

Beilsteins Handbuch der Organischen Chemie

Vierte Auflage

Beilsteins Handbuch der Organischen Chemie

Vierte Auflage

Gesamtregister für das Hauptwerk und die Ergänzungswerke I, II, III und IV

Die Literatur bis 1959 umfassend

Herausgegeben vom
Beilstein-Institut für Literatur der Organischen Chemie
Frankfurt am Main

Formelregister für Band 19



Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York 1978

Beilsteins Handbuch der Organischen Chemie

Vierte Auflage

Gesamregister

für das Hauptwerk und die
Nebenbände I, II, III und IV

Die Literatur bis 1982 umfasst

Beilstein Institut für Literatur der Organischen Chemie
Frankfurt am Main

Formelregister für Band II

ISBN 3-540-08791-5 Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg · New York

ISBN 0-387-08791-5 Springer-Verlag, New York · Heidelberg · Berlin

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. im Beilstein-Handbuch berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendung, der Wiedergabe auf photomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

© by Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg 1978
Library of Congress Catalog Card Number: 22-79

Printed in Germany

Satz, Druck und Bindearbeiten: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG Würzburg

Beilsteins Handbuch der Organischen Chemie

Formelregister

Das vorliegende Register enthält jeweils einen Namen der im Band 19 des Hauptwerks sowie der Ergänzungswerke I, II und III/IV abgehandelten Verbindungen mit Ausnahme von Salzen, deren Kationen aus Metallionen oder aus protonierten Basen bestehen, und von Additionsverbindungen. Darüber hinaus sind diejenigen Verbindungen aus anderen Bänden erfasst, die systematisch zu den im Band 19 abgehandelten heterocyclischen Verbindungen mit zwei und mehr Chalkogen-Ringatomen gehören.

Die im Hauptwerk und in den Ergänzungswerken I und II verwendeten, zum Teil nach veralteten Nomenklaturprinzipien gebildeten Rationalnamen sind gegebenenfalls durch die heute im Ergänzungswerk III/IV gebrauchten, den IUPAC-Regeln entsprechenden Namen ersetzt worden. Zur Erleichterung der Auffindung solcher Verbindungen, die in früheren Serien des Handbuchs andere Namen erhalten haben, sind den Seitenzahlen, die sich auf das Hauptwerk und die Ergänzungswerke I und II beziehen, kleine Buchstaben beige-fügt, die die Stelle auf der betreffenden Seite näher kennzeichnen, an der die Verbindung abgehandelt ist. So bedeutet z. B. der Buchstabe a hinter einer Seitenzahl, dass die Verbindung im 1. Artikel auf der angegebenen Seite abgehandelt ist; entsprechend verweist b auf den 2., c auf den 3. Artikel, usw.

Das Ergänzungswerk III/IV wird im vorliegenden Gesamtregister nur mit IV zitiert.

Im Formelregister sind die Verbindungen entsprechend dem System von Hill (Am. Soc. 22 [1900] 478)

1. nach der Anzahl der C-Atome,
2. nach der Anzahl der H-Atome,
3. nach der Anzahl der übrigen Elemente

in alphabetischer Reihenfolge angeordnet. Isomere sind in Form des „Registernamens“ (s. u.) in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt. Verbindungen unbekannter Konstitution finden sich am Schluss der jeweiligen Isomeren-Reihe.

Die im Register aufgeführten Namen („Registernamen“) unterscheiden sich von den im Text verwendeten Namen im allgemeinen dadurch, dass Substitutionspräfixe und Hydrierungsgradpräfixe hinter den Stammnamen gesetzt („invertiert“) sind, und dass alle zur Konfigurationskennzeichnung dienenden genormten Präfixe und Symbole (s. „Stereochemische Bezeichnungsweisen“) weggelassen sind.

Der Registername enthält demnach die folgenden Betandteile in der angegebenen Reihenfolge:

1. den Register-Stammnamen; dieser setzt sich, sofern nicht ein Radikofunktionalname vorliegt, zusammen aus
 - a) dem Stammvervielfachungsaffix (z. B. Bi in [1,2']Binaphthyl),

- b) stammabwandelnden Präfixen ¹⁾,
 - c) dem Namensstamm (z. B. Hex in Hexan; Pyrr in Pyrrol),
 - d) Endungen (z. B. an, en, in zur Kennzeichnung des Sättigungszustandes von Kohlenstoff-Gerüsten; ol, in, olidin zur Kennzeichnung von Ringgröße und Sättigungszustand bei Heterocyclen; ium, id zur Kennzeichnung der Ladung eines Ions),
 - e) dem Funktionssuffix zur Kennzeichnung der Hauptfunktion (z. B. -säure, -carbonsäure, -on, -ol),
 - f) Additionssuffixen (z. B. oxid in Äthylenoxid).
2. Substitutionspräfixe, d. h. Präfixe, die den Ersatz von Wasserstoff-Atomen durch andere Atome oder Gruppen („Substituenten“) kennzeichnen (z. B. Äthyl-chlor in 2-Äthyl-1-chlor-naphthalin; Epoxy in 1,4-Epoxy-*p*-menthan).
 3. Hydrierungsgradpräfixe (z. B. Hydro in 1,2,3,4-Tetrahydro-naphthalin; Dehydro in 4,4'-Didehydro- β, β' -carotin-3,3'-dion).
 4. Funktionsabwandlungssuffixe (z. B. -oxim in Aceton-oxim; -methylester in Bernsteinsäure-dimethylester; -anhydrid in Benzoesäure-anhydrid).

¹⁾ Zu den stammabwandelnden Präfixen gehören:

- Austauschpräfixe (z. B. Oxa in 3,9-Dioxa-undecan; Thio in Thioessigsäure),
- Gerüstabwandelungspräfixe (z. B. Cyclo in 2,5-Cyclo-benzocyclohepten; Bicyclo in Bicyclo[2.2.2]octan; Spiro in Spiro[4.5]decan; Seco in 5,6-Seco-cholestan; Iso in Isopentan).
- Brückenpräfixe (nur in Namen verwendet, deren Stamm ein Ringgerüst ohne Seitenkette bezeichnet; z. B. Methano in 1,4-Methano-naphthalin; Epoxido in 4,7-Epoxido-inden [zum Stammmamen gehörig im Gegensatz zu dem bedeutungsgleichen Substitutionspräfix Epoxy]).
- Anellierungspräfixe (z. B. Benzo in Benzocyclohepten; Cyclopenta in Cyclopenta [*a*]phenanthren),
- Erweiterungspräfixe (z. B. Homo in *D*-Homo-androst-5-en),
- Substraktionspräfixe (z. B. Nor in *A*-Nor-cholestan; Desoxy in 2-Desoxy-hexose).

C₂

- C₂ClF₃O₃S**
[1,2]Oxathietan-2,2-dioxid, 3-Chlor-
3,4,4-trifluor- IV 3
- C₂Cl₂OS₂**
[1,3]Dithietanon, Dichlor- IV 1555
- C₂Cl₂S₃**
[1,3]Dithietanthion, Dichlor- IV 1555
- C₂Cl₄S₂**
[1,3]Dithietan, Tetrachlor- II 3 a, IV 3
- C₂F₄O₃S**
[1,2]Oxathietan-2,2-dioxid,
3,3,4,4-Tetrafluor- IV 3
- C₂F₄O₆S₂**
[1,3,2,4]Dioxadithian-2,2,4,4-tetraoxid,
Tetrafluor- IV 5639
- C₂HBrOS₂**
[1,3]Dithietanon, Brom- 100 a
- C₂HF₃O₃S**
[1,2]Oxathietan-2,2-dioxid, 3,4,4-Trifluor-
IV 3
- C₂H₂O₈S₂**
[1,3,2]Dioxathiolo[1,3,2]dioxathiol-
2,2,5,5-tetraoxid, Dihydro- IV 6219
- C₂H₂S₃**
[1,3]Dithietanthion IV 1555
- C₂H₂O₃**
[1,2,4]Trioxolan IV 4709
- C₂H₄O₃Se₂**
[1,2,5]Oxadiselenolan-2,5-dioxid IV 4709
- C₂H₄O₅S₂**
[1,2,5]Oxadithiolan-2,2,5,5-tetraoxid
IV 4709
- C₂H₄O₆S₂**
[1,3,2,4]Dioxadithian-2,2,4,4-tetraoxid
433 a, IV 5639
- C₂H₄S₂**
Äthen-1,2-dithiol IV 1598
- C₂H₄Se₂**
[1,2]Diselenetan 434 a

C₃

- C₃Br₆O₆S₃**
[1,3,5]Trithian-1,1,3,3,5,5-hexaoxid,
Hexabrom- 383 d
- C₃Cl₄O₃**
[1,3]Dioxolan-2-on, Tetrachlor- IV 1559
- C₃Cl₆O₄S₃**
[1,3,5]Trithian-1,1,3,3-tetraoxid,
Hexachlor- IV 4712
- C₃Cl₆O₆S₃**
[1,3,5]Trithian-1,1,3,3,5,5-hexaoxid,
Hexachlor- 383 b, IV 4712
- C₃F₆O₃S**
[1,2]Oxathietan-2,2-dioxid, 3,4,4-Trifluor-
3-trifluormethyl- IV 7
- C₃F₁₈S₃**
[1,3,5]Trithian-1,3,5-dodecafluorid,
Hexafluor- IV 4712
- [C₃H₂BrS₃]⁺**
[1,3]Dithiolylium, 2-Brommercapto- IV
1598
[C₃H₂BrS₃]Br⁻ IV 1598
- C₃H₂Br₂O₃**
[1,3]Dioxolan-2-on, 4,5-Dibrom-
IV 1559
- C₃H₂Br₄O₅S₃**
[1,3,5]Trithian-1,1,3,3,5-pentaoxid,
2,2,4,4-Tetrabrom- 383 c
- C₃H₂Cl₂O₃**
[1,3]Dioxolan-2-on, 4,5-Dichlor- IV 1558
- C₃H₂OS₂**
[1,3]Dithiol-2-on IV 1598
- C₃H₂O₃**
[1,3]Dioxol-2-on IV 1597
- C₃H₂O₃S**
[1,3]Oxathiolan-2,5-dion IV 1921
- C₃H₂O₄**
[1,3]Dioxolan-2,4-dion IV 1921
- C₃H₂S₃**
[1,2]Dithiol-3-thion IV 1596
[1,3]Dithiol-2-thion IV 1598
- C₃H₃ClO₃**
[1,3]Dioxolan-2-on, 4-Chlor- IV 1558
- [C₃H₄BrS₃]⁺**
[1,3]Dithiolylium, 2-Brommercapto-
4,5-dihydro- IV 1561
[C₃H₄BrS₃]Br⁻ IV 1561
- C₃H₄Br₂O₄S₂**
[1,3]Dithiolan-1,1,3,3-tetraoxid,
2,2-Dibrom- 2 d
- C₃H₄Cl₂O₄S₂**
[1,3]Dithiolan-1,1,3,3-tetraoxid,
2,2-Dichlor- 2 c, IV 7
- C₃H₄N₂S₂**
[1,2]Dithiolan, 3,5-Diimino- IV 1921
- C₃H₄OS₂**
[1,3]Dithiolan-2-on 100 d, IV 1560
- C₃H₄O₂S**
[1,3]Oxathiolan-2-on IV 1559
[1,3]Oxathiolan-5-on IV 1561
- C₃H₄O₃**
[1,3]Dioxolan-2-on 100 c, II 135 c,
IV 1556
[1,3]Dioxolan-4-on IV 1561
- C₃H₄O₄S**
Propionsäure, 3-Sulfo-, anhydrid
IV 1566
- C₃H₄S₃**
[1,3]Dithiolan-2-thion 103 c, II 135 d,
IV 1560

- C₃H₅NOS**
 [1,3]Oxathiolan-2-on-imin IV 1559
C₃H₅NOS₂
 [1,3]Dithiolan-2-on-oxim 102 a, IV 1560
C₃H₅NS₂
 [1,3]Dithiolan-2-on-imin 100 e, IV 1560
[C₃H₅N₂S₂]⁺
 [1,2]Dithiolylium, 3,5-Diamino- IV
 1921
 [C₃H₅N₂S₂]Cl IV 1921
 [C₃H₅N₂S₂]I IV 1921
 [C₃H₅N₂S₂]C₆H₂N₃O₇ IV 1921
C₃H₆I₂S₃
 [1,3,5]Trithian-1,1-dijodid I 804 b
C₃H₆I₄S₃
 [1,3,5]Trithian-1,1,3,3-tetraiodid I 805 a
C₃H₆OS₂
 [1,3]Dithiolan-1-oxid IV 6
C₃H₆OS₃
 [1,3,5]Trithian-1-oxid II 393 b
C₃H₆O₂
 [1,3]Dioxolan 2 a, I 609 a, II 3 b,
 IV 5
C₃H₆O₂S₂
 [1,3]Dithiolan-1,3-dioxid IV 6
C₃H₆O₂S₃
 [1,3,5]Trithian-1,1-dioxid I 805 c
 [1,3,5]Trithian-1,3-dioxid I 805 a,
 II 393 c, 394 a
C₃H₆O₃
 [1,3,5]Trioxan 381 c, II 392 a, IV 4710
 [1,2,4]Trioxolan, Methyl- IV 4713
C₃H₆O₃S
 [1,2]Oxathiolan-2,2-dioxid IV 4
C₃H₆O₃S₂
 [1,3]Dithiolan-1,1,3-trioxid IV 6
C₃H₆O₃S₃
 [1,2]Dithiolan-4-sulfonsäure IV 4018
 [1,3,5]Trithian-1,3,5-trioxid I 805 b,
 II 394 b
C₃H₆O₄
 [1,2,4,6]Tetroxepan IV 5639
C₃H₆O₄S₂
 [1,3]Dithiolan-1,1,3,3-tetraoxid 2 b,
 IV 6
 [1,2,4]Oxadithian-2,4,4-trioxid 381 a
C₃H₆O₄S₃
 [1,3,5]Trithian-1,1,3,3-tetraoxid 382 b,
 I 805 d
C₃H₆O₅S₂
 [1,2,4]Oxadithian-2,2,4,4-tetraoxid 381 b
 [1,2,6]Oxadithian-2,2,6,6-tetraoxid
 IV 4710
C₃H₆O₅S₃
 [1,3,5]Trithian-1,1,3,3,5-pentaoxid
 382 c, I 805 e
C₃H₆O₆S₃
 [1,3,5]Trithian-1,1,3,3,5,5-hexaoxid
 383 a, I 806 a, IV 4712
- C₃H₆S₂**
 [1,2]Dithiolan 434 b, IV 4
 [1,3]Dithiolan II 3 c, IV 6
C₃H₆S₃
 [1,3,5]Trithian 382 a, I 804 a,
 II 393 a, IV 4711
C₃H₆S₄
 [1,2,4,6]Tetrathiepan 433 b
C₃H₆Se₂
 [1,2]Diselenolan 434 c, IV 5641
C₃H₆Se₃
 [1,3,5]Triselenan IV 4712
C₃H₇NO₃S
 21⁶-[1,2]Oxathiolan-4-ylamin, 2,2-Dioxo-
 IV 4029
- C₄**
- C₄Br₂O₅S₂**
 Thiophen-3,4-disulfonsäure, 2,5-Dibrom-,
 anhydrid 438 c
C₄Cl₂F₆O₃S
 [1,2]Oxathietan-2,2-dioxid, 3,4-Dichlor-
 3,4-bis-trifluormethyl- IV 46
 —, 3-[2,2-Dichlor-1,1,2-trifluor-äthyl]-
 3,4,4-trifluor- IV 45
C₄Cl₂F₆O₆S₂
 [1,3,2,4]Dioxadithian-2,2,4,4-tetraoxid,
 5,6-Dichlor-5,6-bis-trifluormethyl-
 IV 46
 Verbindung C₄Cl₂F₆O₆S₂ s. bei
 3-[2,2-Dichlor-1,1,2-trifluor-äthyl]-
 3,4,4-trifluor-[1,2]oxathietan-
 2,2-dioxid IV 45
C₄Cl₈O₂
 [1,4]Dioxan, Octachlor- IV 33
C₄F₆Cl₂O₂
 [1,2]Dioxan, 4,5-Dichlor-3,3,4,4,5,6,6-
 hexafluor- IV 7
C₄F₁₂OS
 [1,4]Oxathian-4-tetrafluorid, Octafluor-
 IV 35
C₄F₁₆S₂
 [1,4]Dithian-1,4-octafluorid, Octafluor-
 IV 37
C₄HCl₇O₂
 [1,4]Dioxan, Heptachlor- IV 32
C₄H₂Cl₆O₂
 [1,4]Dioxan, 2,2,3,5,5,6-Hexachlor-
 IV 32
 —, x-Hexachlor- IV 32
C₄H₃Cl₃O₂S
 [1,3]Oxathiolan-5-on, 2-Trichlormethyl-
 IV 1564
C₄H₃Cl₃O₃
 [1,3]Dioxolan-4-on, 2-Trichlormethyl-
 103 f
 —, 5-Trichlormethyl- 104 e

- C₄H₃Cl₇S**
Verbindung C₄H₃Cl₇S aus
2,4,6-Trimethyl-[1,3,5]trithian IV 4719
- C₄H₄Br₂Cl₂O₂**
[1,4]Dioxan, 2,3-Dibrom-2,3-dichlor-
IV 33
- C₄H₄Br₂O₂**
[1,4]Dioxin, 2,3-Dibrom-2,3-dihydro-
IV 109
- C₄H₄Cl₂O₂**
[1,4]Dioxan, 5,6-Dichlor-2,3-dihydro-
IV 108
[1,3]Dioxolan, 2-Dichlormethylen-
IV 110
- C₄H₄Cl₂S₂**
[1,4]Dithiin, 2,3-Dichlor-2,3-dihydro-
IV 109
[1,2]Dithiol, 3,3-Dichlor-4-methyl-3*H*-
IV 110
- C₄H₄Cl₄O₂**
[1,4]Dioxan, 2,2,3,3-Tetrachlor- IV 31
-, 2,2,3,5-Tetrachlor- IV 32
-, 2,2,3,6-Tetrachlor- IV 32
-, 2,3,5,6-Tetrachlor- IV 32
- C₄H₄Cl₄O₂S₂**
[1,4]Dithian-1,4-dioxid, 2,2,3,3-Tetrachlor-
IV 38
- C₄H₄Cl₄S₂**
[1,4]Dithian, 2,2,3,3-Tetrachlor- IV 38
-, 2,3,5,6-Tetrachlor- IV 38
- C₄H₄OS₂**
[1,2]Dithiol-3-on, 5-Methyl- IV 1599
- C₄H₄O₂**
[1,4]Dioxin IV 154
- C₄H₄O₂S₂**
[1,4]Dithian-2,3-dion IV 1921
[1,4]Dithian-2,5-dion IV 1922
[1,4]Dithiin-1,1-dioxid IV 154
[1,4]Dithiin-1,4-dioxid IV 154
- C₄H₄O₃S**
[1,4]Oxathian-2,6-dion 154 a, IV 1924
- C₄H₄O₄**
[1,4]Dioxan-2,3-dion 153 a, I 679 c,
II 175 d
[1,4]Dioxan-2,5-dion 153 b, I 679 d,
II 175 e, IV 1922
[1,4]Dioxan-2,6-dion 153 c, IV 1924
[1,3]Dioxolan-2,4-dion, 5-Methyl-
IV 1925
- C₄H₄O₄S**
[1,3]Oxathiolan-2-carbonsäure, 5-Oxo-
II 318 d, IV 3784
- C₄H₄O₄S₂**
[1,4]Dithiin-1,1,4,4-tetraoxid IV 154
- C₄H₄S₂**
[1,4]Dithiin IV 154
- C₄H₄S₃**
[1,2]Dithiol-3-thion, 4-Methyl- IV 1599
-, 5-Methyl- IV 1599
- Thiophen-3,4-dithiol IV 1599
Thiophen-3,4-dithion IV 1599
- C₄H₄S₄**
[1,3]Dithiol-2-thion, 4-Methylmercapto-
IV 2495
- C₄H₄S₆**
2,4,6,8,9,10-Hexathia-adamantan
IV 6220
- C₄H₅BrO₂**
[1,3]Dioxolan, 2-Brommethylen- IV 110
- C₄H₅Br₃O₂**
[1,3]Dioxolan, 2-Tribrommethylen- IV 44
- C₄H₅ClO₂**
[1,4]Dioxin, 5-Chlor-2,3-dihydro- IV 108
[1,3]Dioxolan, 2-Chlormethylen- IV 110
- C₄H₅ClO₃**
[1,3]Dioxolan-2-on, 4-Chlormethyl-
IV 1566
- C₄H₅Cl₃OS**
[1,3]Oxathiolan, 2-Trichlormethyl- IV 44
- C₄H₅Cl₃O₂**
[1,4]Dioxan, 2,2,3-Trichlor- IV 31
-, 2,3,5-Trichlor- IV 31
[1,3]Dioxolan, 2-Trichlormethyl-
II 8 c, IV 43
- C₄H₅Cl₃O₃**
[1,3]Dioxolan-2-ol, 2-Trichlormethyl- 2
III 474 b
- C₄H₅NOS**
[1,3]Oxathiol-2-on, 5-Methyl-, imin
I 658 d
- [C₄H₅S₃]⁺**
[1,2]Dithiolylium, 3-Methylmercapto-
IV 1597
[C₄H₅S₃]I IV 1597
- [1,3]Dithiolylium, 2-Methylmercapto-
IV 1599
[C₄H₅S₃]I IV 1599
[C₄H₅S₃]CH₃O₄S IV 1599
- C₄H₆BrClO₃S**
[1,2]Oxathiolan-2,2-dioxid, 4-Brom-
5-chlor-5-methyl- IV 41
- C₄H₆Br₂O₂**
[1,4]Dioxan, 2,3-Dibrom- IV 33
-, 2,5-Dibrom- II 5 a, IV 33
[1,3]Dioxolan, 4-Brom-4-brommethylen-
IV 45
-, 2-Dibrommethylen- IV 44
- C₄H₆Br₂O₄S₂**
[1,3]Dithian-1,1,3,3-tetraoxid, 2,2-Dibrom-
2 g
- C₄H₆ClHO₃S**
[1,2]Oxathiolan-2,2-dioxid, 5-Chlor-4-jod-
5-methyl- IV 41
- C₄H₆CINOS**
[1,3]Oxathiolan-2-on, 5-Chlormethyl-,
imin IV 1567
- C₄H₆Cl₂OS**
[1,4]Oxathian, 2,3-Dichlor- IV 35

- C₄H₆Cl₂O₂**
 [1,4]Dioxan, 2,2-Dichlor- IV 29
 —, 2,3-Dichlor- IV 29
 —, 2,5-Dichlor- IV 31
 [1,3]Dioxolan, 2-Dichlormethyl- IV 43
- C₄H₆Cl₂O₃**
 [1,3]Dioxolan-2-ol, 2-Dichlormethyl-
 2 III 460 h
- C₄H₆Cl₂O₃S**
 [1,2]Oxathiolan-2,2-dioxid, 4,5-Dichlor-
 5-methyl- IV 41
- C₄H₆N₂O₂S**
 Harnstoff, [1,3]Oxathiolan-2-yliden-
 IV 1559
- C₄H₆N₂O₆**
 [1,3]Dioxan, 5,5-Dinitro- IV 9
- C₄H₆OS**
 [1,4]Oxathiin, Dihydro- IV 109
- C₄H₆OS₂**
 [1,3]Dithian-5-on IV 1563
- C₄H₆O₂**
 Butan, 1,2;3,4-Diepoxy- 14 d, 15 a,
 II 14 h, IV 110
 [1,4]Dioxin, Dihydro- IV 108
 [1,3]Dioxolan, 2-Methylen- IV 110
 —, 4-Methylen- IV 110
 Furan, 3,4-Epoxy-tetrahydro- IV 111
- C₄H₆O₂S₂**
 [1,2]Dithiolan-3-carbonsäure
 IV 3449
 [1,2]Dithiolan-4-carbonsäure
 IV 3449
 [1,3]Dithiolan-2-carbonsäure
 II 290 b, IV 3449
- C₄H₆O₃**
 [1,3]Dioxan-2-on IV 1561
 [1,4]Dioxanon 103 e, II 135 e, IV 1563
 [1,3]Dioxolan-2-carbaldehyd IV 1564
 [1,3]Dioxolan-2-on, 4-Methyl- IV 1564
 [1,3]Dioxolan-4-on, 2-Methyl- IV 1564
 —, 5-Methyl- 104 d, IV 1567
 2,6,7-Trioxa-norbormann IV 4728
- C₄H₆O₃S**
 Thiophen-1,1-dioxid, 3,4-Epoxy-
 tetrahydro- IV 111
- C₄H₆O₄**
 [1,2]Dioxin-3,6-diol, 3,6-Dihydro-
 1 IV 3754
 [1,3]Dioxolan-2-on, 4-Hydroxymethyl-
 IV 2491
- C₄H₆O₄S**
 Isobuttersäure, β -Sulfo-, anhydrid
 IV 1564
- C₄H₆O₄S₂**
 [1,4]Dithiin-1,1,4,4-tetraoxid, 2,3-Dihydro-
 IV 109
- C₄H₆O₄S₃**
 Verbindung C₄H₆O₄S₃ aus 2,6,7-Trithia-
 norbornan IV 4728
- C₄H₆O₅S₂**
 [1,2,6]Oxadithiin-2,2,6,6-tetraoxid,
 4-Methyl-3H- IV 4728
- C₄H₆S₂**
 [1,4]Dithiin, Dihydro- IV 109
- C₄H₆S₃**
 [1,3]Dithian-2-thion IV 1563
 [1,3]Dithiolan-2-thion, 4-Methyl- 104 c,
 IV 1567
 2,6,7-Trithia-norbormann IV 4728
- C₄H₇BrO₂**
 [1,3]Dioxolan, 2-Brommethyl- II 8 d,
 IV 43
- C₄H₇BrO₃S**
 [1,2]Oxathietan-2,2-dioxid, 4-[1-Brom-
 äthyl]- IV 45
- C₄H₇BrO₄S₂**
 [1,3]Dithiolan-1,1,3,3-tetraoxid, 2-Brom-
 2-methyl- IV 44
- C₄H₇BrS₂**
 [1,3]Dithian, 5-Brom- IV 9
- C₄H₇ClO₂**
 [1,3]Dioxan, 5-Chlor- IV 9
 [1,4]Dioxan, Chlor- IV 29
 [1,3]Dioxolan, 2-Chlormethyl- 8 a,
 IV 43
 —, 4-Chlormethyl- 8 c, I 610 e,
 IV 45
- C₄H₇ClO₃**
 [1,3]Dioxolan-2-ol, 2-Chlormethyl-
 2 III 447 g
- C₄H₇ClO₆S₂**
 [1,3,2,4]Dioxadithian-2,2,4,4-tetraoxid,
 5-Chlormethyl-5-methyl- IV 5640
- C₄H₇NOS**
 [1,3]Oxathian-2-on-imin IV 1562
 [1,3]Oxathiolan, 2-Imino-5-methyl-
 IV 1566
- C₄H₇NOS₂**
 [1,3]Dithian-5-on-oxim IV 1563
 [1,3]Dithiolan-2-on, 4-Hydroxymethyl-,
 imin 199 c
- C₄H₇NS₂**
 [1,3]Dithiolan-2-on-methylimin 101 a
 [1,3]Dithiolan-2-on, 4-Methyl-, imin
 104 a, IV 1567
- C₄H₇N₃OS₂**
 [1,2]Dithiolan-4-on-semicarbazon
 IV 1556
- [C₄H₇O₂]⁺**
 [1,3]Dioxolylium, 2-Methyl-4,5-dihydro-
 IV 620
 [C₄H₇O₂]BF₄ IV 620
- C₄H₈Br₂OS**
 [1,4]Oxathian-4,4-dibromid II 5 c
- C₄H₈Br₂OSe**
 [1,4]Oxaselenan-4,4-dibromid IV 39
- C₄H₈Br₂OTe**
 [1,4]Oxatelluran-4,4-dibromid IV 40

- C₄H₈Br₄Se₂**
[1,4]Diselenan-1,1,4,4-tetrabromid IV 40
- [C₄H₈ClOSe]⁺**
[1,4]Oxaselenanium, 4-Chlor- IV 38
[C₄H₈ClOSe]AuCl₄ IV 38
[C₄H₈ClOSe]₂PtCl₆ IV 38
- C₄H₈Cl₂OSe**
[1,4]Oxaselenan-4,4-dichlorid IV 39
- C₄H₈Cl₂OSe**
[1,4]Oxatelluran-4,4-dichlorid IV 40
- C₄H₈Cl₄Se₂**
[1,4]Diselenan-1,1,4,4-tetrachlorid IV 39
- C₄H₈I₂OS**
[1,4]Oxathian-4,4-dijodid II 5 c
- C₄H₈I₂OSe**
[1,4]Oxatelluran-4,4-dijodid IV 40
- C₄H₈I₄S₂**
[1,4]Dithian-1,1,4,4-tetraiodid 4a, II 7a
- C₄H₈OS**
[1,4]Oxathian I 609 d, II 5 b, IV 33
[1,3]Oxathiolan, 2-Methyl- IV 44
- C₄H₈OS₂**
[1,3]Dithian-5-ol IV 618
[1,4]Dithian-1-oxid II 6 d
[1,4,5]Oxadithiepan IV 4713
- C₄H₈OSe**
[1,4]Oxaselenan IV 38
- C₄H₈OSe**
[1,4]Oxatelluran IV 40
- C₄H₈O₂**
[1,2]Dioxan IV 7
[1,3]Dioxan 2 e, I 609 b, II 4 b, IV 8
[1,4]Dioxan 3 a, I 609 c, II 4 d, IV 9
[1,3]Dioxolan, 2-Methyl- 7 f, I 610 b, II 8 b, IV 42
-, 4-Methyl- I 610 d, IV 44
- C₄H₈O₂S**
[1,4]Oxathian-4-oxid II 5 c, IV 34
- C₄H₈O₂S₂**
[1,4]Dithian-2,5-diol I IV 3966
[1,4]Dithian-1,1-dioxid II 7 d, IV 36
[1,4]Dithian-1,4-dioxid 4 a, II 6 c, IV 36
- C₄H₈O₂Se₂**
[1,4]Diselenan-1,4-dioxid IV 39
- C₄H₈O₃**
[1,3]Dioxan-5-ol 63 d, II 69 a, IV 618
[1,4]Dioxanol I III 3182 f, IV 3956, 19 II 69 e
[1,3]Dioxolan, 2-Methoxy- IV 617
Methanol, [1,3]Dioxolan-2-yl- IV 621
-, [1,3]Dioxolan-4-yl- 63 d, II 69 g, IV 622
[1,3,5]Trioxepan IV 4713
[1,2,4]Trioxolan, 3,3-Dimethyl- IV 4713
-, 3,5-Dimethyl- IV 4714
- C₄H₈O₃S**
[1,4]Oxathian-2,6-diol I IV 3964
[1,2]Oxathian-2,2-dioxid IV 7
[1,4]Oxathian-4,4-dioxid 3 b, II 6 a, IV 34
[1,2]Oxathiolan-2,2-dioxid, 3-Methyl- IV 41
-, 4-Methyl- IV 42
-, 5-Methyl- IV 41
- C₄H₈O₃S₂**
[1,4]Dithian-1,1,4-trioxid II 7 e
- C₄H₈O₄**
[1,4]Dioxan, Hydroperoxy- IV 618
[1,4]Dioxan-2,3-diol I IV 3627
[1,4]Dioxan-2,5-diol I IV 3962, 19 II 89 c
[1,3]Dioxolan-4-ol, 2-Hydroxymethyl- 1 IV 3962, 19 II 89 c
Isobuttersäure, β,β'-Dihydroxy- II 283 a
[1,2,4,5]Tetroxan, 3,6-Dimethyl- II 449 b, IV 5640
[1,3,5,7]Tetroxocan II 449 a, IV 5640
- C₄H₈O₄S₂**
[1,3]Dithian-1,1,3,3-tetraoxid 2 f, II 4 c, IV 9
[1,4]Dithian-1,1,4,4-tetraoxid 4 b, II 7 f, IV 36
[1,2,5]Oxadithiepan-2,5,5-trioxid 383 e
- C₄H₈O₅S₂**
[1,2,6]Oxadithian-2,2,6,6-tetraoxid, 4-Methyl- IV 4713
[1,2,5]Oxadithiepan-2,2,5,5-tetraoxid 383 f
- C₄H₈O₆**
[1,4]Dioxan, 2,3-Bis-hydroperoxy- IV 955
[1,2,4,6,7,9]Hexoxecan IV 6217
- C₄H₈O₆S₂**
[1,5,2,6]Dioxadithiocan-2,2,6,6-tetraoxid IV 5640
- C₄H₈SSe**
[1,4]Thiaselenan IV 39
- C₄H₈S₂**
[1,2]Dithian IV 8
[1,3]Dithian IV 9
[1,4]Dithian 3 c, I 609 e, II 6 c, IV 35
[1,3]Dithiolan, 2-Methyl- 8 b, I 610 c, IV 44
- C₄H₈S₃**
[1,3]Dithietan-1-sulfid, 2,4-Dimethyl- II 8 e
[1,2,5]Trithiepan II 394 c, IV 4713
[1,2,4]Trithiolan, 3,5-Dimethyl- IV 4714
- C₄H₈S₄**
[1,2,5,6]Tetrathiocan 433 c, IV 5640
[1,3,5,7]Tetrathiocan IV 5640

- C₄H₈Se₂**
 [1,2]Diselenan II 4 a, IV 8
 [1,4]Diselenan IV 39
- C₄H₈Se₄**
 [1,2,5,6]Tetraselenocan 434 a
- C₄H₉NO₂**
 Methylamin, C-[1,3]Dioxolan-4-yl-
 IV 4030
- C₄H₉NS₂**
 [1,3]Dithian-5-ylamin IV 4029
- [C₄H₉OS₂]⁺**
 3λ⁴-[1,3]Dithiolanium, 1-Methyl-3-oxo-
 IV 6
 [C₄H₉OS₂]I IV 6
- [C₄H₉O₂Se]⁺**
 [1,4]Oxaselenanium, 4-Hydroxy- IV 38
 [C₄H₉O₂Se]NO₃ IV 38
- [C₄H₉O₂Te]⁺**
 [1,4]Oxatelluranium, 4-Hydroxy- IV 40
 [C₄H₉O₂Te]NO₃ IV 40
 [C₄H₉O₂Te]C₆H₂N₃O₇ IV 40
- [C₄H₉S₃]⁺**
 [1,3,5]Trithianium, 1-Methyl- IV 4712
 [C₄H₉S₃]I IV 4712
- [C₄H₁₀O₂Se₂]²⁺**
 [1,4]Diselenandium, 1,4-Dihydroxy-
 IV 39
 [C₄H₁₀O₂Se₂][NO₃]₂ IV 39
- C₄H₁₀O₃Te**
 [1,4]Oxatelluran-4,4-dihydroxid IV 40
- C₄H₁₄Br₂N₂OSe**
 Verbindung C₄H₁₄Br₂N₂OSe
 aus [1,4]Oxaselenan-4,4-dibromid
 IV 39
- C₅**
- C₅Cl₂F₈O₃S**
 [1,2]Oxathietan-2,2-dioxid, 3-[2,3-Dichlor-
 pentafluor-propyl]-3,4,4-trifluor-
 IV 57
- C₅Cl₆O₅S₂**
 [1,3,5]Oxadithian-3,3,5,5-tetraoxid,
 4,4-Dichlor-2,6-bis-dichlormethylen-
 IV 4741
- C₅HCl₇O₃**
 [1,3]Dioxolan-4-on, 2-Chlor-2,5-bis-
 trichlormethyl- 105 d
- C₅H₂Br₂Cl₄O₃**
 [1,3]Dioxolan-4-on, 2,5-Bis-[brom-dichlor-
 methyl]- 105 e
- C₅H₂Br₃Cl₃O₃**
 [1,3]Dioxolan-4-on, 2-Tribrommethyl-
 5-trichlormethyl- 106 a, I 656 b,
 IV 1572
 —, 5-Tribrommethyl-2-trichlormethyl-
 106 b
- C₅H₂Br₆O₃**
 [1,3]Dioxolan-4-on, 2,5-Bis-tribrommethyl-
 106 c
- C₅H₂Cl₄O₃**
 [1,3,5]Trioxan, 2,4-Bis-dichlormethylen-
 393 d
- C₅H₂Cl₄O₅S₂**
 [1,3,5]Oxadithian-3,3,5,5-tetraoxid, 2,6-Bis-
 dichlormethylen- IV 4741
- C₅H₂Cl₆O₃**
 [1,3]Dioxolan-4-on, 2,5-Bis-trichlormethyl-
 105 c, I 356 a, II 136 c, IV 1571
- C₅H₂N₂S₂**
 [1,3]Dithiol-4,5-dicarbonitril IV 3619
- C₅H₃BrCl₂O₄S₃**
 1λ⁶,3λ⁶-Thieno[3,4-c][1,2,5]oxadithiol,
 4-Brom-1,1-dichlor-6-methyl-
 1,3,3-trioxo- IV 5677
 —, 4-Brom-3,3-dichlor-6-methyl-
 1,1,3-trioxo- IV 5677
- C₅H₃BrO₅S₃**
 Thiophen-3,4-disulfonsäure, 2-Brom-
 5-methyl-, anhydrid IV 5677
- C₅H₃Cl₃O₃**
 [1,3,5]Trioxan, 2-Dichlormethylen-
 4-trichlormethyl- 393 a
- C₅H₄Br₆O₃**
 [1,3,5]Trioxan, 2,4-Bis-tribrommethyl-
 385 a
- C₅H₄Cl₆O₃**
 [1,3,5]Trioxan, 2,4-Bis-trichlormethyl-
 384 i
- C₅H₄OS₂**
 Acetaldehyd, [1,2]Dithiol-3-yliden-
 IV 1621
 [1,2]Dithiepin-5-on IV 1621
- C₅H₄S₃**
 [1,2]Dithiepin-5-thion IV 1622
 7λ⁴-[1,2]Dithiolo[1,5-b][1,2]dithiol
 IV 1621
 Thioacetaldehyd, [1,2]Dithiol-3-yliden-
 IV 1621
- C₅H₅Br₃O₃**
 [1,3]Dioxolan-4-on, 5-Methyl-
 2-tribrommethyl- 105 f
- C₅H₅Br₅O₆S₃**
 [1,3,5]Trithian-1,1,3,3,5,5-hexaoxid, Äthyl-
 pentabrom- 384 d
- C₅H₅ClO₅**
 [1,3]Dioxolan-2-on, 4-Chlorcarbonyloxy-
 methyl- IV 2492
- C₅H₅Cl₃O₃**
 [1,3]Dioxolan-4-on, 5-Methyl-
 2-trichlormethyl- 105 b
- C₅H₅Cl₃O₄**
 [1,3]Dioxolan-4-carbonsäure,
 2-Trichlormethyl- IV 3452

- C₅H₅NO₂**
Acetonitril, [1,3]Dioxolan-2-yliden-
IV 3471
- C₅H₆BrCl₃O₂**
[1,3]Dioxolan, 4-Brommethyl-
2-trichlormethyl- IV 56
- C₅H₆Br₂O₂S₂**
2,6-Dithia-spiro[3.3]heptan-2,6-dioxid,
1,5-Dibrom- IV 117
- C₅H₆Br₄O₆S₃**
[1,3,5]Trithian-1,1,3,3,5,5-hexaoxid,
2,2,4,4-Tetrabrom-6,6-dimethyl-
384 g
- C₅H₆Cl₂O₂**
[1,3]Dioxan, 2-Dichlormethylen- IV 113
- C₅H₆Cl₃NO₃**
[1,3]Dioxolan-4-carbonsäure,
2-Trichlormethyl-, amid IV 3452
- C₅H₆Cl₄O₂**
[1,3]Dioxolan, 4-Chlormethyl-
2-trichlormethyl- IV 55
- C₅H₆Cl₄O₃**
[1,3]Dioxolan-2-ol, 3-Chlormethyl-
2-trichlormethyl- 2 III 474 e
[1,3,5]Trioxan, 2,4-Bis-dichlormethyl-
384 h
- C₅H₆F₄O₂**
[1,3]Dioxepan, 5,5,6,6-Tetrafluor- IV 46
- [C₅H₆IS₃]⁺**
[1,2]Dithiolylium, 3-Jodmercapto-
4,5-dimethyl- IV 1601
[C₅H₆IS₃]I IV 1601
- C₅H₆OS₂**
[1,2]Dithiol-3-on, Dimethyl- IV 1600
- C₅H₆O₂**
2,3-Dioxa-norborn-5-en IV 155
[1,3]Dioxolan, 4,5-Dimethylen- IV 155
- C₅H₆O₂S**
2-Oxa-5-thia-norbornan-3-on IV 1602
- C₅H₆O₂S₂**
Essigsäure, [1,3]Dithiolan-2-yliden-
IV 3472
- C₅H₆O₃**
[1,3]Dioxolan-2-on, 4-Vinyl- IV 1601
Pentan-3-on, 1,2;4,5-Diepoxy- IV 1602
- C₅H₆O₄**
[1,4]Dioxan-2,3-dion, 5-Methyl- IV 1925
[1,4]Dioxan-2,6-dion, 3-Methyl- 154 b,
IV 1925
[1,3]Dioxolan-2,4-dicarbalddehyd IV 1925
- C₅H₆O₄S⁸**
[1,3]Oxathiolan-2-carbonsäure, 2-Methyl-
5-oxo- IV 3786
-, 4-Methyl-5-oxo- IV 3786
- C₅H₆O₄S₂**
[1,2]Dithiolan-3,5-dicarbonsäure IV 3603
- C₅H₆O₅**
[1,3]Dioxepan-4,7-dion, 5-Hydroxy-
211 a
- Essigsäure, [5-Oxo-[1,3]dioxolan-4-yl]-
307 c
- C₅H₆O₆**
[1,3]Dioxolan-2,4-dicarbonsäure IV 3604
Mesoweinsäure, *O,O'*-Methandiyl- 286 c
Weinsäure, *O,O'*-Methandiyl-
285 d, 286 a, II 304 a, IV 3604
- C₅H₆S₃**
[1,2]Dithiin-3-thion, 4-Methyl-6*H*-
IV 1601
[1,2]Dithiol-3-thion, 4-Äthyl- IV 1600
-, 5-Äthyl- IV 1600
-, Dimethyl- IV 1601
Thiophen-2,5-dithion, 3-Methyl-dihydro-
IV 1601
- C₅H₆S₅**
[1,3]Dithiol-2-thion, 4,5-Bis-
methylmercapto- IV 2717
- C₅H₆S₆**
2,4,6,8,9,10-Hexathia-adamantan, Methyl-
IV 6220
- C₅H₇BrO₂**
[1,3]Dioxan, 2-Brommethylen- IV 113
[1,3]Dioxepin, 5-Brom-4,7-dihydro-
IV 112
- C₅H₇Br₃O₃**
Methanol, [2-Tribrommethyl-[1,3]dioxolan-
4-yl]- IV 638
- C₅H₇ClN₂O₂S**
Harnstoff, [5-Chlormethyl-[1,3]oxathiolan-
2-yliden]- IV 1566
- C₅H₇ClO₂**
[1,3]Dioxan, 2-Chlormethylen- IV 113
-, 5-Chlormethylen- IV 113
- C₅H₇ClO₂Se**
[1,2]Oxaselenin-2-oxid, 4-Chlor-5-methyl-
3,6-dihydro- IV 112
-, 5-Chlor-4-methyl-3,6-dihydro-
IV 112
- C₅H₇ClO₃**
6,7,8-Trioxa-bicyclo[3.2.1]octan, 2-Chlor-
IV 4729
- C₅H₇Cl₃O₂**
[1,3]Dioxan, 2-Trichlormethyl- IV 48
[1,3]Dioxolan, 4-Methyl-2-trichlormethyl-
IV 55
- C₅H₇Cl₃O₃**
[1,3]Dioxolan, 2-Methoxy-
2-trichlormethyl- IV 620
Methanol, [2-Trichlormethyl-[1,3]dioxolan-
4-yl]- II 71 i, IV 636
- C₅H₇NOS₂**
[1,2]Dithiin-3-on, 4-Methyl-6*H*-, oxim
IV 1600
[1,3]Dithiolan-2-on-acetylamin 101 e
[1,2]Dithiol-3-on, Dimethyl-, oxim
IV 1600
- C₅H₇NO₂**
Acetonitril, [1,3]Dioxolan-2-yl- IV 3451

- C₅H₇NO₂** (Fortsetzung)
[1,4]Dioxancarbonitril IV 3450
- C₅H₇NO₃**
2,3,7-Trioxa-norborn-5-en,
1-Aminomethyl- 18 IV 7068
- [C₅H₇S₃]⁺**
[1,2]Dithiolylium, 4-Methyl-
3-methylmercapto- IV 1600
[C₅H₇S₃] IV 1600
- C₅H₈BrClO₂**
[1,3]Dioxolan, 2-Brommethyl-
4-chlormethyl- IV 56
-, 4-Brommethyl-2-chlormethyl-
IV 56
- C₅H₈BrNO₄**
[1,3]Dioxolan, 2-[Brom-nitro-methyl]-
2-methyl- IV 54
- C₅H₈Br₂O₂**
[1,3]Dioxan, 2-Dibrommethyl- IV 48
[1,3]Dioxepan, 5,6-Dibrom- IV 47
[1,3]Dioxolan, 2,2-Bis-brommethyl-
IV 54
-, 2,4-Bis-brommethyl- II 10 b
- C₅H₈Br₂O₃**
[1,3]Dioxan-5-ol, 2-Dibrommethyl-
IV 626
Methanol, [2-Dibrommethyl-[1,3]dioxolan-
4-yl]- IV 638
- C₅H₈ClFO₂**
[1,3]Dioxolan, 2-Chlormethyl-
2-fluormethyl- IV 53
- C₅H₈Cl₂O₂**
[1,3]Dioxan, 2-Dichlormethyl- IV 48
[1,3]Dioxepan, 5,6-Dichlor- IV 47
[1,3]Dioxolan, 2,2-Bis-chlormethyl-
IV 54
-, 4,5-Bis-chlormethyl- IV 56
-, 2-[2,2-Dichlor-äthyl]- IV 53
-, 2-Dichlormethyl-2-methyl-
IV 53
- C₅H₈Cl₂O₃**
[1,3]Dioxolan, 2-Dichlormethyl-2-methoxy-
IV 620
Methanol, [2-Dichlormethyl-[1,3]dioxolan-
4-yl]- IV 636
- C₅H₈F₂O₂**
[1,3]Dioxolan, 2,2-Bis-fluormethyl-
IV 53
- C₅H₈I₄S₂**
2,6-Dithia-spiro[3.3]heptan-
2,2,6,6-tetrajodid IV 116
- C₅H₈I₄Se₂**
2,6-Diselena-spiro[3.3]heptan-
2,2,6,6-tetrajodid IV 117
- C₅H₈N₂O₂S**
Harnstoff, [5-Methyl-[1,3]oxathiolan-
2-yliden]- IV 1566
- C₅H₈OS**
2-Oxa-6-thia-spiro[3.3]heptan IV 115
- [1,4]Oxathiin, 6-Methyl-2,3-dihydro-
IV 113
- C₅H₈OS₂**
[1,3]Dithian-5-on, 2-Methyl-
IV 1568
2,6-Dithia-spiro[3.3]heptan-2-oxid,
IV 115
[1,4]Dithiepan-6-on IV 1568
[1,4]Dithiin, 2-Methoxy-2,3-dihydro-
IV 686
- C₅H₈OS₃**
2-Oxa-6,7,8-trithia-spiro[3.5]nonan
IV 5647
- C₅H₈O₂**
Butan, 1,2;3,4-Diepoxy-2-methyl-
IV 114
[1,3]Dioxan, 2-Methylen- IV 113
2,6-Dioxa-spiro[3.3]heptan IV 114
[1,3]Dioxepin, 4,7-Dihydro- IV 112
[1,4]Dioxin, 2-Methyl-2,3-dihydro-
IV 113
-, 5-Methyl-2,3-dihydro- IV 113
[1,3]Dioxolan, 2-Methyl-4-methylen-
IV 114
-, 2-Vinyl- II 15' a, IV 114
-, 4-Vinyl- IV 114
Furan, 2,3-Epoxy-5-methyl-tetrahydro-
IV 117
Oxireno[b]pyran, Tetrahydro- IV 117
Oxireno[c]pyran, Tetrahydro- IV 117
Pentan, 1,2;3,4-Diepoxy- II 15 b
-, 1,2,4,5-Diepoxy- IV 114
- C₅H₈O₂S**
[1,3]Dioxolan-2-thion, 4,5-Dimethyl-
IV 1574
- C₅H₈O₂S₂**
[1,2]Dithian-3-carbonsäure IV 3450
[1,2]Dithian-4-carbonsäure IV 3450
[1,3]Dithian-2-carbonsäure II 290 d,
IV 3450
[1,3]Dithian-5-carbonsäure IV 3450
2,6-Dithia-spiro[3.3]heptan-2,2-dioxid
IV 116
2,6-Dithia-spiro[3.3]heptan-2,6-dioxid
IV 115
[1,3]Dithiolan-2-carbonsäure, 2-Methyl-
267 a
Essigsäure, [1,2]Dithiolan-3-yl-
IV 3450
- C₅H₈O₂Se**
[1,2]Oxaselenin-2-oxid, 4-Methyl-
3,6-dihydro- IV 112
-, 5-Methyl-3,6-dihydro- IV 112
- C₅H₈O₃**
Äthanon, 1-[1,3]Dioxolan-2-yl- IV 1570
1,3,2,5-Dianhydro-xylit IV 687
[1,3]Dioxan-2-carbaldehyd IV 1568
[1,3]Dioxan-2-on, 4-Methyl- IV 1569
[1,3]Dioxan-4-on, 6-Methyl- 104 f

- C₅H₈O₃** (Fortsetzung)
 [1,4]Dioxanon, 3-Methyl- 104 g,
 II 136 a
 —, 6-Methyl- IV 1570
 [1,3]Dioxepan-2-on IV 1567
 [1,4]Dioxepan-2-on IV 1568
 [1,4]Dioxin, 2-Methoxy-2,3-dihydro-
 IV 686
 [1,3]Dioxolan, 2-Oxiranyl- IV 4729
 [1,3]Dioxolan-2-on, 4-Äthyl- IV 1571
 —, 4,4-Dimethyl- IV 1573
 —, 4,5-Dimethyl- IV 1573
 [1,3]Dioxolan-4-on, 5-Äthyl- 104 h,
 IV 1571
 —, 2,2-Dimethyl- II 136 b
 —, 2,5-Dimethyl- 105 a, I 655 e,
 IV 1571
 —, 5,5-Dimethyl- 106 d, IV 1573
 2,5,7-Trioxa-bicyclo[2.2.2]octan
 IV 4729
 3,6,8-Trioxa-bicyclo[3.2.1]octan
 IV 4729
 6,7,8-Trioxa-bicyclo[3.2.1]octan
 IV 4728
- C₅H₈O₃S**
 2-Oxa-6-thia-spiro[3.3]heptan-6,6-dioxid
 IV 115
- C₅H₈O₃S₂**
 2,6-Dithia-spiro[3.3]heptan-2,2,6-trioxid
 IV 116
- C₅H₈O₄**
 1,4-Anhydro-ribose IV 981
 [1,4]Dioxancarbonsäure IV 3450
 [1,4]Dioxanon, 6-Hydroxymethyl- 199 d
 [1,3]Dioxolan-2-carbonsäure, 2-Methyl-
 IV 3451
 Essigsäure, [1,3]Dioxolan-2-yl-
 IV 3450
- C₅H₈O₄S**
 Propionsäure, 2,2-Dimethyl-3-sulfo-,
 anhydrid IV 1570
- C₅H₈O₄S₂**
 [1,4]Dithian-1,1,4,4-tetraoxid, Methylen-
 IV 113
 2,6-Dithia-spiro[3.3]heptan-
 2,2,6,6-tetraoxid IV 116
 [1,4]Dithiepin-1,1,4,4-tetraoxid,
 2,3-Dihydro-5H- IV 112
 [1,4]Dithiin-1,1,4,4-tetraoxid, 5-Methyl-
 2,3-dihydro- IV 113
- C₅H₈O₄S₃**
 Verbindung C₅H₈O₄S₃ aus
 2,6,7,8-Tetrathia-spiro[3.5]nonan
 IV 5647
- C₅H₈O₄S₄**
 s. bei [C₄H₅S₃]⁺
- C₅H₈O₅S₂**
 1λ⁶,4λ⁶-[1,4]Dithiepan-6-on,
 1,1,4,4-Tetraoxo- IV 1568
- C₅H₈S₂**
 2,6-Dithia-spiro[3.3]heptan IV 115
- C₅H₈S₃**
 [1,3]Dithian-2-thion, 5-Methyl- IV 1569
 [1,3]Dithiolan-2-thion, 4,4-Dimethyl-
 IV 1573
 2,6,7-Trithia-spiro[3.4]octan IV 4729
- C₅H₈S₄**
 2,3,7,8-Tetrathia-spiro[4.4]nonan IV 5648
 2,6,7,8-Tetrathia-spiro[3.5]nonan IV 5647
 2,6,7-Trithia-spiro[3.4]octan-2-sulfid
 IV 4729
- C₅H₈S₅**
 2,3,7,8,9-Pentathia-spiro[4.5]decan
 IV 6073
 2,3,7,8-Tetrathia-spiro[4.4]nonan-2-sulfid
 IV 5648
- C₅H₈S₆**
 2,3,4,8,9,10-Hexathia-spiro[5.5]undecan
 IV 6219
 2,3,7,8-Tetrathia-spiro[4.4]nonan-
 2,7-disulfid IV 5648
- C₅H₈Se₂**
 2,6-Diselena-spiro[3.3]heptan IV 117
- C₅H₉BrO₂**
 [1,3]Dioxan, 2-Brommethyl- II 9 b,
 IV 48
 [1,3]Dioxolan, 2-[2-Brom-äthyl]- II 9 e
 —, 2-Brommethyl-2-methyl- IV 54
 —, 2-Brommethyl-4-methyl- IV 56
 —, 4-Brommethyl-2-methyl-
 II 10 a
- C₅H₉BrO₃**
 [1,3]Dioxan-5-ol, 2-Brommethyl- II 71 b
 Methanol, [2-Brommethyl-[1,3]dioxolan-
 4-yl]- II 72 b
- C₅H₉BrO₄S₂**
 [1,3]Dithian-1,1,3,3-tetraoxid, 2-Brom-
 2-methyl- 9 d
- C₅H₉BrO₄S₃**
 [1,3,5]Trithian-1,1,3,3-tetraoxid, 2-Äthyl-
 2-brom- 384 c
- [C₅H₉Br₂OS₂]⁺**
 4λ⁴-[1,4]Dithianium, 1-Dibrommethyl-
 4-oxo- 6 d
- C₅H₉ClO₂**
 [1,3]Dioxan, 2-Chlormethyl- IV 48
 —, 4-Chlormethyl- IV 50
 —, 5-Chlormethyl- IV 50
 —, 5-Chlor-2-methyl- IV 48
 —, 5-Chlor-4-methyl- IV 49
 [1,3]Dioxolan, 2-Äthyl-2-chlor- IV 53
 —, 2-[2-Chlor-äthyl]- II 9 d, IV 53
 —, 2-Chlormethyl-2-methyl- IV 53
 —, 4-Chlormethyl-2-methyl-
 I 610 f, IV 55
- C₅H₉ClO₃**
 Äthanol, 2-Chlor-2-[1,3]dioxolan-2-yl-
 IV 630

- C₅H₉ClO₃** (Fortsetzung)
 [1,3]Dioxan-5-ol, 2-Chlormethyl- 65 a, IV 636
 [1,3]Dioxolan, 2-[2-Chlor-äthoxy]- IV 617
 —, 4-[Chlormethoxy-methyl]- IV 623
 —, 2-Chlormethyl-2-methoxy- IV 620
 Methanol, [2-Chlormethyl-[1,3]dioxolan-4-yl]- 65 a, IV 636
- C₅H₉ClO₄S₂**
 [1,4]Dithian-1,1,4,4-tetraoxid, Chlormethyl- IV 51
- C₅H₉ClS₂**
 [1,4]Dithian, Chlormethyl- IV 51
 [1,3]Dithiolan, 4-Chlormethyl-2-methyl- IV 56
- [C₅H₉HgO₂]⁺**
 Methylquecksilber(1 +), [1,4]Dioxan-2-yl- IV 4412
 [C₅H₉HgO₂]I IV 4412
- C₅H₉IO₂**
 [1,4]Dioxan, Jodmethyl- IV 50
- C₅H₉NO₄**
 [1,3]Dioxan, 5-Methyl-5-nitro- IV 50
 [1,3]Dioxolan, 2-Methyl-2-nitromethyl- IV 54
- C₅H₉NS₂**
 [1,3]Dithiolan-2-on-äthylimin 101 b
- C₅H₉N₃OS₂**
 [1,3]Dithian-5-on-semicarbazon IV 1563
- C₅H₉N₃S₃**
 [1,3]Dithian-5-on-thiosemicarbazon IV 1563
- [C₅H₁₀ClOS₂]⁺**
 4λ⁴-[1,4]Dithianium, 2-Chlor-1-methyl-4-oxo- 7 d
 —, 3-Chlor-1-methyl-4-oxo- 7 d
- C₅H₁₀N₂O₃**
 [1,3]Dioxolan-4-carbonsäure, 2-Methyl-, hydrazid IV 3452
- C₅H₁₀OS**
 [1,3]Oxathiolan, 2,2-Dimethyl- IV 54
- C₅H₁₀OS₂**
 [1,3]Dithian-5-ol, 5-Methyl- IV 627
 [1,4]Dithiepan-6-ol IV 623
 Methanol, [1,4]Dithianyl- IV 628
 —, [2-Methyl-[1,3]dithiolan-4-yl]- IV 639
- C₅H₁₀O₂**
 [1,3]Dioxan, 2-Methyl- 9 a, II 9 a, IV 48
 —, 4-Methyl- IV 49
 [1,4]Dioxan, Methyl- IV 50
 [1,3]Dioxepan IV 46
 [1,3]Dioxolan, 2-Äthyl- 9 e, II 9 c, IV 52
 —, 2,2-Dimethyl- II 9 f, IV. 53
- , 2,4-Dimethyl- 10 b, II 9 g, IV 55
 —, 4,5-Dimethyl- IV 56
- C₅H₁₀O₂S**
 [1,4]Oxathian, 2-Methoxy- IV 619
- C₅H₁₀O₂S₂**
 [1,3,6,7]Dioxadithionan IV 5641
 [1,2]Dithiolan, 4,4-Bis-hydroxymethyl- IV 958
- C₅H₁₀O₂Se₂**
 [1,2]Diselenolan, 4,4-Bis-hydroxymethyl- IV 958
- C₅H₁₀O₃**
 Äthanol, 2-[1,3]Dioxolan-4-yl- IV 630
 Butyraldehyd, 3-Hydroxymethoxy- IV 626
 [1,3]Dioxan, 5-Methoxy- II 69 b, IV 618
 [1,4]Dioxan, Hydroxymethyl- IV 627
 —, Methoxy- IV 618
 [1,3]Dioxan-4-ol, 6-Methyl- IV 626
 [1,3]Dioxan-5-ol, 2-Methyl- 64 d, I 632 d, II 70 e, IV 624
 [1,3]Dioxepan-5-ol IV 630
 [1,3]Dioxolan, 2-Äthoxy- IV 617
 —, 2-Methoxy-2-methyl- IV 619
 —, 4-Methoxymethyl- II 70 a
 Methanol, [1,3]Dioxan-4-yl- IV 630
 —, [2-Methyl-[1,3]dioxolan-4-yl]- 64 d, I 632 d, II 71 d, IV 631
 [1,3,6]Trioxocan IV 4714
 [1,2,4]Trioxolan, Propyl- IV 4714
- C₅H₁₀O₃S**
 [1,2]Oxathian-2,2-dioxid, 4-Methyl- IV 47
 —, 6-Methyl- IV 47
 [1,2]Oxathiepan-2,2-dioxid IV 46
 [1,2]Oxathiolan-2,2-dioxid, 3,3-Dimethyl- IV 51
 —, 3,5-Dimethyl- IV 51
 —, 4,4-Dimethyl- IV 52
 —, 5,5-Dimethyl- IV 51
- C₅H₁₀O₄**
 Äthan-1,2-diol, [1,3]Dioxolan-2-yl- II 90 b, IV 958
 [1,3]Dioxolan, 2,4-Bis-hydroxymethyl- IV 959
- C₅H₁₀O₄S₂**
 [1,3]Dithian-1,1,3,3-tetraoxid, 2-Methyl- 9 c, IV 49
 [1,4]Dithian-1,1,4,4-tetraoxid, Methyl- IV 50
 [1,4]Dithiepan-1,1,4,4-tetraoxid 8 d, IV 47
 [1,3]Dithiolan-1,1,3,3-tetraoxid, 2,2-Dimethyl- 10 a, IV 54
- C₅H₁₀O₄S₃**
 [1,3,5]Trithian-1,1,3,3-tetraoxid, 2-Äthyl- 384 a
 —, 2,2-Dimethyl- 384 e

- C₅H₁₀O₅**
[1,4]Dioxan-2,6-diol, 3-Methoxy-
1 IV 3956
- C₅H₁₀O₅S₂**
1λ⁶,4λ⁶-[1,4]Dithiepan-6-ol,
1,1,4,4-Tetraoxo- IV 623
Methanol, [1,1,4,4-Tetraoxo-1λ⁶,4λ⁶-
[1,4]dithian-2-yl]- IV 628
- C₅H₁₀O₆S₂**
[1,2]Dithiolan-1,1,2,2-tetraoxid, 4,4-Bis-
hydroxymethyl- IV 958
- C₅H₁₀O₆S₃**
[1,3,5]Trithian-1,1,3,3,5,5-hexaoxid, Äthyl-
384 b
-, 2,2-Dimethyl- 384 f
- C₅H₁₀S₂**
[1,3]Dithian, 2-Methyl- 9 b, IV 49
[1,4]Dithian, Methyl- IV 50
[1,2]Dithiepan IV 46
[1,4]Dithiepan IV 47
[1,2]Dithiolan, 3,3-Dimethyl- IV 51
-, 4,4-Dimethyl- IV 52
[1,3]Dithiolan, 2-Äthyl- 9 f
-, 2,2-Dimethyl- 9 g, IV 54
- C₅H₁₀S₃**
[1,2]Dithiolan-1-sulfid, 4,4-Dimethyl-
IV 52
[1,2,3]Trithian, 5,5-Dimethyl- IV 4714
- C₅H₁₀S₄**
[1,2,5,7]Tetrathionan II 449 c
- C₅H₁₀Se₂**
[1,2]Diselenepan II 8 f
[1,2]Diselenolan, 4,4-Dimethyl- IV 52
- C₅H₁₁NO₂**
Äthylamin, 1-[1,3]Dioxolan-2-yl-
IV 4033
-, 2-[1,3]Dioxolan-2-yl- IV 4034
[1,3]Dioxan-5-ylamin, 5-Methyl-
IV 4031
Methylamin, C-[1,4]Dioxanyl- IV 4032
- C₅H₁₁NS₂**
Äthylamin, 1-[1,3]Dithiolan-2-yl-
IV 4034
- [C₅H₁₁OS₂]⁺**
4λ⁴-[1,4]Dithianium, 1-Methyl-4-oxo-
5 b, II 8 a
- [C₅H₁₁OSe]⁺**
[1,4]Oxaselenanium, 4-Methyl- IV 39
[C₅H₁₁OSe]I IV 39
- [C₅H₁₁OTe]⁺**
[1,4]Oxatelluranium, 4-Methyl- IV 40
[C₅H₁₁OTe]I IV 40
- [C₅H₁₁S₂]⁺**
[1,4]Dithianium, 1-Methyl- 5 a,
I 610 a, IV 36
[C₅H₁₁S₂]I IV 36
[C₅H₁₁S₂]C₆H₂N₃O₉S IV 36
- [C₅H₁₁Se₂]⁺**
[1,4]Diselenanium, 1-Methyl- IV 40
[C₅H₁₁Se₂]I IV 40
- C₆**
- C₆Br₄S₂**
Thieno[2,3-*b*]thiophen, Tetrabrom-
19 b, I 612 b, IV 188
Thieno[3,2-*b*]thiophen, Tetrabrom-
IV 188
- C₆Br₄Se₂**
Selenolo[2,3-*b*]selenophen, Tetrabrom-
IV 191
Selenolo[3,2-*b*]selenophen, Tetrabrom-
IV 189
Selenolo[3,4-*b*]selenophen, Tetrabrom-
IV 189
- C₆Br₆S₃**
[1,3,5]Trithian, 2,4,6-Tris-dibrommethylen-
IV 4745
- C₆Cl₆OS₂**
[1,3,5]Oxadithian, 2,4,6-Tris-
dichlormethylen- II 404 f
- C₆Cl₆S₃**
[1,3,5]Trithian, Tris-dichlormethylen-
II 405 a
- C₆Cl₈OS₂**
[1,3,5]Oxadithian, 4-Chlor-2,6-bis-
dichlormethylen-4-trichlormethyl-
II 404 e
- C₆Cl₁₂OS₂**
[1,3,5]Oxadithian, 2,4,6-Trichlor-
2,4,6-tris-trichlormethyl- II 399 a
- C₆Cl₁₂S₃**
[1,3,5]Trithian, 2,4,6-Trichlor-2,4,6-tris-
trichlormethyl- II 400 f
- C₆D₁₂O₃**
[1,3,5]Trioxan, 2,4,6-Trideuterio-2,4,6-tris-
trideuteriomethyl- IV 4718
- C₆F₁₂S₂**
[1,4]Dithian, Hexafluor-2,5-bis-
trifluormethyl- IV 71
-, Hexafluor-2,6-bis-trifluormethyl-
IV 71
[1,3]Dithiolan, 4,4,5-Trifluor-2,2,5-tris-
trifluormethyl- IV 71
- C₆HBr₃S₂**
Thieno[2,3-*b*]thiophen, 2,3,5-Tribrom-
IV 190
- C₆HCl₇O₃S₂**
[1,3,5]Oxadithian-3,3-dioxid, 2,4-Bis-
dichlormethylen-6-trichlormethyl-
IV 4741
- C₆H₂Br₂S₂**
Thieno[3,2-*b*]thiophen, 2,5-Dibrom-
IV 188