

✓

ORGANOBOR- VERBINDUNGEN III

HERAUSGEGEBEN VON

ROLAND KÖSTER

MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR KOHLENFORSCHUNG
MÜLHEIM AN DER RUHR

BEARBEITET VON

MAXIMILIAN GRASSBERGER
WIEN

ROLAND KÖSTER
MÜLHEIM AN DER RUHR

GÜNTER SCHMID
ESSEN

BERND WRACKMEYER
MÜNCHEN

MIT 27 ABBILDUNGEN
UND 106 TABELLEN



GEORG THIEME VERLAG STUTTGART · NEW YORK

Organobor-Verbindungen

A. Herstellung	Bd. XIII/3a	
A ₁) Organobor-Verbindungen mit einfach und zweifach koordinierten Bor-Atomen		1
(bearbeitet von R. KÖSTER)		
A ₂) Organobor-Verbindungen mit dreifach koordinierten Bor-Atomen		
I. Triorganobor-Verbindungen		13
(bearbeitet von R. KÖSTER)		
II. Organobor-Wasserstoff-Verbindungen		321
(bearbeitet von R. KÖSTER)		
III. Organobor-Halogen-Verbindungen		378
(bearbeitet von R. KÖSTER)		
IV. Organobor-Sauerstoff-Verbindungen		489
(bearbeitet von R. KÖSTER)		
V. Organobor-Schwefel- und -Selen-Verbindungen		853
(bearbeitet von W. SIEBERT)		
	Bd. XIII/3b	
VI. Organobor-Stickstoff-Verbindungen		1
(bearbeitet von R. KÖSTER)		
VII. Organobor-Phosphor- und -Arsen-Verbindungen		386
(bearbeitet von R. KÖSTER)		
VIII. Organobor-Element(IV)-Verbindungen		398
(bearbeitet von R. KÖSTER)		
IX. Organobor-Element(III)-Verbindungen		403
(bearbeitet von R. KÖSTER u. G. SCHMID)		
X. Organobor- σ -Metall-Verbindungen		411
(bearbeitet von R. KÖSTER u. G. SCHMID)		
XI. Kationische Organobor(3)-Verbindungen		414
(bearbeitet von R. KÖSTER)		
A ₃) Organobor-Verbindungen mit vierfach koordinierten Bor-Atomen		
I. Organobor-Lewisbase-Verbindungen		424
(bearbeitet von R. KÖSTER)		
II. Ionische Organobor(4)-Verbindungen		681
(bearbeitet von R. KÖSTER)		
	Bd. XIII/3c	
A ₄) Organobor-Verbindungen mit vier- bis sechsfach koordinierten Bor-Atomen		
I. Organobor-(Ligand)Übergangsmetall- π -Verbindungen		1
(bearbeitet von G. SCHMID u. R. KÖSTER)		
II. Kondensierte Organobor-Verbindungen		92
(bearbeitet von M. A. GRASSBERGER u. R. KÖSTER)		
B. Umwandlung von Organobor-Verbindungen		215
(bearbeitet von R. KÖSTER)		
C. Anwendung von Organobor-Verbindungen (Übersicht)		375
(bearbeitet von R. KÖSTER)		
D. Analytik der Organobor-Verbindungen		377
(bearbeitet von B. WRACKMEYER u. R. KÖSTER)		
E. Bibliographie der Organobor-Verbindungen		613
(bearbeitet von R. KÖSTER)		
Tabellenregister		651
Zeichenerklärung zu den Tabellen		654
Abbildungsregister		655
Autorenregister (Bd. XIII/3a-c)		657
Sachregister (Bd. XIII/3a-c)		761
Stoffklassenregister der Organobor-Verbindungen (Bd. XIII/3a-c)		927