

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

Sachregister für Band 19



Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York 1978

ISBN 3-540-08792-3 Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg · New York

ISBN 0-387-08792-3 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: Universitätsdruckerel H. Stürtz AG Würzburg

Beilsteins Handbuch der Organischen Chemie

Sachregister

Das vorliegende Register enthält die Namen der jeweils 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.

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 (in Fettdruck); dieser setzt sich, sofern nicht ein Radikofunktionalname (S. VI) vorliegt, zusammen aus
 - a) dem Stammvervielfachungsaffix (z. B. Bi in [1,2']Binaphthyl),
 - b) stammabwandelnden Präfixen ¹⁾,

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]octan; 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 Stammnamen 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),

Subtraktionspräfixe (z.B. Nor in A-Nor-cholestan; Desoxy in 2-Desoxy-hexose).

- 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 Benzoessäure-anhydrid).

Beispiele:

Dibrom-chlor-methan wird registriert als **Methan**, Dibrom-chlor-;
meso-1,6-Diphenyl-hex-3-in-2,5-diol wird registriert als **Hex-3-in-2,5-diol**, 1,6-Diphenyl-;
 7-Methyl-4,4a,5,6-tetrahydro-3*H*-naphthalin-2-on-semicarbazon wird registriert als
Naphthalin-2-on, 7-Methyl-4,4a,5,6-tetrahydro-3*H*-, semicarbazon;
 8-Hydroxy-4,5,6,7-tetramethyl-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7- α -indeno-9-on wird registriert
 als **4,7- α -indeno-9-on**, 8-Hydroxy-4,5,6,7-tetramethyl-3a,4,7,7a-tetrahydro-.

Besondere Regelungen gelten für Radikofunktionalnamen, d. h. Namen, die aus einer oder mehreren Radikalbezeichnungen und der Bezeichnung einer Funktionsklasse (z. B. Äther) oder eines Ions (z. B. Chlorid) zusammengesetzt sind:

a) Bei Radikofunktionalnamen von Verbindungen, deren (einzige) durch einen Funktionsklassen-Namen oder Ionen-Namen bezeichnete Funktionsgruppe mit nur einem (einwertigen) Radikal unmittelbar verknüpft ist, umfasst der Register-Stammmname die Bezeichnung des Radikals und die Funktionsklassenbezeichnung (oder Ionenbezeichnung) in unveränderter Reihenfolge; ausgenommen von dieser Regelung sind jedoch Radikofunktionalnamen, die auf die Bezeichnung eines substituierbaren (d. h. Wasserstoff-Atome enthaltenden) Anions enden (s. unter c)). Präfixe, die eine Veränderung des Radikals ausdrücken, werden hinter den Stammnamen gesetzt²⁾.

Beispiele:

Äthylbromid, Phenyllithium und Butylamin werden unverändert registriert;
 4'-Brom-3-chlor-benzhydrylchlorid wird registriert als **Benzhydrylchlorid**, 4'-Brom-3-chlor-;
 1-Methyl-butylamin wird registriert als **Butylamin**, 1-Methyl-.

b) Bei Radikofunktionalnamen von Verbindungen mit einem mehrwertigen Radikal, das unmittelbar mit den durch Funktionsklassen-Namen oder Ionen-Namen bezeichneten Funktionsgruppen verknüpft ist, umfasst der Register-Stammmname die Bezeichnung dieses Radikals und die (gegebenenfalls mit einem Vielfachungsaffix versehene) Funktionsklassenbezeichnung (oder

²⁾ Namen mit Präfixen, die eine Veränderung des als Anion bezeichneten Molekülteils ausdrücken sollen (z. B. Methyl-chloracetat), werden im Handbuch nicht mehr verwendet.

Ionenbezeichnung), nicht aber weitere im Namen enthaltene Radikalbezeichnungen, auch wenn sie sich auf unmittelbar mit einer der Funktionsgruppen verknüpfte Radikale beziehen.

Beispiele:

Äthylendiamin und Äthylenchlorid werden unverändert registriert;
6-Methyl-1,2,3,4-tetrahydro-naphthalin-1,4-diylldiamin wird registriert als **Naphthalin-1,4-diylldiamin**, 6-Methyl-1,2,3,4-tetrahydro-;
N,N-Diäthyl-äthylendiamin wird registriert als **Äthylendiamin**, *N,N*-Diäthyl-.

c) Bei Radikofunktionalnamen, deren (einzige) Funktionsgruppe mit mehreren Radikalen unmittelbar verknüpft ist oder deren als Anion bezeichnete Funktionsgruppe Wasserstoff-Atome enthält, besteht der Register-Stammmame nur aus der Funktionsklassenbezeichnung (oder Ionenbezeichnung); die Radikalbezeichnungen werden dahinter angeordnet.

Beispiele:

Benzyl-methyl-amin wird registriert als **Amin**, Benzyl-methyl-;
Äthyl-trimethyl-ammonium wird registriert als **Ammonium**, Äthyl-trimethyl-;
Diphenyläther wird registriert als **Äther**, Diphenyl-;
[2-Äthyl-[1 naphthyl]-phenyl-keton-oxim wird registriert als **Keton**, [2-Äthyl-[1 naphthyl]-phenyl-, oxim.

Nach der sog. Konjunktiv-Nomenklatur gebildete Namen (z. B. Cyclohexanmethanol, 2,3-Naphthalindiessigsäure) werden im Handbuch nicht mehr verwendet.

Massgebend für die Anordnung von Verbindungsamen sind in erster Linie die nicht kursiv gesetzten Buchstaben des Register-Stammmamens; in zweiter Linie werden die durch Kursivbuchstaben und/oder Ziffern repräsentierten Differenzierungsmarken des Register-Stammmamens berücksichtigt; erst danach entscheiden die nachgestellten Präfixe und zuletzt die Funktionsabwandlungssuffixe.

Beispiele:

o-Phenylendiamin, 3-Brom- erscheint unter dem Buchstaben P nach *m*-Phenylendiamin, 2,4,6-Trinitro-;
Cyclopenta[*b*]naphthalin, 1-Brom-1*H*- erscheint nach Cyclopenta[*a*]naphthalin, 3-Methyl-1*H*-;
Aceton, 1,3-Dibrom-, hydrazon erscheint nach Aceton, Chlor-, oxim.

Von griechischen Zahlwörtern abgeleitete Namen oder Namensteile sind einheitlich mit c (nicht mit k) geschrieben.

Die Buchstaben i und j werden unterschieden. Die Umlaute ä, ö und ü gelten hinsichtlich ihrer alphabetischen Einordnung als ae, oe bzw. ue.

*) Verzeichnis der in systematischen Namen verwendeten Substitutionspräfixe, Austauschpräfixe und Brückenpräfixe s. Gesamtregister, Sachregister für die Bände 17+ 18, S. V—XXXII.

A

- 14(8'→9)-Abeo-abietan-18-säure**
 —, 7,13,14,7',13',14'-Hexahydroxy-
 8,8'-dioxo-bis-,
 — 18→7';18'→7-dilacton
 IV 3204
 —, 7,13,7',13'-Tetrahydroxy-8,14,8',14'-
 tetraoxo-bis-,
 — 18→7';18'→7-dilacton IV 3211
- 1(10→19)-Abeo-carda-5,7,9,20(22)-
 tetraenolid**
 —, 3,19-Epoxy- IV 1875
- 1(10→19)-Abeo-carda-5,7,9-trienolid**
 —, 3,19-Epoxy- IV 1861
- 17(13→18)-Abeo-ergosta-2,13,15,17-tetraen-
 26-al**
 —, 6,7;24,25-Diepoxy-5,22-dihydroxy-
 1-oxo- IV 3050
- 17(13→18)-Abeo-ergosta-2,13,15,17-tetraen-
 1-on**
 —, 6,7;22,26;24,25-Triepoxy-
 5,26-dihydroxy- IV 3051
- 15(14→18)-Abeo-D-homo-androsta-5,17-dien-
 17a-carbonsäure**
 —, 3,3-Äthandiyldioxy-11-hydroxy-
 14,16-dioxo-,
 — äthylester IV 3954
- 15(14→18)-Abeo-D-homo-androsta-5,17-dien-
 14,16-dion**
 —, 3,3-Äthandiyldioxy-11-hydroxy-
 IV 2832
- 15(14→18)-Abeo-D-homo-androst-5-en-17a-
 carbonsäure**
 —, 3,3-Äthandiyldioxy-11-hydroxy-
 14,16-dioxo- IV 3950
- 19(10→9)-Abeo-lanostan**
 s. Cucurbitan
- 13(12→11)-Abeo-A:B-neo-ursan-
 12,27,28-trisäure**
 —, 9,11,13-Trihydroxy-,
 — 27→9;28→13-dilacton
 IV 3955
- 14(13→12)-Abeo-18-nor-spirostan-
 12-carbonitril**
 —, 3-Hydroxy-13-oxo- IV 3922
- 14(13→12)-Abeo-18-nor-spirostan-13-on**
 —, 3-Hydroxy- IV 2572
- 20(17→18)-Abeo-pregna-4,18(20)-dien-
 3,16-dion**
 —, 11,20;14,15-Diepoxy- IV 2057
- 1(2→3)-Abeo-pregnan-2-al**
 —, 20,20-Äthandiyldimercapto-
 IV 1737
- 1(2→3)-Abeo-pregnan-2-ol**
 —, 20,20-Äthandiyldimercapto-
 IV 793
- 14(13→12)-Abeo-12,13-seco-spirostan-
 12,13-dion**
 —, 3-Hydroxy- IV 2765
- 14(13→12)-Abeo-spirostan**
 —, 3-Acetoxy-12,13-dibrom- IV 841
 —, 3-Acetoxy-12,13-epoxy- IV 4817
 —, 3-Acetoxy-13,18-epoxy- IV 4813
- 13(12→11)-Abeo-spirostan-12-al**
 —, 3-Acetoxy- IV 2593
- 14(13→12)-Abeo-spirostan-12-carbonitril**
 —, 3,13,18-Trihydroxy- IV 3750
- 13(12→11)-Abeo-spirostan-3,12-diol IV 1074**
- 14(13→12)-Abeo-spirostan-12,13-diol**
 —, 3-Acetoxy- IV 1251
- 13(12→11)-Abeo-spirostan-13-ol**
 —, 12-Amino- IV 4249
- 14(13→12)-Abeo-spirostan-12-ol**
 —, 3-Acetoxy- IV 1074
- 14(13→12)-Abeo-spirostan-13-ol**
 —, 3-Acetoxy- IV 1073
 —, 3,18-Diacetoxy- IV 1251
- 13(12→11)-Abeo-spirostan-12-säure**
 —, 3-Acetoxy- IV 3703
- 14(13→12)-Abeo-spirostan-3,12,13-triol
 IV 1251**
- 14(13→12)-Abeo-spirostan-3,13,18-triol
 IV 1251**
- 14(13→12)-Abeo-spirost-12-en**
 —, 3-Acetoxy- IV 876
- 14(13→12)-Abeo-spirost-13(18)-en**
 —, 3-Acetoxy- IV 877
- 14(13→12)-Abeo-spirost-13(18)-en-
 12-carbonitril**
 —, 3-Acetoxy- IV 3707
- 14(13→12)-Abeo-spirost-12-en-3-ol IV 875**
- 14(13→12)-Abeo-spirost-13(18)-en-3-ol
 IV 876**
- 14(13→12)-Abeo-spirost-12-en-3-on IV 1811**
- 14(13→12)-Abeo-spirost-12-en-11-on**
 —, 3-Acetoxy- IV 2626
 —, 3-Hydroxy- IV 2625
- 13(12→11)-Abeo-ursan-12,27,28-trisäure**
 —, 3,9,11,13-Tetrahydroxy-,
 — 27→9;28→13-dilacton IV 3978
- Abietan-18-säure**
 —, 7,8,13,14,7',8',13',14'-Octahydroxy-
 bis-,
 — 18→7';18'→7-dilacton IV 3203
- Abieta-5,8,11,13-tetraen-18-carbonsäure**
 —, 3,3-Äthandiyldimercapto- IV 3576
- Abieta-8,11,13-trien-18-säure**
 —, 7,7-Äthandiyldioxy-14-nitro-,
 — methylester IV 3571

Absinthin IV 3034

—, Dihydro- IV 3035

Acenaphthen—, 1,2-Benzylidendioxy-1,2-diphenyl-
IV 481—, 5-Brom-1-[2-methyl-[1,3]dioxolan-
2-ylmethyl]- IV 376—, 1,2-Isopropylidendioxy-
IV 364—, 1,2-Isopropylidendioxy-
2a,3,4,5-tetrahydro- IV 314**Acenaphthenchinon**— mono-*o*-phenylendithioacetal
II 170 b**Acenaphthen-1-on**

—, 2-Piperonyliden- II 172 e

Acenaphthen-5-sulfonsäure

—, 6-Hydroxy-

— lacton IV 355

Acenaphthensulton IV 355**Acenaphtho[1,2-*d*][1,3]dioxol**—, 8,8-Dimethyl-6b,9a-dihydro-
IV 364—, 8,8-Dimethyl-1,2,3,6b,9a,9b-
hexahydro- IV 314—, 6b,8,9a-Triphenyl-6b,9a-dihydro-
IV 481**Acenaphtho[1,2-*c*][1,2]dithiol-9-thion**
IV 1863**2λ⁶-Acenaphth[5,6-*cd*][1,2]oxathiol**—, 2,2-Dioxo-5,6-dihydro-
IV 355**Acenaphth[5,6-*cd*][1,2]oxathiol-2,2-dioxid**

—, 5,6-Dihydro- IV 355

Acenaphthylen

—, 1,2-Di-[2]furyl-3,8-dimethoxy- 91 d

Acetaldehyd— äthandylacetal 7 f, I 610 b,
II 8 b, IV 42

— äthandylidithioacetal IV 44

— [bis-(2-methyl-[1,3]dioxolan-
4-ylmethyl)-acetal] IV 632

— butandylacetal II 10 c, IV 58

— [3,4-methylendioxy-phenäthylimin]
I 768 b— *o*-phenylenacetal s. Benzo[1,3]-
dioxol, 2-Methyl-— propandylacetal 9 a, II 9 a,
IV 48— propandylidithioacetal 9 b,
IV 49— propylenacetal 10 b, II 9 g,
IV 55—, {4-Acetoxy-6-[*O*²-acetyl-
3-dimethylamino-*O*⁴-(*O*⁴-isovaleryl-
3-methyl-*ribo*-2,6-didesoxy-hexopyranosyl)-3,6-didesoxy-
glucopyranosyloxy]-13,14-epoxy-
5-methoxy-9,16-dimethyl-2,10-dioxo-
oxacyclohexadec-11-en-7-yl]- IV 3155—, {4-Acetoxy-6-[*O*²-benzoyl-
3-dimethylamino-*O*⁴-(*O*⁴-isovaleryl-
3-methyl-*ribo*-2,6-didesoxy-
hexopyranosyl)-3,6-didesoxy-
glucopyranosyloxy]-13,14-epoxy-
5-methoxy-9,16-dimethyl-2,10-dioxo-
oxacyclohexadec-11-en-7-yl]- IV 3156—, {4-Acetoxy-6-[*O*²-(3-carboxy-
propionyl)-3-dimethylamino-*O*⁴-
(*O*⁴-isovaleryl-3-methyl-*ribo*-2,6-didesoxy-
hexopyranosyl)-3,6-didesoxy-
glucopyranosyloxy]-13,14-epoxy-
5-methoxy-9,16-dimethyl-2,10-dioxo-
oxacyclohexadec-11-en-7-yl]- IV 3156—, Acetoxy-[5-(1,2-diacetoxy-
2-hydroperoxy-äthyl)-2-oxo-[1,3]dioxolan-
4-yl]- IV 3099—, [4-Acetoxy-6-(di-*O*-acetyl-
3-dimethylamino-3,6-didesoxy-
glucopyranosyloxy)-13,14-epoxy-
5-methoxy-9,16-dimethyl-2,10-dioxo-
oxacyclohexadec-11-en-7-yl]-
IV 3155—, [4-Acetoxy-6-(3-dimethylamino-
3,6-didesoxy-glucopyranosyloxy)-
13,14-epoxy-5-methoxy-9,16-dimethyl-
2,10-dioxo-oxacyclohexadec-11-en-7-yl]-
IV 3154—, {4-Acetoxy-6-[3-dimethylamino-*O*⁴-
(*O*⁴-isovaleryl-3-methyl-*ribo*-2,6-didesoxy-
hexopyranosyl)-3,6-didesoxy-
glucopyranosyloxy]-13,14-epoxy-
5-methoxy-9,16-dimethyl-2,10-dioxo-
oxacyclohexadec-11-en-7-yl]-
IV 3155—, {4-Acetoxy-6-[3-dimethylamino-*O*⁴-
(*O*⁴-isovaleryl-3-methyl-*ribo*-2,6-didesoxy-
hexopyranosyl)-*O*²-propionyl-
3,6-didesoxy-glucopyranosyloxy]-
13,14-epoxy-5-methoxy-9,16-dimethyl-
2,10-dioxo-oxacyclohexadec-11-en-7-yl]-
IV 3156—, [6-Acetoxy-methyl-5-hydroxy-
[1,3]dioxan-4-yl]-hydroxy- IV 2946—, [4-(Äthoxy-hydroxy-methyl)-
2-phenyl-[1,3]dioxan-5-yloxy]-methoxy-
IV 2521—, Amino-[2,2,2',2'-tetramethyl-[4,4']bi-
[1,3]dioxolanyl-5-yl]-,
— diäthylidithioacetal IV 6067—, [4-(Anilino-hydroxy-methyl)-
2-phenyl-[1,3]dioxan-5-yloxy]-methoxy-
— phenylimin IV 2521

Acetaldehyd (Fortsetzung)

- , Benzo[1,3]dioxol-5-yl- 129 c,
 - II 153 h, IV 1702
 - acetylhydrazon IV 1703
 - [O-acetyl-oxim] 129 e
 - [2,4-dinitro-phenylhydrazon] IV 1703
 - oxim 129 d, I 667 e, IV 1703
 - phenylhydrazon II 154 b
 - semicarbazon 129 f
 - , [2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-7-hydroxy-3-methoxy-4-oxo-4H-chromen-8-yl]- IV 5265
 - [2,4-dinitro-phenylhydrazon] IV 5265
 - , Benzo[1,3]dioxol-5-yl-phenyl- IV 1847
 - semicarbazon IV 1847
 - , [4-(Benzylamino-hydroxy-methyl)-2-phenyl-[1,3]dioxan-5-yloxy]-methoxy-,
 - benzylimin IV 2522
 - , [4-(Benzyl-oxo-hydroxy-methyl)-2-phenyl-[1,3]dioxan-5-yloxy]-methoxy- IV 2521
 - , [2-Brom-4,5-dimethoxy-phenyl]-,
 - [3,4-methylendioxy-phenäthylimin] IV 4107
 - , [7'-(β,γ-Dihydroxy-isobutyl)-4'a,7'-dimethyl-5'-oxo-3',4',4'a,4'b,5',8',7',=8',8'a,9'-decahydro-1'H-spiro[[1,3]dioxolan-2,2'-phenanthren]-8'-yl]- IV 2983
 - , [4-[(2,5-Dimethyl-anilino)-hydroxy-methyl]-2-phenyl-[1,3]dioxan-5-yloxy]-methoxy-,
 - [2,5-dimethyl-phenylimin] IV 2522
 - , [2,2-Dimethyl-4-(2-oxo-äthoxy)-[1,3]dioxolan-4-yl]-hydroxy- IV 2709
 - , [2,2-Dimethyl-4-(2-oxo-äthoxy)-[1,3]dioxolan-4-yl]-methoxy- IV 2709
 - , {4-[2-(2,4-Dinitro-phenylhydrazono)-äthoxy]-2,2-dimethyl-[1,3]dioxolan-4-yl]-hydroxy-,
 - [2,4-dinitro-phenylhydrazon] IV 2709
 - , {4-[2-(2,4-Dinitro-phenylhydrazono)-äthoxy]-2,2-dimethyl-[1,3]dioxolan-4-yl]-methoxy-,
 - [2,4-dinitro-phenylhydrazon] IV 2709
 - , [6-(4,5-Dioxo-tetrahydro-[3]furyl)-2,4a,6-trimethyl-hexahydro-benzo[1,3]dioxin-5-yl]- IV 5121
 - , [1,2]Dithiol-3-yliden- IV 1621
 - [2,4-dinitro-phenylhydrazon] IV 1621
 - , [5-Formyloxy-2-phenyl-[1,3]dioxan-4-yl]-methansulfonyloxy- IV 2731
 - , Hydroxy-[5-(1-hydroxy-äthyl)-[1,3]dioxolan-4-yl]- IV 2709
 - , Hydroxy-[7-(1-hydroxy-äthyl)-[1,3,5]trioxepan-6-yl]- IV 5182
 - , Hydroxy-[5-hydroxy-[1,3]dioxan-4-yl]- IV 2708
 - , Hydroxy-[5-hydroxy-6-hydroxymethyl-[1,3]dioxan-4-yl]- IV 2946
 - , Hydroxy-[5-hydroxymethyl-2,2-dimethyl-[1,3]dioxolan-4-yl]- IV 2713
 - , Hydroxy-[5-hydroxy-6-methyl-[1,3]dioxan-4-yl]- IV 2708
 - , Hydroxy-[5-hydroxy-6-methyl-2-phenyl-[1,3]dioxan-4-yl]- IV 2733
 - , [4-(Hydroxy-methoxy-methyl)-2-phenyl-[1,3]dioxan-5-yloxy]-methoxy- IV 2520
 - , [5-Hydroxymethyl-2,2-dimethyl-[1,3]dioxolan-4-yl]-methoxy- IV 2714
 - phenylimin IV 2715
 - , [5-Hydroxy-2-phenyl-[1,3]dioxan-4-yl]- IV 2524
 - , [4-(Hydroxy-propoxy-methyl)-2-phenyl-[1,3]dioxan-5-yloxy]-methoxy- IV 2521
 - , [4-(Hydroxy-o-toluidino-methyl)-2-phenyl-[1,3]dioxan-5-yloxy]-methoxy-,
 - o-tolylimin IV 2522
 - , Mercapto-,
 - dimerer I IV 3966
 - , [4-Methoxy-benzo[1,3]dioxol-5-yl]-,
 - [2,4-dinitro-phenylhydrazon] IV 2515
 - semicarbazon IV 2515
 - , [7-Methoxy-benzo[1,3]dioxol-5-yl]-,
 - oxim IV 2515
 - , [Methyl-piperonyl-amino]-,
 - diäthylacetal IV 4073
 - dimethylacetal IV 4073
 - [4-nitro-phenylhydrazon] IV 4074
 - , Phenyl-vinyloxy- IV 3533
 - [2,4-dinitro-phenylhydrazon] IV 3533
 - , Piperonylamino-,
 - diäthylacetal I 765 g
 - , [2,2,2',2'-Tetramethyl-[4,4']bi[1,3]dioxolanyl-5-yl]-,
 - diäthylthioacetal IV 5875
- Acetamid**
- , N-[2-Acetoxy-cyclohexyl]-N-piperonyl- IV 4076
 - , N-[2-(Acetoxyimino-methyl)-3-methoxy-4,5-methylendioxy-phenäthyl]-N-methyl- IV 4312

Acetamid (Fortsetzung)

- , *N*-[2-(5-Acetoxy-6-methoxy-3,4-methylenedioxy-[1]phenanthryl)-äthyl]-*N*-methyl- I 779 c
- , *N*-[2-(1-Acetoxy-10-methoxy-phenanthro[3,4-*d*][1,3]dioxol-5-yl)-äthyl]-*N*-methyl- I 779 c
- , *N*-[2-Acetoxymethyl-4,5-methylenedioxy-phenäthyl]-*N*-methyl- IV 4237
- , *N*-[2-(2-Acetyl-3-oxo-but-1-enyl)-3-methoxy-4,5-methylenedioxy-phenäthyl]-*N*-methyl- IV 4332
- , *N*-[9,9-Äthandiyldioxy-1,2,3-trimethoxy-5,6,7,8,9,10,11,12-octahydro-benzo[*a*]heptalen-7-yl]- IV 4273
- , *N*-[9,9-Äthandiyldioxy-1,2,3-trimethoxy-5,6,7,8,9,10,11,12-octahydro-benzo[*a*]heptalen-7-yl]-*N*-äthyl- IV 4273
- , *N*-Äthyl-*N*-[1,2,3-trimethoxy-6,7,8,10,11,12-hexahydro-5*H*-spiro[benzo[*a*]heptalen-9,2'-[1,3]dioxolan]-7-yl]- IV 4273
- , *N*-[6-Allyl-benzo[1,3]dioxol-5-yl]- I 772 b
- , *N*-[6-Amino-benzo[1,3]dioxol-5-ylmethyl]- IV 4190
- , *N*-[7-Amino-2,3-dihydro-benzo[1,4]dioxin-5-yl]- IV 4189
- , *N*-[8-Amino-2,3-dihydro-benzo[1,4]dioxin-5-yl]- IV 4189
- , *N*-[2-Amino-4,5-methylenedioxy-benzyl]- IV 4190
- , *N*-[4*H*-Benzo[1,3]dioxin-6-yl]- IV 4060
- , *N*-Benzo[1,3]dioxol-5-yl- 328 c, I 763 d, IV 4056
- , *N*-[2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-äthyl]- I 769 c, II 344 f, IV 4107
- , *N*-[2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-3-(3,4-dimethoxy-phenyl)-1-methyl-propyl]- IV 4267
- , *N*-[2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-3,4-dioxo-chroman-6-yl]- IV 5428
- , *N*-[2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-2-hydroxy-1-methyl-äthyl]- IV 4225
- , *N*-[2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-2-methoxy-1-methyl-äthyl]- IV 4225
- , *N*-[2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-6-methoxy-4-oxo-chroman-8-yl]- IV 5431
- , *N*-[2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-7-methoxy-4-oxo-chroman-6-yl]- IV 5431
- , *N*-[2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-1-methyl-äthyl]- IV 4131
- , *N*-[1-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-2-nitro-propyl]- IV 4130
- , *N*-[2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-4-oxo-chroman-6-yl]- IV 5425
- , *N*-[2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-4-oxo-chroman-7-yl]- IV 5425
- , *N*-[2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-4-oxo-chroman-8-yl]- IV 5426
- , *N*-[2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-4-oxo-4*H*-chromen-6-yl]- IV 5426
- , *N*-[2-[6-(5-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-3-oxo-penta-1,4-dienyl)-7-methoxy-benzo[1,3]dioxol-5-yl]-äthyl]-*N*-methyl- IV 6069
- , *N*-[2-(5-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-3-oxo-penta-1,4-dienyl)-3-methoxy-4,5-methylenedioxy-phenäthyl]-*N*-methyl- IV 6069
- , *N*-[2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-4-oxo-4-phenyl-butyl]- IV 4297
- , *N*-[2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-1-phenyl-äthyl]- IV 4163
- , *N*-[3-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-propyl]- II 350 g
- , *N*-[2-(2-Benzoyl-3-oxo-but-1-enyl)-3-methoxy-4,5-methylenedioxy-phenäthyl]-*N*-methyl- IV 4336
- , *N,N*-Bis-[*O*²-acetyl-*O*⁴,*O*⁶-benzyliden-*O*¹-methyl-3-desoxy-altropyranose-3-yl]- IV 5415
- , *N*-[1,2-Bis-benzo[1,3]dioxol-5-yl-äthyl]- IV 6054
- , *N*-[1,2-Bis-benzo[1,3]dioxol-5-yl-2-hydroxy-äthyl]- IV 6065
- , *N*-[2,4-Bis-dichlormethyl-4*H*-benzo[1,3]dioxin-6-yl]- II 349 a
- , *N*-[2,4-Bis-dichlormethylen-4*H*-benzo[1,3]dioxin-6-yl]- II 351 d
- , *N*-[2,4-Bis-dichlormethylen-6-methyl-4*H*-benzo[1,3]dioxin-8-yl]- IV 4146
- , *N*-[3,4;3',4'-Bis-methylenedioxy-bibenzyl- α -yl]- IV 6054
- , *N*-[2,4-Bis-trichlormethyl-4*H*-benzo[1,3]dioxin-6-yl]- II 349 d, IV 4127
- , *N*-[6-Brom-benzo[1,3]dioxol-5-yl]- IV 4058
- , *N*-[2-(6-Brom-benzo[1,3]dioxol-5-yl)-äthyl]- IV 4123
- , *N*-[7-Brom-2,4-bis-trichlormethyl-4*H*-benzo[1,3]dioxin-6-yl]- II 349 f
- , *N*-[7-Brom-2,3-dihydro-benzo[1,4]dioxin-6-yl]- IV 4065
- , *N*-[17-Brom-1,12-dioxo-[12]paracyclophan-14-yl]- IV 4142
- , *N*-[6-Brom-7-methoxy-benzo[1,3]dioxol-5-yl]- IV 4212
- , *N*-[2-Brom-4,5-methylenedioxy-phenäthyl]- IV 4123

Acetamid (Fortsetzung)

- , *N*-[6-Brom-5-nitro-benzo[1,3]dioxol-4-yl]- IV 4055
- , *N*-[6-Chlor-2,4-bis-trichlormethyl-4*H*-benzo[1,3]dioxin-8-yl]- IV 4128
- , *N*-[6-Chlor-2,3-dihydro-benzo[1,4]dioxin-5-yl]- IV 4062
- , *N*-[7-Chlor-2,3-dihydro-benzo[1,4]dioxin-5-yl]- IV 4062
- , *N*-[7-Chlor-2,3-dihydro-benzo[1,4]dioxin-6-yl]- IV 4065
- , *N*-[6-Cyan-benzo[1,3]dioxol-5-yl]- 359 c, II 380 f
- , *N*-[5,10-Dibrom-2,3-dihydro-naphtho[2,3-*b*][1,4]dioxin-6-yl]- IV 4152
- , *N*-[5,10-Dibrom-2,3-dihydro-naphtho[2,3-*b*][1,4]dioxin-7-yl]- IV 4152
- , *N*-[6-(2,3-Dibrom-propyl)-benzo[1,3]dioxol-5-yl]- I 770 f
- , *N*-[2,3-Dihydro-benzo[1,4]dioxin-6-yl]- 329 d, IV 4063
- , *N*-[2,3-Dihydro-benzo[1,4]dioxin-2-ylmethyl]- IV 4103
- , *N*-[2,3-Dihydro-[2,2']bi[benzo[*b*]thiophenyl]-3-yl]- II 353 a
- , *N*-[2,3-Dihydro-naphtho[2,3-*b*][1,4]dioxin-5-yl]- IV 4152
- , *N*-[2,3-Dihydro-naphtho[2,3-*b*][1,4]dioxin-6-yl]- IV 4152
- , *N*-[2,3-Dihydro-naphtho[2,3-*b*][1,4]dioxin-7-yl]- IV 4152
- , *N*-[2,3-Dihydroxy-6,8-dioxo-bicyclo[3.2.1]oct-4-yl]- IV 4260
- , *N*-[6,8-Dimethoxy-2-phenyl-hexahydro-pyrano[3,2-*d*][1,3]dioxin-7-yl]- IV 5418
- , *N*-[7,8-Dimethoxy-thianthren-2-yl]- II 362 e
- , *N*-[2,2-Dimethyl-benzo[1,3]dioxol-5-yl]- IV 4123
- , *N*-[2-(4,4-Dimethyl-2,6-dioxo-cyclohexylidenmethyl)-3-methoxy-4,5-methylendioxy-phenäthyl]-*N*-methyl- IV 4333
- , *N*-[2,2-Dimethyl-6-nitro-benzo[1,3]dioxol-5-yl]- IV 4124
- , *N*-[2,2-Dimethyl-5-(4-nitro-benzoyl)-[1,3]dioxan-5-yl]- IV 4291
- , *N*-[3,3-Dimethyl-5-oxo-[1,2]dithiolan-4-yl]- IV 4285
- , *N*-[6,7-Dinitro-2,3-dihydro-benzo[1,4]dioxin-5-yl]- I 764 f
- , *N*-[7,8-Dinitro-2,3-dihydro-benzo[1,4]dioxin-6-yl]- IV 4066
- , *N*-[3,8-Dinitro-phenoxathiin-2-yl]- IV 4157
- , *N*-[2-(2,4-Dinitro-styryl)-3-methoxy-4,5-methylendioxy-phenäthyl]-*N*-methyl- IV 4254
- , *N*-[10,10-Dioxo-10λ⁶-phenoxathiin-2-yl]- IV 4156
- , 2,2-Di-[2]thienyl- IV 3552
- , *N*-[1,3]Dithiolan-2-yliden- 101 e
- , *N*-[2-(6-Fluoren-9-ylidenmethyl-7-methoxy-benzo[1,3]dioxol-5-yl)-äthyl]-*N*-methyl- IV 4257
- , *N*-[2-Fluoren-9-ylidenmethyl-3-methoxy-4,5-methylendioxy-phenäthyl]-*N*-methyl- IV 4257
- , *N*-[6-Formyl-benzo[1,3]dioxol-5-yl]- I 784 g, II 368 c, IV 4287
- , *N*-[2-(6-Formyl-benzo[1,3]dioxol-5-yl)-äthyl]-*N*-methyl- 338 f
- , *N*-[6-(4-Formyl-benzo[1,3]dioxol-5-yl)-naphtho[2,3-*d*][1,3]dioxol-5-yl]-*N*-methyl- IV 6068
- , *N*-[2-Formyl-3-methoxy-4,5-methylendioxy-phenäthyl]-*N*-methyl- 353 h, IV 4311
- , *N*-[2-Formyl-4,5-methylendioxy-phenäthyl]-*N*-methyl- 338 f
- , *N*-[2-(5-[2]Furyl-3-oxo-penta-1,4-dienyl)-3-methoxy-4,5-methylendioxy-phenäthyl]-*N*-methyl- IV 5431
- , *N*-Homopiperonyl- I 769 c, II 344 f, IV 4107
- , *N*-[6-(Hydroxyimino-methyl)-benzo[1,3]dioxol-5-yl]- IV 4287
- , *N*-[2-[6-(Hydroxyimino-methyl)-benzo[1,3]dioxol-5-yl]-äthyl]-*N*-methyl- 338 g
- , *N*-[2-(Hydroxyimino-methyl)-3-methoxy-4,5-methylendioxy-phenäthyl]-*N*-methyl- 354 a
- , *N*-[2-(Hydroxyimino-methyl)-4,5-methylendioxy-phenäthyl]-*N*-methyl- 338 g
- , *N*-[2-(5-Hydroxy-6-methoxy-3,4-methylendioxy-[1]phenanthryl)-äthyl]-*N*-methyl- I 779 b
- , *N*-[2-(11-Hydroxy-10-methoxy-phenanthro[3,4-*d*][1,3]dioxol-5-yl)-äthyl]-*N*-methyl- I 779 b
- , *N*-[8-Hydroxy-6-methoxy-2-phenyl-hexahydro-pyrano[3,2-*d*][1,3]dioxin-7-yl]- IV 5417
- , *N*-[α'-Hydroxy-3',4'-methylendioxy-bibenzyl-α-yl]- IV 4252
- , *N*-[β-Hydroxy-4-(3',4'-methylendioxy-styryl)-phenäthyl]- IV 4254
- , *N*-[2-Hydroxy-1-methyl-2-(3',4'-methylendioxy-stilben-4-yl)-äthyl]- IV 4254
- , *N*-[7-Hydroxymethyl-5-(3,4,5-trimethoxy-phenyl)-5,6,7,8-tetrahydro-naphtho[2,3-*d*][1,3]dioxol-6-yl]- IV 4277

Acetamid (Fortsetzung)

- , *N*-[7-Methoxy-benzo[1,3]dioxol-4-yl]-
IV 4212
- , *N*-[7-Methoxy-benzo[1,3]dioxol-5-yl]-
IV 4211
- , *N*-[2-(7-Methoxy-benzo[1,3]dioxol-
5-yl)-äthyl]- II 355 c
- , *N*-[7-Methoxy-2,3-dihydro-benzo[1,4]-
dioxin-6-yl]- IV 4213
- , *N*-[3-Methoxy-4,5-methylenedioxy-2-
(5-methyl-3-oxo-hexa-1,4-dienyl)-
phenäthyl]-*N*-methyl- IV 4322
- , *N*-[3-Methoxy-4,5-methylenedioxy-2-
(3-oxo-2,3-diphenyl-propenyl)-phenäthyl]-
N-methyl- IV 4327
- , *N*-[3-Methoxy-4,5-methylenedioxy-2-
(3-oxo-7-phenyl-hepta-1,4,6-trienyl)-
phenäthyl]-*N*-methyl- IV 4326
- , *N*-[3-Methoxy-4,5-methylenedioxy-2-
(3-oxo-5-phenyl-penta-1,4-dienyl)-
phenäthyl]-*N*-methyl- IV 4326
- , *N*-[3-Methoxy-4,5-methylenedioxy-2-
(3-oxo-3-phenyl-propenyl)-phenäthyl]-
N-methyl- 355 e, IV 4325
- , *N*-[3-Methoxy-4,5-methylenedioxy-
phenäthyl]- II 355 c
- , *N*-[1-Methoxy-5,6-methylenedioxy-
[9]phenanthryl]- IV 4255
- , *N*-[4-Methoxy-7-oxo-7*H*-furo[3,2-*g*]-
chromen-9-yl]- I 787 f
- , *N*-[9-Methoxy-7-oxo-7*H*-furo[3,2-*g*]-
chromen-4-yl]- I 788 a
- , *N*-[8-Methoxy-phenanthro[3,4-*d*][1,3]-
dioxol-6-yl]- IV 4255
- , *N*-[2-(4-Methoxy-phenyl)-
6,7-methylenedioxy-[1]naphthyl]-
IV 4256
- , *N*-[2-(4-Methoxy-phenyl)-
6,7-methylenedioxy-1,2,3,4-tetrahydro-
[1]naphthyl]- IV 4254
- , *N*-[6-(4-Methoxy-phenyl)-naphtho-
[2,3-*d*][1,3]dioxol-5-yl]- IV 4256
- , *N*-[6-(4-Methoxy-phenyl)-
5,6,7,8-tetrahydro-naphtho[2,3-*d*][1,3]-
dioxol-5-yl]- IV 4254
- , *N*-[6-Methyl-2,4-bis-trichlormethyl-
4*H*-benzo[1,3]dioxin-8-yl]- IV 4138
- , *N*-[4-Methyl-[1,3]dithiolan-2-yliden]-
104 b
- , *N*-[3',4'-Methylenedioxy-bibenzyl- α -yl]-
IV 4163
- , *N*-[4,5-Methylenedioxy-2-nitro-benzyl]-
IV 4081
- , *N*-[3,4-Methylenedioxy-phenäthyl]-
I 769 c, II 344 f, IV 4107
- , *N*-[5,6-Methylenedioxy-[9]phenanthryl]-
IV 4178
- , *N*-Methyl-*N*-[5-naphtho[2,3-*d*][1,3]-
dioxol-6-yl-benzo[1,3]dioxol-4-ylmethyl]-
II 480 b
- , *N*-Methyl-*N*-[7-nitro-2,3-dihydro-
benzo[1,4]dioxin-2-ylmethyl]- IV 4103
- , *N*-[8-Methyl-thianthren-2-yl]-
II 352 c
- , *N*-Methyl-*N*-[2-(2,6,7-trimethoxy-
3,4-methylenedioxy-[1]phenanthryl)-äthyl]-
IV 4276
- , *N*-Methyl-*N*-[2-(4,9,10-trimethoxy-
phenanthro[3,4-*d*][1,3]dioxol-5-yl)-äthyl]-
IV 4276
- , *N*-[7-Methyl-5-(3,4,5-trimethoxy-
phenyl)-5,6,7,8-tetrahydro-naphtho[2,3-*d*]-
[1,3]dioxol-6-yl]- IV 4275
- , *N*-[6-Naphtho[2,3-*d*][1,3]dioxol-6-yl-
benzo[1,3]dioxol-5-yl]- IV 6055
- , *N*-[5-Naphtho[2,3-*d*][1,3]dioxol-6-yl-
benzo[1,3]dioxol-4-ylmethyl]- IV 6055
- , *N*-[6-Nitro-benzo[1,3]dioxol-5-yl]-
I 764 c
- , *N*-[6-Nitro-benzo[1,3]dioxol-
5-ylmethyl]- IV 4081
- , *N*-[6-Nitro-2,3-dihydro-benzo[1,4]-
dioxin-5-yl]- IV 4062
- , *N*-[7-Nitro-2,3-dihydro-benzo[1,4]-
dioxin-5-yl]- IV 4062
- , *N*-[7-Nitro-2,3-dihydro-benzo[1,4]-
dioxin-6-yl]- IV 4065
- , *N*-[10-Nitro-2,3-dihydro-naphtho-
[2,3-*b*][1,4]dioxin-5-yl]- IV 4152
- , *N*-[8-Nitro-thianthren-2-yl]-
II 351 h
- , *N*-[5-Nitro-thieno[2,3-*b*]thiophen-2-yl]-
IV 1633
- , *N*-[5-Nitro-3*H*-thieno[2,3-*b*]thiophen-
2-yliden]- IV 1633
- , *N*-[10-Oxo-10 λ^4 -phenoxathiin-2-yl]-
IV 4156
- , *N*-[4-Pentadec-1-ynyl-2-phenyl-
[1,3]dioxan-5-yl]- IV 4150
- , *N*-Perixanthoxanthen-4-yl-
IV 4180
- , *N*-Phenanthro[3,4-*d*][1,3]dioxol-6-yl-
IV 4178
- , *N*-Phenoxathiin-2-yl- IV 4156
- , *N*-Phenoxathiin-3-yl- IV 4155
- , *N*-[4-Phenyl-[1,3]dioxan-5-yl]-
IV 4125
- , *N*-Piperonyl- II 342 h
- , *N*-[6-Propenyl-benzo[1,3]dioxol-5-yl]-
II 351 b
- , *N*-[6-Propyl-benzo[1,3]dioxol-5-yl]-
330 c
- , *N*-Thianthren-2-yl- II 351 e,
IV 4158
- , *N*-Thieno[2,3-*b*]thiophen-2-yl-
IV 1633

Acetamid (Fortsetzung)

- , *N*-Thieno[3,2-*b*]thiophen-2-yl-
IV 1632
- , *N*-[3-*H*-Thieno[2,3-*b*]thiophen-
2-yliden]- IV 1633
- , *N*-[3-*H*-Thieno[3,2-*b*]thiophen-
2-yliden]- IV 1632
- , *N*-[6-(3,4,5-Trimethoxy-benzoyl)-
benzo[1,3]dioxol-5-yl]- IV 4339
- , *N*-[1,2,3-Trimethoxy-6,7,8,10,11,12-
hexahydro-5-*H*-spiro[benzo[*a*]heptalen-
9,2'-[1,3]dioxolan]-7-yl]- IV 4273

Acetamidin

- , *N*-[2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-
2-methoxy-1-methyl-äthyl]-2-phenyl-
IV 4229

Acetanilid

- , *N*-[Acetoxy-benzo[1,3]dioxol-5-yl-
methyl]- IV 1654
- , *N*-[α -Acetoxy-3,4-methylendioxy-
benzyl]- IV 1654

Acetat

- , Piperonyl- IV 736
- , Piperonylidendi- I 661 a,
II 143 b, IV 1654

Acetessigsäure

- äthandiylacetal IV 3454
- [3-[1,3]dioxolan-2-yl-anilid]
IV 4087
- [5-[1,3]dioxolan-2-yl-2-methoxy-
anilid] IV 4214
- [5-[1,3]dioxolan-2-yl-2-methyl-
anilid] IV 4126
- , 2-[Acetyl-amino-benzo[1,3]dioxol-5-yl-
methyl]-,
 - äthylester IV 4377
- , 2-[α -Acetyl-amino-3,4-methylendioxy-
benzyl]-,
 - äthylester IV 4377
- , 2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-4-hydroxy-,
— lacton IV 5083
- , 2-Chlor-2-[3-chlor-3-(2-methyl-
[1,3]dioxolan-2-yl)-propyl]-,
 - *tert*-butylester IV 3791
- , 2-[3-Chlor-3-(2-methyl-[1,3]dioxolan-
2-yl)-propyl]-,
 - *tert*-butylester IV 3791
- , 2-[(2,2-Dimethyl-[1,3]dioxolan-4-yl)-
hydroxy-methyl]-,
 - äthylester IV 3910
- , 2-[3-(3,5-Dimethyl-hepta-1,3-dienyl)-
7-hydroxy-7-methyl-8-oxo-7,8-dihydro-
isochromen-6-yliden]-,
 - lacton IV 2216
- , 2,2'-[1,3]Dithietandiyliden-bis-,
— diäthylester IV 3885
- , 2-Piperonyl-,
— äthylester IV 3808

- , 2,2'-Piperonyliden-bis-,
— diäthylester IV 3886

Acetimidsäure

- , Acetoxy-benzo[1,3]dioxol-5-yl-,
— methylester IV 3689
- , 2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-2-hydroxy-,
— äthylester 295 e
- , 2,2,2-Trichlor-,
— [2,2-dimethyl-[1,3]dioxolan-
4-ylmethylester] IV 652

Acetoacetaldehyd

- 1-äthandiylacetal
IV 1577

Acetoacetonitril

- , 2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-4-benzyloxy-
IV 3915
- , 2,4-Bis-benzo[1,3]dioxol-5-yl-
IV 6040

Acetobienon 108 b**Acetohydroxamsäure**

- , 2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl- 274 f
- , *N*-[2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-2-hydroxy-
1-methyl-äthyl]- IV 4388

Aceton

- äthandiylacetal II 9 f, IV 53
- äthandiylidithioacetal 9 g,
IV 54
- [O-[1,3]dioxolan-2-ylmethyl-oxim]
IV 622
- *o*-phenylenacetal s. Benzo[1,3]-
dioxol, 2,2-Dimethyl-
- propandiylacetal II 10 e,
IV 59
- propandiylidithioacetal 10 e,
IV 61
- propylenacetal II 11 f, IV 69
- propylendithioacetal IV 71
- , 1-Amino-3-benzo[1,3]dioxol-5-yl-
338 b
- , 1-Amino-3-[7-methoxy-benzo[1,3]-
dioxol-5-yl]- 352 c
- , Benzo[1,3]dioxol-5-yl- 131 d,
I 668 d, II 154 f, IV 1710
- [2,4-dinitro-phenylhydrazon]
IV 1710
- hydrazon IV 1710
- oxim 131 e, I 668 e
- semicarbazon 131 f, II 154 g
- , 1-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-1-hydroxy-
IV 2516
- semicarbazon IV 2516
- , 1-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-3-nitro-
132 b
- oxim 132 c
- phenylhydrazon 132 d
- semicarbazon 132 e
- , 1,3-Bis-[3,4-dibrom-5-oxo-
2,5-dihydro-[2]furyl]- IV 2190

Aceton (Fortsetzung)

- , 1,3-Bis-[3,4-dichlor-5-oxo-2,5-dihydro-[2]furyl]- IV 2190
- , 1,3-Bis-[4,5-dimethoxy-3-oxo-phthalan-1-yl]- 265 e
- , 1,1-Bis-[2,4-dioxo-chroman-3-yl]- IV 2296
- , 1,1-Bis-[4-hydroxy-2-oxo-2*H*-chromen-3-yl]- IV 2296
- , 1,1-Bis-[4-methoxy-2-oxo-2*H*-chromen-3-yl]- IV 3147
- , 1-[6-Brom-benzo[1,3]dioxol-5-yl]-3-nitro- 132 f
- , 1-Brom-1-[1,3]dioxolan-2-yl- IV 1577
- , 1-Chlor-3-[6-chlor-benzo[1,3]dioxol-5-yl]- IV 1710
- , Difurfuryliden- 140 a, II 162 b; s. a. Penta-1,4-dien-3-on, 1,5-Di-[2]furyl-
- , [3,4-Dihydro-[2,2']spirobichromen-4-yl]- IV 1885
 - [2,4-dinitro-phenylhydrazon] IV 1885
 - oxim IV 1885
- , 1,3-Dihydroxy-,
 - dimeres I IV 4121
- , 1,3-Dihydroxy-1-[5-hydroxymethyl-2,2-dimethyl-[1,3]dioxolan-4-yl]-,
 - benzylimin IV 2950
- , 1,3-Dimercapto-,
 - dimeres I IV 4122
- , [1,3]Dioxolan-2-yl- IV 1577
 - butylimin IV 1577
- , [1,3]Dioxolan-2-yliden- IV 1602
- , 1-[1,3]Dioxolan-2-yl-1-phenyl- IV 1721
 - [2,4-dinitro-phenylhydrazon] IV 1722
- , 1,3-Diphtalidyl- 191 c
 - oxim 192 a
- , Dipiperonyliden- 446 e, I 829 c, II 463 g, IV 5891; s. a. Penta-1,4-dien-3-on, 1,5-Bis-benzo[1,3]dioxol-5-yl-
- , [1,3]Dithiolan-2-yl- IV 1577
- , Mercapto-,
 - dimeres I IV 3982
- , [7-Methoxy-benzo[1,3]dioxol-5-yl]- I 709 d
 - oxim I 709 e
 - semicarbazon I 709 f
- , 1-[7-Methoxy-benzo[1,3]dioxol-5-yl]-3-nitro- 202 g
- , [2-Methyl-benzo[1,3]dioxol-2-yl]- IV 1718
- , [2-Methyl-benzo[1,3]dithiol-2-yl]- II 155 f
- , [4-Methyl-[1,3]dioxan-2-yl]- IV 1586
 - butylimin IV 1586
- , [2-Methyl-[1,3]dioxolan-2-yl]- IV 1583
- , [5-Methyl-[1,2]diselenol-3-yliden]- IV 1623
- , [5-Methyl-[1,2]dithiol-3-yliden]- IV 1622
 - [2,4-dinitro-phenylhydrazon] IV 1623
- , [6-Nitro-benzo[1,3]dioxol-5-yl]- IV 1710
 - semicarbazon IV 1711
- , 1-Nitro-3-[6-nitro-benzo[1,3]dioxol-5-yl]- 132 g
- , Octahydro[2,3']bipyranyl-2'-yl- IV 1619
 - semicarbazon IV 1619
- , Piperinoyl- s. Octa-5,7-dien-2,4-dion,
 - 1-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-
- , Piperonyliden- 137 b, I 671 e, II 157 e, IV 1756; s. a. But-3-en-2-on, 4-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-
- , Piperonyloyl- s. Butan-1,3-dion, 1-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-
- , [1,1,3,3-Tetraoxo-1λ⁶,3λ⁶-[1,3]dithiolan-2-yl]- IV 1578
- , 1,1,1-Trichlor-3-hydroxy-,
 - dimeres I IV 3979

Acetonitril

- , Acetoxy-benzo[1,3]dioxol-5-yl- I 751 c
- , [6-Acetoxy-2,2-dimethyl-tetrahydrofuro[3,4-*d*][1,3]dioxol-4-yl]- IV 5344
- , [7-Acetoxy-5-hydroxy-2,2-dimethyl-hexahydro-benzo[1,3]dioxol-5-yl]- IV 3727
- , Acetoxy-[7-methoxy-benzo[1,3]dioxol-5-yl]- IV 3731
- , Äthoxy-benzo[1,3]dioxol-5-yl- IV 3689
- , Äthoxycarbonyloxy-benzo[1,3]dioxol-5-yl- IV 3690
- , [6-Allyl-benzo[1,3]dioxol-5-yl]- IV 3557
- , Amino-benzo[1,3]dioxol-5-yl- IV 4352
- , Anilino-[5-hydroxy-2-methyl-[1,3]dioxan-4-yl]- IV 4365
- , Benzo[1,3]dioxol-4-yl- IV 3516
- , Benzo[1,3]dioxol-5-yl- 274 e, II 295 h, IV 3520
- , {6-[(2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-äthylamino)-methyl]-benzo[1,3]dioxol-5-yl]- IV 4359

Acetonitril (Fortsetzung)

- , (6-[(2-Benzol[1,3]dioxol-5-yl-äthyl)-methyl-amino]-methyl)-benzol[1,3]dioxol-5-yl)- II 383 a
- , Benzol[1,3]dioxol-5-yl-benzoyloxy- 295 g, II 312 c
- , Benzol[1,3]dioxol-5-yl-diäthylamino- 359 g
- , Benzol[1,3]dioxol-5-yl-hydroxy- 295 f, I 751 b, II 312 b
- , Benzol[1,3]dioxol-5-yl-phenylimino- IV 3800
- , Benzol[1,3]dioxol-5-yl-*p*-tolylimino- IV 3800
- , [7-Benzoyloxy-5-hydroxy-2,2-dimethyl-hexahydro-benzol[1,3]dioxol-5-yl]- IV 3727
- , Benzylamino-[5-hydroxy-2-methyl-1,3]dioxan-4-yl]- IV 4366
- , [6-Brom-benzol[1,3]dioxol-5-yl]- IV 3521
- , [7-Brom-benzol[1,3]dioxol-5-yl]- IV 3521
- , [6-[(2-(6-Brom-benzol[1,3]dioxol-5-yl)-äthyl)-methyl-amino]-methyl]-benzol[1,3]dioxol-5-yl]- II 383 b
- , [6-Chlor-benzol[1,3]dioxol-5-yl]- IV 3520
- , [6-Chlormethyl-benzol[1,3]dioxol-5-yl]- II 297 i
- , [2,3-Dihydro-benzol[1,4]dioxin-2-yl]- IV 3524
- , [5,7-Dihydroxy-2,2-dimethyl-hexahydro-benzol[1,3]dioxol-5-yl]- IV 3727
- , [1,3]Dioxan-2-yl- IV 3453
- , [1,4-Dioxa-spiro[4.5]dec-6-en-7-yl]- IV 3482
- , [1,4-Dioxa-spiro[4.5]dec-6-yl]- IV 3476
- , [1,3]Dioxolan-2-yl- IV 3451
- , [1,3]Dioxolan-2-yliden- IV 3471
- , [1,3]Dithian-2-yliden- IV 3472
- , Di-[2]thienyl- IV 3552
- , [6-(Homopiperonylamino-methyl)-benzol[1,3]dioxol-5-yl]- IV 4359
- , {6-[(Homopiperonyl-methyl-amino)-methyl]-benzol[1,3]dioxol-5-yl]- II 383 a
- , [5-Hydroxy-2,2-dimethyl-7-[toluol-4-sulfonyloxy]-hexahydro-benzol[1,3]dioxol-5-yl]- IV 3728
- , Hydroxy-[6-nitro-benzol[1,3]dioxol-5-yl]- I 751 f, II 312 e
- , [4-Methoxy-benzol[1,3]dioxol-5-yl]- IV 3688

- , [7-Methoxy-benzol[1,3]dioxol-5-yl]- IV 3688
- , [4-Methoxy-6-oxo-6,8-dihydro-1,3]dioxolo[4,5-*e*]isobenzofuran-5-yl]- IV 5380
- , [8-Methoxy-5-oxo-5,7-dihydro-1,3]dioxolo[4,5-*f*]isobenzofuran-4-yl]- IV 5380
- , [5-Methyl-2,2-diphenyl-[1,3]dioxan-5-yl]- IV 3585
- , {6-[(3,4-Methylendioxy-phenäthylamino)-methyl]-benzol[1,3]dioxol-5-yl]- IV 4359
- , [2-Phenyl-[1,3]dioxolan-2-yl]- IV 3534
- , [2-Phenyl-[1,3]dithiolan-4-yl]- IV 3534

Acetophenon

- äthandylacetal IV 221
- äthandylidithioacetal IV 223
- [3-(2-methyl-[1,3]dioxolan-2-yl)-propionylhydrazon] IV 3457
- *o*-phenylenacetal s. Benzol[1,3]dioxol, 2-Methyl-2-phenyl-
- propandylacetal IV 231
- propandylidithioacetal IV 232
- propylenacetal IV 235

Acetopiperon 128 i, I 667 c, II 153 d, IV 1701**Acetylchlorid**

- , Benzol[1,3]dioxol-5-yl- II 295 b
- , Benzol[1,3]dioxol-5-yloxy- IV 727
- , Chlor-[2,2-dichlor-benzol[1,3]dioxol-5-yl]- 274 h
- , Chlor-[2-oxo-benzol[1,3]dioxol-5-yl]- 309 b
- , Dichlor-[2,2-dichlor-benzol[1,3]dioxol-5-yl]- 275 a
- , [2,3-Dihydro-benzol[1,4]dioxin-2-yl]- IV 3524
- , [5-Oxo-2-trichlormethyl-[1,3]dioxolan-4-yl]- 307 g, IV 3789

Acetylen

- , Bis-[2-äthyl-3-methyl-oxiranyl]- IV 181
- , Bis-[3-äthyl-2-methyl-oxiranyl]- IV 181
- , Bis-[3-äthyl-2-propyl-oxiranyl]- IV 185
- , Bis-[3-butyl-2-methyl-oxiranyl]- IV 185
- , Bis-[3-chlormethyl-oxiranyl]- IV 177
- , Bis-[3-chlor-tetrahydro-[2]furyl]- IV 142
- , Bis-[3-chlor-tetrahydro-pyran-2-yl]- IV 148

Acetylen (Fortsetzung)

- , Bis-[2,2-dimethyl-3,6-dihydro-2*H*-thiopyran-4-yl]- IV 296
- , Bis-[2,3-dimethyl-oxiranyl]- IV 179
- , Bis-[4-hydroxy-2,2-dimethyl-tetrahydro-pyran-4-yl]- IV 1013
- , Bis-[4-hydroxy-2-methyl-hexahydro-thiochroman-4-yl]- IV 1040
- , Bis-[3-hydroxy-tetrahydro-[3]furyl]- IV 1011
- , Bis-[3-hydroxy-2,2,5,5-tetramethyl-tetrahydro-[3]furyl]- I 641 a
- , Bis-[2-methyl-oxiranyl]- IV 177
- , Bis-oxiranyl- II 19 c
- , Bis-tetrahydropyran-2-yl- IV 181
- , [1,3]Dioxolan-2-yl-phenyl- IV 309

[*O*⁶-Acetyl-*O*¹,*O*²-isopropyliden-glucufuranosato(2-)-*O*³,*O*⁵]-dihydroxoborsäure IV 4945

Acoron

- bis-äthandioldithioacetal IV 5683

Acrolein

- s. Acrylaldehyd

Acrospirin IV 1051**Acrylaldehyd**

- äthandiylacetal II 15 a, IV 114
- propandiylacetal IV 118
- propylenacetal IV 55
- , 2-Äthyl-3-benzo[1,3]dioxol-5-yl- IV 1762
 - oxim IV 1762
 - phenylhydrazon IV 1762
- , 3-Benzo[1,3]dioxol-5-yl- 135 c, I 670 c, II 156 g, IV 1750
 - [*O*-benzoyl-oxim] I 671 a
 - [4-dimethylamino-phenylimin] II 157 a
 - [4-hydroxy-phenylimin] I 670 e
 - oxim I 670 f, II 157 c
 - phenylhydrazon 136 c
 - phenylimin 135 d
 - [*N*-phenyl-oxim] I 670 d
 - semicarbazon 136 d
 - *m*-tolylimin 135 f
 - *o*-tolylimin 135 e
 - *p*-tolylimin 136 a
- , 3-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-2-brom- IV 1750
 - oxim IV 1751
- , 2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-3-hydroxy-3-phenyl- IV 2065
- , 3-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-2-methyl- IV 1756
 - oxim IV 1756
 - phenylhydrazon IV 1756
 - semicarbazon IV 1756
- , 3-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-2-pentyl- IV 1771
 - phenylhydrazon IV 1771
 - semicarbazon IV 1771

- , 2-Brom-3-[6-brom-benzo[1,3]dioxol-5-yl]- IV 1751

- oxim IV 1751

- , 3-[4,7-Dimethoxy-benzo[1,3]dioxol-5-yl]- I 715 c, II 236 a

- [4-dimethylamino-phenylimin] II 236 b

- [4-nitro-phenylhydrazon] II 236 d

- oxim I 715 d, II 236 c

- , 3-[7-Methoxy-benzo[1,3]dioxol-5-yl]-, — [*N*-phenyl-oxim] I 710 a

Acrylamidin

- , 3-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-3-hydroxy-*N,N*-dimethyl- IV 3801

Acrylimidsäure

- , 3-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-3-hydroxy-, — äthylester IV 3801
- , 3-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-*N*-phenyl-, — methylester IV 3550

Acrylohydroxamsäure

- , 3-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-2-benzoylamino- IV 3804

Acrylonitril

- , 3-{6-[2-(Acetyl-methyl-amino)-äthyl]-4-methoxy-benzo[1,3]dioxol-5-yl}-2-phenyl- IV 4372
- , 2-[4-Amino-phenyl]-3-benzo[1,3]dioxol-5-yl- I 793 f
- , 3-Benzo[1,3]dioxol-5-yl- IV 3550
- , 3-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-2-benzolsulfonyl- IV 3696
- , 3-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-2-benzo[*b*]-thiophen-2-yl- IV 5334
- , 3-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-2-benzoyl- I 758 e
- , 2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-3-[2-chlor-phenyl]- IV 3587
- , 2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-3-[4-chlor-phenyl]- IV 3587
- , 3-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-2-[3-chlor-phenyl]- IV 3590
- , 3-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-2-[4-chlor-phenyl]- 284 e, IV 3590
- , 3-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-2-cyclopent-1-enyl- II 301 d
- , 3-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-2-cyclohex-1-enyl- II 301 e
- , 3-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-2-[2,4-dichlor-phenyl]- IV 3590
- , 3-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-2-[3,4-dichlor-phenyl]- IV 3590
- , 2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-3-[3,4-dimethoxy-phenyl]- IV 3738
- , 3-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-2-[3,4-dimethoxy-phenyl]- IV 3740
- , 2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-3-[4-dimethylamino-phenyl]- IV 4364