

**Propriétés des solvants usuels**

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