

Energetic Materials. Vol. 2. Technology of the Inorganic Azides. Herausgegeben von *H. D. Fair* und *R. F. Walker*. Plenum Press, New York 1977. 1. Aufl., XIV, 296 S., zahlr. Abb. und Tab., geb. \$ 47.40.

Im vorliegenden Band wird in sieben Kapiteln über die in den letzten zwanzig Jahren gewonnenen Erkenntnisse zur Technologie von Aziden, speziell von Blei- und Silberazid, berichtet.

Das erste Kapitel enthält sehr detaillierte Angaben zur Herstellung, Stabilisierung und Verarbeitung von Blei- und Silberazid. Produktionsapparaturen sowie Produkte sind in Photographien gezeigt; viele physikalische Eigenschaften der in verschiedener Weise stabilisierten Produkte werden tabellarisch wiedergegeben. Ein weiteres Kapitel macht Angaben zur Analytik insbesondere von technischen Produkten auf den Azidgehalt und Metallspuren. In den folgenden vier Kapiteln wird, um dem Charakter dieser Verbindungen gerecht zu werden, besonders ausführlich über Handhabung, Lagerung und Vernichtung, über Empfindlichkeitstests sowie über das Verhalten gegenüber Stoß, Reibung, Hitze, Strahlung und Elektrizität berichtet. Die physiologische Wirkung wird ebenfalls angeschnitten. Das letzte Kapitel befaßt sich mit der Verwendung von Aziden als Zünder von Sprengsätzen sowie als Sprengstoffe.

Das Buch enthält eine Vielzahl von technisch wichtigen Daten, Apparaturen und technischen Zeichnungen. Wenn man vom analytischen Kapitel absieht, ist dieser Band deshalb besonders für technologisch interessierte Leser empfehlenswert. Andererseits wäre es aber auch für jeden, der sich mit Aziden befaßt, von Vorteil, die vielen Tests kennenzulernen, die Aussagen zum Verhalten dieser Substanzklasse gegenüber äußeren Einflüssen gestatten.

Armin Schmidt [NB 389]

Neuerscheinungen

Die im folgenden angezeigten Bücher sind der Redaktion zugesandt worden. Nur für einen Teil dieser Werke können Rezensionen erscheinen, da die Seitenzahl, die für den Abdruck von Buchbesprechungen zur Verfügung steht, begrenzt ist. Alle aufgeführten Werke können über die Buchhandlung Chemie, Boschstraße 12, D-6940 Weinheim, bezogen werden.

Contemporary Quantum Chemistry. An Introduction. Von *J. Goodisman*. Plenum Press, New York 1977. X, 375 S., geb. \$ 39.00. – ISBN 0-306-30947-5

The Chemistry of Pyrroles. Von *R. A. Jones* und *G. P. Bean*. Vol. 34 der Reihe „Organic Chemistry“. Herausgegeben von *A. T. Blomquist* und *H. H. Wasserman*. Academic Press, London 1977. IX, 525 S., geb. £ 21.00. – ISBN 0-12-389840-4

Oxides and Oxide Films, Vol. 5. Herausgegeben von *A. K. Vijh*. Aus der Reihe „The Anodic Behavior of Metals and Semiconductors“. Herausgegeben von *A. K. Vijh*. Marcel Dekker, New York 1977. XI, 184 S., geb. SFr. 84.—. – ISBN 0-8247-6580-X

Physik für Naturwissenschaftler II. Elektrizität und Magnetismus, Optik. Von *H. Neuert*. Band 728 der „BI Hochschultaschenbücher“. Bibliographisches Institut, Mannheim 1977. S. 179–373, geh. DM 12.80. – ISBN 3-411-00728-1

Organometallic Chemistry Reviews; Annual Surveys: Silicon-Tin-Lead. Herausgegeben von *D. Seyferth* und *R. B. King*. Journal of Organometallic Chemistry Library 4. Elsevier Scientific Publishing Company, Amsterdam 1977. 547 S., geb. Dfl. 134.00. – ISBN 0-444-41591-2

The Prostaglandins, Vol. 3. Herausgegeben von *P. W. Ramwell*. Plenum Press, New York 1977. XII, 359 S., geb. \$ 47.40. – ISBN 0-306-37793-4

Hard and Soft Acids and Bases. Von *Tse-Lok Ho*. Academic Press, New York 1977. XII, 209 S., geb. \$ 19.50. – ISBN 0-12-3500-50-8

Gmelin Handbuch der Anorganischen Chemie. Formula Index Vol. 6: C₁₃–C₂₃. Springer-Verlag, Berlin 1977. XV, 282 S., geb. DM 646.—. – ISBN 3-540-93338-7

Gmelin Handbuch der Anorganischen Chemie. Hauptwerk, System-Nr. 56: Mangan. Teil C: Die Verbindungen. Lieferung 4: Verbindungen des Mangans mit Fluor. Springer-Verlag, Berlin 1977. XXIV, 273 S., geb. DM 634.—. – ISBN 3-540-93343-3

Leistungsbeurteilung. Leistungsbeurteilung in deutschen Unternehmen. Ein Wegweiser für Beurteiler und Beurteilte. Mit einem Trainingsprogramm für Führungskräfte. Von *D. Strametz* und *A. Lometsch*. Königsteiner Verlag, Königstein/Ts. 1977. 241 S., geh. DM 28.— (bei Mindestabnahme von 10 Expl. DM 22.—).

RKW-Handbuch Forschung, Entwicklung, Konstruktion (F + E). Ergänzbare Handbuch für Wissenschaft, Technik, Wirtschaft und Verwaltung. Von *H. H. Moll* und *H. J. Warnecke*. 3. Lieferung, Juli 1977. Erich Schmidt Verlag, Berlin 1977. 600 S., DM 59.—, zuzügl. Spezialordner DM 9.80.

Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH, Braunschweig-Stöckheim: Conference Bacterial Leaching 1977. Text of 28 reports presented to the Conference March 24 to 26, 1977. Herausgegeben von *W. Schwartz*. Verlag Chemie, Weinheim 1977. IX, 270 S., geh. DM 78.—. – ISBN 3-527-25757-8

Index of Vibrational Spectra of Inorganic and Organometallic Compounds, Vol. 3. Von *N. N. Greenwood* und *E. J. F. Ross*. Butterworths, London 1977. 1599 S., geb. £ 55.00. – ISBN 0-408-70791-7

Transport durch biologische Membranen. Das Konzept der Trägerkatalyse. Von *M. Höfer*. Verlag Chemie, Weinheim 1977. IX, 128 S., geh. DM 44.—. – ISBN 3-527-25661-X

Biophysik. Ein Lehrbuch. Herausgegeben von *W. Hoppe*, *W. Lohmann*, *H. Markl* und *H. Ziegler*. Springer-Verlag, Berlin 1977. XVI, 720 S., geb. DM 98.—. – ISBN 3-540-07474-0

IUPAC/Polish Committee of Chemistry/University of Warsaw: Low Molecular Weight Sulphur Containing Natural Products. Plenary Lectures Presented at the International Symposium on Low Molecular Weight Sulphur Containing Natural Products, Jablonna, Warsaw, 12–16 July 1976. Symposium Editor: *J. Wróbel*. Pergamon Press, Oxford 1977. S. 137–210, geb. DM 37.50. – ISBN 0-08-021204-2