

Kossuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Kar

Szerves Kémiai Praktikum II.

Oktatási segédanyag

Összeállította: Jászberényi Csaba

Lipták Andrásné

Mádi Istvánné •

Somsák László

Debrecen, 1986

TARTALOMJEGYZÉK

Acetamid.....	184
4-Acetamido-benzolszulfonamid.....	205
4-Acetamido-benzolszulfonil-klorid.....	204
Acetanhidrid /Ecetsavanhidrid/.....	183
Acetanilid.....	187
Acetecetsav-etilészter /Acetecetészter/.....	179
Acetil-klorid.....	181
2-Acetil-4-metil-fenol.....	131
Acetofenon /Metil-fenil-keton/.....	137
2-Amino-benzoészav /Antranilészav/.....	103
4-Amino-benzolszulfonamid. /Szulfanilészav-amid/.....	205
Anilin.....	98
Anizol.....	85
Benzálacetofenon /Kalkon/.....	28, 29
Benzálaceton.....	25
Benzamid.....	186
Benzanilid.....	188, 189
Benzazid.....	193
Benzhidrazid.....	193
Benzhidrol /Difenil-karbinol/.....	72, 77

Benzil.....	134
Benzilalkohol.....	74
Benzil-amin.....	94, 97
Benzil-amino-metil-szulfid.....	96
Benzil-cianid.....	192
Benzil-dihidrazon.....	139
N-Benzil-hexametilén-tetraminiumklorid.....	95
Benzil-jodid.....	50
Benzil-klorid.....	53
N-Benzil-3-nitro-anilin.....	100
Benzoészav-Benzilalkohol.....	66
Benzofenon /Difenil-kezon/.....	136
Benzofenon-oxim /Difenil-kezonoxim/.....	140
1-Benzil-2-fenil-ciklopropán.....	23
Benzil-glicin /Hippursav/.....	186
Benzil-klorid.....	182
Benzoin.....	133
Benzilszulfonil-klorid.....	201
Biciklo-(2,2,2)-oktén-(2)-dikarbonsav-(5,6)-anhidrid.....	20
2,2'-Bifenil-dikarbonsav /Difénsav/.....	224
4-Bróm-anilin.....	57
Bróm-benzol.....	58

1-Bróm-bután /n-Butilbromid/.....	46
2-Bróm-ciklohexanol.....	71
3-Bróm-ciklohexén.....	44
Bróm-etán /Etil-bromid/.....	45
Butanal /Butiraldehyd/.....	125
Bután-dikarbonsav-(1,4) /Adipinsav/.....	159
Bután-dikarbonsav-(1,4)-dietilészter /Adipinsav-dietil- észter/.....	174
Bután-karbonsav-(1) /Valeriánsav/.....	162
n-Butil-benzil-éter.....	84
t-Butilbenzol.....	15
Butil-cianid /Valeronitril/.....	191
4-t-Butil-1,2-dimetilbenzol.....	16
t-Butil-klorid.....	51
n-Butil-4-toluolszulfonát.....	206
Ciklohexa-1,3-dién.....	18, 19
transz-1,2-Ciklohexándiol.....	78
Ciklohexanol.....	67
Ciklohexanon.....	128
Ciklohexén.....	17
Ciklopentanon-2-karbonsav-etilészter.....	175

2-Diazoindán-1,3-dion.....	143
Dibenzálaceton.....	31
Dibenzil-szulfid.....	88
Dibenzoil-metán.....	130
1,2-Dibróm-ciklohexán.....	47
2,6-Dibróm-4-nitro-fenol.....	54
Dietiléter.....	83
Dietil-malonát /Malonészter/.....	176
2,2-Dietoxi-indan-1,3-dion.....	144
Difenil-acetilén.....	21
Difenil-etán /Dibenzil/.....	27
Difenil-glikolsav /Benzilsav/.....	166
Difenil-szulfon.....	202
2,4-Dihidroxi-acetofenon /Rezacetofenon/.....	135
2,4-Dihidroxi-benzoészav /8-Rezorcilsav/.....	166
2,4-Dihidroxi-5-bróm-benzoészav.....	56
2,6-Dijód-4-nitro-anilin.....	55
7,7-Diklór-biciklo [4.1.0] -heptán.....	51
4'-Dimetilamino-azobenzol-4-szulfonsav /Metiloranzs/....	222
N,N-Dimetil-benzil-amin.....	101
2,4-Dimetoxi-benzaldehid.....	129
1,3-Dinitro-benzol.....	208
2,4-Dinitro-fenil-hidrazin.....	226

2,4-Dinitro-fenol.....	227
2,4-Dinitro-klór-benzol.....	209
Etanal /Acetaldehyd/.....	124
Etil-acetát.....	172
Etil-benzoát.....	174
Etilbenzol.....	26
Etil-n-butilmalonát /n-Butil-malonészter/.....	178
Fenetol.....	86
α -Fenil-acetamid.....	190
Fenil-acetát.....	180
β -Fenil-akrilsav /Fahéjsav/.....	165
Fenil-ecetsav.....	163
Fenil-etilén.....	24
Fenil-hidrazin.....	219
Fenil-magnézium-bromid.....	70
1-Fenil-pentán-3-on.....	138
Fenol.....	217
Ftálimid.....	185
Hexán-2,5-dion /Acetonil-aceton/.....	145
2- és 4-Hidroxi-acetofenon.....	132
2-Hidroxi-benzilalkohol.....	75

2-Hidroxi-1-naftilazo-benzol-4-szulfonsav / β -Naftol- oranzs/.....	223
Indan-1,3-dion.....	141
Indan-1,2,3-trion-hidrát /Ninhidrin/.....	147, 148
Jód-etán /Etil-jodid/.....	43
3-Klór-benzaldehid.....	221
Metil-amin.....	102
Metil-benzoát.....	173
4-Metil-fenil-acetát /p-Krezil-acetát/.....	181
Metil-fenil-karbinol / α -Fenil-etil-alkohol/.....	76
N-Metil-formanilid.....	188
Metil-3-nitro-benzoát.....	210
Monoklór-metiléter /Klórdimetiléter/.....	87
Naftalin-2-szulfonsav.....	203
1,2-Naftokinon.....	149
Nátrium-benzol-szulfonát.....	200
4-Nitro-acetanilid.....	215
3-Nitro-anilin.....	99
4-Nitro-anilin.....	216
p-Nitro-benzil-bromid.....	49
3-Nitro-benzoészav.....	211

4-Nitro-benzoésav.....	160
Nitro-benzol.....	207
1-(3-Nitro-fenil)etan-1-on /m-Nitro-acetofenon/.....	213
4-Nitro-ftálimid.....	212
2- és 4-Nitro-toluol.....	214
Oktanal.....	127
Pentán-karbonsav-(1) /n-Kaprónsav/.....	164
Propanal /Propionaldehyd/.....	126
Propan-karbonsav-(2) /Izo-vajsav/.....	158
Rezorcín-dimetiléter.....	89
p-Toluol-szulfonil-azid.....	142
Trifenil-karbinol.....	69
Trijód-metán /Jodoform/.....	48