$  (s. Hemipyocyanin).
- 1( $\alpha$ )-Methoxyphenazin (F. 169°), Darst., Eigg. II 2027.
- 2-Methoxyphenazin (F. 126°), Synth., Eigg., Salz mit H<sub>2</sub>PtCl<sub>6</sub>, I 2094.
- 2,3-Diaminofluoren (F. 185°), Bldg., Eigg., Rk. mit Diacetil I 2085.
- 2,7-Diaminofluoren, Bldg., Eigg., F. I 2085; Verwend. für Azo-farbstoffe II 1269\*.
- 2-Fluorendiazoniumhydroxyd, Darst., Rk. d. Chlorids I 2820; Rk. d. Sulfats mit  $\beta$ -Naphthylamin I 700.
- Cyanacet- $\alpha$ -naphthylamid (F. 175°), Bldg., Eigg. I 1759.
- Cyanacet- $\beta$ -naphthylamid (F. 174°), Bldg., Eigg. I 1759.
- $C_{13}H_{10}OCl_3$  p,p'-Dichlordiphenylcarbinol (F. 92—94°), Rk. mit HCl II 556.
- 1-[ $\beta$ -Chlor-propionyl]-4-chlornaphthalin (F. 47°), Bldg., Eigg., Rkk. I 56.
- $C_{13}H_{10}O_2N_2$  1-Nitro-2-aminofluoren (F. 203°), Bldg., Eigg., Rkk. II 987; Erkenn. d. — v. Diels als 3-Nitro-2-aminofluoren I 2084.

- 3-Nitro-2-aminofluoren, Erkenn. d. I  
Nitro-2-aminofluorens v. Diels als —  
I 2084.
- 7-Nitro-2-aminofluoren (F. 229—232°,  
korrig.), Bldg., Eigg., Rk. mit  $\text{CSCl}_2$   
II 987; Konst. d. — v. Diels I 2084.
- Benzyliden-m-nitranilin, Darst., Eigg.,  
Nitrier. II 2400.
- 5-Benzolazosalicylaldehyd (F. 128°),  
Darst., Eigg. II 2243; dass., Red.  
II 880.
- 1-Phenyl-3-furyl-5-pyrazolon, Bldg., Eigg.  
I 3070.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>Se 4-Carboxydiphenylselenid (F. 182  
bis 184°), Darst., Eigg., Dibromid  
II 2457.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> 5-Benzolazosalicylsäure, Absorpt.-  
Spektr. alkoh. Lsgg. I 471.  
 $\alpha$ -p-Benzolazoxycarbonäsäure (F. 231°),  
Bldg., Eigg. I 187.  
 $\beta$ -p-Benzolazoxycarbonäsäure (F. 241°),  
Bldg., Eigg. I 187.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>N<sub>4</sub> N-Oxyd d. 2-Phenyl-4(5)-methyl-  
7(4)-nitropseudoazimidobenzols (F.  
154°), Bldg., Eigg. II 2348.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>Se 4-Carboxydiphenylselenoxyd (F.  
253—255° Zers.), Darst., Eigg., Rkk.,  
Salze II 2457.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> 3,5-Dinitrodiphenylmethan (?) (F.  
183—185°), Darst., Eigg. II 1880.  
3,3'-Dinitrodiphenylmethan, Zustands-  
diagramm d. Syst. —Naphthalin II  
2464.
- p-Nitrobenzoylresorcinimid, Darst., Eigg.  
Rkk. I 2397.
- 2-Nitrodiphenylamin-2'-carbonäsäure,  
Red. I 2094.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>N<sub>4</sub> 2,4-Dinitro-5-methylazobenzol (F.  
117—118°), Bldg., Eigg. II 2347.
- 2,6-Dinitro-5-methylazobenzol (F. 148  
bis 149°), Bldg., Eigg. II 2347.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> 4-Nitro-4'-oxydiphenylamin-2-car-  
bonäsäure (F. 210°), Bldg., Eigg., Red.  
I 1399.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> 2,2'-Dioxy-5,5'-dinitrodiphenyl-  
methan, Verwend. d. Salze zur Holz-  
konservier. I 2332\*.
- 4,4'-Dioxy-3,3'-dinitrodiphenylmethan,  
Verwend. d. Salze zur Holzkonservier.  
I 2332\*.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>N<sub>4</sub> 4,6-Dinitro-4'-aminodiphenyl-  
amin-2-carbonäsäure, Bldg., Eigg., Red.  
I 1398.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>6</sub>S 2,4-Dioxybenzoylbenzol-o-sulfon-  
säure, Absorpt.-Spektr. II 523.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>N<sub>4</sub> 4-Methyl-2',4',6'-trinitro-3'-oxydi-  
phenylamin (F. 176—177°), Bldg.,  
Eigg. I 2402.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>S 2-Acetoxy-1-sulfo-3-naphthoësäure,  
Bldg., Nitrier. II 45.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>6</sub>NCl [o-Chlor-benzyliden]-anilin, spektro-  
chem. Verh. I 3037.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>ClBr p-Bromdiphenylchlormethan (Kp.<sub>12</sub>  
188—191°), Bldg., Eigg., Geschwin-  
digk. d. Rk. mit A. II 556, 557.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>ON (s. Benzoesäure-Anilid [Benzanilid];  
Benzophenon-Oxin).  
o-Aminobenzophenon, Kondensat. mit  
Hlg.-Benzolen I 2835.
- [Benzaldchyd-oxim]-N-phenyläther  
(„Phenyl-N-phenylnitron“) (F. 112°),  
Darst., Eigg., Hydrier. II 1551.
- $\alpha$ -Phenylbenzamid (F. 176°), Bldg., Eigg.,  
H<sub>2</sub>O-Abspalt. II 1213.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>ON<sub>3</sub> 1-Phenyl-6-oxo-2,3-benzo-1,4,5-  
triazintetrahydrid (F. 170—171°),  
Darst., Eigg. II 2253.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>OCl o-Chlordiphenylcarbinol (F. 65°),  
Rk. mit HCl II 556.
- $m$ -Chlordiphenylcarbinol (F. 39—40°),  
Bldg., Eigg., Rk. mit HCl II 557.
- $p$ -Chlordiphenylcarbinol (F. 57—59°),  
Rk. mit HCl II 556.
- 1-[ $\beta$ -Chlor-propionyl]-naphthalin, Bldg.,  
Eigg., Rkk. I 56.
- 1-Methyl-4-chloracetylnaphthalin (Kp.<sub>12</sub>  
182—184°), Bldg., Eigg., Rkk. I 57.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>OBr  $p$ -Bromdiphenylcarbinol (F. 63°),  
Bldg., Eigg., Rk. mit HCl II 557; Rk.  
mit HCl II 556.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>ONa [Diphenyl-oxy-methyl]-natrium,  
Rkk. d. Na-Verb. (Benzophenondina-  
trium) II 892, 1213.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N 2,3-Dihydrochininden-12-carbon-  
säure (F. 297° Zers.), Darst., Eigg.,  
CO<sub>2</sub>-Abspalt. I 2617.
- 2-Methyl-6-phenylpyridin-3-carbonsäure  
(F. 196°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv.  
II 992.
- Diphenylaminoameisensäure. — Athyl-  
ester (Diphenylurethan), Einfl.v. Nitro-  
cellulose auf d. Krystallisat.-Ge-  
schwindigk. II 1966.
- N-Phenylanthranilsäure, Tetraphenyl-  
chromsalz I 2385.
- Phenylcarbaminsäurephenylester, Bldg.  
II 549.
- $o$ -Benzoylaminophenol, Bldg., Eigg. I  
2387; Acylier. I 803.
- Salicylanilid, Absorpt.-Spektr. alkoh.  
Lsgg. I 471.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> (s. Benzaldehyd,-nitro-Phenylhydr-  
azon).  
p-Nitro-p'-methylazobenzol (F. 180°),  
Bldg., Eigg. I 187.
- isom. Nitrobenzolazo-p-toluol (F. 153°),  
Bldg., Eigg. I 187.
- p-Aminoazobenzol-o'-carbonsäure, Darst.,  
Indicatoreneigg. II 2235.
- p-Aminoazobenzol-m'-carbonsäure,  
Darst., Indicatoreneigg. II 2235.
- p-Aminoazobenzol-p'-carbonsäure, Darst.,  
Indicatoreneigg. II 2235.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>N<sub>4</sub> 4-Oxy-3-nitrodiphenylmethan, Ver-  
wend. d. Salze zur Holzkonservier.  
I 2332\*.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> Nitro- $\beta$ -benzolazoxy-p-toluol (F.  
163°), Bldg., Eigg. I 187.
- $o$ '-Nitrobenzol-4-azo-o-kresol, Absorpt.-  
Spektr. II 2009.
- $m$ '-Nitrobenzol-4-azo-o-kresol, Absorpt.-  
Spektr. II 2009.
- $p$ '-Nitrobenzol-4-azo-o-kresol, Absorpt.-  
Spektr. II 2009.
- $o$ '-Nitrobenzol-4-azo-m-kresol, Absorpt.-  
Spektr. II 2009.
- $m$ '-Nitrobenzol-4-azo-m-kresol, Absorpt.-  
Spektr. II 2009.

- p'-Nitrobenzol-4-azo-m-kresol, Absorpt.-Spektr. II 2009.
- 4-Oxy-3-carboxy-4'-aminoazobenzol (*p*-Aminobenzolazosalicylsäure), Rk. mit  $COCl$ , I 420\*, Diazotier. u. Rk. mit Salicylsäure I 1098\*.
- N-Pyridoacetyl-*m*-nitraulin, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 2410\*.
- $C_{13}H_{11}O_4N$  7-Methyl-3,4-dihydrocumarin-4-cyanessigsäure (F. 230—232°), Bldg., Eigg. I 1660.
- $C_{13}H_{11}O_4N_2$  2,4-Dinitro-N-benzylanilin (2,4-Dinitrophenylbenzylamin) (F. 118°), Darst., Eigg., Verset. II 2235; Verwend. zum Färben I 2008\*.
- $C_{12}H_{11}O_6N$  2,4,5,3',4'-Pentaoxybenzophenonketimid, Darst., Eigg. I 2397.
- $C_{13}H_{11}NS$  Thiobenzanilid, therm. Zers. II 1321; Rk. mit Schwefelsäurechloriden I 1763; Verb. mit  $HgCl_2$ , I 1765.
- $C_{13}H_{11}N_2Cl$  s. Benzaldehyd-chlor-Phenylhydrazone.
- $C_{13}H_{11}N_2Br$  *p*-Brom-p'-methylazobenzol (F. 153°), Bldg., Eigg. I 187.
- $C_{13}H_{11}N_3S$  1-Phenyl-6-mercapto-2,3-benzodihydro-1,4,5-triazin (F. 151°), Darst. Eigg. I 1775.
- 1-Phenyl-2,3-benzo-5-thioldihydro-1,4,6-triazin (F. 292—293°), Bldg., Eigg., Acetyldeirv. II 991.
- $C_{13}H_{12}ON_2$  (s. Banisterin; Carbanilid [*N,N'*-Diphenylharnstoff]; Harmin; Salicylaldehyd-Phenylhydrazone).
- $\alpha$ -Benzolazoxy-*p*-toluol (F. 45°), Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat. I 187.
- $\beta$ -Benzolazoxy-*p*-toluol (F. 65°), Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat. I 187.
- Benzolazo-o-kresol, Absorpt.-Spektr. v. Nitroderivv. II 2009.
- Benzolazo-*m*-kresol, Absorpt.-Spektr. v. Nitroderivv. II 2009.
- p*-Tolylazophenol, Kondensat. mit Chlорhydrat I 2617.
- o*-Methoxyazobenzol, spektrochem. Verh. I 3035.
- 1-Äthyl-6,7-benzoindazolon (F. 195°), Bldg., Eigg. I 60.
- synm. ( $\beta$ )-Benzoylphenylhydrazin, Methylier. Rk.: mit Oxymethylenketonen I 921; mit Chloracetylchlorid II 2367; mit Oxalylchlorid I 3076.
- asymm. Benzoylphenylhydrazin, Rk. mit Oxymethylenketonen I 921.
- Verb.  $C_{13}H_{12}ON_2$  (F. 150°), Bldg. aus Benzolazoxy-*p*-toluol, Eigg. I 187.
- $C_{13}H_{12}O_2N_2$  7-Anilino-3,4-benzo-1,2,5,6-hepta-oxtriazin, Darst., Eigg., Rkk. II 2253.
- 1-Phenyl-7-oxy-3,4-benzo-1,2,5,6-hepta-tetrazin (F. 90—91°), Darst., Eigg., Rkk. II 2253.
- Athyl- $\alpha$ -naphthylcarbaminsäureazid (F. 100°), Bldg., Eigg., Umlager. I 60.
- $C_{13}H_{11}OSe$  Phenyl-*p*-tolyselenoxyd (F. 131 bis 133°), Darst., Eigg., Rkk. II 2457.
- $C_{13}H_{12}O_2N_2$  *N*-(2-Nitro-phenyl)-benzylamin, Verwend. zum Färben I 2008\*.
- N*-(4-Nitro-phenyl)-benzylamin (*p*-Nitro-N-benzylanilin) (F. 147°), Darst., Eigg., Red. II 2235; Verwend. zum Färben I 2008\*.
- Phenyl-[3-nitro-benzyl]-amin (F. 84.5 bis 85°), Darst., Eigg., Derivv. I 2381.
- Phenyl-[4-nitro-benzyl]-amin (F. 70 bis 72°), Darst., Eigg. I 2381.
- 2-Nitro-2'-methyldiphenylamin (F. 76°), Darst., Eigg., Red. I 2094.
- Benzolazosaligenin (F. 145°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 880.
- $\alpha$ -2-Methyl-5-oxyazoxybenzol, Absorpt.-Spektr., Konst. II 2721.
- $\beta$ -2-Methyl-5-oxyazoxybenzol, Absorpt.-Spektr., Konst. II 2721.
- $\alpha$ -*p*-Methoxyazoxybenzol, Absorpt.-Spektr., Konst. II 2721.
- $\beta$ -*p*-Methoxyazoxybenzol, Absorpt.-Spektr., Konst. II 2721.
- p*-Anisolazophenol, krystallin.-fl. Eigg. v. Estern I 292.
- 2-Aminodiphenylamin-2'-carbonsäure (F. 204° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 2094.
- 4-Aminodiphenylamin-2'-carbonsäure, Rk. d. Methyleneesters mit  $CH_3MgJ$  I 2837.
- $C_{13}H_{12}O_2S$  Phenylbenzylsulfon, Parachor u. chem. Konst. I 2158.
- Phenyl-*p*-tolylsulfon (F. 127—128°), Rk. mit Sc II 2457.
- $C_{13}H_{12}O_2Mg$  Benzhydryloxymagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 549.
- $C_{13}H_{12}O_4N_2$  2-Nitro-2'-methoxydiphenylamin (F. 83°), Darst., Eigg., Red. I 2094.
- 2-Nitro-4'-methoxydiphenylamin (F. 80°), Darst., Eigg., Red. I 2094.
- 4-Amino-4'-oxydiphenylamin-2-carbonsäure (F. 213° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1399; Rk. d. Methyleneesters mit  $CH_3MgJ$  I 2837.
- 7-Methyl-3,4-dihydrocumarin-4-cyan-acetamid (F. 245°), Bldg., Eigg. I 1660.
- $C_{13}H_{12}O_4N_2$  1-[*o*-Nitro-phenyl]-4-phenylsemicarbazid (F. 202°), Darst., Eigg., Rkk. II 2252.
- $C_{13}H_{12}O_2S$  Toluol-*p*-sulfonsäurephenoylester (Phenyl-*p*-toluolsulfonat), Rk. mit  $\text{A}\ddot{\text{t}}\text{h}\text{o}\text{x}\text{y}-\text{MgBr}$  II 1562; Verwend. als Lacklösungsmit. II 1722.
- Benzolsulfonsäurebenzylester, Verwend. zur Benzylier. II 1880.
- $C_{13}H_{12}O_2N_2$  Benzalauhydrogycyl-*d,l*-asparaginsäure (3-Carboxymethyl-6-benzal-2,5-dioxopiperazin) (F. 253—254°), Bldg., Eigg., Ester I 2261.
- 3-Carboxymethylen-6-benzyl-2,5-dioxo-piperazin, Bldg., Eigg., Rkk., Methyleneester I 2261.
- $N^3$ -Methyl-4-benzalhydantoin- $N^1$ -essigsäure (F. 186.5—187.5°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2401; photochem. Rkk. d. — u. ihres Methyleneesters I 511.
- isom.  $N^3$ -Methyl-4-benzalhydantoin- $N^1$ -essigsäure (F. 198.5—199.5°), Darst., Eigg., Rkk. I 2401; photochem. Rkk. d. — u. ihres Methyleneesters I 511.
- Säure  $C_{13}H_{12}O_4N_2$  (F. 290—294° Zers.) photochem. Bldg. aus 3-Methylbenzalhydantoyl-1-essigsäure, Eigg., Methyleneester I 512.
- $C_{12}H_{12}O_4N_2$  3,3'-Dinitro-4,4'-diaminodiphenylmethan, Verwend. zum Färben I 2007\*, 2008\*.

- N-[5-Nitro-2-aminobenzyl]-*p*-nitranilin, Rk. mit Amcisensaure II 1334.
- C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub> 5-Anisalhydantoin-3-essigsäure (F. 275°), Bldg., Eigg., Deriv. I 698.
- C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub> Di-[*o*-nitro-phenyl]-carbohydrazid (F. 200—261°), Darst., Eigg., Rkk. II 2253.
- C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>N<sub>4</sub> 1-[*n*-Propyl-amino]-2,4,5-trinitro-naphthalin (F. 139°), Bldg., Eigg. I 1769.
- C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>Br<sub>2</sub>  $\alpha$ -Methoxy- $\beta$ -[5-brom-2,4-dimethoxybenzoyl]- $\beta$ -bromoacrylsäure, Methylester (F. 123°) I 3057.
- C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>S<sub>2</sub> s. *Methionol* [*Methionsäurephenylester*].
- C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>S (s. *Thiocarbanilid* [*N,N'*-Diphenyl-thioharnstoff]).
- Thiobenzophenylhydrazid, Darst., Eigg. I 683.
- C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>S 1-Phenyl-7-mercapto-3,4-benzo-1,2,5,6-heptatetrazin (F. 83—84°), Darst., Eigg. I 1776.
- 7-Anilino-3,4-benzo-1,2,5,6-heptathiotriazin, Darst., Eigg. I 1776.
- Diphenylthiocarbazon, Verwend. zum Nachw. v. Co I 2849.
- C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>Br<sub>2</sub>Se Phenyl-*p*-tolylseleniddibromid (F. 149—150°), Darst., Eigg., Rkk. II 2457.
- C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>ON N-Phenyl-*N*-benzylhydroxylamin (F. 86°), Darst., Eigg. II 1551.
- 1-Oxotetrahydro-2-methylcarbazol (F. 171—173°), Bldg., Eigg. I 511.
- 1-Oxotetrahydro-6-methylcarbazol (F. 192—194°), Bldg., Eigg. I 511.
- Propion-*x*-naphthalid (F. 126°), Bldg., Eigg. I 2823.
- Acet-2-methyl-1-naphthalid, Bromier. I 918.
- C<sub>13</sub>H<sub>13</sub>ON<sub>3</sub> (s. *Benzaldehyd*, -amino-2-oxy-*Phenylhydrazone* [*Aminosalicylaldehydphenylhydrazone*]).
- N*-Pyridoacetyl-*m*-phenylen diamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 2410\*.
- N*-Pyridoacetyl-*p*-phenylen diamin, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 2410\*.
- C<sub>13</sub>H<sub>13</sub>ON<sub>3</sub> 6-Oxo-2,3,9,10-dibenzo-1,4,5,7,8-dekapentazin, Hydrochlorid (F. 251 bis 252° Zers.) II 2253.
- C<sub>13</sub>H<sub>13</sub>OCL  $\gamma$ - $\alpha$ -Naphthylpropylenchlorhydrin (K<sub>p</sub><sub>25</sub> 210°), Darst., Eigg., Rkk. I 3062.
- C<sub>13</sub>H<sub>13</sub>O<sub>4</sub>N<sub>4</sub> 4-[*p*-Amino-benzyl]-resorcin (F. 162 bis 163°), Darst., Eigg. I 330.
- Tetrahydrocarbazol-8-carbonsäure, Dehydrier. II 1440.
- 1-Phenyl-2,5-dimethyl-3-carboxypyrrol, Rk. d. Athylesters mit Aminoacetal I 510.
- Dimethylmalein-*p*-tolil (F. 110°), Bldg., Eigg. I 2720.
- C<sub>13</sub>H<sub>13</sub>O<sub>4</sub>N<sub>3</sub> 4,4'-Diamino-2'-nitrodiphenylmethan, Verwend. für Farbstoffe II 1943\*, 1944\*.
- N*-[Methylendioxy-benzyl]-histamin (F. 180°), Darst., Eigg., Dipikrat II 2145.
- 4,4'-Diaminodiphenylamin-2-carbonsäure, Rk. d. Methylesters mit CH<sub>3</sub>MgJ I 2837.
- N-Acetyl-5-benzalkreatinin (F. 208 bis 209°), Darst., Eigg., Rkk. I 2827.
- C<sub>13</sub>H<sub>13</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> 4,6-Diamino-4'-oxydiphenylamin-2-carbonsäure, Methylester (F. 162°) I 1399.
- Benzoyl-*l*-histidin, Rkk. d. Methylesters (F. 158—159°, korrig.) I 2614.
- C<sub>13</sub>H<sub>13</sub>O<sub>3</sub>Br 6-Brom-4-athoxy-[methyl-naphtholin-1,2] (F. 144°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetyl deriv. II 47.
- C<sub>13</sub>H<sub>13</sub>O<sub>4</sub>N<sub>3</sub> 1-[*n*-Propyl-amino]-2,4-dinitro-naphthalin (F. 129°), Bldg. I 1769.
- C<sub>13</sub>H<sub>13</sub>O<sub>6</sub>N Nitromethylatherrotsaure, Methylester (F. 120°) I 2726.
- C<sub>13</sub>H<sub>13</sub>O<sub>6</sub>Br  $\alpha$ -Methoxy- $\beta$ -[5-brom-2,4-dimethoxybenzoyl]-acrylsäure (F. 202°), Darst., Eigg., Methylester I 3058.
- Isom.*  $\alpha$ -Methoxy- $\beta$ -[5-brom-2,4-dimethoxybenzoyl]-acrylsäure, Methylester (F. 113°) I 3058.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>ON, 2-Amino-2'-methoxydiphenylamin (F. 58°), Darst., Eigg., Oxydat. I 2094.
- 2-Amino-4'-methoxydiphenylamin (F. 78°), Darst., Eigg., Oxydat. I 2094.
- 1-p-Tolyl-3,4-cyclotrimethylen-5-pyrazolon (F. ca. 202°), Darst., Eigg. I 2459\*; Rk. mit C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>Br I 2460\*; Konst. II 1387.
- 1-Phonyl-2-methyl-3,4-cyclotrimethylen-5-pyrazolon (F. 128°), Darst., Eigg. therapeut. Verwend. I 2459\*, 2667\*, Doppelverb. mit Isopropylallylbarbitursäure bzw. Phenylallylbarbitursäure (Verwend. als Analgetica) I 2666\*; Konst. II 1387.
- C<sub>13</sub>H<sub>14</sub>ON<sub>4</sub> (s. *Diphenylcarbazid* [*Diphenylcarbohydrazid*]).
- 1-[*o*-Amino-phenyl]-4-phenylsemicarbazid (F. 145°), Darst., Eigg., Rkk. II 2253.
- C<sub>13</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 2-Methoxy-3,6-di-[methyl-mercaptop]-naphthalin (F. 93°), Darst., Eigg. II 2359.
- C<sub>13</sub>H<sub>14</sub>O<sub>3</sub>S<sub>2</sub> 2-Oxy-3,6,8-tri-[methyl-mercaptop]-naphthalin (F. 140°), Darst., Eigg., Rk. mit diazotiert. *p*-Nitranilin II 2358.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> 5(7)-Nitro-3-methyltetrahydrocarbazol (F. 188°), Darst., Eigg., Rkk. II 2249.
- 6-Nitro-3-methyltetrahydrocarbazol (F. 165—166°), Darst., Eigg. II 2249.
- 7(5)-Nitro-3-methyltetrahydrocarbazol (F. 175°), Darst., Eigg., Rkk. II 2249.
- 8-Nitro-3-methyltetrahydrocarbazol (F. 188°), Darst., Eigg. II 2249.
- [*N*-Acetyl-amino]-8-athoxychinolin, antipyret. Eigg. I 414\*.
- C<sub>13</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub> 4,6,4'-Triaminodiphenylamin-2-carbonsäure. — Methylester (F. 151°), Darst., Eigg. I 1398; Rk. mit C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>MgBr I 1399.
- C<sub>13</sub>H<sub>14</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> Cyclohexandion-(1,2)-carboxy-phenylhydrazone, Athylester (F. 90 bis 92°) I 511.
- l*-Acetyl-2-pyrrolidon-5-carbonsäurcanilid (F. 166°), Darst., Eigg. II 355.
- C<sub>13</sub>H<sub>14</sub>O<sub>3</sub>S *x*-*n*-Propylnaphthalinsulfonsäure-*x*, Verwend. zum Entsehlichen v. Faserstoffen I 416\*.

- x-Isopropynaphthalinsulfosäure-x, Verwend.: zur Herst. v. Spinnschmalzien II 1942\*, d. Na-Salzes: beim Färben v. Wolle I 1116\*; zum Mottensicher machen I 2970\*.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>O<sub>4</sub>N, Anhydrophenylalanylasparginäsäure, Methylester (3-Carbomethoxy-methyl-6-benzyl-2,5-dioxopiperazin) (F. 211.5—212.5°) I 2261.
- N<sup>3</sup>-Methyl-4-benzylhydantoin-N<sup>1</sup>-essigsäure (F. 136.5—137.5°), Darst., Eigg., Rkk., Ester I 2401.
- Bis-[2-methyl-5-carboxy-pyrryl-4]-methan, Diäthylester (F. 195—196°) I 3067.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>N, 5-Anisylhydantoin-3-essigsäure, Athylester (F. 140°) I 698.
- C<sub>13</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub>S 1-Naphthylglycerin-3-schwefelsäure, Salze I 3113\*.
- C<sub>13</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>S<sub>5</sub> [Phenyl-amino]-3-methyl-2,1-aminothiophenol, Kondensat. mit Chloranil I 262\*.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>N<sub>1</sub>S 1-[o-Amino-phenyl]-4-phenylthiomicarbazid (F. 102—103°). Darst., Eigg., Rkk. I 1775.
- C<sub>13</sub>H<sub>15</sub>ON *strepto*-Divinylen-p-dimethylamino-benzaldehyde (1-[p-Dimethylamino-phenyl]-pentadien-[1.3]-al-[5]), Darst., Eigg. II 2240.
- Pseudoindoxylspirocyclohexan, Derivv. II 1777.
- 3-Methylpseudoindoxylspirocyclopentan (F. 114.5°), Darst., Eigg. II 2249.
- Lepidin-Allylhydroxyd, Kondensat. d. Jodids mit Orthoameisenester I 704.
- C<sub>13</sub>H<sub>15</sub>ON<sub>3</sub> N-[p-Methoxy-benzal]-histamin (F. 186°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2145.
- C<sub>13</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>N Athyläther d. Indolyl- $\alpha$ -methyl- $\beta$ -ketomethylcarbinols (F. 157°), Bldg., Eigg., Phenylhydrazon I 2505.
- C<sub>13</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> N-[Methylenedioxy-benzyl]-histamin, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2145:
- 1-[p-Nitro-anilino]-1-cyanocyclohexan (F. 134°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1778.
- Acetylaminooantipyrin, Mol.-Verb. mit Voluntal II 2359.
- $\alpha$ . $\alpha'$ -Dicyan- $\alpha$ -methylcyclopentan-1,1-diessigsäure-N-methylimid (F. 136 bis 137°), Darst., Eigg., Rkk. II 2349.
- C<sub>13</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>N<sub>5</sub> 4,6,2',4'-Tetraaminodiphenylamin-2-carbonsäure, Sn-Doppelsalz I 1399.
- C<sub>13</sub>H<sub>15</sub>O<sub>3</sub>N 6,7,8-Trimethoxychininaldin (F. 73°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2150.
- 1-Benzyl-3-carboxy-4-piperidon, Darst., Eigg., anasthet. Wrkg. d. Athylesters I 353.
- Dimethylmalein-p-toluididsäure (F. 74 bis 77°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze, Methylester I 2720.
- $\beta$ -[ $\gamma$ '-Benzamino-propyl]-acrylsäure (F. 108—109°), Bldg., Eigg., Hydrier. I 1646.
- 1,5-Oxypentamethylenphthalimid (F. 26°), Darst., Eigg. I 318.
- C<sub>13</sub>H<sub>15</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub> [Oximidobenzoyl-methyl]-isopropylglyoxim-hydroxyd (F. 182° Zers.), Bldg., Eigg. I 2082.
- Phenylalanylasparginanhydrid (F. 231°), Bldg., Eigg. I 2261.
- C<sub>13</sub>H<sub>15</sub>O<sub>4</sub>N 4-Methoxy-3-athoxybenzol-1,2-dicarbonstureathyylimid (F. 83.5—84.5°), Bldg., Eigg. I 812, 1968.
- 5-Methoxy-4-athoxybenzol-1,2-dicarbonylsäureathyylimid (F. 204—205°), Bldg., Eigg. I 812.
- Hydroxamsäure (?) C<sub>13</sub>H<sub>15</sub>O<sub>4</sub>N (F. 120°), Bldg. aus Rotensäure, Eigg. I 2726.
- C<sub>13</sub>H<sub>15</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> Diacetyllderiv. d.  $\alpha$ -p-Tolylaminoglyoxims (F. 168°), Bldg., Eigg., Versif. II 894.
- C<sub>13</sub>H<sub>15</sub>O<sub>5</sub>N<sub>3</sub> Benzoyltriglycin, Einw. v. tier. Proteasen I 2412.
- C<sub>13</sub>H<sub>15</sub>O<sub>6</sub>Br  $\alpha$ -Methoxy- $\beta$ -[5-brom-2,4-dimethoxy-benzoyl]-propionsäure (F. 189°), Bldg., Eigg., Methylester I 1398.
- $\beta$ -Methoxy- $\beta$ -[5-brom-2,4-dimethoxybenzoyl]-propionsäure, Methylester (F. 134.5°) I 1398.
- C<sub>13</sub>H<sub>16</sub>ON<sub>2</sub> 1-Phenyl-3-methyl-4-propylpyrazolon-5 (F. 101—102°), Darst., Eigg. II 147.
- 1-Phenyl-3-methyl-4-isopropylpyrazolon-5 (F. 116—117°), Darst., Eigg. II 147.
- 1-Phenyl-3-athyl-4,4-dimethylpyrazolon-5 (Kp. 310°), Darst., Eigg. II 148.
- 1-Phenyl-4-athyl-3,4-dimethylpyrazolon-5 (F. 25.5—27.5°), Darst., Eigg. II 147.
- Cyclohexandion-(1,2)-p-tolylhydrazone, Bldg., Eigg., NH<sub>3</sub>-Abspalt. I 511.
- 3-Methylcyclohexandion-(1,2)-phenylhydrazone, Bldg., Eigg., Rkk. I 511.
- $\alpha$ -Benzoylaminoo- $\epsilon$ -cyanopentan, Versif. I 1026.
- C<sub>13</sub>H<sub>16</sub>OBr<sub>2</sub> Isobutyl-[ $\beta$ -phenyl- $\alpha$ . $\beta$ -dibrom-athyl]-keton (F. 101°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2082.
- C<sub>13</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>  $\beta$ -Ketopentamethylen carbonsäure-p-tolylhydrazone, Athylester (F. 84°) I 2459\*.
- C<sub>13</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> 5-[Isopropenyl-propargyl]-5-iso-propylbarbitursäure (F. 157°), Darst., Eigg., Verwend. als Schlaflmittel II 1823\*.
- C<sub>13</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>N<sub>1</sub> 1-[p-Nitro-anilino]-cyclohexan-1-carbonsäure (F. 201°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1778.
- p-Nitrobenzoësäure-[ $\beta$ -pyrrolidino-athyl]-ester, Chlorhydrat (F. 188—189°) I 2088.
- N-[p-Carboxy-phenyl]-N'-isovaleroylharnstoff, Athylester (F. 237°) II 451.
- Verb. C<sub>13</sub>H<sub>16</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub> (F. 223—224°), Bldg. aus  $\alpha$ . $\alpha'$ -Dicyan- $\alpha$ -methylcyclopentan-1,1-diessigsäure-N-methylimid, Eigg. II 2349.
- C<sub>13</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> 2-[Athoxy-methyl]-3-[ $\omega$ -cyan- $\omega$ -carboxy-athyl]-4-methyl-5-carboxypyrrrol, Diäthylester (F. 123°) II 253.
- C<sub>13</sub>H<sub>16</sub>NAs Cyclohexylphenylarsincyanid (Kp.<sub>14</sub> 190—192°), Darst., Eigg., Rkk. II 1909.
- C<sub>13</sub>H<sub>16</sub>N<sub>4</sub>S 2-Phenylhydrazino-5,8-dimethyl-1,3,4-octathiodiazin (F. 230° Zers.), Bldg., Eigg. II 990.

- C<sub>13</sub>H<sub>17</sub>ON  $\omega$ -Piperidinoacetophenon, Bldg., Eigg. I 334.  
Trimethyl- $\beta$ -naphthylammoniumhydroxyd, Salze II 887.  
 $\alpha\text{-}\beta$ -Tetralylpropionsäureamid (F. 130°), Darst., Eigg. I 1528.  
N-Diethylzimtsäureamid, Einw. v. Organo-Mg.-Verbb. I 1961.  
N-Benzoylhexamethylenimin, Oxydat. I 1878.
- C<sub>13</sub>H<sub>17</sub>ON<sub>3</sub> (s. Pyramidon [1-Phenyl-2,3-dimethyl-4-dimethylaminopyrazolin-5]).  
N-[*p*-Methoxy-benzyl]-histamin, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2145.
- C<sub>13</sub>H<sub>17</sub>O<sub>2</sub>N 2-[ $\alpha\text{-}\alpha$ . $\beta$ -Trimethyl-allyl]-3-[2'-oxyphenyl]-foxa-1-aza-2-cyclopropan] (F. 53°), Bldg., Eigg. I 59.  
*trans*-Dekahydro- $\beta$ -naphthylidencyanessigsäure-Athylester (Kp.<sub>14</sub> 197°).  
Synth., Eigg., Parachor, Red. dch. Al-Amalgam II 1875.
- 2-Benzoylamino cyclohexanol (F. 168 bis 169°), Darst., Eigg., Derivv. I 2822.  
Benzoylglyoxylsäurediäthylamid (Kp.<sub>1</sub> 155 bis 157°), Darst., Eigg., Rkk., Semicarbazone I 2609.
- C<sub>13</sub>H<sub>17</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> 4-Methylcyclohexanon-[(*o*-nitro-phenyl)-hydrazon] (F. 59°), Ringschlüß II 2249.  
4-Methylcyclohexanon-[(*m*-nitro-phenyl)-hydrazon] (F. 80—81°), Ringschlüß II 2249.  
4-Methylcyclohexanon-[(*p*-nitro-phenyl)-hydrazon] (F. 128.5°), Ringschlüß II 2249.  
2-*n*-Propyl-5-methylcumaranonsemicarbazone (F. 179°), Bldg., Eigg., Aufspalt. I 1188.
- C<sub>13</sub>H<sub>17</sub>O<sub>2</sub>Br  $\alpha$ -Bromzimtaldehydacetal, Verseif. I 204.  
6-Brom-2,4-dimethylbenzoësäureisobutylerster (F. 182°), Bldg., Eigg. I 1171.
- C<sub>13</sub>H<sub>17</sub>O<sub>3</sub>N 1-Furyl-2-[furfuryl-amino]-butanol (1) (F. 76—76.5°), Bldg., Eigg. I 1655.  
6-Methoxy-7-äthoxy-1-keto-2-methyl-1,2,3,4-tetrahydroisochinolin, Bldg., Eigg. I 1969.  
*L*-Isopropylbersteinanilsäure (F. 129°), Darst., Eigg. I 1525.  
*d,L*-Isopropylbersteinanilsäure (F. 144°), Darst., Eigg. I 1525.  
*e*-Benzamino-*n*-capronsäure (F. 80—81°, korr.), Bldg., Eigg. I 1878; dass., Überführ. in Lysin I 1646.  
N-Benzoyl-*L*-leucin, Racemisier. I 2393.  
N-Benzoyl-*d,L*-leucin, Bldg. I 2376, 2393.
- C<sub>13</sub>H<sub>17</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub> 1-[*p*-Nitro-anilino]-cyclohexan-1-carbonsäureamid (F. 217°), Bldg., Eigg. II 1778.
- C<sub>13</sub>H<sub>17</sub>O<sub>3</sub>J  $\alpha$ -Jod- $\beta$ -*n*-butoxy- $\beta$ -phenylpropionsäure (F. 93—94°), Darst., Eigg. II 1770.  
 $\alpha$ -Jod- $\beta$ -isobutoxy- $\beta$ -phenylpropionsäure (F. 89—90°), Darst., Eigg. II 1770.  
 $\alpha$ -Jod- $\beta$ -*tert*-butoxy- $\beta$ -phenylpropionsäure (F. 113—114°), Darst., Eigg. II 1770.
- C<sub>13</sub>H<sub>17</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>  $\beta$ , $\beta'$ -Dicarboxydiäthylbenzylamin, Darst., Eigg., anästhet. Wrkg. d. Diathylesters (Kp.<sub>2</sub> 181—182°) I 353.
- C<sub>13</sub>H<sub>17</sub>O<sub>5</sub>N<sub>3</sub> s. Glycyltyrosylglycin.  
C<sub>13</sub>H<sub>17</sub>O<sub>6</sub>Br  $\beta$ -5-Bromsalicylglycosid, biochem. Synth. I 904.
- C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>ON<sub>2</sub> 1-Phenyl-4-äthyl-3,4-dimethyl-5-oxy-pyrazolin (F. 97—98°), Darst., Eigg., Umlager. II 148.  
1-Phenyl-3-äthyl-4,4-dimethyl-5-oxy-pyrazolin (F. 78.5—79.5°), Darst., Eigg., Umlager. II 148.
- C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>OS Thiomphenylessigsäureisoamylester, Rk. mit Athylamin I 683.
- C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> Propan- $\alpha$ . $\gamma$ -dipyridiniumhydr oxyd, Salze II 2564.
- 1-[*p*-Amino-anilino]-cyclohexan-1-carbonsäure (F. 216—217° Zers.), Bldg., Eigg. II 1778.
- p*-Aminobenzoësäure- $\beta$ -pyrrolidino-äthyl-ester, Chlorhydrat (F. 199 bis 200°) I 2088.
- e*-Benzoylaminoo-*n*-capronsäureamid (F. 140—141°), Darst., Eigg., Rk. mit Hypobromit I 1026.
- $\alpha$ . $\gamma$ -Diacetamino- $\beta$ -phenylpropan (F. 153 bis 154°), Bldg., Eigg., Ringschlüß II 772.
- C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O<sub>3</sub>N<sub>2</sub> Phenylisocyanat-*d,l*-leucin, Bldg. II 1318.
- C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O<sub>3</sub>N<sub>4</sub> *d*- $\alpha$ -Benzoylarginin (F. 298°), Darst., Eigg., Spalt. dch. Arginase, Pikrat II 2661.
- C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O<sub>3</sub>N<sub>6</sub> [*o*-Oxy-phenyl]-*n*-propyldiketon-disemicarbazone, Hydrat (F. 210 bis 211°) I 1771.
- C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O<sub>3</sub>S akt. Cyclohexylphenylmethansulfonsäure, Bldg., Eigg., opt. Dreh. d. — u. d. K-Salzes II 763.  
Isopropyltetrahydronaphthalinsulfonsäure, Verwend. für Netz- u. Durchfeuchtungsmittel II 2753.
- C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O<sub>8</sub>Cl<sub>2</sub> Triacetyl- $\beta$ -methyl-*d*-glucoseenid-dichlorid (F. 129.5—132°, korr.), Bldg., Eigg. II 2128.
- C<sub>13</sub>H<sub>19</sub>ON Phenyl-[*o*-*n*-butylamino-äthyl]-keton, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 158—159°) II 1553.  
Phenyl-[*o*-diäthylamino-äthyl]-keton, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 167—168°) II 1553.  
akt. N-Methyl-N-allyltetrahydrochinoliniumhydroxyd, Darst., Autoracemisier. d. Jodids II 244.
- d,L*-N-Methyl-N-allyltetrahydrochinoliniumhydroxyd, Darst., Eigg., opt. Spalt. d. Jodids (Zers. bei 143°) II 244.
- Trimethylindolenin-Athylhydroxyd, Jodid (F. 260—263 Zers.) I 704.
- Diäthylbenzylacetamid (F. 75°), Darst., Eigg. I 1233\*.
- C<sub>13</sub>H<sub>19</sub>O<sub>3</sub>N *trans*-Dekahydro- $\beta$ -naphthylecyanessigsäure, Athylester (Kp.<sub>12</sub> 186°) II 1875.
- a*-Butyl- $\Delta^1$ -cyclohexenylcyanessigsäure, Athylester (Kp.<sub>15</sub> 163—164°) I 2084.
- 1-Dimethylaminobutanol-3-benzoat, Bldg., Eigg., anästhesierende Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 132°) I 202.
- C<sub>13</sub>H<sub>19</sub>O<sub>3</sub>N *n*-Valeriansäurevanillylamid, Darst., Eigg., Bezieh. d. Konst. zum Geschmack I 1029.

- $C_{13}H_{18}O_2Br$  Acetondiacetylglucose-6-bromhydrin (F. 115°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2124.
- $C_{13}H_{19}O_2J$  Triacetyl- $\alpha$ -methyl-d-glucosid-6-jodhydrin (F. 150—151°, korr.), Darst., Eigg. II 2127.
- $C_{13}H_{19}NS$  Thiophenylacetisoamylamid, Darst., Eigg. I 683.
- Thio-p-tolylsäureisoamylamid, Darst., Eigg. I 683.
- $C_{13}H_{20}ON_2$  1-Methyl-2-isoamylindazolium-hydroxyd. — Jodid (F. 155°), Bldg., Eigg. I 1189; therm. Spalt. I 1041.
- 1-Isoamyl-2-methylindazoliumhydroxyd. — Jodid (F. ca. 125°), Bldg., Eigg. I 1189; therm. Spalt. I 1041.
- $C_{13}H_{19}ON_1$  Pinakolin- $\delta$ -anilinosemicarbazone, therm Zers. I 39.
- $C_{13}H_{20}O_2N_1$  s. Novocain [Neocain, Syncain, p-Aminobenzoyldiethylaminooäthanol].
- $C_{13}H_{20}O_2N_2$  o-Nitrobenzylmethylpiperidiniumhydroxyd, Jood (F. 183—184°) I 1044.
- m-Nitrobenzylmethylpiperidiniumhydroxyd, Jodid (F. 204°) I 1044.
- p-Nitrobenzylmethylpiperidiniumhydroxyd, Jodid (F. 188° Zers.) I 1044.
- Furfurylidien-di-n-butylramid (F. 181° Zers.), Bldg., Eigg. II 987.
- $C_{13}H_{20}O_2N_1$   $\beta$ -[3,4-Dimethoxy-phenyl]-glutarsäuredihydrazid (F. 182°), Bldg., Eigg. II 773.
- $C_{13}H_{20}O_2N_2$  Dimethyl- $\gamma$ -xylonsäurephenylhydrazid (F. 94—95°), Bldg., Eigg. I 2934.
- $C_{13}H_{20}O_1S_2$  s. Cellulosexanthogenat [Cellulose-dithiocarbonat].
- $C_{13}H_{21}ON$  Phenyl-[ $\alpha$ -n-butylamino-ethyl]-carbinol, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 220—221°) II 1553.
- Phenyl-[ $\alpha$ -diäthylamino-ethyl]-carbinol, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 205—206°) II 1553.
- Benzylmethylpiperidiniumhydroxyd, Jodid (F. 147°) I 1044.
- $C_{13}H_{21}O_2N_1$  1-Dimethylamino-1-[3',4'-dimethoxy-phenyl]-propanol-(2) (F. 51°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid d. p-Nitrobenzoësäureesters I 1858.
- $C_{13}H_{21}O_2N_2$  Ketoisobornolacetatsemicarbazone (F. 187°), Bldg., Eigg., Verscif. I 51.
- $C_{13}H_{21}O_2N_2$  2,3,5,6-Tetraäthoxypyridin (Kp. 285—290° Zers.), Bldg. (?), Eigg. I 2833.
- 1-Dimethylamino-1-[3',4'-methylendioxy-phenyl]-propanol-(2)-Methylhydr. oxyd, Jodid (F. 176° Zers.) I 1858.
- $C_{13}H_{22}ON_2$  2-[N-Piperidino-methyl]-cyclohexunoncyanhydrin (F. 67°), Bldg., Eigg. I 203.
- $C_{13}H_{22}O_2N_2$  1-n-Propyl-5-äthyl-5-n-butyl-barbitursäure (F. 64—65°), Darst., Eigg., hypnot. Wrkg. I 1433.
- $C_{13}H_{22}O_2N_2$  5-Isobutylhydantoin-3- $\alpha$ -isocapronsäure (F. 148°), Bldg., Eigg., Athylester I 698.
- Dicarbonsäure  $C_{13}H_{22}O_2N_2$ , Bldg. aus Didichydrospartein, Eigg., Derivv. II 57.
- $C_{13}H_{22}ON$  2-[Piperidino-methyl]-4-methyl-cyclohexanon (Kp.<sub>13</sub> 115°), Bldg., Eigg., Red., Hydrochlorid I 203.
- N-Dimethyl- $\alpha$ -camphoromethylamin, Darst., Eigg. I 703.
- Dicyclohexylformamid, Bldg., Verscif., Verwend. I 2540\*.
- $C_{13}H_{23}O_2N$  Methyltyrosincholin, pharmakol. Wrkg. d. Jodids II 785.
- $C_{13}H_{23}O_2N_2$  l-Leucylglycyl-d-glutaminsäure, Darst., Eigg., Spalt. I 578.
- $C_{13}H_{24}ON$  Athylenecyclohexannitrolpiperidid (F. 108—109°), Bldg., Eigg. I 1758.
- Carenitronpropylamin (F. 95°), Darst., Eigg. I 339.
- $C_{13}H_{24}O_4N_2$  Isovaleryl-d-l-leucylglycin (F. 180 bis 181°), Bldg., Eigg., Spalt. I 2377.
- $C_{13}H_{24}O_5N_2$  Carbamidodi- $\alpha$ -isocapronsäure, Athylester I 698.
- $C_{13}H_{24}O_5N_4$  s. Glycylleucylglycylalanin.
- $C_{13}H_{21}O_1S$  Methylthiocellulosid (F. 220°), Darst., Eigg., Spalt. dch. Emulsin I 1523.
- $C_{13}H_{26}ON$  2-[Piperidino-methyl]-4-methyl-cyclohexanol (Kp.<sub>13</sub> 147°), Bldg., Eigg. I 203.
- [Dimethylamino-methyl]-menthon (Kp.<sub>14</sub> 120—135°), Bldg., Eigg., Red. I 203.
- Trimethylcamphenamoniammoniumhydroxyd, Bldg., Jodid II 554.
- $C_{13}H_{23}OBr$   $\beta$ -[3-(Amyl-oxy)-cyclohexyl]-athylbromid (Kp.<sub>14</sub> 155°), Darst., Eigg., Rk. mit Methylamin II 450.
- $C_{13}H_{26}O_2N_1$  1-[ $\alpha$ -Pyrrolidonyl-( $\alpha'$ )]-1-butylpentanol-(1) (F. 102.5—103°), Bldg., Eigg., Rkk. II 51.
- $C_{13}H_{20}ON$  Dihydro- $\alpha$ -matrinidin-Methylhydroxyd, Bldg., Zers., Salze II 56.
- $C_{13}H_{26}ON$  Dipinakolincarbohydron (F. 188°), Eigg., Zers. II 550.
- $C_{13}H_{26}O_5N_2$  d,l-Leucyl-d,l- $\alpha$ -aminoheptylsäure, Spalt., Rk. mit Chloracetylchlorid II 573.
- $C_{13}H_{24}N_2S_2$  a,b-Diäthyl- $\alpha$ -butylidencarbothiadin, Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 2135\*.
- $C_{13}H_{27}ON$  [Dimethylamino-methyl]-menthol (Kp.<sub>18</sub> 135—145°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid d. Benzoesäureesters I 203.
- $C_{13}H_{27}O_2N_2$  Triaminosäure  $C_{13}H_{27}O_2N_2$ , Bldg. d. Chlorhydrats (F. 250° Zers.) aus d. Tetracarbonsäure  $C_{18}H_{24}O_8$  aus Desoxycholsäure II 1444.
- $C_{13}H_{27}O_3N$   $\delta$ -Dibutyl- $\delta$ -oxy- $\gamma$ -aminovaleiansäure (F. 147°), Synth., Eigg. II 51.

## — 18 IV —

- $C_{13}H_6ONBr_3$  z.z.z-Tribrom-2-aminofluoren (F. 279°), Bldg., Eigg., Diazotier. I 2085.
- $C_{13}H_6O_2Cl_2S_2$  2,5,2',5'-Tetrachlordiphenyldisulfid-6'-(P)-carbonsäure (F. 176°), Bldg., Eigg., Red. I 503.
- $C_{13}H_6O_5N_2Br_2$  4,4'-Dibrom-3,3'-dinitrobenzophenon (F. 157—158°), Bldg., Eigg. I 501.
- $C_{13}H_7ONCl_2$  3-[2',4'-Dichlor-phenyl]-indoxazien (F. 78°), Bldg., Eigg. II 1438.

- C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>OCl<sub>2</sub>Br 2-Brom-2',4'-dichlorbenzophenon (F. 33—34°), Bldg., Eigg., Oxi-mier. II 1438.
- C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Cl 7-Nitro-9-ms-chlorphenanthridin, Bldg. (?), Rkk. I 68.
- 2-Nitrofluoren-9-imidchlorid, Bldg., Eigg., Rkk. I 68.
- C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>S 2-[*p*-Amino-phenyl]-4,6,7-trichlorbenzothiazol (F. 224—225°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. I 1420.
- C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>NCl Benzoylpicolinsäurechlorid, Rk. mit aromat. KW-stoffen (+ AlCl<sub>3</sub>) I 2834.
- C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>ClBr *x*-Chlor-*x*-brom-*x*-oxybenzophenon (F. 158—160°), Bldg., Eigg. II 1438.
- C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 4,4'-Dichlordiphenyldisulfid-2'(?)-carbonsäure (F. 210—212°), Bldg., Eigg., Red. I 502.
- C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 4,4'-Dibromdiphenyldisulfid-2'(?)-carbonsäure (F. 241—242°), Bldg., Eigg., Red. I 503.
- C<sub>13</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>NF 3-Fluor-2-nitrophenylbenzoat (F. 114°), Bldg., Eigg. II 1324.
- 3-Fluor-4-nitrophenylbenzoat (F. 118°), Bldg., Eigg. II 1324.
- 3-Fluor-6-nitrophenylbenzoat (F. 110 bis 111°), Bldg., Eigg. II 1324.
- C<sub>13</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> 4,4'-Dibrom-3,3'-dinitrodiphenylmethan (F. 238—240°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 501.
- C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>S 2-[*p*-Amino-phenyl]-4,6-dichlorbenzothiazol (F. 198°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. I 1420.
- 2-[*p*-Chlor-*m*-aminophenyl]-5-chlorbenzothiazol (F. 176—177°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. I 1420.
- 2-[*p*-Chlor-*m*-aminophenyl]-5-chlorbenzothiazol (F. 164.5—165.5°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. I 1420.
- C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>ONS *N*-Phenyl- $\alpha$ , $\beta$ -benzisothiazolon (F. 143—144°), Bldg., Eigg. II 553.
- C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>OClBr<sub>2</sub> 1-[*o*, $\beta$ -Dibrom-propionyl]-4-chlornaphthalin (F. 89°), Bldg., Eigg., Rkk. I 56.
- C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>OClTe Chlormethylphenoxtellurin (F. 46 bis 47°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2722.
- C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>OCl<sub>2</sub>Te Chlormethylphenoxtellurindichlorid (F. 300° Zers.), Bldg., Eigg. I 2722.
- C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> [ $\omega$ -Brom-benzaldehyd]-[(2-brom-4-nitrophenyl)-hydrazone] (F. 169°), Darst., Eigg. I 1951.
- C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>O<sub>10</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 4-Oxy-3-carboxy-2'-nitro-4'-sulfodiphenylsulfon, Darst., Eigg., Red. II 2289\*.
- C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>N<sub>2</sub>ClS 2-[*p*-Amino-phenyl]-5-chlorbenzothiazol (F. 161—162°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. I 1420.
- 2-[*m*-Amino-phenyl]-5-chlorbenzothiazol (F. 158—159°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. I 1420.
- 2-[*p*-Amino-phenyl]-5-chlorbenzothiazol (F. 183—184°), Darst., Eigg., Rkk. I 1420.
- C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>N<sub>2</sub>BrS 2-[*p*-Amino-phenyl]-5-brombenzothiazol (F. 188—189°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. I 1420.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>ONCl Diphenylharnstoffchlorid (F. 83°), Polymorphism. I 2900.
- Phenylbenzoylchloramin, Umlager.-Geschwindigk. II 4.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>ONBr *p*-Amino-*p*'-brombenzophenon, Ringschluß I 688.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>OClBr 1-[ $\beta$ -Chlor-propionyl]-4-bromnaphthalin (F. 63°), Bldg., Eigg., Rkk. I 56.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>NBr *p*-Brombenzoylresorcinimid, Darst., Eigg., Rkk. I 2397.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>Cl [*o*-Chlor-benzaldehyd]-[(*o*'-nitro-phenyl)-hydrazone] (F. 178°), Darst., Eigg., Farbe II 1432; Darst., Eigg., Rkk. II 2253.
- [*o*-Chlor-benzaldehyd]-[(*m*'-nitro-phenyl)-hydrazone] (F. 171°), Darst., Eigg., Farbe II 1433.
- [*p*-Chlor-benzaldehyd]-[(*o*'-nitro-phenyl)-hydrazone] (F. 203—204°), Darst., Eigg., Farbe II 1433.
- [*p*-Chlor-benzaldehyd]-[(*m*'-nitro-phenyl)-hydrazone] (F. 172°), Darst., Eigg., Farbe II 1433.
- [*p*-Chlor-benzaldehyd]-[(*p*'-nitro-phenyl)-hydrazone] (F. 224°), Darst., Eigg., Farbe II 1433.
- p*-Nitrobenzalidimidinochlorid, Rk. mit N-Methylanilin I 337.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 4-Carboxydiphenylseleniddibromid (F. 208—210°), Darst., Eigg. II 2457.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>NaS *N*-Benzoyl-3-oxy-4-aminobenzol-1-arsinoxid, Darst., Eigg. I 2306\*.
- N*-Benzoyl-4-oxy-3-aminobenzol-1-arsinoxid, Darst., Eigg. I 2306\*.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub>S [*m*-Nitro-phenyl]-[*o*'-nitro-benzyl]-sulfon (F. 192—193°), Darst., Eigg. I 1044.
- [*m*-Nitro-phenyl]-[*m*'-nitro-benzyl]-sulfon (F. 194—195°), Darst., Eigg. I 1044.
- [*m*-Nitro-phenyl]-[*p*'-nitro-benzyl]-sulfon (F. 180—181°), Darst., Eigg. I 1044.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>S 2,4-Dinitroresorcintoluol-*p*-sulfonester (F. 126—127°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2403.
- 4,6-Dinitroresorcintoluol-*p*-sulfonester (F. 135°), Bldg., Eigg. I 2403.
- C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>10</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub> Methionsäure-*p*-nitrophenylester (F. 169°), Darst., Eigg., Spalt. II 2343.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>ONCl<sub>2</sub> 4-Methyl-2,6-dichlor-4'-aminodiphenyläther (F. 99°), Bldg., Eigg., Acetyl deriv. II 48.
- N*-Phenyl-3,5-dichlorchinamin (F. 148° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. II 48.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>ONBr<sub>2</sub> 4-Methyl-2,6-dibrom-4'-amino-diphenyläther (F. 120°), Bldg., Eigg., Acetyl deriv. II 48.
- N*-Phenyl-3,5-dibromochinamin (3,5-Dibrom-1-anilino-4-oxotoluol)dihydrat-1,4) (F. 125° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. II 48.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>ONS Thiosalicylsäureanilid (F. 110°), Bldg., Eigg., Rkk. II 553.
- C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>ON<sub>2</sub>Br Brom- $\beta$ -benzolazoxy-*p*-toluol (F. 112°), Bldg., Eigg., Red. I 187.
- Salicylaldehyd-*p*-bromphenylhydrazone (F. 175°), Darst., Eigg. I 1951.

- $C_{13}H_{11}ON_3S$  2-[*p*-Cyan-benzylmercapto]-4-methyl-6-oxypyrimidin (F. 240—241°), Darst., Eigg., Spalt. I 39.
- $C_{13}H_{11}O_2NS$  4'-Nitro-4-methyldiphenylsulfid, Bldg., Rkk. I 2940.
- $C_{13}H_{11}O_2N_2Cl$  4-Chlor-2-nitrophenoxybenzylamin, Verwend. zum Färben I 2008\*.
- $C_{13}H_{11}O_3NS$  9,10-Dihydroacridin-9-sulfonsäure (Acridan-*m*-sulfonsäure), Na-Salz II 2363.
- $C_{13}H_{11}O_3N_2Cl$  2-Nitro-4-chlorphenyl-*p*-anisidin, Verwend. zum Färben I 2543\*.
- $C_{13}H_{11}O_4NS$  *m*-Nitrophenoxybenzylsulfon (F. 151—152°), Darst., Eigg., Nitrier. I 1044.
- $C_{13}H_{11}O_4N_2Cl$  6-Chlor-5(7)-nitrotetrahydrocarbazol-9-carbonsäure, Athylester (F. 126°) II 2249.
- $C_{13}H_{11}O_4N_2Cl$   $\alpha$ -Methyl- $\alpha$ -phenyl- $\beta$ -[2,4-dinitro- $\delta$ -chlorophenyl]-hydrazin, Darst., Eigg., Oxydat. II 2348.
- $C_{13}H_{11}O_5N_2As$  4-Anilino-3-nitrophenoxyarsinsäure-4'-carbonsäure, Darst., Eigg., Red. II 2009.
- $C_{13}H_{11}O_5NS_2$  4-Oxy-3-carboxy-2'-amino-4'-sulfodiphenylsulfon, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 2289\*. 4-Oxy-3-carboxy-3'-amino-4'-sulfodiphenylsulfon, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 2289\*.
- $C_{13}H_{11}ONClAs$  10-Chlor-4-methyl-5,10-dihydrophenarsazin (F. 191° Zers.), Bldg., Eigg. I 516.
- $C_{13}H_{11}ONBrAs$  10-Brom-2-methyl-5,10-dihydrophenarsazin (F. 180° Zers.), Bldg., Eigg. I 516.
- 10-Brom-4-methyl-5,10-dihydrophenarsazin (F. 190° Zers.), Bldg., Eigg. I 516.
- $C_{13}H_{12}ONCl$  Athyl- $\alpha$ -naphthylcarbaminsäurechlorid (F. 73°), Bldg., Eigg., Rk. mit  $N_3Na$  I 60.
- $C_{13}H_{12}ONBr$  Acet-4-brom-2-methyl- $\alpha$ -naphthalid (F. 223°), Bldg., Eigg., Verseif. I 918.
- $C_{13}H_{12}ON_2Cl$  *N*-(Pyrido-acetyl)-chlor-*p*-phenylenediamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 2410\*.
- $C_{13}H_{12}O_2NCl$  6-Chlortetrahydrocarbazol-9-carbonsäure, Athylester (F. 111—112°) II 2249.
- $C_{13}H_{12}O_3NS$  2-Methylphenarsazinsäure, Bldg., Eigg., Rkk. I 516.
- 4-Methylphenarsazinsäure (F. 300—310° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid I 516.
- $C_{13}H_{12}O_4N_2S_2$  4,4'-Diaminodiphenyldisulfid-3'-( $\gamma$ )-carbonsäure, Dihydrochlorid I 503.
- $C_{13}H_{12}O_2N_2S$  1-[*o*-Nitro-phenyl]-4-phenylthiosemicarbazid, Red. I 1775.
- $C_{13}H_{12}O_4N_2S$  2-Aminobenzol-1-carboxy-5-sulfamid, Verwend. für Azofarbstoffe II 2408\*.
- $C_{13}H_{12}O_3NS$  *o*'-Carboxydiphenylamin-*o*-arsinsäure (Zers. bei 237°), Darst., Eigg. I 3054.
- $C_{13}H_{12}O_5N_2S$  2,5-Diamino-4'-oxydiphenylsulfon-3'-carbonsäure, Rkk., Verwend. v. Derivv. für Azofarbstoffe II 1268\*.
- $C_{13}H_{13}O_2NS$  *p*-Toluolsulfanilid, Sulfonier. I 677; Verwend. als Lacklösungsm. II 1722.
- $C_{13}H_{13}O_2N_2Cl_3$  Anhydrohypnal (F. 197°), Bldg., Eigg., Konst. II 2360.
- $C_{13}H_{13}O_3N_3S$  Benzol-*azo-p*-toluolsulfonamid, Zers. II 2132.
- $C_{13}H_{13}O_3NS$  *N*-Benzylsulfanilsäure, Verwend. zum Entschlichen v. Faserstoffen I 416\*.
- $C_{13}H_{13}O_4NS$  *d*- $\alpha$ -Naphthalinsulfoalanin, Bldg., Eigg., Athylester (F. 83.5—84°) I 1650.
- d*- $\alpha$ -Naphthalinsulfoalanin, opt. Spalt. d. Athylesters (F. 104°) I 1650.
- $C_{13}H_{13}O_4NS_2$  *p*-Toluolsulfanilid-*p*'-sulfonsäure, Darst., Eigg., Verseif., Salze I 677.
- $C_{13}H_{13}O_5N_2Cl$  6-Chlor-11-nitro-10-oxyhexahydrocarbazol-9-carbonsäure, Athylester (F. 136—137°) II 2249.
- $C_{13}H_{13}O_6N_2As$  4-Anilino-3-aminophenoxyarsinsäure-4'-carbonsäure, Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. II 2009.
- $C_{13}H_{14}ON_2S$  5-Phenylamino-3-methoxy-2,1-aminothiophenol, Verwend. für S-Farbstoffe II 1948\*.
- $C_{13}H_{14}O_2N_3Br$   $\alpha$ -Brom- $\alpha$ , $\alpha'$ -dicyan- $\alpha$ '-methylcyclopentan-1,1-diessigsäure-*N*-methylimid (F. 180° Zers.), Bldg., Eigg. II 2349.
- $C_{13}H_{14}O_3NAS$  2-Methyldiphenylamin-6'-arsinsäure, Bldg., Eigg., Rkk. I 516.
- 4-Methyldiphenylamin-6'-arsinsäure (F. 160—165° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 516.
- N-Methyldiphenylamin-*o*-arsinsäure (F. 182—184° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 517.
- $C_{13}H_{14}O_4NCl$  6-Chlor-10,11-dioxohexahydrocarbazol-9-carbonsäure, Athylester (F. 132°) II 2250.
- $C_{13}H_{14}O_7N_4S$  4,4'-Diaminodiphenylharnstoff-3,3'-disulfonsäure, Verwend. für Disazofarbstoffe I 2098\*.
- $C_{13}H_{15}O_3N_3S$  Azofarbstoff  $C_{13}H_{15}O_3N_2S$  (F. 240—250°), Bldg. aus Diazobenzolsulfonsäure u. Isoopsopyyrol, Eigg. II 251.
- $C_{13}H_{15}O_4N_2Br$  *N*-[*p*-Carboxy-phenyl]-*N'*- $\alpha$ -bromisovalcroylharnstoff, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. d. Athylesters (F. 134—135°) II 451.
- $C_{13}H_{16}ONCl$  1-Chlor-2-dimethylaminonaphthalin-Methylhydroxyd (F. 98°), Darst., Eigg., Verwend. I 2310\*.
- $C_{13}H_{16}O_2N_2S$  1-Allylthiocrobrin-8-thiolallyl-äther (F. 118°), Bldg., Eigg., physiol. Verh. I 1667.
- $C_{13}H_{17}O_4N_3S$  s. Novalgyn [1-Phenyl-2,3-dimethyl-5-pyrazol-4-methylaminomethanesulfonsäure].
- $C_{13}H_{19}O_2NS$  *p*-Toluolsulfonylhexamethylenimin, Darst., Spalt. I 1293.
- $C_{13}H_{20}OBaS$  Methylcyclohexylphenylarsinoxylbromid, Darst., Eigg., Pikrat II 1999.
- $C_{13}H_{21}O_6N_2Br$  *d*- $\alpha$ -Bromisocapronylglycyl-*d*-glutaminsäure, Darst., Eigg., Rk. mit  $NH_3$  II 578.
- $C_{13}H_{25}NBrAs$  Di-*n*-propylcyclohexylarsinbromcyanid, Bldg., Spalt. II 1998.

