

2012年执业药师药物化学知识点：常用有机溶剂的物理常数
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2012_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_648431.htm 溶剂 mp bp D420 nD20 e RD m
Acetic acid 乙酸 17 118 1.049 1.3716 6.15 12.9 1.68 Acetone 丙酮
-95 56 0.788 1.3587 20.7 16.2 2.85 Acetonitrile 乙腈 -44 82 0.782
1.3441 37.5 11.1 3.45 Anisole 苯甲醚 -3 154 0.994 1.5170 4.33 33
1.38 Benzene 苯 5 80 0.879 1.5011 2.27 26.2 0.00 Bromobenzene 溴
苯 -31 156 1.495 1.5580 5.17 33.7 1.55 Carbon disulfide 二硫化碳
-112 46 1.274 1.6295 2.6 21.3 0.00 Carbon tetrachloride 四氯化碳
-23 77 1.594 1.4601 2.24 25.8 0.00 Chlorobenzene 氯苯 -46 132
1.106 1.5248 5.62 31.2 1.54 Chloroform 氯仿 -64 61 1.489 1.4458
4.81 21 1.15 Cyclohexane 环己烷 6 81 0.778 1.4262 2.02 27.7 0.00
Dibutyl ether 丁醚 -98 142 0.769 1.3992 3.1 40.8 1.18 o
?CDichlorobenzene 邻二氯苯 -17 181 1.306 1.5514 9.93 35.9 2.27
1,2-Dichloroethane 1, 2-二氯乙烷 -36 84 1.253 1.4448 10.36 21
1.86 Dichloromethane 二氯乙烷 -95 40 1.326 1.4241 8.93 16 1.55
Diethylamine 二乙胺 -50 56 0.707 1.3864 3.6 24.3 0.92 Diethyl ether
乙醚 -117 35 0.713 1.3524 4.33 22.1 1.30 1,2-Dimethoxyethane 1
, 2-二甲氧基乙烷 -68 85 0.863 1.3796 7.2 24.1 1.71 N,N
?CDimethylacetamide N, N-二甲基乙酰胺 -20 166 0.937 1.4384
37.8 24.2 3.72 N,N ?CDimethylformamide N, N-二甲基甲酰胺
-60 152 0.945 1.4305 36.7 19.9 3.86 Dimethyl sulfoxide 二甲基亚砷
19 189 1.096 1.4783 46.7 20.1 3.90 1,4-Dioxane 1, 4-二氧六环 12
101 1.034 1.4224 2.25 21.6 0.45 Ethanol 乙醇 -114 78 0.789 1.3614
24.5 12.8 1.69 Ethyl acetate 乙酸乙酯 -84 77 0.901 1.3724 6.02 22.3

1.88 Ethyl benzoate 苯甲酸乙酯 -35 213 1.050 1.5052 6.02 42.5 2.00
Formamide 甲酰胺 3 211 1.133 1.4475 111.0 10.6 3.37
Hexamethylphosphoramide 7 235 1.027 1.4588 30.0 47.7 5.54
Isopropyl alcohol 异丙醇 -90 82 0.786 1.3772 17.9 17.5 1.66
isopropyl ether 异丙醚 -60 68 1.36 Methanol 甲醇 -98 65 0.791
1.3284 32.7 8.2 1.70 2-Methyl-2-propanol 2-甲基-2-丙醇 26 82
0.786 1.3877 10.9 22.2 1.66 Nitrobenzene 硝基苯 6 211 1.204 1.5562
34.82 32.7 4.02 Nitromethane 硝基甲烷 -28 101 1.137 1.3817 35.87
12.5 3.54 Pyridine 吡啶 -42 115 0.983 1.5102 12.4 24.1 2.37
tert-butyl alcohol 叔丁醇 25.5 82.5 1.3878 Tetrahydrofuran 四氢呋喃
-109 66 0.888 1.4072 7.58 19.9 1.75 Toluene 甲苯 -95 111 0.867
1.4969 2.38 31.1 0.43 Trichloroethylene 三氯乙烯 -86 87 1.465
1.4767 3.4 25.5 0.81 Triethylamine 三乙胺 -115 90 0.726 1.4010 2.42
33.1 0.87 Trifluoroacetic acid 三氟乙酸 -15 72 1.489 1.2850 8.55
13.7 2.26 2,2,2-Trifluoroethanol 2, 2, 2-三氟乙醇 -44 77 1.384
1.2910 8.55 12.4 2.52 Water 水 0 100 0.998 1.3330 80.1 3.7 1.82 o
-Xylene 邻二甲苯 -25 144 0.880 1.5054 2.57 35.8 0.62 相关推荐：
#0000ff>药物鉴别试验的灵敏度 #0000ff>药物与受体的作用
#0000ff>药物的解离度对药效的影响 特别推荐： blue>2011年
执业药师考试成绩查询时间及方式 100Test 下载频道开通，各
类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com