

Ceton

Beilstein, E IV 7 (1950-9) 687-8
Susie, Alfred G "USPat 2233823" Cl. 260:566, Process for the Reduction of Arylnitroalkenes, Ceton oxim
Potapov, V.M. "Journal of General Chemistry of the USSR" 28(1958)3349-53, IV, Schiff bases from optical active Benzyletylami
Leake, W.W. "J. Am. Soc." 81(1959)1169-72
Levine, R. "J. Am. Soc." 66(1949)1768-70
Smith, G.G. "J. Am. Soc." 75(1953)1134-7
Tegnér, C. "Acta Chemica Scandinavica" 6(1952)782-90, 789
King, J.A. et al "J. Am. Soc." 73(1951)4911-5, 4
Zettlemoyer, A.C. "USPat 2612524" Cl. 260:590 Preparation of Ketones by dehydrocarboxylation of Carboxylic Acids
Beilstein, E III 7(1930-49)1037-9
Walker, H.G. "J. Am. Soc." 68(1946)1386-8
Stoermer, "Ber." 68(1935)2112-6
Kukita, S. "C.A." 42(1948)6339
Newman, M.S. "J. Am. Soc." 67(1945)154
Mason, J.P. "J. Am. Soc." 62(1940)1622
Whitmore, F.C. "J. Am. Soc." 64(1942)2968-70
Hurd, C.D. "J. Am. Soc." 58(1936)1240
Beilstein, H 7 (-1909)303-4
Beckh, W. "Ber." 31(1898)3160-4
Metzner, H. "A." 298(1897)374-90
Popoff, A. "Ber." 5(1872)500-2
Ludlam, E.B. "Soc." 81, 1185-93, 1186
Apitzch, "Ber." 38, 288-99

Acrylsyra

Beilstein, H 9, 542-3
Kipping, "Soc." 83, 913-8
Conrad, M. "A." 204(1880)174-6
Ehrlich, F.L. "A." 187(1879)13-30
Conrad, M. "A." 192(1878)153-60
Conrad, Max, "Ber." 11(1878)1055-8
Kipping, F.S. "J. Am. Soc." 83(1903)1005-10
Beilstein, E II 9, 357-8
Jones, L.W. "J. Am. Soc." 48(1926)169-81
Lapworth, A. "Proceedings of the Chemical Soc. , London" 18(1903)35-6
Beilstein, E III 9, 2472-5
Holden, "soc." (1931)2368-75
Dean, F.M. "Soc." (1948)1674-7
Flisik, A.C. "USPat. 2413493" Cl. 260:476
Beilstein, E III 9, 2764-5
Beilstein, E II 9, 409-
Beilstein, E I 9, 255-6
Beilstein, H 9, 615-6
Charles, M. "Soc." 43, 403-9, 406
Perkin, W.H. "Ber." 10, 299-300
Perkin, W.H. "Soc." 31(1877)388-427, 660
Fittig, "A." 227(1885)53-61
Posner, "Ber." 36, 4305-18
Erdman, "A." 227(1880)247-61
Posner, "Journal für Praktische Chemie" Nr. 2, 32(1910)425-40
Stoermer, "A." 409, 36-58, 50, 358

2-Chlor-1-phenyl-propan

Beilstein, E IV 5,980- ,E III 5 ,871, H 5 ,391
Schmerling, L. "J. Am. Soc." 80(1958)576-9
Costin, D. Nenitzescu, "Ber." 66,1100-3
Nazarova, Z. N. "C. A." 39(1945)916

Nitro

Beilstein, E IV 5,1360-1, H 5 ,483
Gairaud, C. B. "J. Org. Chem. Baltimore" 18(1953)1-3
Boberg, "Ber." 90(1957)1215-29, 1221
Knoevenagel, E. "Ber." 37(1904)4502-10
Erdman, Hugo "Ber." 24,2771-5

Amphetamin

Beilstein, E III 12,2664-8, E II 12,621-3, E I 12,493-4, H 12,1145

Amider

Hofmann, Albert "Triangel Sandoz-Zeitschrift für Medizinische Wissenschaft" Bd. II(1956)Nr.3,117-24

Azidförfarande

Stoll, A. Hofmann, A. "Helv." 26(1943)944-65
Stoll, A. Hofmann, A. "USPat. 2438259" (1948) Appl. (1944)
Stoll, A. Hofmann, A. "Z. physiol. Ch." 251(1938)155-63
Ainsworth, C. "USPat. 2756235" (1956) Appl. (1954)
Stoll, A. Hofmann, A. "Helv." 38(1958)421-33
Hofmann, A. Troxler, F. "USPat. 3085092" (1963) Appl. (1960)
Hofmann, A. Rutschmann, J. "USPat. 3239530" (1966)
Hofmann, A. Troxler, F. "USPat. 3346580" (1967)
Magò, E. et al "USPat. 3822268" (1974) förfarande enl.
British Pat. 480822

Spaltning med Hydrazin

Stoll, A. et al "Helv." 33(1950)56-67
Stoll, A. Hofmann, A. "Helv." 26(1943)922-8

Blandanhydrid-kopplingsförfarandet

Trifluorättikssyra

Pioch, R. P. "USPat. 2736728" (1956)
Stadler, P. "USPat. 3846433" (1974)

Svaveltrioxid

Garbrecht, W. L. "J. Org. Chem." 24(1959)368-72
Kenner, G. W. Stedman, R. J. "Soc." (1952)2069-76
Garbrecht, W. L. "USPat. 2774763" (1956)
Garbrecht, W. L. "BDRPat. 1040560" (1956)

Halogenider

Frey, A. "USPat. 3084164" (1963)
Griot, R. Frey, A. "USPat. 3280129" (1966)
Frey, A. "Frans. Pat. 1308758"
Hofmann, A. Frey, A. J. Ott, H. "Experientia" 17(1961)206-7
Schlientz, W. et al "Helv." 47(1964)1921-33
Sas, I. "Ital. Pat. 67278" (1979)

Karbodiimider

Cerný, A. Semonský, M. "Collection Czechoslov. Chem. Commun." 27(1962)1585-92
Paul, R. Anderson, G. W. "J. Am. Soc." 82(1960)4596-600

Phosgene-dimethylformamide complex

Patelli, B. Bernardi, L. "USPat.3141887" (1964)

Elymoclavine

Choong, T. Shough, R. "Tetrahedron Letters" University of Utah
Nr.19(1977)1627-8

Analogiförfarande

Mago, E. et al "Sv.Pat.421424" (1981)
Mago, E. et al "USPat.3904633" (1975)

Syra

Jacobs, W.A. Craig, L.C. "The Journal of Biological Chemistry"
104, Nr.3(1934)547-51
Smith, S. Timmis, G.M. "Soc." (1934)674-5
Stoll, A. et al "Helv."26(1943)1602-13
Laibach, R.R. "BDR.Pat.2610859" (1976)
Smith, S. Timmis, G. "Soc." (1936)1440-4

Extraktion

Kocjan, "DDRPat.91665" (1972)
Stütz, P. "Experienta"29(1973)936-7
Cerný, A. et al "Collection Czechoslovak Chemical Commun."
41(1976)3415-9

Totalsyntes

Kornfeld, E.C. "USPat.2796419" (1957)
Oppolzer, W. et al "Helv."64, Fasc.2(1981)Nr.47,478-81

Ergolines

- Spalla, C. et al "Folia Microbiol." 23(1978)505-8 A hypothesis on the regulation mechanisms governing the biosynthesis of Alkaloids in *Claviceps pur.*
- Corbett, K. et al "J. Gen. Microb." 90(1975)55-68 Metabolism of the germinating sclerotium of *Claviceps pur.*
- Kelleher, W. J. "Advances in Applied Microbiology" 11(1970)211-44 Ergot Alkaloid Fermentations
- Spalla, C. "Annual Proceedings of the Phytochemical Society of Europe Nr. 17, (1980)271-84 Production of Ergot Alkaloids by Fermentation
- Taber, W. A. "Lloydia" 30(1967)39-66 Fermentative Production of Hallucinogenic Indole Compounds
- Abe, M. Yamatodani, S. "Prog. Ind. Microbiol." 5(1964)203-29 Preparation of Alkaloids by Saprophytic Culture of Ergot Fungus
- Arcamone, F. et al "Proceedings of the Royal Society of London, Series B-Biological Sciences" B155(1961)26-54 Production of a new Lysergic acid derivative in submerged culture by a strain of *Claviceps papsali*
- Taber, W. A. Vining, L. C. "Canadian Journal of Microbiology" 4(1958) 611-26 The influence of certain factors on the in vitro production of Ergot alkaloids by *Claviceps purpurea*
- Arcamone, F. et al "Nature" 187(1960)238-9 Production of Lysergic Acid derivatives by a strain *Claviceps papsali*
- Abe, M. "Journal of the Agricultural Chemical Society of Japan" 25(1952)458 A preliminary report on a new water-soluble Ergot Alkaloid Elymoclavine
- Stoll, A. et al "USPat. 2809920" USCl. 195:81 Process for the preparation of Ergotamine, Ergotaminine and Ergometrine by saprophytic culture of Ergot in vitro
- Abe, M. "Journal of the Agricultural Chemical Society of Japan" 45(1971)6-10 Production of Alkaloids and Related Substances by Fungi
- McCrea, A. "Amer. Journ. Botany." 18(1931)50-78 The reactions of *Claviceps purpurea* to variations of environment
- Stäger, Rob "Mykolog. Centralbl." 1(1912)198-201 Infektionsversuche mit überwinterten *Claviceps Conidien*
- Engelke, C. "Hedwigia (Beiblatt)" 51(1902)221-2 Neue Beobachtung über die Vegetationsformen des Mutterkornpilzes *Claviceps purpurea*
- Falck, R. "Pharm. Ztg." 67(1922)Nr. 73, 777-9 Nr. 74, 786-7 Nr. 75, 801-2 Nr. 77, 825-6 Nr. 79, 850-1 über die Bekämpfung und die Kultur des Mutterkorn im Roggenfelde
- Hecke, L. "Schweizer Apoth. Ztg." Nr. 4(1922)45-51 Die Kultur des Mutterkornes
- Békésy, N. "Ztbl. f. Bakt. Parasittenk." II Abt.(1938)321-32
- Engelke, E. "Jahresber. Naturhist. Ges. Hannover" 50-54(1905)70-2 über neue Beobachtungen über die Vegetationsformen des Mutterkornpi
- Meyer, B. "Landwirtsch. Jahrbücher" 17(1888)924-30 Die künstliche Kultur der *Sphacaelia*-Sporen und das Vorkommen und die Keimdauer derselben in der Natur
- Brefeld, O. "Untersuchung aus dem Gesamtgebiete der Mykologie" Heft IV, Münster i. W. (1881)1-35, 136-7, Heft VIII (1889)16-7 Heft X (1891)192-3

Ergolines

- Ernst Gäumann "Pflanzliche Infektionslehre" Lehrbuch der allgemeinen pflanzenpathologie für Biologen, Landwirte und Pflanzenzüchter. Verlag Birkhäuser, Basel (1946) 7-10, 98-100
- Békèsy, N. "Biochem. Z." 302 (1939) 187-97 Untersuchungen über den Alkaloidgehalt des Mutterkornes
- Békèsy, N. "Biochem. Z." 303 (1940) 368-82 Untersuchungen über den Alkaloidgehalt des Mutterkornes
- Blazek, Z. et al "Pharmazie" 8 (1953) 592-5 Über die Menge und Verteilung der Alkaloide im Sklerotium von *Claviceps purpurea*
- Michener, H. David, Snell, N. "Amer. Journ. Botany" 37 (1950) 52-9 Studies on Cultural Requirements of *Claviceps purpurea* and Inactivation of Ergotamine
- Rochelmeyer, H. "Dtsch. Apoth.-Ztg." 94 (1954) 1-4 Die biologische Synthese von Mutterkornalkaloide und ihre Bedeutung für die galenische Pharmazie
- Hecht, W. "Pharmazie" 6 (1951) 291-6 Ertrags- und Gehaltsschwankungen bei *Claviceps purpurea* Tulasn.
- Hecht, M. Hecht, W. "Pharmazie" 9 (1955) 424-9 Vergleichende Untersuchungen über Physiologie und Chemie von Leukosklerotien bei Mutterkorn
- Rieder, H.P. Böhmer, M. "Helv." 43 (1960) 638-44 Zur Spezifität der modifizierten Keller-Reaktion
- Rieder, H.P. Böhmer, M. "Experientia" 14 (1958) 463-5 Zur kenntnis der Keller-Reaktion und ihre Anwendung zur spektrophotometrischen bestimmung von Indolen
- Rumpel, W. "Pharmazie" 10 (1955) 204-6 Einfache serienmässige Bestimmung des Alkaloidwertes von Einzelsklerotien des Mutterkorns
- Yamatodani, S. "Annual Report of the Takeda Research Laboratories" 19 (1960) 8-11 Studies on the Color Reaction of Ergot Alkaloids
- Reichelt, J. Kurdrnàc "Journal of Chromatography" 87 (1973) 433-6 Analytical studies on Ergot alkaloids and their derivatives Separation of Ergot alkaloids of the Ergotoxine and Ergotamine groups by Thin-layer Chromatography
- Mclaughlin, J.L. et al "Journal of Pharmaceutical Sciences" Washington D.C. 53 (1964) 306-10 Thin-layer Chromatography of Ergot
- Röder, K. et al "Pharmaceutical Acta Helvetiae" 42 (1967) 407-22 über die quantitative bestimmung der mutterkornalkaloide nach dünnschichtchromatographischer trennung
- Esser, K. Tudzynski, P. "Theor. Appl. Genet." 53 (1978) 145-9 Genetics of the Ergot fungus
- Spalla, C. Marnati, M.P. "Antibiotics and other Secondary Metabolites (1978) Eds. Hutter, R. et al" 219-32 Genetics Aspects of the Formation of Ergot Alkaloids
- Kobel, H. Sanglier, J.J. "Antibiotics and other Secondary Metabolites (1978) Eds. Hutter, et al" 233-42 Formation of Ergotoxine Alkaloids by Fermentation and Attempts to Control their Biosynthesis
- Bullock, J.D. Barr, J.G. "Biotechnol. Lett." Nr. 6, 1 (1979) 261-5 The Effects of maintained Tryptophan levels on Ergot Alkaloids Production and overall Tryptophan Economy in *Claviceps pur.*

Ergolines

- Tulasne, M.L.-R "Annales des Sciences Naturelles Partie Botanique" III. Sèr. Tome XX(1853)5-56 Planches 1-4, Lergot des Glumacées
- Bove, F.J. "The Story of Ergot" (1970) Ref. 60-61 The Host-Parasite Relationship 72-3 The Field Cultivation 83-6 The Laboratory Cultivation 187-90 The Chemistry 210-14 The Biosynthesis 229-33 The Chemical Assay
- Gröger, D. "Microbial Toxins" Eds. Kadis, S. Ciegler, A. Ajl, S.J. Vol. VIII(1972)321-73, Chapter 12, Ergot
- Hofmann, A. "Deutsche Apot-Ztg." Nr. 22, 105(1965)711-3
Neuere Entwicklung auf dem Gebiet der Mutterkornalkaloide
- Mülle, M. et al "DDRPat. 146620" Int.Cl. C12P 17/00, C07D 519/02
Verfahren zur Isolierung von Mutterkornalkaloide aus
Trockenmycel-Adsorb.-Gemisch
- Grawert, W. "DDRPat. 138223" Int.Cl. C12D 12/00, C12P 1/00
Verfahren zur Isolierung von Mutterkornalkaloide aus Kultursuspens
- Marderosian, Ara Der "Lloydia" 30(1967)35-42 The Distribution
of Indole Alkaloids Among Ceartin Species and Varieties
of Ipomoea Rivea and Convolvulus
- Barger, G. "Ergot and Ergotism" London(1931)231-74
Bibliography and Index of Authors
- Tschirch, "Handbuch der Pharmakognosie" Leipzig(1921-23) Band III
Lieferung 1, 157-9, Secale Cornutum
- Stoll, A. "Wiener Klinische Wochenschrift" Nr. 50, 49(1936)1513-7
Nr. 51, 1552-6, Die Alkaloide des Mutterkorns
- Stoll, A. "Experientia" 1(1945)250-62 Les alcaloides de lergot
- Anderson, H. "The Plant Alkaloids" (1949)517-39 Ergot Alkaloids
- Foster, G.E. et al "Journal of Pharmacy and Pharmacology, London"
7(1955)1-15 Review Article, The Assay of Ergot and its preparations
- Hofmann, A. "Die Mutteralkaloide" Stuttgart(1964) I-Vii Vorwort
- Floss, H.G. "Tetrahedron" 32(1976)873-912 Biosynthesis of Ergot-
alkaloids and related Compounds
- Kozikowski, A.P. "Hetrocycles" 16(1981)Nr. 2, 267-91 Synthesis
of 4-substituted indoles and elaboration to the Ergot alkaloids
- Stoll, A. "Helv. Chim. Acta" 28(1945)1283-1308, 10. Mittel. Ergotamin
- Tanret, M. "C.r. Acad. Sci." 86(1878)888-90
Sur lergotinine alcali du seigle ergotè
- Tanret, M. "C.r. Acad. Sci." 81(1875)896-7, Sur la présence
dun nouvel alcaloide lergotinine
- Keller, C.C. "Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmacie"
XXXIV(1896)Nr. 8, 65-74 Neue studien über Secale cornutum
- Kraft, F. "Archiv der Pharmazie" 244(1906)336-59 Über das Mutterkorn
- Keller, C.C. "Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmacie"
XXXII(1894)Nr. 12, 121-36 Mitteilungen über die Wertbestimmung
- Barger, G. Carr, F.H. "Journal of the Chemical Society" 91(1907)337-53
XXXVII-The Alkaloids of Ergot
- Stoll, A. Burckhardt, E. "C.r. Acad. Sci." 200(1935)1680-2
lergobasine nouvel alcaloide de lergot
- Smith, S. Timmis, G.M. "Journal of the Chemical Society, London"
(1936)1166-9 The Alkaloids of Ergot, Part VI, Ergometrinine
- Dudley, H.W. "Pharmaceutical Journal, London" (1935)709-
The preparation of Ergometrine
- Smith, S. Timmis, G.M. "J. Chem. Soc. London" (1937)396-401
The Alkaloids of Ergot

Ergolines

- Stoll, A. Hofmann, A. "Helv. Chim. Acta" 26 (1943) 1570-1601
Die Alkaloide der Ergotoxingruppe
- Kobel, H. et al "Helv." 47 (1964) 1052-64 Ein neues Ergolinderivat
- Mary, N.Y. "Lloydia" 28 (1965) 218-29 Production of
Lysergic Acid Derivatives in Submerged Culture
- Amici, A.M. "Experientia" 22 (1966) 415-6 Production of Ergotamine
by a Strain of *Claviceps purpurea*
- Arcamone, F. et al "Canadian Journal of Microbiology" 16 (1970) 923-31
Ergotamine production and metabolism of *Claviceps purpurea*
- Chain, E.B. "Österr. Pat. 239966" Kl. 301, 2 Verfahren zur biosynthetisch
Herstellung von Lysergsäure-Abkömmlingen
- Chain, E.B. "Österr. Pat. 251198" Kl. 301, 2 Int. Cl. C 07 d
Verfahren zur biosynthetischen herstellung eines neuen D-Lysergsyr
- Békésy, N. "Pharmazie" 11 (1956) 339-50 über die technischen
und agrotechnischen fragen der Mutterkornkultur
- Kirchoff, Heinrich "Zentralbl. Bakt. Parasit. Infektionskrankh. II"
Abt. 77 (1929) 310-69 Beiträge zur Biologie und Physiologie des Mutte
- Stoll, A. Brack, A. "Pharm. Acta. Helv." 19 (1944) 118-23
Zum feldmässigen Anbau von Mutterkorn
- Stoll, A. Brack, A. "Ber. Schweiz. Botan. Ges." 54 (1944) 252-4 über die
Entstehung von Sklerotien des Mutterkornpilzes an den obersten
Halmknoten des Rogens (*Claviceps purpurea*)
- Hecht, W. "Pharm. Acta. Helv." 19 (1944) 112-8 Zur frage des feldmässigen
Anbaues von Mutterkorn
- Békésy, M. "Acta Agronomica" 2 (1952) 125-30 Die landwirtschaftlichen
und industriellen probleme der parasitischen Mutterkornkultur
- Freundenberg-Rosendahl, G. "Pharmazie" 8 (1953) 416-21
Feldversuche zur Mutterkornengewinnung
- Hecht, W. "Oesterr. Apotheker. Ztg." 9 (1955) 75-9 über Mutterkornzüchtun
- Fuchs, L. "Scientia Pharm." 19 (1950) 93-104 Eine vereinfachte methode
zur photometrischen bestimmung des gehaltes an wasserlöslichen
und wasserunlöslichen Alkaloiden im Mutterkorn
- Hecht, W. "Österreichisches Apotheker-Ztg." 3 (1949) 630-2
Versuche mit der Mutterkornimpfung
- Bonns, W.W. "Amer. Journ. of Botany" Nr. 7, 9 (1922) 339-53
Plate XVI, XVII, XVIII, XIX, XX, XXI
A preliminary study of *Claviceps purpurea* in Culture

Grignard

Houben-Weyl "Methoden der Organischen Chemie" Ed. Eugen Müller
XIII/2a(1973)54-85 Metallorganische Verbindungen, Organo-Magnesium
Verbindungen, Herstellung
House, H.O. "Modern Synthetic Reactions" 2nd ed (1972)817-9
Ashby, E.C. "Quarterly Reviews. London" 21(1967)259-85
Grignard Reagents, Composition and Mechanism of Reaction
Ashby, E.C. "J. Am. Soc." 94(1972)5421-34
Detailed description of the mechanism
Grignard, V. "C. r." 130(1900)1322-4
Wakefield, B.J. "Organometal. Chem. Rev." 1(1966)131-56 Recent advances
in the chemistry of organomagnesium compounds
Ashby, E.C. "Accts. Chem. Res." 7(1974)272-80
The Mechanism of Grignard Reagent

Chlortoluene

Beilstein, E III 5,685-90, E II 5,227-31, E I 5,150-1, H 5,292-5
Wohl, A. "C" (1905)II,727-8
Beilstein, F. "A." 139,331-42
Silberrad, C.A. "Soc." 127,2449-50
Silberrad, O. "Soc." 1271724-31
Firth, J.B. "Soc." (1936)337-9
Schramm, J. "Ber." 18,606-9
Sors, P. "Chem. Ztg." 57(1933)321-3
Lorges, B. "C.", I,2655
Coenen, "Ullmanns" 5(1954)458-61
Bancroft, W.D. "Proceedings of the National Academy of Sciences
of USA" 17(1931)181-3
Canizzaro, S. "Annales de Chimie" Nr.3, 45,468-75
Zelinsky, N. "Fort. Teer." 16,335-6

Benzaldehyd

Beilstein, E IV 7,505-6, E III 7,805-7, E II 7,145-7
E I 7,113-9, H 7 174-9
Schenderowitsch, F.S. "C." (1930)I,3551-
Jewdokimow, I.P. "C." (1930)I,820-1
Schorygin, P. et al "C." (1930)II,3397
Sinkow, S.E. "C." (1933)I,3442
Berkenheim, A.M. "C." (1935)II,510

Phenylättikssyra

Beilstein, E III 9,2170, E II 9,294, H 9,431
Kinney, C.R. "J. Am. Soc." 53(1931)190-9
Houben, "Ber." 35,2523
Zelinsky, N. "Ber." 352692-4
Gilman, H. "J. Am. Soc." 45(1923)2462-6
Gilman, H. "J. Am. Soc." 45(1923)159-65
Morton, A.A. "J. Am. Soc." 58(1936)2599-605
Morton, A.A. "J. Am. Soc." 58(1936)1697-1701
Morton, A.A. "J. Am. Soc." 65(1943)1339-46

Natriumacetat

Gmelin, 21, Na. Erg. 1412-5
Cadian Electro "C." (1929) II, 3068
Franklin, M.C. "Soc." (1928) 591-5

Acetanhydrid

Beilstein, E IV 2, 386-90, E III 2, 371-9, E II 2, 170-4
E I 2, 75-8, H 2, 166-9

Nitroglycerin

Beilstein, E IV 1, 2762, E III 1, 2328-32, E II 1, 591-2
E I 1, 272-3, H 1, 516-7
Foulon, A. "Zeitschrift für das gesamte Schiess
und Sprengstoffwesen" 28 (1933) 8-11
Symmes, E.M. "Chemical and Metallurgical Engineering" New York
25 (1949) 831-4
Bresser, A. "Industrial Chemist and Chemical Manufacturer, London"
25 (1949) 92-8
Stettbacher, A. "Schweizer Chemiker Zeitung" 26 (1943) 181-7

Acetaldehyd

Gatterman-Wieland, "Praxis des Organischer Chemikers"
40th ed. (1961) 180-4

Diethyleter

Himmler, K. "Ullmanns" 5 (1954) 772-82

Nitroethane

Giral, H. "C.A." 49 (1955) 836
Beilstein, H 1, 99, Syst. Nr. 8-9
McCombie, H. "J. Chem. Soc." (1944) 24-5

Formamid

Beilstein, E IV 2, 45, E III 2, 54-5, E II 2, 36-, E I 2, 20, H 2, 26
Cherbuliez, E. "Helv." 29 (1946) 1438-46, 1440
Phelps, I.K. "American Journal of Science" Nr. 4, 24, 173-5
Slobodin, "C.A." (1945) 702-3

DMF

Brown, D.J. "J. Appl. Chem. London" 1. supp. Nr. 2, (1951) 159-60
Mitchell, J.A. "J. Am. Soc." 53 (1931) 1879-83

Alkylchlorid

Farbenind, I.G. "Fort. Teer." 17 (1930) 113-5
Farbenind, I.G. "C." (1929) I, 1045, DRP 467185, Frdl. 16, 115
Tretow Anilinfab. "Fort. Teer." 12, 22-3

Diethylamin

Hofmann, A.W. "Proc. Royal. Soc. London" 11, 66-8
Groves, C.E. "Chemical Society Quaterly Journal" 13 (1861) 331-3
Hofmann, A.W. "Annalen der Chemie" 73 (1850) 91-2
Hofmann, A.W. "Ber." 3 (1870) 109-12
Duvillier, "A. ch." Nr. 5, 23, 345, 352
Werner, E.A. "Soc." 113899-902
Garner, W.E. "Soc." 109, 174-5
Hofmann, A.W. "Ber." 3, 776-9
Wallach, "A." 214, 266-9
Wallach, "A." 184, 62-5
Gaudion, G. "Annales de Chemie et de Physique" Nr. 8, 25, 135
Lea, "J." (1861) 493-5
Heintz, W. "A." 127, 43-55, 46

Allylchlorid

Beilstein, H 1, 198-9, Syst. Nr. 11

Benzylmagnesiumchlorid

Greenwood, F.L. "J. Am. Soc." 60 (1938) 2028-30

p-Toluolsulfochlorid

Beilstein, H 11, 103, Syst. Nr. 1521

Ameisensäure

Beilstein E IV 2,3-, E III 2,3-7, E II 2,3-9, E I 2,7-9, H 2, 8-10
Hempel, G.A. "Fort. Teer." 10, 55-6
Meister, Lucius, & Brüning "Fort. Teer." 10, 51-3
Hanel, M. "C." (1905) I, 1701
Othmer, D.F. "C.A." 34 (1940) 116, USPat. 2170834
Farbwerke, "C." (1909) II, 1095
Nitritfabrik, "c." (1907) I, 1469-70
Hamel, M. "C." (1906) I, 1584, DRP. 169730

Paraldehyd-Acetaldehyd

Beilstein, E IV 1, 3094-102, E III 1, 2617-41, E II 1, 654-71
E I 1, 321-7, H 1, 594-603
Baer, D.H. "USPat. 2864827" Cl. 260: 340,
Process for polymerizing aldehydes
Wertheim, E. "J. Am. Soc." 44 (1922) 2658-9
Fricke, R. "Angew. Chemie" 36 (1923) 546-7
Vogel, A.I. "Practical Org. Chem." Longmans, London, (1959) 318-25
Kekulé, A. "A." 162 (1872) 125-50
Figot, P.P. "Acta Pharmacol. Toxicol." 8 (1952) 290-304

Ethers

Lurie, A.P. "Kirk-Othmer" 8 (1965) 470-98, 2nd ed.

Toluen

Beilstein, E III 5,651-75, E II 5,210-5,222-3, E I 5,144-5,148-9
H 5,280-3
Coulson, E.A. "J. of the Soc. of Chem. Ind. London" 63(1944)329-33
Birch, S.F. "Ind. Eng. Chem. Ind. Ed." 24(1932)49-50
Benedict, M. "Transaction of the American Institute of Chemical Engineers" 41(1945)353-70
Lake, G.R. "Transactions of the American Institute of Chemical Engineers" 41(1945)327-52
Glasgow, A.R. et al "Ind. Eng. Chem. Ind. Ed." 41(1949)2292-7
Components of Gasoline
Isobe, C. "C.A." (1947)3769, Jap.
Clark, C.R. "USPat. 2388040" Cl. 202:42, Recovering Toluene
Mair, B.J. "Journal of Research of the National Bureau of Standards Washington D.C." 27(1941)39-63, 51, Azeotropic Distillation
Foster, A.L. "The Oil and Gas Journal" Nr. 49, 42(1944)130-2
Toluene Recovering Plant
Mair, B.J. "J. Res. Natl. Bur. Standards" 34(1945)435-51
Benedict, M. "Trans. Am. Inst. Chem. Eng." 41(1945)371-92
Brandt, P.L. "Ind. Eng. Chem." 39(1947)1010-8
Assembly and Testing of 52-foot Laboratory Adsorption Column
"Ind. Eng. Chem." 39(1947)1072-82
Lee, R. "USPat. 2319694" Cl. 202:42, Separations

Benzol

Beilstein, E III 5,469-517, E II 5,120-3,144-6, E I 5,96-107
H 5,174-81,196-7
Grissold, J. "Ind. Eng. Chem." 38(1946)509-12
Wilmington, E.F. "USPat. 2212810" Cl. 202:42
Wojciechowski, M. "J. Res. Bur. of Standards" 19(1937)347-52, 348

Vinsyra

Beilstein E IV 3,1218-36, E III 3,994-1033, E II 3,308-40
E I 3,169-83, H 3,481-92,508-31

Methyl Iodide

"Org. Synth." 399-405

Propylene Oxide

Beilstein H 17,6, Syst. Nr. 2362
Horsley, L.H. "Kirk-Othmer" 8(1965)470-98, 2nd ed
Gurme, G.O. Johnson, F. Eds. "ACS Monograph Series no. 114, Glycols New York (1952)250-61

Hydrazine

Audrieth, L.F. Ogg, B.A. "The Chemistry of Hydrazine" New York (1951)
Formation and Preparation of Hydrazine 13-41, Preparation of
Concentrated and Anhydrous Hydrazine 42-54, Explosive Charact 94-9
Raschig, F. "Ber." 43 (1910) 1927- , Anhyd. Hydrazine
Charmandarian, M.O. "Bull. de la Societe Chimique de France"
(1951) 325-7
Argyle, C.S. "Eng. Pat. 1073292" Recovery of Hydrazine
Gmelin, 14C D1 366-71
Hermann, B. "BDR Pat. 2056357" Verfahren zur Herstellung von
Reaktionsprodukten aus Hydrazin

Potassium Azid

Miller, M.W. "Inorg. Syntheses" 2 (1946) 139-41
Browne, A.W. "Inorg. Syntheses" 1 (1939) 79-81

Järntriklorid

Pray, A.R. "Inorg. Syntheses" 5 (1957) 153-65, Anhydrous Metal Chlorides

Fosfor

Davy, H. "Philosophical Transactions of the Royal Society of London"
(1818) 316-37, 36, New Experiments on some of the Combinations
of Phosphorus
Marchand, R.F. "Journal für Praktische Chemie" 16 (1839) 372-5

Ammonium Acetate

Zuffanti, S. "J. Am. Soc." 63 (1941) 3123-4

Sulfur Dioxide

Gmelin, 9, S Erg. Bd. 3, 70-3
Gmelin, 9, S, B, 202-3 Darst. im Laboratorium
Marchand, R.F. "Poggendorfs Annalen der Physik und Chemie" 118 (1937)
144, Darst. Reiner Schweflichter Säure
Stolba "J. pr. Ch." 99 (1866) 54-6
Neumann, G. "Ber." 20 (1887) 1584-5, Ueber die Entwicklung von
schwefliger Säure und Saurestoff mit Hilfe des Kippschen Aparat

Nitric Oxide

Jones, K. "Comprehensive Inorganic Chemistry" Bailar et al Ed.
2 (1973) 323-34

Lithium

Bach, R.O. "Kirk-Othmer" 12 (1967) 529-56

Nitric Acid

Stern, S.A. "Chem. Rev." 60 (1960) 185-207
Forsythe, W.R. "J. Am. Chem. Soc." 64 (1942) 48-61
Kay, W.B. "Ind. Eng. Chem." 47 (1955) 1463-9

Ammonia

Gmelin 4 N (1935)365-7 ,Darst. im Laboratorium
Gmelin 4 N 366-7 Technische Darst.
Robertson et al "Pr.Roy.Soc."A120(1928)157-8, Prep. of Ammonia
Richards, T.W."Z. Annorg.Ch." 61(1909)322-7
Moser, L."Monatsh." 44(1923)115-22 Die Darstellung von Reinem Ammoni

Schwefelchloride

Gmelin, 9 S, Erg.-Bd. 2, 219-72, Schwefelchloride
Gmelin, 9 S B, 1748-91, Schwefel und Chlor
Gmelin, 9 S B, 1791-1802, Thionylchlorid
Edwards, J.P."USPat.2362057"Cl. 23:203, Process for Production
of Thionylchloride
Kirk-othmer, 2nd.Ed., 19(1969)398-401
Michaelis, A."A." 274(1893)173-86

Koldioxid

Gmelin, 14 C C, 285-9, Darst. im Laboratorium
Tucker, S.H."Analysts" 64(1939)410-5. Generator for Air-Free
Carbon Dioxide
Poth, E.J."Ind.Eng.Chem.Anal.Ed." 3(1931)202-3
Poth, E.J."Ind.Eng.Chem.Anal.Ed." 2(1930)250-1
Lowe, E.W."Ind.Eng.Chem.Anal.Ed." 4(1932)440-1
Poth, E.J."Ind.Eng.Chem.Anal.Ed." 11(1939)518
Rauscher, W.H."Ind.Eng.Chem.Anal.Ed." 12(1940)694-5
Pagel, H.A."Ind.Eng.Chem.Anal.Ed." 16(1944)344-5

Natrium

Wallace, T."Chem. and Ind."(1953)876-82 The Castner Sodium Process

Stickstoff

Gmelin, 4 N, (1934)71-80 Dars. im Laboratorium
Pfordten, O."Liebigs Ann." 228(1885)112-26, Neues Adbsorptionsmittel
für Sauerstoff
Moser, L."Z.Anorg.Chem." 110(1920)131-2
Brunt, C."J.Am.Soc." 36(1914)1448-50, A Nitrogen Generator
Badger, W.L."J.Ind.Eng.Chem." 11(1919)1052-5, A Nitrogen Generator
for Laboratory Use
Threlfall, R."London, Edinburg and Dublin Philosophical Magazine
and Journal of Science" 35, Nr.5(1893)1-35, Pl.1

Carbon Monoxide

Weinhouse, S."J.Am.Soc." 70(1948)442-3, Prep. of Carbon Monoxide

Sulfur Trioxide

Evans, H.S."Pharm.J." 8(1849)127-8
VEB Farbenfabrik"BDP 1082888"Int.Cl. C01b Stabilisieren von
Schwefelsäureanhydrid
Waser et al"J.Am.Soc." 87(1965)3333-9

Chlor

Gmelin, 6 Cl, Erg. A, 1-30, 80-1, Im Laboratorium
Gmelin, 6 Cl, 5-7, Darst. im Laboratorium
McConnell, W.H., Lewis, K.S. "Chem. Eng. Progress" 56 (1960) Nr. 2, 43-5
The Chlor-Alkali Industry
Diamond Alkali Co. "C." (1952) 2565, AP. 2553557
Gewinnung von Trockenem Chlor
Klemenc, A. "Die Behandlung und Reindarstellung von Gasen"
Vienna, 2 nd. Ed. (1948) 153-5
Fye, P.M. Beaver, J.J. "J. Am. Chem. Soc." 63 (1941) 1268-9
The Rigid Purification of Chlorine
Winkler, C. "Ber." 20, 184-5, Bequeme Methode zur Entwicklung von
Chlorgas aus Chlorkalk unter Anwendung des Kippschen Apparates
Foran, B. "Chem. Ind. London" (1954) 1416, An Improved Chlorine Gener.
Graebe, C. "Ber." 35 (1902) 43-5, Über Darstellung von Chlor
Mittels übermangansaure Salze
Ullmanns, 3 ed. 5 (1964) 298, Herstellung
Bunsen, R. Roscoe, H. "Pogg. Ann." 100 (1857) 43-88, 52
III. Photochemische Untersuchungen
Ohmann, O. "Zeitschrift für den Physikalischen und Chemischen
Unterricht" 27 (1914) 167-71, Die Chlorentwicklung mittels Kaliumperm
Solvay Process Co. "C." (1946) I, 769, Can. P. 431538
Elektrolyse von Kaliumsalzen
Motulevich "C.A." (1958) 5891, A Gas Drying System
Fine, I. "J. Chem. Education, Easton, Pa." 13 (1936) 588-9
An Automatic Gas Generator
Solvay Process Co. "C." (1934) I, 1231, A. P. 1930526
Trocknen von feuchtem Chlor
Farbwerke Hoechst "C." (1954) 2895, DBP 878196, Trocknen von Chlor
Jannasch, Jilke, "Ber." 40 (1907) 3606, Kaliumpermagnat
Sanders, H. J. "Ind. Eng. Chem." 45 (1953) 1824-35
Mercury Cell Chlorine and Caustic
Ullmanns, 3 Ed. 5 (1954) 313-4, Physiologische und Toxikologische
Kemmerich, W.E. "USPat. 1668371" Apparatus Suitable
for the Gradual Production of Gases
Kemmerich, W.E. "USPat. 1729043" Process for the Gradual Production

Natriumnitrit

Cooke, W.T. "Australian Chem. Inst. J. Proc." 11 (1944) 49-51
The Laboratory Preparation of Sodium Nitrite
Hayes, J.W. "USPat. 2032699"
Collins et al "Ind. Eng. Chem. Anal. Ed." 4 (1932) 347-50, Assay Testes
Gmelin, 21 Na Erg. (1960) 960-3

Phosphorus Pentachloride

Maxson, R.N. "Inorganic Syntheses" 1 (1939) 99-100

Phosphorus Trichloride

Forbes, M.C. "Inorganic Syntheses" 2 (1946) 145-7
Graebe, C. "Ber." 34, 645-52, 651, über Darstellung von Chlor
aus Natriumchlorat und über Gewinnung von Phosphortrichlorid