

FICHE TECHNIQUE

OROTRI B ®

L'OROTRI B ® est une **qualité spéciale de trichloréthylène** stabilisé dont la formulation a été mise au point par OROSOLV. Il est ininflammable et n'entraîne pas la réduction de la couche d'ozone.

- Grâce à son excellent pouvoir solvant l'OROTRI B ® est utilisé dans tous les domaines exigeant un produit économique, de qualité, capable de dissoudre ou d'extraire des graisses, huiles, résines, cires, etc.. Il se régénère facilement par simple distillation.
- L'OROTRI B ® est ainsi principalement utilisé pour le **dégraissage des métaux**, à l'exception des métaux légers (AL, Mg, ...) et de leurs alliages.
- Il peut aussi servir à de nombreuses autres applications, comme le nettoyage des verres et lentilles optiques, le nettoyage des textiles bruts ou usagés, la dissolution des gommages, la dilution des peintures, etc....

Caractéristiques du produit :

| Teneur | Unité | valeur |
|----------------------------|--|--------------------|
| Pureté (hors stabilisants) | % poids | 99,5 mini |
| Coloration | Alpha | ≤ 15 |
| Aspect | Limpide exempt de particules en suspension | |
| Densité a 20° C (D20/4) | | ≥ 1,461 ≤ 1,465 |
| Résidu d'évaporation | Mg / kg | ≤ 20 |
| pH (extrait aqueux) | | ≥ 8 |
| Eau | Mg H2O / kg | ≤ 60 |
| Chlore libre | Mg CL2 / kg | ≤ 1 |

Caractéristiques de l'emballage :

- En vrac
- En fûts métalliques de 295 kg
- En fûts métalliques de 295 kg sur palettes de 1180 kg
- Camions citernes

Caractéristiques physico-chimiques (trichloréthylène) :

| Caractéristiques | Valeur | unité |
|---|--------|--------|
| Température d'ébullition (sous 1 bar) | 87 | °C |
| Chaleur spécifique (pour le liquide a 20°C) | 0.93 | Kj/kgK |
| Chaleur latente de vaporisation (au point d'ébullition) | 241 | Kj/kg |
| Densité de vapeur (air = 1) | 4.5 | |
| Indice kauri butanol (norme ASTM D1133-61) | 130 | |
| Tension de vapeur a 20°C | 0.079 | bar |

Identification

| | | |
|--------------------------|--------------|--|
| trichloroéthylène | C2HCL3 | |
| Poids moléculaire | 131.4 | |
| Numéro CAS | 79-01-6 | |
| Numéro CEE | 602-027-00-9 | |

Stockage

- L'OROTRI B ® doit être stocké conformément aux réglementations en vigueur. Les réservoirs doivent être implantés dans une cuvette de rétention, à l'écart des substances réactives et des sources de chaleur, dans un endroit frais et bien ventilé.
- Il faut éviter l'introduction d'humidité dans le réservoir, soit en équipant l'évent de mise à l'air d'un sécheur, soit en le maintenant sous atmosphère d'azote

Sécurité :

- L'OROTRI B ® est un produit **irritant** pour les muqueuses, les yeux et la peau. Toutes les mesures doivent être prises pour empêcher l'inhalation des vapeurs. En présence d'une source de chaleur vive, les vapeurs se décomposent en dégageant des gaz toxiques.
- Suivant la liste publiée en 1993-94 par « the american conference of governmental industrial hygienist » (ACGIH-USA), la concentration moyenne admissible (TWA) de trichloroéthylène dans l'air des locaux de travail, pour une durée d'exposition ne dépassant pas huit heures par jour et 40 heures par semaine, est de 50 ppm. En France, la valeur moyenne d'exposition (VME) admise est de 75 ppm. De plus, la valeur limite d'exposition (VLE) admise est fixée à 200 ppm.
- Les manipulations de l'OROTRI B ® doivent être effectués en vase clos, par du personnel averti des dangers du produit et équipés de **protections individuelles** adéquates (gants, lunettes...). Des protections collectives (douches de sécurité et fontaine oculaire) protégées du gel et correctement signalées, doivent être disponibles a proximité des zones de manipulation.
- Il faut empêcher tout contact de l'OROTRI B ® avec les bases fortes et les agents oxydants.

Transport :

- Classement ADR/RID 6.1 15°C
- Groupe d'emballage III
- Etiquette de danger 6.1
- Code danger 60
- Code matière 1710

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés de bonne foi mais ne constituent pas une garantie, sauf en ce qui concerne les spécifications. Les possibilités d'utilisation de nos produits étant nombreuses et hors de notre contrôle, il appartient à tout utilisateur de nous demander des informations sur les applications projetées. Les présents renseignements généraux n'engageant pas notre responsabilité. L'acheteur est seul tenu de contrôler et de respecter sous sa responsabilité les conditions de détention et d'utilisation de nos produits sur son territoire. D'assumer tout devoir d'information auprès de l'utilisateur final, de respecter tous brevets existants ainsi que toute réglementation applicable a nos produits ou a son activité.