

BAND E 1

ORGANISCHE PHOSPHOR- VERBINDUNGEN I

HERAUSGEGEBEN VON

MANFRED REGITZ

KAISERSLAUTERN

BEARBEITET VON

H. J. BESTMANN · H. D. BLOCK

ERLANGEN

LEVERKUSEN

K. DIMROTH · G. ELSNER · H. HEYDT
MARBURG/LAHN HÜRTH-KNAPSACK KAISERSLAUTERN

K. JÖDDEN · H.-J. KLEINER · R. LUCKENBACH
HÜRTH-KNAPSACK FRANKFURT-HOECHST FRANKFURT

G. MÄRKL · H. NEUMAIER · H. G. PADEKEN
REGENSBURG HÜRTH-KNAPSACK STUTTART

M. REGITZ · B. WEBER · R. ZIMMERMANN
KAISERSLAUTERN KAISERSLAUTERN ERLANGEN

MIT 2 ABBILDUNGEN UND 64 TABELLEN



19

82

GEORG THIEME VERLAG STUTTART · NEW YORK

Organophosphor-Verbindungen

Systematik, Nomenklatur, sterischer Aufbau und spektroskopische Identifizierung organischer Phosphor-Verbindungen	1
(bearbeitet von B. WEBER, R. LUCKENBACH, H.-G. PADEKEN u. M. REGITZ)	
Phosphor(I)-Verbindungen (Phosphinidene)	15
(bearbeitet von B. WEBER, u. M. REGITZ)	
Phosphor(III)-Verbindungen der Koordinationszahl 1 (Alkylidin-phosphane)	23
(bearbeitet von M. REGITZ)	
Phosphor(III)-Verbindungen der Koordinationszahl 2	
a) Methylen-phosphane	27
(bearbeitet von B. WEBER und M. REGITZ)	
b) Organo-oxo- und -thioxo-phosphane	51
(bearbeitet von B. WEBER u. M. REGITZ)	
c) Imino-phosphane	56
(bearbeitet von B. WEBER u. M. REGITZ)	
d) Phosphinidenyliden-, Phosphenyliden- und Phosphoranylidenphosphane	70
(bearbeitet von B. WEBER u. M. REGITZ)	
e) λ^3 -Phosphorine, 1(λ^3), 4 (λ^3)-Phosphorine bzw. 1,4 (λ^3)-Azaphosphorine	72
(bearbeitet von G. MÄRKEL)	
Phosphor(III)-Verbindungen der Koordinationszahl 3	
a) Phosphane	106
(bearbeitet von G. ELSNER)	
b) Di- und Polyphosphane	183
(bearbeitet von H. HEYDT u. M. REGITZ)	
c) Phosphinigsäure und deren Derivate	240
(bearbeitet von H.-J. KLEINER)	
d) Phosphonigsäure und deren Derivate	271
(bearbeitet von B. NEUMAIER)	
e) Phosphorigsäure-Derivate	313
(bearbeitet von H.-D. BLOCK)	
Phosphor(IV)-Verbindungen (Phosphonium-Salze)	491
(bearbeitet von K. JÖDDEN)	
Phosphor(V)-Verbindungen der Koordinationszahl 3	583
(bearbeitet von M. REGITZ)	
Phosphor(V)-Verbindungen der Koordinationszahl 4	
a) Phosphor-ylide	616
(bearbeitet von H.-J. BESTMANN und R. ZIMMERMANN)	
b) λ^5 -Phosphorine	783
(bearbeitet von K. DIMROTH)	

Bibliographie	804
Autorenregister	822
Sachregister	893
c) tert. Phosphanoxide, -sulfide, -selenide, -imide	Bd. E2, S. 1
(bearbeitet von H. HEYDT u. M. REGITZ)	
d) Phosphinsäure und deren Derivate	Bd. E2, S. 123
(bearbeitet von U.-H. FELCHT)	
e) Phosphorsäure und deren Derivate	Bd. E2, S. 300
(bearbeitet von B. GALLENKAMP, W. HOFER, B.-W. KRÜGER, F. MAURER und T. PFISTER)	
f) Phosphorsäure-Derivate	Bd. E2, S. 433
(bearbeitet von B. GALLENKAMP, W. HOFER, B.-W. KRÜGER, F. MAURER und T. PFISTER)	
Phosphor(V)-Verbindungen der Koordinationszahl 5	Bd. E2, S. 833
(bearbeitet von R. LUCKENBACH)	
Phosphor(VI)-Verbindungen	Bd. E2, S. 895
(bearbeitet von R. LUCKENBACH)	
Bibliographie	Bd. E2, S. 908
Autorenregister	Bd. E2, S. 912
Sachregister	Bd. E2, S. 985