

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Chemie der Benzolderivate oder der aromatischen Substanzen

Kekulé, August

1882

Inhaltsverzeichniss

Inhaltsverzeichnis.

Zweiter Band.

	Seite
Derivate der mit dem Benzol homologen Kohlenwasserstoffe, entstanden durch Metamorphosen der Seitenketten	1
Aromatische Substanzen, entstanden durch Metamorphose von nur einer Seitenkette	2
Primäre aromatische Alkohole: $C_nH_{2n-6}O$	11
Benzylalkohol: C_7H_8O	14
Säureäther des Benzylalkohols	16
Aether des Benzylalkohols mit Alkoholen und mit Phenolen	25
Benzylamine	27
Benzylanilin	33
Benzylderivate von Säureamiden, Benzylharnstoffe	34
Benzylphosphine	37
Substitutionsproducte des Benzylalkohols	38
Substitutionsproducte des Benzyl-chlorids, -bromids, -cyanids	40
Aetherarten der substituirten Benzylalkohole	46
Substitutionsproducte der Benzylamine	49
Aromatische Alkohole: $C_8H_{10}O$; Tolyalkohole	52
Aromatische Alkohole: $C_9H_{12}O$; Phenylnormalpropylalkohol	58
Aromatische Alkohole: $C_{10}H_{14}O$; Cuminalkohol	59
Sycocerylalkohol: $C_{18}H_{30}O$	65
Aromatische Aldehyde: $C_nH_{2n-8}O$	65
Benzaldehyd: C_7H_6O	69
Verbindungen des Benzaldehyds mit Salzen	75
Benzylverbindungen: Benzylchlorid, Benzylbromid	76
Benzothialdehyde	78
Aether des Benzylalkohols	80
Ammoniakderivate des Benzaldehyds	81
Hydrobenzamid	83

	Seite
Benzylenderivate organischer Ammoniakbasen	85
Benzylenderivate von Säureamiden	92
Wenig untersuchte Derivate des Benzaldehyds	94
Substitutionsproducte des Benzaldehyds und seiner Derivate	95
Aromatische Aldehyde: C_6H_5O ; Tollylaldehyde	103
Cuminaldehyd: $C_{10}H_{12}O$	105
Einbasische aromatische Säuren: $C_nH_{2n-8}O_2$	109
Benzoësäure: $C_7H_6O_2$	131
Salze und Aether der Benzoësäure	142
Benzoylverbindungen: Benzoyl-chlorid, -bromid, -jodid, -fluorid	159
Benzoësäureanhydrid; gemischte Anhydride der Benzoësäure	165
Benzoylsuperoxyd	168
Benzoyl	168
Schwefelderivate der Benzoësäure; Thiobenzoësäure	169
Amide der Benzoësäure: Benzamid	172
Benzoylderivate von Ammoniakbasen der Fettreihe	176
Benzoylderivate aromatischer Ammoniakbasen	179
Benzoylderivate der Amidophenole	186
Benzoylderivate der Amidosäuren: Hippursäure, Ornithursäure	186
Benzoylderivate von Säureamiden	198
Benzoylderivate des Phenylhydrazins und des Diazobenzols	204
Benzoylderivate des Hydroxylamins	205
Benzenylverbindungen	211
Benzotrichlorid, Benzenyltriäthylat, Benzenyltriacetat	217
Thiobenzoylverbindungen: Thiobenzoylsäure, Dithiobenzoësäure	219
Thio-amide der Benzoësäure	220
Benzimidhydrat, Dibenzimidoxyd, Aether des Benzimidhydrats	223
Benzenyl-amidophenol	225
Benzimido-sulphydrat und Aether desselben	225
Benzenyl-amidobenzolsulphydrat	226
Benzenyl-amidchloride	227
Benzenyl-imidchloride	228
Benzenyl-imido-amide, Benzamidine	231
Anhydrobasen	235
Benzonitril	238
Benzo-isonitril, Kyaphenin	242
Substitutionsproducte der Benzoësäure	245
A. Halogensubstituirte Benzoësäuren	251
Chlorbenzoësäuren	253

	Seite
Brombenzo Säuren	271
Chlor-brombenzo Säuren	283
Jodbenzo Säuren	284
Fluorbenzo Säuren	286
B. Nitrosubstitutionsproducte	287
Nitrobenzo Säuren	287
Nitro-chlorbenzo Säuren	311
Nitro-brombenzo Säuren	316
Nitro-jodbenzo Säuren	321
C. Amidoverbindungen	322
Monoamidobenzo Säuren und Abkömmlinge	323
Diamidobenzo Säuren	357
Triamidobenzo Säure	365
Amido-chlorbenzo Säuren	366
Amido-brombenzo Säuren	367
Amido-jodbenzo Säuren	370
Nitro-amidobenzo Säuren	371
D. Azoderivate der Benzo Säure	382
Azobenzol-monocarbonsäuren	385
Dicarbonsäuren der Azoderivate des Benzols, Azoxy- benzo Säuren	386
Diazoxybenzo Säuren	387
Azobenzo Säuren	388
Substituirte Azobenzo Säuren	391
Hydrazobenzo Säuren	392
E. Diazoderivate der Benzo Säure	393
Diazobenzo Säuren	395
Diazoamidobenzo Säuren	400
Hydrazinbenzo Säuren	405
F. Sulfoderivate der Benzo Säure	407
Thihydrobenzo Säuren	408
Disulfidbenzo Säuren	410
Sulfobenzidcarbonsäuren	411
Sulfobenzo Säuren	413
Chlor-sulfobenzo Säuren	425
Brom-sulfobenzo Säuren	428
Nitro-sulfobenzo Säuren	432
Amido-sulfobenzo Säuren	434
Disulfobenzo Säuren	437
G. Benzphosphinsäuren und Benzarsinsäuren	439
Mit der Benzo Säure homologe Säuren	444
Säuren: $C_8H_8O_2$	447
o-Toluylsäure	448
m-Toluylsäure	451
Chlor-m-toluylsäuren	453
Brom-m-toluylsäuren	454
Nitro-m-toluylsäuren	455
Amido-m-toluylsäuren	457

	Seite
Sulfo-m-toluylsäuren	458
p-Toluylsäure	460
p-Toluylverbindungen	464
p-Toluenylverbindungen	465
Halogensubstituirte p-Toluylsäuren	467
Nitro-p-toluylsäuren	470
Amido-p-toluylsäuren	472
Sulfo-p-toluylsäuren	474
Phenylelessigsäure oder α -Toluylsäure	476
Phenylacetylverbindungen	479
Phenylacetamid	480
Phenylacetursäure	482
Phenyläthylverbindungen	483
Phenylacetothiamid	483
Phenylacetnitril	489
Halogensubstituirte Phenylelessigsäuren	492
Nitrophenylelessigsäuren	495
Brom-nitrophenylelessigsäuren	499
Amidophenylelessigsäuren	500
Oxindol	501
Brom-amidophenylelessigsäuren	505
Säuren: $C_9H_{10}O_2$	508
Dimethylbenzoësäuren	509
Paraxylylsäure	510
Xylylsäure	512
[2, 6]-Dimethylbenzoësäure	516
[2, 5]-Dimethylbenzoësäure	516
Mesitylensäure	518
Halogensubstituirte Mesitylensäuren	522
Nitromesitylensäuren	524
Amidomesitylensäuren	526
Sulfomesitylensäuren	528
Aethylbenzoësäuren, Aethylphenyl-ameisensäuren	531
o-Aethylbenzoësäure	531
p-Aethylbenzoësäure	532
Methylphenylelessigsäuren	533
m-Methylphenylelessigsäure	533
p-Methylphenylelessigsäure	534
Phenylpropionsäuren	534
Hydrozimmtsäure	535
Bromhydrozimmtsäuren	542
Nitrohydrozimmtsäuren	543
Amidohydrozimmtsäuren und Hydrocarbostyrile	547
Hydrocarbostyryl	548
Sulfohydrozimmtsäuren	553
Sulfo-bromhydrozimmtsäuren	555
Hydratropasäure	557
Säuren: $C_{10}H_{12}O_2$	558

	Seite
Trimethylbenzoësäuren	558
Durylsäure	558
α -Isodurylsäure	560
β -Isodurylsäure	561
Propylbenzoësäuren	561
o-Normalpropylbenzoësäure	561
p-Normalpropylbenzoësäure	561
Cuminsäure	562
Cuminylverbindungen	566
Cuminursäure	569
Cumenylverbindungen	571
Bromcuminsäure	572
Nitrocuminsäuren	573
Amidocuminsäure	575
p-Methylhydrozimmtsäure	578
Methylbenzylelessigsäure	578
Säuren: $C_{11}H_{14}O_2$	581
Diäthylbenzoësäure	581
Cymolcarbonsäure	581
Homocuminsäure	582
Normale Phenylvaleriansäure	583
β -Phenyl- α -äthylpropionsäure	584
Dimethyl-benzylelessigsäure-benzyläther	586
Säuren: $C_{12}H_{16}O_2$	587
p-Propylhydrozimmtsäure	587
