

Ullmanns Encyklopädie der technischen Chemie

4., neubearbeitete und erweiterte Auflage

Band 13

Hormone bis Keramik



Verlag Chemie • Weinheim • New York

Stichwort- und Autorenverzeichnis

Hormone 1

Prof. Dr. HEDWIG LANGECKER, Berlin
 Dr. EKKEHARD SCHEIFFELE, Henning Berlin GmbH,
 Berlin
 Dr. ROLF GEIGER, Hoechst AG, Frankfurt/Main
 Dr. KLAUS PREZEWOWSKY, Schering AG, Berlin
 Dr. ULRICH STÄCHE, Hoechst AG, Frankfurt/Main
 Dr. KARL SCHMITT, Hoechst AG, Frankfurt/Main

Huminsäuren -> Torf

Hustenmittel 73

Dr. HANS LESSENICH, Hoechst AG, Frankfurt/Main

Hydratation und Dehydratation vgl. S. 84

Hydraulikflüssigkeiten 85

Dipl.-Ing. HEINRICH JÜNEMANN, Fuchs Mineralöl-
 werke GmbH, Mannheim

Hydrazin 95

Dr. KURT-WILHELM EICHENHOFER, Dr. ERNST
 Roos, Bayer AG, Leverkusen

Hydride 109

Dr. GOTTFRIED BRENDEL, Metallgesellschaft AG,
 Frankfurt/Main

Hydrierung und Dehydrierung, katalytische 135

Dr. FRANZ JOSEF BRÖCKER, BASF Aktiengesell-
 schaft, Ludwigshafen/Rh.

Hydrochinon 149

Dr. WILHELM SUTTER, Bayer AG, Leverkusen

Hydrocracken -> Erdölverarbeitung, Bd. 10, S. 699

Hydroformylierung -* Aldehyde, aliphatische, Bd. 7, S. 120

Hydrolyse vgl. S. 152

Hydroxy- und Ketocarbonsäuren, aliphatische 153

Dr. OTTO PROBST, Hoechst AG, Frankfurt/Main
 Dr. FRIEDRICH JAENICKE t, Dr. HORST SCHWALL,
 C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim

Hydroxycarbonsäuren, aromatische 163

Dr. RUDOLF SUNDERMANN, Bayer AG, Leverkusen
 Dr. UDO MARTIN, Asta-Werke, Bielefeld-Brackwede

Hydroxylamin 169

Dr. KARL-GEERT MALLE, BASF Aktiengesellschaft,
 Ludwigshafen/Rh.

Hypnotika -* Narkotika

Impfstoffe -> Sera und Impfstoffe

Imidazol 173

Dr. TONI DOCKNER, BASF Aktiengesellschaft, Lud-
 wigshafen/Rh.

Indamine vgl. S. 175

Inden -> Kohlenwasserstoffe

Inden-Cumaron-Harze -> Harze, synthetische, Bd. 12, S. 545

Indigo und andere indigoide Farbstoffe 177

Textil-Ing. HANS GÜNTER WAGNER, Mannheim,
 ehemals BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen/
 Rh.

Indikatorfarbstoffe 183

Dr. RENATE NAUMANN, Dr. HANS GÜNTER EBERLE,
 Dr. KARLHEINZ NEISIUS, Dr. DETLEF BODART, Dr.
 WOLFGANG FISCHER, Dr. DIETER SCHMITT, E. Merck,
 Darmstadt

Indium und Indium-Verbindungen 197

Dr. ULRICH WIESE, Preussag AG, Metall/Selten-
 metallanlage, Goslar

Indoaniline s. Indamine, ds. Bd., S. 175

Indol 207

Dr. GERD COLLIN, Rütgerswerke AG, Duisburg-
 Meiderich

Indophenole s. Indamine, ds. Bd., S. 175

Induline -* Azinfarbstoffe, Bd. 8, S. 229

Insektizide 209

Dr. KARL GÄTZI, Ciba-Geigy AG, Basel
 Dr. LAURENZ GSELL, Ciba-Geigy AG, Basel
 Dr. JÖRG STETTER, Bayer AG, Wuppertal
 Dr. ERNST BERIGER, Dr. KURT RÜFENACHT, Ciba-
 Geigy AG, Basel
 Dr. ERWIN NIKLES, Ciba-Geigy AG, Basel
 Dr. HANS ULRICH BRECHBÜHLER, Ciba-Geigy AG,
 Basel

- Dr. GERD HOELLER, Bayer AG, Leverkusen
 Dr. MAX GEIGER, Ciba-Geigy AG, Basel
 Dr. DIETER EBERLE, Ciba-Geigy AG, Füllinsdorf
 Dr. PETER DUBACH, Ciba-Geigy AG, Basel
 Dr. HANS-HERMANN CRAMER, Bayer AG, Lever-
 kusen

Inosit -> Zucker und Zuckerderivate

Insulin -> Hormone, ds. Bd., S. 19

Interferone 275

Dr. GERHARD BODO, Ernst-Boehringer-Institut für
 Arzneimittelforschung, Wien

Invertseifen -* Desinfektionsmittel, Bd. 10, S. 53, -> Tenside

Ionenaustauscher 279

Dr. FRIEDRICH G. HELFFERICH, Shell Development
 Comp., Houston, Texas/USA
 Dr. ERHARD SCHMIDT, Permutit Gesellschaft mbH,
 Berlin
 Prof. Dr. KARL HEINRICH LIESER, Technische Hoch-
 schule, Darmstadt
 Dr. GÜNTHER NAUMANN, Bayer AG, Leverkusen
 Dr. FRIEDRICH MARTINOLA, Bayer AG, Leverkusen
 Dr. PETER LADENDORF, Bran & Lübbe, Hamburg-
 Norderstedt

Iridium -> Platinmetalle

Isocyanate 347

Dr. KARL-HEINZ EISENMANN, Dr. KARL-FRIEDRICH ZENNER, Bayer AG, Leverkusen

Isolierstoffe, elektrische anorganische 359

Prof. Dr. KARL HEINZ SCHÜLLER, Rosenthal AG, Selb/Oberfranken

Prof. Dr.-Ing. CURT BRINKMANN, Technische Hochschule, Darmstadt

Isolierstoffe, elektrische organische, -> Kunststoffe; Isolieröle -> Schmiermittel

Isolierstoffe, Schall-, ~> Schall- und Schwingungs-isolierung, Bd. 3, S. 71

Isolierstoffe, Wärme- und Kälte-, -> Wärmeschutz, Bd. 2, S. 474, s. a. alphabetische Stichworte, z. B. -> Fasern, anorganische (mit „Isolierfasern“, Bd. 11, S. 364), ->• Schaumstoffe

Isopren 379

Dr. HANS MARTIN WEITZ, Dr. HELMUT SCHWARZ, BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen/Rh.

Isotope, natürliche, und Isotopentrennung 389

Prof. Dr. ULRICH SCHINDEWOLF, Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie, Universität Karlsruhe

Isotope, radioaktive -> Radionuklide

Jod und Jod-Verbindungen 421

Dr. JACK F. MILLS, The Dow Chemical Co., Midland, Michigan, USA

Kaffee 429

Prof. Dr.-Ing. JOHANNES WURZIGER, Hygienisches Institut der Freien und Hansestadt Hamburg

Kältemittel ->• Kältetechnik, Bd. 3, S. 185

Käse -> Milch und Milchprodukte

Kakao -> Schokolade

Kalilauge ->• Kalium-Verbindungen, ds. Bd., S. 489

Kalium und Kalium-Legierungen 441

Dr. ALBERT KRETTLER, Hoechst AG, Frankfurt/Main

Kalium-Verbindungen und Kaliindustrie 447

Dr. OTTO BRAUN, Dr. HERBERT EBERLE, Dr. REINHARD FISCHBECK, Dr. HANS-GERHARD FLINT, Dr. GÜNTER FRICKE, Dipl.-Chem. EBERHARD GUDOWIUS, Dipl.-Ing. AXEL HOLLSTEIN, Dr. ROBERT KÜHN, Dr. ULRICH NEITZEL, Dr. ROBERT PETZOLD, Dr. ROLF REISE, Dipl.-Chem. ALBERT REISENAUER, Dr. HARRY ROTH, Betriebswirt GÜNTER RÜPING, Dr. ROLF SELL, Dr. HANS-JOACHIM SCHARF, Dr. FRIEDEL WARTENPFUHL, Kali und Salz AG, Hannover

Dr. KARL HASS f, Dr. PETER SCHMITTINGER, Dynamit Nobel AG, Niederkassel

Kalk 497

Dr.-Ing. HORST GUNDLACH, Rheinische Kalksteinwerke GmbH, Wülfrath

Kalkstickstoff -> Calciumcyanamid, Bd. 9, S. 85

Kaolin 509

Prof. Dr. ANTON FORSTER, Dr. habil. HEINRICH KROMER, Staatliches Forschungsinstitut für angewandte Mineralogie, Regensburg

Prof. Dr. HELMUT TRAWINSKI, Amberger Kaolinwerke GmbH, Hirschau/Opf.

Katalyse, heterogene, und Katalysatoren 517

Dr. RICHARD KRABETZ, Dr. WOLF DIETER MROSS, BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen/Rh.

Katanole -* Textilhilfsmittel

Kationenaktive Verbindungen -> Tenside

Kationische Farbstoffe 571

Dr. RODERICH RAUE, Bayer AG, Leverkusen

Kautschuk, Einleitung und Naturkautschuk 581

Dr. WERNER HOFMANN, Priv.-Doz., Rhein.-Westf. Techn. Hochschule Aachen

Kautschuk, synthetischer 595

D. RUDOLF CASPER, Dr. JOSEF WITTE, Bayer AG, Leverkusen

Dr. GERHARD KUTH, Bunawerke Hüls GmbH, Mari

Kautschuk-Chemikalien und -Zuschlagstoffe 637

MANFRED ABELE, Dr. KLAUS DIETER ALBRECHT, Dr. ULRICH EHOLZER, Dr. HERMANN FRIES, Dr. GÜNTHER-P. LANGNER, Bayer AG, Leverkusen

Dr. WERNER HOFMANN, Priv.-Doz., Rhein.-Westf. Techn. Hochschule Aachen

Kautschuk-Verarbeitung 673

Dr. WERNER HOFMANN, Priv.-Doz., Rhein.-Westf. Techn. Hochschule Aachen

Dr. JAKOB IPPEN, Bayer AG, Leverkusen

Kautschuk, Prüfung 701

Dr. WERNER HOFMANN, Priv.-Doz., Rhein.-Westf. Hochschule Aachen

Keramik 711

Prof. Dr. HANS WALTER HENNICKE, Inst. für Steine und Erden, Techn. Universität Clausthal

Prof. Dr. ULRICH HOFMANN, Anorganisch-Chemisches Inst. der Universität Heidelberg

Prof. Dr. h. c. WERNER LEHNHÄUSER, Fachhochschule des Landes Rheinland-Pfalz, Abt. Koblenz

Prof. Dr.-Ing. KLAUS-JÜRGEN LEERS, Inst. für Steine und Erden, Techn. Universität Clausthal

Autor für die Kapitel Toxikologie:

Prof. Dr. med. HEINZ OETTEL, Ludwigshafen, vormals Leiter des Gewerbehyg.-Pharmakol. Institutes der BASF Aktiengesellschaft