

Propriétés des solvants usuels

Nom	P éb [°C]	P fus [°C]	ρ [g/cm ³]	n_D	Solubilité dans l'eau (g/100g)	P écl [°C]	Indice évap. Ether=1
Acétate de butyle	126	-78	0,883 ²⁰	1,3941 ²⁰	-	24	12
Acétate d'éthyle	77	-84	0,900 ²⁰	1,3723 ²⁰	8,1 ²⁵	-4	2,9
Acétique, acide	118	17	1,045 ²⁵	1,3720 ²⁰	∞	40	27
Acétique, anhydride	140	-74	1,082 ²⁰	1,3901 ²⁰	Déc.	54	-
Acétone	56	-95	0,785 ²⁵	1,3588 ²⁰	∞	-18	2
Acetonitrile	82	-44	0,786 ²⁰	1,3442 ³⁰	∞	6	8
Aniline	184	-6	1,022 ²⁰	1,5863 ²⁰	3,3 ²⁵	70	440
Benzène	80	5	0,877 ²⁰	1,5011 ²⁰	0,18 ²⁵	-11	3
Benzoate d'éthyle	212	-34	1,042 ²⁵	1,5007 ²⁰	-	93	-
Butanol, n-	118	-89	0,810 ²⁰	1,3988 ²⁰	7,45 ²⁵	29	33
Chlorobenzène	132	-45	1,106 ²⁰	1,5241 ²⁰	0,05 ²⁵	24	12,5
Chloroforme	61	-63	1,479 ²⁰	1,4459 ²⁵	0,82 ²⁰	Aucun	2,5
Chlorure de méthylène	40	-97	1,327 ²⁰	1,4242 ²⁰	1,3 ²⁵	Aucun	2
Cyclohexane	81	7	0,774 ²⁵	1,4235 ²⁵	0,01 ²⁵	-20	3
Cyclohexanone	155	-28	0,948 ²⁰	1,4507 ²⁰	8,7 ²⁰	44	40
Dichloréthane, 1,2-	84	-36	1,245 ²⁵	1,4422 ²⁵	0,8 ²⁵	13	4
Dichlorobenzène, o-	180	-17	1,306 ²⁰	1,5515 ²⁰	0,15 ²⁵	66	57
Diéthyléther	35	-116	0,714 ²⁰	1,3526 ²⁰	6,0 ²⁵	-45	1,0
Diéthylène glycol diméthyléther	162	-68	0,943 ²⁰	1,4097 ²⁰	∞	63	-
Diméthoxyéthane, 1,2-	85	-69	0,864 ²⁵	1,3770 ²⁵	∞	1	-
Diméthylformamide	153	-60	0,945 ²⁵	1,4305 ²⁰	∞	58	60
Diméthylsulfoxyde	189	18	1,101 ²⁵	1,4793 ²⁰	25,3 ²⁵	95	1700
Dioxane	102	12	1,034 ²⁰	1,4224 ²⁰	∞	12	7,3
Eau	100	0	0,997 ²⁵	1,3333 ²⁰	-	Aucun	80
Ethanol	78	-114	0,789 ²⁰	1,3611 ²⁰	∞	12	8
Ethylène glycol	197	-13	1,114 ²⁰	1,4318 ²⁰	∞	112	600
Ethylméthylcétone	80	-87	0,800 ²⁵	1,3788 ²⁰	24,0 ²⁰	-6	2,7
Heptane, n-	98	-91	0,680 ²⁵	1,3855 ²⁵	Insol.	-4	2,5
Hexane, n-	69	-95	0,661 ²⁵	1,3727 ²⁵	Insol.	-23	1,3
Isopropanol	82	-88	0,781 ²⁵	1,3776 ²⁰	∞	12	11
Méthanol	65	-98	0,791 ²⁰	1,3288 ²⁰	∞	11	6,3
Méthylisobutylcétone	117	-84	0,797 ²⁵	1,3962 ²⁰	-	14	7,5
Méthylpyrrolidone, N-	202	-23	1,023 ²⁵	1,4684 ²⁰	∞	96	360
Morpholine	128	-5	1,001 ²⁰	1,4548 ²⁰	∞	35	-
Nitrobenzène	211	6	1,204 ²⁰	1,5562 ²⁰	0,19 ²⁰	88	65
Nitrométhane	101	-28	1,137 ²⁰	1,3817 ²⁰	11,1 ²⁵	35	-
Pentane, n-	36	-130	0,626 ²⁰	1,3575 ²⁰	Insol.	-49	1
Perchloréthylène	121	-22	1,623 ²⁰	1,5059 ²⁰	0,01 ²⁵	Aucun	8
Phénol	182	41	1,055 ⁴⁵	1,5408 ⁴¹	6,3 ²⁵	79	-
Pyridine	115	-42	0,982 ²⁰	1,5095 ²⁰	∞	20	36
Quinoléine	237	-15	1,098 ¹⁵	1,6268 ²⁰	0,6	-	-
Sulfolane	287	28	1,272 ¹⁸	1,4833 ¹⁸	∞	177	-
Sulfure de carbone	46	-112	1,263 ²⁰	1,6319 ²⁰	0,29 ²⁰	-30	1,8
Tétrachlorure de carbone	77	-23	1,594 ²⁰	1,4601 ²⁰	0,08 ²⁵	Aucun	4
Tétrahydrofurane	65	-108	0,883 ²⁵	1,4050 ²⁵	∞	-18	3
Toluène	111	-95	0,867 ²⁰	1,4961 ²⁰	0,05 ²⁵	4	6,1
Trichloréthylène	87	-85	1,464 ²⁰	1,4773 ²⁰	0,11 ²⁵	Aucun	3,8
Triéthylamine	89	-115	0,728 ²⁰	1,4010 ²⁰	∞	-7	-
Xylène, mélange d'isomères	137-140	-	0,86	1,497	0,02 ²⁵	17	13