

Solvant halogéné
 Gamme **Sersolv** ®
 3 T-

Sersolv ® 3 T-TE / 3 T-TE10

*Pour le nettoyage de haute précision
 sans CFC, sans HCFC, sans méthanol,
 sans bromé, sans co-solvant, sans pré-solvant*



Généralités

Les propriétés physiques et chimiques du **Sersolv** ® 3 T-TE en font un mélange proche des caractéristiques des CFC/113/Ethanol, CFC 113/Méthanol et du 141b/Méthanol. La formulation est un azéotrope tertiaire ce qui lui permet d'être mis en oeuvre dans les mêmes équipements. Cependant, même si ses caractéristiques sont voisines, le **Sersolv** ® 3 T-TE se différencie néanmoins de ces produits. Son utilisation comme solvant dans les installations devra tenir compte de ces différences de propriétés et nécessitera éventuellement une adaptation des matériels actuellement utilisés.

Application et Mise en œuvre

Domaine d'application:

Compte tenu de son pouvoir solvant, le **Sersolv** ® 3 T-TE constitue l'une des meilleures solutions de remplacement des C.F.C 113 Az. alcool, du HCFC 141b Az Alcool et de certaines utilisations du T. 111 et du Trichloroéthylène, notamment pour le nettoyage dans les applications électroniques, aéronautiques, micro-mécaniques, optiques, quartz, technique du vide....



Domaine d'utilisation :

- Le défluxage électronique
- Le nettoyage d'ensembles électromécaniques de précision (propreté spécifiée)
- Le nettoyage en électronique, micro-électronique, optique
- Le nettoyage et l'épreuve de circuits de réfrigération.

Caractéristiques des Sersolv ® 3 T-TE

Caractéristiques	Sersolv ® 3 T-TE	Sersolv ® 3 T-TE10
Densité à 25°C (kg/dm ³)	1,22	1,16
Point d'ébullition (°C / 1013.25 mbar)	36	36 - 40
Point de fusion (°C)	-43	-43
Point éclair	non	non
Limite basse d'inflammabilité	3,8	3
Limite haute d'inflammabilité	13,7	14
Pression de vapeur [k Pa] à		
0 °C	226.0	± 226.0
25 °C	701.0	± 701.0
50 °C	1,678.0	±1,678.0
Solubilisation de l'eau (20°C) [%]	0.095	5
Solubilité dans l'eau (20°C) [%]	env. 0,13	env. 0,13
Viscosité (25°C) [mPas*s]	0.46	± 0.46
Indice de réfraction (20°C)	1.325	± 1.325
Indice Kaury/Butanol	27	35

Compatibilité avec les matériaux

Les matières plastiques et les élastomères

Les **Sersolv** ® 3 T-TE est sans action sur la majorité des matières plastiques, élastomères, vernis, encres de marquage. Cependant nous conseillons d'éviter l'ABS, le polystyrène, et de procéder à des essais pour les autres matières.

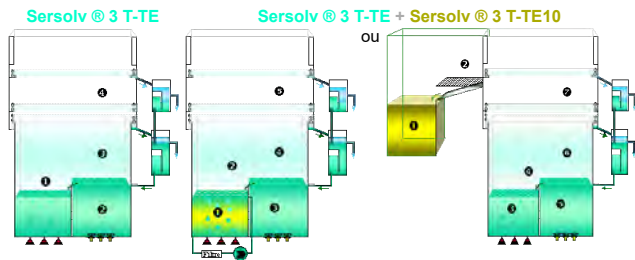
Les métaux

Les **Sersolv** ® 3 T-TE est sans action sur la plupart des métaux et alliages actuellement utilisés dans l'industrie (acier, aluminium, bronze, cuivre, fer, inox, zamak, zinc). cependant les métaux réactifs (aluminium, béryllium, magnésium, zinc) peuvent être altérés lors de temps de contact très prolongés et surtout en présence d'eau.

Utilisation à chaud avec recyclage du produit

Les **Sersolv** ® 3 T-TE est en général mis en œuvre dans des équipements de nettoyage avec phase vapeur avec double ou triple barrière de froid pour optimiser la condensation des vapeurs, permettant de minimiser l'émission de solvant.

Principes de base et exemples de configurations d'équipements



- Condensation des vapeurs:

La température du fluide circulant dans les serpentins de refroidissement, doit être au plus de 0°C en entrée et 5°C en sortie pour le serpentin en phase supérieure. Pour le serpentin en phase centrale, plus la température sera basse (-10°C jusqu'à -35°C), plus grande en sera l'économie de produit.

- Réglages des températures:

Sersolv ® 3 T-TE

Chauffe produit neuf ≈ 36°C
 Sécurité phase vapeur ≈ 33°C
 En concentration de pollution ≈ 43°C

Sersolv ® 3 T-TE + Sersolv ® 3 T-TE10

Chauffe produit neuf ≈ 36°C
 Sécurité phase vapeur ≈ 33°C
 En concentration de pollution ≈ 45°C

- Étanchéité:

Lorsque la machine est à l'arrêt, il est recommandé de fermer la machine à l'aide d'un couvercle étanche. Joints en Viton ® A ou Téflon ® de préférence. Flexible PVC, polyéthylène, polypropylène.

- Ultrason:

Le **Sersolv** ® 3 T-TE est parfaitement compatible avec l'utilisation des ultrasons.

Sécurité d'utilisation et manipulation

Se reporter à la fiche de données de sécurité.

Le **Sersolv** ® 3 T-TE est un liquide non inflammable;

Stockage & Emballages :

Les **Sersolv** ® 3 T-TE sont disponibles en emballages de 240 kg et 25 kg. Il convient de stocker les emballages dans un local frais et ventilé.
 Les **Sersolv** ® 3 T-TE10 sont disponibles en emballages de 235 kg et 23 kg. Il convient de stocker les emballages dans un local frais et ventilé.

Maîtrise des produits pollués :

Eco-Cylce : **Service Chimie** est en mesure de vous assurer le service de reprise de vos produits usagés en vue de leur recyclage.

