



BAND E14a/1

O/O- und O/S-ACETALE

HERAUSGEGEBEN VON

HERMANN HAGEMANN

LEVERKUSEN

UND

DIETER KLAMANN

HAMBURG

BEARBEITET VON

H. FRAUENRATH

AACHEN

A. KLAUSENER

LEVERKUSEN

W. LANGE

LEVERKUSEN

G. K. MIKHAIL

LEVERKUSEN

S. SCHNEIDER

ELBERFELD

D. SCHRÖDER

LEVERKUSEN

P. WIMMER

MÜNCHEN

mit 87 Tabellen



GEORG THIEME VERLAG STUTTGART · NEW YORK

O/O-Acetale

a) O/O-Acetale, allgemein	1
b) spezielle O/O-Acetale	591
α) ohne Zusatzfunktion	591
α ₁) OH/OH-; OH/OR- bzw. OR/OR-Acetale	591
αα ₁) OH/OH-Acetale	591
αα ₂) OH/OR-Acetale (Lactole)	600
αα ₃) OR/OR-Acetale (1,3,5-Trioxane)	624
α ₂) OR/O-En-Acetale	628
αα ₁) mit offenkettiger Acetal-Struktur	628
αα ₂) mit semicyclischer Acetal-Struktur	637
αα ₃) mit cyclischer Acetal-Struktur	641
i ₁) 2,7-Dioxa-bicyclo[3.2.0]hept-3-ene	641
i ₂) 2-Methylen-1,3-dioxolane	642
i ₃) 4H-1,3-Dioxine bzw. 4-Methylen-1,3-dioxane	653
i ₄) 6,7-Dihydro-1,3-dioxepine	660
α ₃) O-En/O-En-Acetale	664
αα ₁) mit offenkettiger Acetal-Struktur	664
αα ₂) mit cyclischer Acetal-Struktur	664
i ₁) 4,5-Bis-[methylen]-1,3-dioxolane	664
i ₂) 1,3-Dioxole	668
i ₃) 1,3-Dioxepine	682
i ₄) 1,3-Benzodioxole	683
α ₄) OR/O-Acyl- bzw. O-Acyl/O-Acyl-Acetale (Acylale)	683
α ₅) OR/O-N-Acetale	756
β) mit Zusatzfunktion im C-Teil der Acetal-Funktion	759
β ₁) 2-Halogen-O/O-acetale	759
β ₂) 2-Hydroxy- bzw. 2-Alkoxy-O/O-acetale	759
β ₃) 2-Amino-O/O-acetale	767
β ₄) 2-Oxo-O/O-acetale	775
β ₅) Chinon-O/O-acetale	783

O/S-Acetale

a) OH/SH-Acetale	785
b) OH/SR-Acetale	786
c) OR/SH-Acetale	793
d) OR/SR-Acetale	794
e) OR/SO-R-Acetale	827
f) OH/SO ₂ -R bzw. OR/SO ₂ -R-Acetale	831
Bibliographie	832
Autorenregister	837
Sachregister	915