



1 Die Werte

Die Tabelle enthält die Schmelztemperaturen der in Monographien der Ph. Eur., des DAB und DAC beschriebenen Stoffe. Zusätzlich sind die Schmelztemperaturen angegeben, die bei den Alternativen Identifizierungen des DAC/NRF für einige Stoffe angewendet werden.

Dabei ist zu beachten, dass es bei den Schmelztemperaturen der Alternativen Identifizierung zu geringfügigen Abweichungen gegenüber der Angabe des Arzneibuchs kommen kann, da der experimentelle Fehler berücksichtigt wird. Dabei bleibt der untere Wert des Schmelztemperaturintervalls unverändert, da Verunreinigungen zu einer niedrigeren Schmelztemperatur führen können.

Sofern nichts anderes angegeben ist, beziehen sich die genannten Werte auf die Schmelztemperatur - Kapillarmethode (2.2.14). Weitergehende Angaben zur Bestimmungsmethode und zum Schmelzverhalten sind in den jeweils genannten Monographien beziehungsweise Alternativen Identifizierungen der Ausgangsstoffe aufgeführt.

Substanz	Schmelzbereich in ° C
A	
Acebutololhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 143
Acetylcholinchlorid Ph. Eur.	■ 149-152
Acetylcystein Ph. Eur.	■ 104-110
Acetylsalicylsäure Ph. Eur. ^{1/2}	■ etwa 143
N-Acetyltryptophan Ph. Eur. ¹	■ etwa 205
Adenosin Ph. Eur. ¹	■ etwa 234
Adipheninhydrochlorid DAC	■ 114-118
Adipinsäure Ph. Eur.	■ 151-154
Äpfelsäure Ph. Eur.	■ 128-132
L-Äpfelsäure DAB	■ 102-106
Alfatradiol DAC	■ 222-226
Alfentanilhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 140
Allantoin Ph. Eur. ¹	■ etwa 225
Alprenololhydrochlorid Ph. Eur.	■ 108-112
Alverincitrat Ph. Eur. ¹	■ etwa 104
Amifampridin DAC	■ 217 - 221 unter Zersetzung
4-Aminobenzoessäure Ph. Eur.	■ 186-189 unter Zersetzung
Aminocapronsäure Ph. Eur. ^{1/4}	■ etwa 205 (Ph. Eur.) / 202-206 unter Zersetzung (Alt. Ident.)
Aminoglutethimid Ph. Eur.	■ 150-154
5-Aminolevulinsäurehydrochlorid DAC	■ 150-154 unter Zersetzung
Aminomethylbenzoessäure DAC	■ > 275 unter Zersetzung
Amisulprid Ph. Eur. ¹	■ etwa 126
Amitriptylinhydrochlorid Ph. Eur. ⁴	■ 195-199 unter Zersetzung (Alt. Ident.)
Amobarbital Ph. Eur.	■ etwa 157
Antazolinhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 240
Ascorbinsäure Ph. Eur. ¹	■ etwa 190
Atenolol Ph. Eur.	■ 152-155
Atropin Ph. Eur.	■ 115-119
Atropinsulfat Ph. Eur. ⁵	■ etwa 190
Azelainsäure DAC	■ 107-110



Substanz	Schmelzbereich in ° C
B	
Barbital Ph. Eur.	■ etwa 190
Baumwollsamöl, Hydriertes Ph. Eur.	■ 158-164
Benzbromaron Ph. Eur. ¹	■ etwa 152
Benzethoniumchlorid Ph. Eur.	■ 158-164
Benzocain Ph. Eur.	■ 89-92
Benzoessäure Ph. Eur.	■ 121- 124
Benzydaminhydrochlorid DAC	■ 158-162
Betahistindihydrochlorid Ph. Eur.	■ 150-154
Betahistindimcsilat Ph. Eur.	■ 108-112
Betainhydrochlorid DAC ¹	■ 228 unter Zersetzung
Betamethasonvalerat Ph. Eur. ¹	■ etwa 192 unter Zersetzung
Betaxololhydrochlorid Ph. Eur.	■ 113-117
Bezafibrat Ph. Eur.	■ 181-185
Bifonazol Ph. Eur. ⁴	■ 148 -152 (Alt. Ident.)
Bisacodyl Ph. Eur.	■ 131-135
Bromperidol Ph. Eur.	■ 156-159
Bromperidoldecanoat Ph. Eur. ¹	■ etwa 60
Brompheniraminmaleat Ph. Eur.	■ 130-135
Buflomedilhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 195
Bumetanid Ph. Eur. ¹	■ etwa 233
Bupivacainhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 254
Buprenorphin Ph. Eur. ¹	■ etwa 217
Busulfan Ph. Eur.	■ etwa 116
Butyl-4-hydroxybenzoat Ph. Eur.	■ 68-71
Butylscopolaminumbromid Ph. Eur.	■ 139-141
C	
D-Campher Ph. Eur. ⁴	■ 175-179 (Ph.Eur.)/ 177-182 (Alt. Ident.)
Campher, Racemischer Ph. Eur.	■ 172- 180
Capsaicinoide DAC	■ 61-65
Captopril Ph. Eur. ⁴	■ 105-110 (Alt. Ident.)
Carbachol Ph. Eur.	■ 199 -207 unter Zersetzung (Alt. Ident.)
Carbamazepin Ph. Eur.	■ 189-193
Carbimazol Ph. Eur.	■ 122-125
Carboplatin Ph. Eur. ¹	■ etwa 200
Carisoprodol Ph. Eur.	■ 92-95
Carmustin Ph. Eur. ¹	■ etwa 31
Carnaubawachs Ph. Eur. ³	■ 80-88
Cetylalkobol Ph. Eur.	■ 46-52
Cetylpalmitat 15 Ph. Eur. ¹	■ etwa 45
Cetylpalmitat 65 Ph. Eur. ¹	■ etwa 45
Cetylpalmitat 95 Ph. Eur. ¹	■ etwa 52
Cetylstearylalkohol Ph. Eur.	■ 49-56
Chlorambucil Ph. Eur	■ 64-67



Substanz	Schmelzbereich in ° C
C	
Chloramphenicol Ph. Eur.	■ 149-153
Chloramphenicolpalmitat Ph. Eur. ¹	■ 87-95
Chlorobutanol Ph. Eur. ¹	■ etwa 95
Chlorobutanol-Hemihydrat Ph. Eur.	■ etwa 78
Chlorocresol Ph. Eur.	■ 64-67
Chloroquinphosphat Ph. Eur. ¹	■ 195 bzw. 218
Chloroquinsulfat Ph. Eur. ^{1/2}	■ etwa 208
Chlorphcnaminmaleat Ph. Eur.	■ 130-135
Chlorphenoxaminhydrochlorid DAC ¹	■ 131-149, 8t < 4
Chlorpromazinhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 196
Chlorpropamid Ph. Eur.	■ 126-130
Chlorprothixen DAC ¹	■ 97-102
Chlorprothixenhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 220
Chlorquinaldol DAC	■ 111 -114
Chlorxylenol DAC	■ 114-116
Chlorzoxazon DAC	■ 189-193
Cholesterol Ph. Eur.	■ 147-150
Cholinhydrogentartrat DAC	■ 147-152
Ciclopirox Ph. Eur.	■ 140-145
Cimelidin Ph. Eur.	■ 139-144
Cinnarizin Ph. Eur.	■ 118- 122
Ciprofibrat Ph. Eur. ¹	■ etwa 115
Citronensäure Ph. Eur. ¹	■ etwa 153
Clazuril für Tiere Ph. Eur.	■ 199-203
Clebopridmalat Ph. Eur. ¹	■ etwa 164
Clenhuterolhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 173
Clioquinol Ph. Eur. ⁴	■ 177 – 181 unter Zersetzung
Clobetasonbutyrnt Ph. Eur. ¹	■ etwa 178
Clobetasolpropionat Ph. Eur. ^m	■ 194 - 198 unter Zersetzung
Clomipraminhydrochlorid Ph. Eur. ⁴	■ 191 - 195 unter Zersetzung
Clonazepam Ph. Eur. ¹	■ etwa 239
Clotrimazol Ph. Eur. ⁴	■ 141- 145 (Ph. Eur.) / 142--146
Clozapin Ph. Eur.	■ 182-186
Cocainhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 197
Codein Ph. Eur.	■ 155-159
Coffein Ph. Eur.	■ 234-239
Chloramphenicolpalmitat Ph. Eur. ¹	■ 87-95
Cotlein-Monohydrat Ph. Eur.	■ 234-239
Cumarin DAB	■ 68-71
Cyclopentolathydrochlorid Ph. Eur.	■ 135-141
Cyclophosphamid Ph. Eur.	■ etwa 51
Cyproteronacetat Ph. Eur. ¹	■ etwa 210
Cytarabin Ph. Eur. ¹	■ etwa 215



Substanz	Schmelzbereich in ° C
D	
Dapson Ph. Eur.	■ 175-181
Dcptropincitrat Ph. Eur. ^{1/4}	■ etwa 170 (Ph. Eur.) / 168 - 172 unter Zersetzung (Alt. Ident.)
Dcsipraminhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 214
Desoxycortonacetal Ph. Eur.	■ 157 -161
Detomidinhydrochlorid für Tiere Ph. Eur. ¹	■ etwa 160
Dexchlorpheniraminmalcat Ph. Eur.	■ 110-115 etwa 125
Dextromethorphanhydrobromid Ph. Ettr. ¹	■ 110-115 etwa 125
Dcxtromoramidhydrogentartrat Ph. Eur. ¹	■ etwa 190
Dextropropoxyphenhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 165
Diazcpam Ph. Eur. ⁴	■ 131 -135 (Alt. Ident.)
Diclofenac-Natrium Ph. Eur. ¹	■ etwa 280
Dichthylcarbamazindihydrogencitra t Ph. Eur. ¹	■ etwa 138
Diethylenglycolpalmitostearat Ph. Eur. ³	■ 43-50
Diethylstilbestrol Ph. Eur. ¹	■ etwa 172
Diltiazemhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 213
Dimenhydrinat Ph. Eur.	■ 102-106
Dimethylfumarat DAC	■ 102-105
Diphenhydraminhydrochlorid Ph. Eur.	■ 168-172
Diphenoxylathydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 220
Dipivcfrinhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 160
Diprophyllin Ph. Eur.	■ 160-165
Dipyridamol Ph. Eur. ⁴	■ 162-168 (Alt. Ident.)
Disulfiram Ph. Eur.	■ 70-73
Dithranol Ph. Eur.	■ 178-182 (Ph. Eur.) / 178 - 182 unter Zersetzung (Alt. Ident.)
Dobutaminhydrochlorid Ph. Eur.	■ 189-192
Dodecylgallat Ph. Eur.	■ etwa 96
Domiphenbromid DAC	■ 113-119
Dompocridon Ph. Eur. ⁴	■ 244-248 (Ph. Eur.) / 244 248 unter Zersetzung (Alt. Ident.)
Doxcpinhydrochlorid Ph. Eur. ⁴	■ 185-191 (Ph. Eur.) /185- 191 unter Zersetzung (Alt Idcnt.)
Doxylaminhydrogensuccinat Ph. Eur.	■ 103-108
E	
Ebastin Ph. Eur. ¹	■ etwa 86
Econazol Ph. Eur.	■ 88-92
Econazolnitrat Ph. Eur. ^{1/4}	■ etwa 165 (Ph. Eur.) / 162-166 unter Zersetzung (Alt. Ident.)
Enalaprilmalcat Ph. Eur. ¹	■ etwa 144
Ephedrin Ph. Eur. ¹	■ etwa 36
Ephedrin-Hemihydrat Ph. Eur. ¹	■ etwa 42
Ephedrinhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 219
Ephedrinhydrochlorid,Racemisches Ph. Eur. ¹	■ etwa 188
Erythritol Ph. Eur.	■ 119-122
Estradiol-Hemihydrat Ph. Eur.	■ 175-180
Estradiolbenzoat Ph. Eur. ⁴	■ 191-198 (Alt. Ident.)



Substanz	Schmelzbereich in °C
E	
Estradiolvalerat Ph. Eur. ^{1/4}	■ etwa 145 (Ph. Eur.) / 144-148 (Alt. Ident.)
Estriol Ph. Eur. ¹	■ etwa 282
Etacrynsäure Ph. Eur.	■ 121-124
Etamsylat Ph. Eur.	■ 127- 134
Ethambutoldihydrochlorid Ph. Eur. ⁵	■ etwa 202
Ethionamid Ph. Eur.	■ 158-164
Elhosuximid Ph. Eur.	■ 45-50
Ethylenglycolmonopalmitostearat Ph. Eur. ³	■ 54-60
Ethyl-4-hydroxybenzoat Ph. Eur.	■ 115 -118
Ethylhydrogenfumarat DAC	■ 66-69
Etilefrinhydrochlorid Ph. Eur.	■ 118-122
Etodolac Ph. Eur.	■ 144-150
Etofibrat DAC	■ 48-50
Etomidat Ph. Eur. ¹	■ etwa 68
F	
Fampridin DAC	■ 158-162
Felbinac Ph. Eur. ¹	■ etwa 164
Fenbufen Ph. Eur.	■ 86-189
Fenofibrat Ph. Eur.	■ 79-82
Fentanylcitrat Ph. Eur. ¹	■ etwa 152
Fenticonazolintrial Ph. Eur.	■ 134-137
Flecainidacetat Ph. Eur.	■ 146-152, $\Delta t < 3$
Flufenaminsäure DAC ¹	■ 121 -136
Flumazenil Ph. Eur. ¹	■ 198-202
Flunarizindihydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 208
Fluocinonid DAC ¹	■ 300- 310 unter Zersetzung
Flurbiprofen Ph. Eur.	■ 114-117
Flutamid Ph. Eur. ¹	■ etwa 112
Flutrimazol Ph. Eur.	■ 161-166
Fuchsin N DAC ¹	■ >200
Fumarsäure DAC	■ >230
Furosemid Ph. Eur. ¹	■ etwa 210
G	
Gemfibrozil Ph. Eur.	■ 58 - 61
Glibenclamid Ph. Eur.	■ 169-174
Glucono- δ -lacton DAC	■ 152-156
Glyceroldibehenat Ph. Eur.	■ 65- 77
Glyceroldistearat Ph. Eur.	■ 50-60 (Typ 1 und ID bzw. 50- 70 (Typ III))
Glycerolmonostearat 40-55 Ph. Eur. ³	■ 54-66
Glycerolmonostearat 60 DAC	■ 54-64
Glycerolmonostearat 90 DAC	■ 66-72



Substanz	Schmelzbereich in ° C
G	
Glycerolmonostearat, Emulgierende DAC ³	■ 56-64
Glycolsäure DAC	■ 77-81
Gramicidin Ph. Eur. ¹	■ etwa 230
Grisofulvin Ph. Eur. ¹	■ etwa 220
Guaifenesin Ph. Eur.	■ 79-83
Guajacol Ph. Eur. ¹	■ etwa 28
Guanethidinmonosulfat Ph. Eur. ¹	■ etwa 250
H	
Haloperidol Ph. Eur.	■ 150- 153
Haloperidoldecanoat Ph. Eur. ¹	■ etwa 42
Harnstoff Ph. Eur. ⁴	■ 132-136 (Alt. Ident.)
Hartfett Ph. Eur. ³	■ 30-45
Hartparaffin Ph. Eur. ²	■ 50-61
Hexylresorcin Ph. Eur.	■ 66-68
Homatropinhydrobromid Ph. Eur. ¹	■ etwa 215
Homatropinmethylbromid Ph. Eur. ¹	■ etwa 190
Hydralazinhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 275
Hydrochinon DAC	■ 172-176
Hydrocortisonacetat Ph. Eur. ¹	■ etwa 220
Hydroxyethylsalicylat Ph. Eur. ¹	■ etwa 21
Hydroxyzindihydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 200
I	
Ibuprofen Ph. Eur.	■ 75-78
Idoxuridin Ph. Eur. ¹	■ etwa 180
Imipraminhydrochlorid Ph. Eur.	■ 170-174
Indometacin Ph. Eur.	■ 158-162
Iodofon DAC ¹	■ etwa 122 unter Zersetzung
myo-Inositol Ph. Eur. ⁴	■ 224 - 227 unter Zersetzung (Alt. Ident.)
Iopansäure Ph. Eur.	■ etwa 155
Ipratropiumbromid Ph. Eur. ¹	■ etwa 230
Isoconazol Ph. Eur.	■ 111-115
Isoconazolnitrat Ph. Eur.	■ 178- 182
Isoniazid Ph. Eur.	■ 170-174
Isoprenalinhydrochlorid Ph. Eur.	■ 165 - 170
Isoprenalinsulfat Ph. Eur. ¹	■ etwa 128
Isoxsuprinhydrochlorid Ph. Eur. ^{1/4}	■ etwa 205 (Ph. Eur.) / 203- 207 unter Zersetzung (Alt. Ident.)
Isradipin Ph. Eur. ¹	■ etwa 168
Itraconazol Ph. Eur. ⁵	■ 166-170
K	
Kakaobutter DAB ³	■ 31-35
Ketaminhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 260
Ketoconazol Ph. Eur.	■ 148-152



Substanz	Schmelzbereich in ° C
K	
Ketoprofen Ph. Eur.	■ 94 - 97
Khellin DAC	■ 153-156
Kokosfett. Raffiniertes Ph. Eur.	■ 23-26
L	
Lactobionsäure Ph. Eur. ¹	■ etwa 125
Lactulose Ph. Eur. ¹	■ etwa 168
Lauromacrogol 400 Ph. Eur.	■ etwa 24
Levamisolhydrochlorid Ph. Eur. ⁴	■ 226-231 (Alt. Ident.)
Levomepromazinhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 142 bzw. etwa 162
Levomcpromazinmaleat Ph. Eur. ¹	■ etwa 186
Lcvomethadonhydrochlorid Ph. Eur.	■ 239-242
Lidocain Ph. Eur.	■ 66 - 70
Lidocainhydrochlorid Ph. Eur.	■ 74 - 79
Lomustin Ph. Eur.	■ 89 - 91
Loperamidoxid-Monohydrat Ph. Eur. ¹	■ Etwa 152
Lynestrenol Ph. Eur.	■ 161 -165
M	
Macrogol-80-cetylstearylethcr DAC	■ 56-60
Macrogolstearate Ph. Eur.	■ 26-60, je nach Ethoxylierungsgrad
Mahitol Ph. Eur.	■ 148-151
Mannitol Ph. Eur.	■ 165 - 170
Medazepam DAC	■ 100 - 104
Medroxyprogsteronacetat Ph. Eur. ⁴	■ 205-209 (Alt. Ident.)
Mefloquinhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 260
Megestrolacetat Ph. Eur. ¹	■ etwa 217
Meglumin Ph. Eur. ¹	■ etwa 128
Melatonin DAC	■ 116-120
Menadion Ph. Eur.	■ 105-108
Menthol Ph. Eur. ^{1/4}	■ etwa 43 (Ph. Eur.) / 41-45 (Alt. Ident.)
Menthol. Racemisches Ph. Eur. ¹	■ etwa 34
Mepivacainhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 260
Mcprobamat Ph. Eur.	■ 104-108
Mcpyraminmaleat Ph. Eur.	■ 99-103
Mercaptaminhydrochlorid DAC	■ 68-72
Mesterolone Ph. Eur.	■ 206-211
Mestranol Ph. Eur.	■ 150-154
Metacresol Ph. Eur. ¹	■ etwa 11
Mctforminhydrochlorid Ph. Eur.	■ 222-226
Mcthadonhydrochlorid Ph. Eur.	■ 233-236
Methionin, Racemisches Ph. Eur. ^{1/2}	■ Etwa 270



Substanz	Schmelzbereich in ° C
M	
Methoxsalen DAC	■ 143-148
Methyl-4-hydroxybenzoat Ph. Eur. ⁴	■ 125 - 129 (Alt. Ident.)
Methylnicotinat Ph. Eur. ⁴	■ 40-43 (Alt. Ident.)
Methylphenobarbital Ph. Eur.	■ etwa 178
Methyltestosteron Ph. Eur.	■ 162-168
Metodopramid Ph. Eur.	■ 145-149
Metoclopramidhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 183 unter Zersetzung
Mctrifonat Ph. Eur. ¹	■ 76-81
Metronidazol Ph. Eur.	■ 159-163
Metronidazolbenzoat Ph. Eur.	■ 99-102
Miconazol Ph. Eur.	■ 83-87
Miconazolnitrat Ph. Eur. ⁴	■ 178-184 (Ph. Eur.) / 178-184 unter Zersetzung (Alt. Ident.)
Midazolam Ph. Eur.	■ 161-164
Midazolamhydrochlorid DAC ¹	■ > 289 unter Zersetzung
Molsidomin Ph. Eur. ¹	■ etwa 142
Momctasonfuroat Ph. Eur. ¹	■ etwa 220
Morantlhydrogentartrat für Tiere Ph. Eur.	■ 167-172
Mycophenolatmofetil Ph. Eur. ¹	■ etwa 96
N	
Nalidixinsäure Ph. Eur. ¹	■ etwas 230
Nandrolondecanoat Ph. Eur.	■ 34 - 38
Naphazolinhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 259
Naphazolinnitrat Ph. Eur. ⁴	■ 167 -171 unter Zersetzung (All. Ident.)
Naproxen Ph. Eur.	■ 154-158
Natriumamidotrizoat Ph. Eur. ¹	■ etwa 261
Natriumpantothenat DAB	■ 166-171
Neostigminbromid Ph. Eur. ⁴	■ 171-- 176 unter Zersetzung (Alt. Ident.)
Ncostigminmetilsulfat Ph. Eur.	■ 144-149
Niclosamid Ph. Eur.	■ 227-232
Niclosamid-Monohydrat Ph. Eur.	■ 227-232
Nicotinamid Ph. Eur.	■ 128-131
Nicotinsäure Ph. Eur.	■ 234-240
Nifedipin Ph. Eur.	■ 171-175
Ninuminsäure Ph. Eur. ¹	■ etwa 204
Nimesulid Ph. Eur. ¹	■ etwa 149
Nizatidin Ph. Eur.	■ 131-134
Nonivamid DAC	■ 58-62
Norethisteronacetat Ph. Eur. ⁴	■ 162-165 (Alt. Ident.)
Nortriptylinhydrochlorid Ph. Eur.	■ 216-220
Noscapin Ph. Eur.	■ 174-177
Noscapinhydrochlorid-Monohydrat Ph. Eur. ¹	■ Etwa 200



Substanz	Schmelzbereich in ° C
0	
Octenidindihydrochlorid DAC ¹	■ >211 unter Zersetzung
Octylgallat Ph. Eur.	■ etwa 101
Orotsäure DAC ¹	■ >200 unter Zersetzung
Orphenadrincitrat Ph. Eur. ¹	■ etwa 137
Orphenadrinhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 160
Oxetacain DAC ¹	■ etwa 102 unter Zersetzung
Oxprenololhydrochlorid Ph. Eur.	■ 107 - 110
Oxybuprocainhydrochlorid Ph. Eur.	■ 158 - 162
Oxybutyninhydrochlorid Ph. Eur.	■ 124-129
P	
Papaverinhydrochlorid Ph. Eur. ⁴	■ 220 - 225 unter Zersetzung (Alt. Ident.)
Paracetamol Ph. Eur.	■ 168-172
Partialglyceridc, Mittelkettige DAB ³	■ 22-27
Pentobarbital Ph. Eur.	■ etwa 133
Pcntoxifyllin Ph. Eur.	■ 103-107
Pentoxyverincitrat Ph. Eur. ¹	■ etwa 93
Perazin-bis(hydrogenmalonat) DAC	■ 114-118
Perphenazin Ph. Eur.	■ 96-100
Pethidinhydrochlorid Ph. Eur.	■ 187-190
Phcnacstin zur Stabilisierung DAC	■ 134-137
Phenazon Ph. Eur.	■ 109-113
Phcniraminmaleat Ph. Eur.	■ 106-109
Phenobarbital Ph. Eur.	■ etwa 176
Phenolphthalein Ph. Eur. ¹	■ etwa 260
Phcnprocoumon DAC	■ 177 -181
Phcntolaminmesilat Ph. Eur.	■ 178 - 182
Phcnylhutazon Ph. Ezu.	■ 104-107
Phenylephrin Ph. Eur. ¹	■ etwa 174
Phenylephrinhydrochlorid Ph. Eur. ^{1 / 4}	■ etwa 143 (Ph. Eur.) / 140-145 (Alt. Ident.)
Phenylpropanolaminhydrochlorid Ph. Eur.	■ 194-197
Physostigminsalicylat Ph. Eur. ¹	■ etwa 182
Pilocarpinhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 203
Pilocarpinnitrat Ph. Eur. ^{1 / 4}	■ etwa 174 (Ph. Eur.) / 171-175 unter Zersetzung (Alt. Ident.)
Pimobendan Ph. Eur. ¹	■ etwa 242
Pimozid Ph. Eur.	■ 216-220
Pindolol Ph. Eur.	■ 169-174
Pipcrazinadipat Ph. Eur. ¹	■ etwa 250
Piperazincitrat Ph. Eur. ¹	■ etwa 190
Piperazin-Hexahydrat Ph. Eur. ¹	■ etwa 43
Podophyllotoxin DAC ¹	■ etwa 183
Poloxamer 188 Ph. Eur. ^{1 / 4}	■ etwa 50 (Ph. Eur.) / 52-57 (Alt. Ident.)



Substanz	Schmelzbereich in ° C
P	
Polaxamer 237 Ph. Eur. ¹	■ etwa 50
Polaxamer 338 Ph. Eur. ¹	■ etwa 50
Polaxamer 407 Ph. Eur. ^{1/4}	■ etwa 50 (Ph. Eur.) / 52-57 (Alt. Ident.)
Prazepam Ph. Eur. ¹	■ etwa 145
Prednisolonpivalat Ph. Eur. ¹	■ etwa 229
Prilocain Ph. Eur. ⁵	■ 36 -39
Prilocainhydrochlorid Ph. Eur.	■ 168 - 171
Primaquinbisdihydrogenphosphat Ph. Eur. ¹	■ etwa 200
Probenecid Ph. Eur.	■ 197-202
Procainamidhydrochlorid Ph. Eur.	■ 166-170
Procainhydrochlorid Ph. Eur.	■ 154- 158
Promazinhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 179
Promethazinhydrochlorid Ph. Eur. ^{1/4}	■ etwa 222 (Ph. Eur.) / 220-224 unter Zersetzung (Alt. Ident.)
Propafenonhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 173
Propranololhydrochlorid Ph. Eur.	■ 163-166
Propylenglycolmonopalmitostearat Ph. Eur. ³	■ 33-40
Propyl-4-hydroxybenzoat Ph. Eur.	■ 96-99
Propylgallat Ph. Eur.	■ 148-151
Propylthiouracil Ph. Eur.	■ 217-221
Propyphenazon Ph. Eur.	■ 102-106
Proxymetacainhydrochlorid DAC	■ 180-185 unter Zersetzung
Proxyphyllin Ph. Eur.	■ 34-136
Pseudoephedrinhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 184
Pyrazinamid Ph. Eur.	■ 188-191
Pyridoxinhydrochlorid Ph. Eur. ^{1/4}	■ etwa 205 (Ph. Eur.) / 204-208 unter Zersetzung (Alt. Ident.)
Pyrimethamin Ph. Eur.	■ 239-243
R	
Resorcin Ph. Eur. ⁴	■ 109- II2 (Ph. Eur.) / 109- 113 (Alt. Ident.)
Rizinusöl, Hydriertes Ph. Eur.	■ 83-88
S	
Saccharin Ph. Eur.	■ 226-230
Salbutamol Ph. Eur. ¹	■ etwa 155
Salicylamid DAC	■ 139 - 142
Salicylsäure Ph. Eur.	■ 158-161
Schwefel zum äußerlichen Gebrauch Ph. Eur. ¹	■ etwa 120
Scopolamin Ph. Eur. ¹	■ 66-70
Selegilinhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 143
Sertaconazolnitrat Ph. Eur.	■ 156 - 161
Sheahuller, Raffinierte DAC ³	■ 28-45
Sojaöl, Hydriertes Ph. Eur. ³	■ 66 - 72
Sorbinsäure Ph. Eur.	■ 132-136



Substanz	Schmelzbereich in ° C
S	
Sorbitanmonopahnnit Ph. Eur. ³	■ 44 - 51
Sorbitanmonostearat Ph. Eur. ³	■ 50-60
Sorbitantristearat DAC	■ 52-58
Stearylalkohol Ph. Eur.	■ 57- 60
Sufentanil Ph. Eur. ¹	■ etwa 98
Sufentanilcitrat Ph. Eur. ¹	■ etwa 140
Sulfacetamid DAC	■ 181-185
Sulfadiazin Ph. Eur. ^{1/4}	■ etwa 255 (Ph. Eur.) / 252-256 unter Zersetzung (Alt. Ident.)
Sulfadimidin Ph. Eur. ^{1/4}	■ etwa 197 (Ph. Eur.) / 197 -201 unter Zersetzung (Alt. Ident.)
Sulfadoxin Ph. Eur. ¹	■ etwa 198
Sulfafurazol Ph. Eur. ^{1/4}	■ etwa 197 (Ph. Eur.) / 195-199 unter Zersetzung (Alt. Ident.)
Sulfaguanidin Ph. Eur.	■ 189-193
Sulfamerazin Ph. Eur. ^{1/4}	■ etwa 235 (Ph. Eur.) / 233-237 unter Zersetzung (Alt. Ident.)
Sulfamthizol Ph. Eur. ¹	■ etwa 210
Sulfamethoxazol Ph. Eur.	■ 169-172
Sulfamethoxypyridazin für Tiere Ph. Eur. ¹	■ etwa 180
Sulfanilamid Ph. Eur. ⁴	■ 64,5 - 167 (Alt. Ident.)
Sulfathiazol Ph. Eur. ⁴	■ 200-203 (Ph. Eur.) 200-204 (Alt. Ident.)
Sulfinpyrazon Ph. Eur. ²	■ 131-135
Sulindac Ph. Eur.	■ 182-186
Sulpirid Ph. Eur.	■ 177- 181
Suxamethoniumchlorid Ph. Eur.	■ etwa 160
T	
Tamsulosinhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ Etwa 230
Terfenadin Ph. Eur.	■ 146 - 152
Testosteron Ph. Eur. ^{1/4}	■ etwa 155 (Ph. Eur.) / 153 157 (Alt. Ident.)
Tcstosleronenantat Ph. Eur.	■ 34-39
Tcstosteronpropionat Ph. Eur. ⁴	■ 119-123 (Alt. Ident.)
Tetracainhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 134, etwa 139 oder etwa 148 (abhängig vom vorliegenden Polymorph)
Thalidomid DAC ¹	■ 273 unter Zersetzung
Theophyllin Ph. Eur.	■ 270-274
Theophyllin-Monohydrat Ph. Eur.	■ 270-274
Thiamazol Ph. Eur.	■ 143 - 146
Thiamphenicol Ph. Eur.	■ 163-167
Thioctsäure Ph. Eur. ¹	■ etwa 61
Thymol Ph. Eur.	■ 48-52
Tiabcndazol Ph. Eur. ¹	■ etwa 300
Tiaprofensäure Ph. Eur.	■ 95-99
Timololmaleat Ph. Eur. ¹	■ etwa 199
Tinidazol Ph. Eur.	■ 125-128
Tolbutamid Ph. Eur.	■ 126-130



Substanz	Schmelzbereich in ° C
T	
Tolfenaminsäure Ph. Eur. ¹	■ etwa 213
Tolnaftat Ph. Eur. ⁵	■ 109-112
Tramadolhydrochlorid Ph. Eur.	■ 180-184
Trapidil Ph. Eur. ¹	■ etwa 102
Tretinoin Ph. Eur. ^{1/4}	■ etwa 182 (Ph. Eur.) / 178-182 unter Zersetzung (Alt. Ident.)
Triclosan DAC	■ 56-60
Trifluoperazindihydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 242
Triflusal Ph. Eur. ¹	■ etwa 118
Trihexyphenidylhydrochlorid Ph. Eur. ¹	■ etwa 250
Trimethadion Ph. Eur.	■ 45-47
Trimethoprim Ph. Eur.	■ 199-203
Trimipraminmaleat Ph. Eur.	■ 140-144
Trometamol Ph. Eur.	■ 168-174
Tropicamid Ph. Eur.	■ 95-98
U	
Ubidecarenon Ph. Eur. ^{1/4}	■ etwa 48 (Ph. Eur.) / 48-52 (Alt. Ident.)
Uridin DAC	■ 165- 169
Ursodesoxycholsäure Ph. Eur. ¹	■ etwa 202
V/W	
Vanillin Ph. Eur.	■ 81-84
Verapamilhydrochlorid Ph. Eur. ^{1/4}	■ etwa 144 (Ph. Eur.) / 143-147 (Alt. Ident.)
Wollwachs. Hydriertes Ph. Eur. ³	■ 45-55
Wollwachsalkohole Ph. Eur. ³	■ >58
X / Z	
Xylitol Ph. Eur.	■ 92-96
Zidovudin Ph. Eur. ⁵	■ etwa 124
Zinkacexamat Ph. Eur. ¹	■ etwa 198
Zinkundecylat Ph. Eur. ¹	■ 116-121
Zopiclon Ph. Eur. ⁵	■ etwa 177

Legende

¹ = Die Schmelztemperatur wird unter „Eigenschaften“ aufgeführt.

² = Sofortschmelzpunkt (2.2.16)

³ = Steigschmelzpunkt (2.2.15)

⁴ = Die Schmelztemperatur wird bei den Alternativen Identifizierungen des DAC/NRF im Zusammenhang mit der Bestimmung des Misch-schmelzpunkts verwendet. Unter Umständen enthält die entsprechende Monographie der DAB, DAC/NRF oder Ph. Eur. keine Angabe zur Schmelztemperatur. In einigen Fällen ist die Angabe des oberen Schmelztemperaturintervalls bei den Alternativen Identifizierungen aufgrund des experimentellen Fehlers etwas höher als in den entsprechenden Monographien der DAB, DAC/NRF oder Ph.Eur.

⁵ = Die Schmelztemperatur wurde ehemals unter „Eigenschaften“ aufgeführt und ist entfallen.

Δ/ = Dieser Wert gibt ein Intervall an, in dem der Stoff im vorgegebenen Schmelztemperaturbereich schmelzen muss.

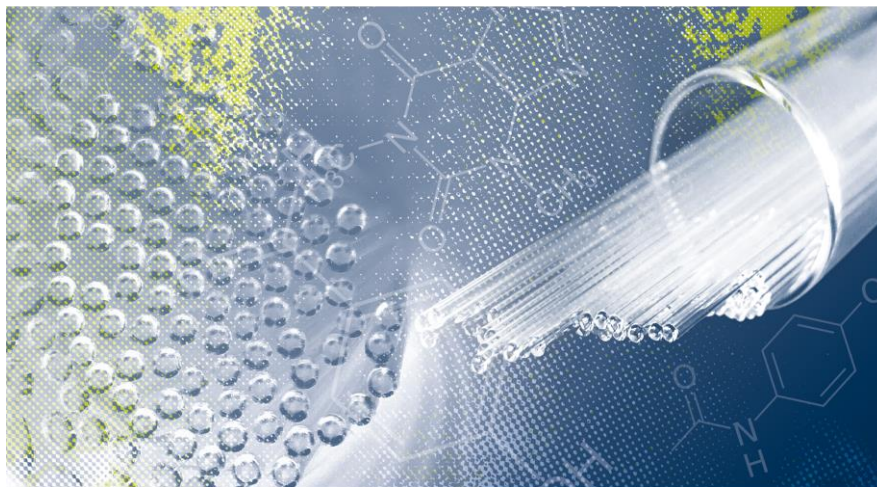
(Alt. Ident.) = Alternative Identifizierung nach DAC/NRF

DAB = DAB-Monographie

DAC = DAC-Monographie

Ph. Eur. = Ph. Eur.-Monographie

Automatische Schmelzpunktbestimmung - exakt, schnell und zuverlässig



ENTDECKEN SIE DIE WELT DER A.KRÜSS-MESSGERÄTE AUF UNSERER WEBSITE

KRUESS.COM

LERNEN SIE VON DEN EXPERTEN!

Zu jeder Untersuchungsmethode und jedem Gerät bieten wir umfangreiche Fachinformationen: Sie können Praxistipps zur Reinigung erfahren. Es gibt Fachinformationen zu Probenmessung, Normen und Richtlinien oder Sie können unsere Geräte in einer Videodemonstration im Praxiseinsatz sehen.

[☒ CAMPUS ENTDECKEN](#)



GERÄTE DIREKT SEHEN UND ENDECKEN. WIR SIND NUR EINEN KLICK ENTFERNT!

Für Sie demonstrieren wir unsere Produkte vor Ort oder via Videokonferenz direkt aus unserem Labor in Hamburg. So können Sie unsere Messgeräte online live erleben und mit unseren Experten sprechen.

[☒ TERMIN VEREINBAREN](#)