

# SOLANE CYCLIQUE

## SOLVANTS HYDROCARBONÉS CYCLOALIPHATIQUES

Valeurs typiques 

| CARACTÉRISTIQUES             | UNITÉS   | MÉTHODES           | SOLANE CYCLOPENTANE | SOLANE CYCLOHEXANE | SOLANE MÉTHYLCYCLOHEXANE |
|------------------------------|--|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|
| MASSE VOLUMIQUE À 15°C       | kg/m <sup>3</sup>  | ISO 12185          | 748                 | 782                | 774                      |
| COLOR PT/CO                  | Hazen  | ASTM D1209         | 6,5                 | 5,8                | < 5                      |
| DISTILLATION : POINT INITIAL |  |                    | 49                  | -                  | 101                      |
| POINT SEC                    | °C   | ASTM D86           | 50                  | -                  | 102                      |
| ÉCART PI/PS                  |  | ASTM D 1078        | -                   | 0,1                | -                        |
| POINT ÉCLAIR : ABEL          | °C   | ISO 13736          | < -35               | < -15              | < -13                    |
| TAUX D'ÉVAPORATION           | Ether = 1  | DIN 53170          | 1                   | 2                  | 3                        |
|                              | nBuAc = 1  | ASTM D3539         | -                   | 0,5                | 0,5                      |
| TENEUR EN AROMATIQUES        | mg/kg (ppm)  | UV Méthode Interne | < 20                | < 20               | < 20                     |
| TENEUR EN CYCLOPARAFFINES    | % masse  | GC - MS            | 97,8                | 99,98              | 99,8                     |
| TENEUR EN BENZÈNE            | mg/kg (ppm)  | ASTM D6229         | < 1                 | < 1                | < 1                      |
| TENEUR EN SOUFRE             | mg/kg (ppm)  | ASTM D5453         | < 1                 | < 1                | < 1                      |
| POINT D'ANILINE              | °C   | ASTM D611          | 20                  | 30                 | 39                       |
| PARAMÈTRES HANSEN            | Force de dispersion $\delta D$ (MPa <sup>1/2</sup> )     |                    | -                   | 16,8               | 16                       |
|                              | Force polaire $\delta P$ (MPa <sup>1/2</sup> )           |                    | -                   | 0                  | 0                        |
|                              | Force liaison Hydrogène $\delta H$ (MPa <sup>1/2</sup> ) |                    | -                   | 0,2                | 1                        |
| PRESSION DE VAPEUR À 20°C    | kPa  | Calculée           | 35                  | 10                 | 5                        |
| VISCOSITÉ À 20°C             | mm <sup>2</sup> /s                                       | ASTM D445          | 0,6                 | 1,3                | 0,95                     |

| LONGUEUR DE CHAÎNES CARBONÉES HSPA | C5        | C6        | C7 - C8      |
|------------------------------------|-----------|-----------|--------------|
| NUMÉRO C.A.S.                      | 287-92-3  | 110-82-7  | 108-87-2 (R) |
| NUMÉRO CE                          | 206-016-6 | 203-806-2 | 927-033-1    |

Les informations contenues dans ce tableau sont l'expression la plus précise de nos connaissances actuelles. Elles ne sont données qu'à titre indicatif et ce document ne saurait nous être opposé pour engager notre responsabilité. R : Numéro C.A.S. de référence.