

FICHE TECHNIQUE

OROTRI 2 S ®

OROTRI 2S ® est une qualité spéciale de trichloréthylène avec une stabilisation exceptionnelle en accepteur d'acide, pour permettre le dégraissage à chaud de toutes les surfaces métalliques dans les conditions les plus sévères. Ce solvant est ininflammable et n'entraîne par la réduction de la couche d'ozone.

Grâce à sa formule de stabilisation unique, OROTRI 2S ® répond aux multiples exigences actuelles en matières de qualité, de performances techniques, de sécurité et d'économie :

- **Excellent pouvoir solvant** : il permet une dissolution rapide des corps gras présents sur les surfaces métalliques.
- **Inertie vis-à-vis des métaux** : OROTRI 2S ® est, par excellence, le solvant de dégraissage de tous les métaux, et en particulier celui des métaux légers (Al, Mg, ...) et de leurs alliages.
- **Stabilité exceptionnelle** : OROTRI 2S ® prévient les risques de corrosion des installations de dégraissage, notamment grâce à une sur-stabilisation en accepteur d'acide qui permet d'éliminer l'acidité du milieu susceptible de se former par surchauffe et/ou dégradation des huiles et des graisses. Au cours de l'ébullition, tous les constituants de OROTRI 2S ® se répartissent de façon homogène entre les phases liquide et vapeur.
- **Haute efficacité et économie** : OROTRI 2S ® conserve ses propriétés après de nombreuses distillations.
- **Polyvalence** : OROTRI 2S ® permet le dégraissage à chaud en phase liquide et en phase vapeur. Il est bien adapté pour le dégraissage aux ultra-sons.

Usine

La Roche sur Foron (France).

Spécification standard

Caractéristiques du produit

Teneur	Unité	Valeur
Pureté (hors stabilisants)	g/kg	≥ 999,5
Coloration	APHA	≤ 15
Aspect		Limpide ; Absence de particules en suspension
Densité à 20°C (D20/4)		≥ 1,445 ≤ 1,455
Résidu d'évaporation	Mg/kg	30
Résidu d'alcanilité	Mg NaOH/kg	20
Acceptance d'acide	G NaOH/kg	≥ 3
Humidité (H2O)	mg/kg	≤ 100
Matières oxydantes (Cl2)	mg/kg	≤ 1

Caractéristiques de l'emballage

Vrac.

En fûts métalliques de 200 l (295 kg net), disponibles sur palettes (1180 kg net).

Consultez-nous pour tout renseignement concernant les caractéristiques du produit (méthodes d'analyses, ...) et les caractéristiques de l'emballage (description, ...).

Identification

Trichloroéthylène	C2HCL3
Poids moléculaire	131.4
Numéro CAS	79-01-6
Numéro CE (EINECS)	201-167-4

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques	Unité	Valeur
Température d'ébullition (sous 1 bar)	°C	87
Chaleur spécifique (pour le liq. à 20°C)	kJ/kg.K	0.93
Chaleur latente de vaporisation (au point d'ébullition)	kJ/kg	241
Densité de vapeur (air = 1)	-	4.5
Indice kauri-butanol	-	178
Tension de vapeur (à 20°C)	bar abs.	0.079

Stockage

- OROTRI 2S ® doit être stocké conformément aux lois et 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.

Consultez-nous pour tout renseignement concernant la manipulation et le stockage du produit.

Sécurité

- OROTRI 2S ® est un produit irritant pour les muqueuses, les yeux et la peau. Toutes 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 Hygienists » (ACGIH – USA), la concentration moyenne admissible (TWA) de trichloroéthylène dans l'air des locaux de travail, pour une durée d'exposition ne dépassant pas 8 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.
- La manipulation de l'OROTRI 2S ® doit être effectuée en circuit fermé .
- La manipulation de l'OROTRI 2S ® doit être effectuée par du personnel averti du danger du produit et équipé de protections individuelles adéquates (gants, lunettes, masque, ...).
- La manipulation de l'OROTRI 2S ® doit être accompagnée de mesures de protections collectives (douches et fontaines oculaires à proximité et clairement signalées) disponibles à proximité des zones de manipulation.
- Il faut empêcher tout contact de l'OROTRI 2S ® avec les bases fortes et les agents oxydants.

Consultez la fiche toxicologique I.N.R.S. n°22.

Transport

Numéro ONU	1593
Classe ADR/ADNR/RID/IMDG	6.1
Groupe d'emballage	III
Étiquette de danger	6.1
Code matière	1710

Les renseignements contenus dans ce document représentent l'état de nos connaissances à la date de celui-ci. Ils 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 à nos produits ou à son activité. Nous réservons notre droit d'effectuer à tout moment et sans préavis des ajouts, suppressions ou modifications au présent document.