

3

JUSTUS LIEBIGS
ANNALEN
DER CHEMIE

HERAUSGEGEBEN VON
HEINRICH WIELAND
ADOLF WINDAUS · RICHARD KUHN

BAND 577

MIT 25 FIGUREN IM TEXT

1952

VERLAG CHEMIE · GMBH · WEINHEIM/BERGSTR.



P. 105/52/III

P. 312/59

Copyright 1952 by Verlag Chemie, GmbH. (Geschäftsführer Eduard Kreuzhage). Weinheim/Bergstr. Alle Rechte, insbesondere die der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf in irgendeiner Form — durch Photokopie, Mikrofilm oder irgendein anderes Verfahren — ohne schriftliche Genehmigung des Verlages reproduziert werden. All rights reserved (including those of translations into foreign languages). No part of this issue may be reproduced in any form, by photostat, microfilm, or any other means, without written permission from the publishers. Printed in Germany. Satz und Druck: Darmstädter Echo, Verlag und Druckerei GmbH., Darmstadt.

Verlags-Nr. 5213

Inhalt des 577. Bandes

Georg Wittig, Margoris Adomas Jesaitis und Martin Glos, Über die Reduktion ungesättigter Säurechloride zu ungesättigten Aldehyden	1
Georg Wittig und Paul Hornberger, Über die Reduktion ungesättigter Säureamide zu ungesättigten Aldehyden; ein Beitrag zum Aufbau von Polyketten	11
Georg Wittig und Karl Clauß, Pentaphenyl-arsen und Pentaphenyl-antimon. (Mit 4 Figuren im Text)	26
Georg Wittig und Hormann Fritz, Tetraphenyl-tellur. (Mit 1 Figur im Text)	39
Hans Heinrich Schlubach, Ilso Huchting und Hermann Müller, Untersuchungen über Polyfructosane XXVIII. Über die Kohlenhydrate der Topinambur III. Über das Synanthrin A. (Mit 1 Figur im Text)	47
Hans Heinrich Schlubach und Peter Hauschildt, Enteiweißung eines Pflanzensaftes durch Ionenaustauscher	54
Hans Heinrich Schlubach und Volker Franzen, Untersuchungen über Acetylene mit Persäuren. Acetylenoxyde.	60
Horst Böhme und Heinz-Joachim Gran, Über die Einwirkung von Chlor auf Thioäther und Mercaptale	68
Christoph Grundmann, Günter Weisse und Sigrid Seide, Über Triazine, III. Über den Mechanismus der Polymerisation von Nitrilen zu 1,3,5-Triazininen	77
Martin Strell und Anton Kalojanoff, Synthetische Arbeiten auf dem Chlorophyllgebiet. Über 2-Desvinyl-purpurin 3	97
Alfred Treibs und Rudolf Schmidt, Synthetische Arbeiten auf dem Chlorophyllgebiet. Synthese des 2-Desäthyl-phyloporphyrins. (Mit 1 Fig. im Text)	105
Alfred Treibs und Karl-Heinz Michl, Über N-Benzoylpyrrole	115
Alfred Treibs und Walter Ott, Über die Umsetzung von Pyrrolen mit Isocyansäureestern	119
Alfred Treibs und Karl-Heinz Michl, Umsetzung von Pyrrolen mit Diketen	129
Alfred Treibs und Hildegard Scherer, Reduktionen mit Lithium-aluminium-hydrid in der Pyrrol-Reihe. Di-alkylpyrrol-methane und Polymethane. (Mit 1 Fig. im Text)	139
Anton Kalojanoff, Über die Einwirkung von Lithium-aluminium-hydrid auf Pyrrol-Farbstoffe	147
Stefan Goldschmidt, Wolfgang Leicher und Hermann Haas, Die Elektrolyse von fettsauren Salzen und der Zerfall von Acylperoxyden in wasserfreien Fettsäuren. (Mit 4 Fig. im Text)	153
Albert Mondon, Die Synthese des 1,1-Dimethyl- $\Delta^{9,10}$ -octalins	181
Wilhelm Treibs, Über bi- und polycyclische Azulene XIV. Das 1,2,4,5-Dibenzazulen, ein „vollaromatisches“ tetracyclisches Azulen (Mit 3 Figuren im Text)	201
Wilhelm Treibs, Wilhelm Ziegenbein, Hartmut Wetzel und Horst Böhm, Über bi- und polycyclische Azulene XV. 1,2-Benzazulene mit Aminogruppen am Azulengerüst oder in einer Seitenkette (Mit 2 Figuren im Text)	207
Theodor Wieland und Günther Schmidt (Unter Mitarbeit von Liselotte Wirth), Über die Giftstoffe des Knollenblätterpilzes VIII (Mit 8 Figuren im Text)	215
Fritz Michael und Wilhelm Flitsch, Die Kondensation von Aminosäuren mit Thioformamid (II. Mitteilung)	234
Heinz Gehlen, Zur Kenntnis der 1,2,4-Triazolone-(3). II. Über Di-[1,2,4-triazolon-(3)-yl]-(5,5') und 1,2,4-Triazolone-(3)-carbonsäure-(5)	237

Alphabetisches Autorenregister

- Böhm, Horst, 207
Böhme, Horst und Heinz-Joachim
Gran, 68
Clauß, Karl, 26
Flitsch, Wilhelm, 234
Franzen, Volker, 60
Fritz, Hermann, 39
Gehlen, Heinz, 237
Glos, Martin, 1
Goldschmidt, Stefan, Wolfgang
Leicher und Hermann Haas, 153
Gran, Heinz-Joachim, 68
Grundmann, Christoph, Günter
Weisse und Sigrid Seide, 77
Haas, Hermann, 153
Hauschildt, Peter, 54
Hornberger, Paul, 11
Huchting, Ilse, 47
Jesaitis, Margeris Adomas, 1
Kalojanoff, Anton, 97, 147
Leicher, Wolfgang, 153
Micheel, Fritz und Wilhelm Flitsch,
234
Michl, Karl-Heinz, 115, 129
Mondon, Albert, 181
Müller, Hermann, 47
Ott, Walter, 119
Scherer, Hildegard, 139
Schlubach, Hans Heinrich und
Volker Franzen, 60
Schlubach, Hans Heinrich und
Peter Hauschildt, 54
—, Ilse Huchting und Hermann
Müller, 47
Schmidt, Günther, 215
Schmidt, Rudolf, 105
Seide, Sigrid, 77
Strell, Martin und Anton
Kalojanoff, 97
Treibs, Alfred und Karl-Heinz
Michl, 115, 129
— und Walter Ott, 119
— und Hildegard Scherer, 139
— und Rudolf Schmidt, 105
Treibs, Wilhelm, 201
—, Wilhelm Ziegenbein, Hartmut
Wetzel und Horst Böhm, 207
Weisse, Günter, 77
Wetzel, Hartmut, 207
Wieland, Theodor und Günther
Schmidt (Unter Mitarbeit von
Liselotte Wirth), 215
Wirth, Liselotte, 215
Wittig, Georg und Karl Clauß, 26
— und Hermann Fritz, 39
— und Paul Hornberger, 11
—, Margeris Adomas Jesaitis und
Martin Glos, 1
Ziegenbein, Wilhelm, 207