



# Sersolv® 3 T-SV

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



## Généralités

Les propriétés physiques et chimiques du **Sersolv® 3 T-SV** en font un mélange proche des caractéristiques du CFC 113 et du 141b, ce qui lui permet d'être mis en oeuvre dans les mêmes équipements. Cependant, même si ses caractéristiques sont voisines, le **Sersolv® 3 T-SV** 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 oeuvre

### Domaine d'application:

Compte tenu de son pouvoir solvant, le **Sersolv® 3 T-SV** constitue l'une des meilleures solutions de remplacement des C.F.C 113, du HCFC 141b 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 nettoyage d'ensembles électromécaniques de précision (propreté spécifiée)
- Le nettoyage en électronique, microelectronique, optique
- Le nettoyage et l'épreuve de circuits de réfrigération.
- Le nettoyage de flexibles et canalisations dans le domaines de gaz liquéfiés.
- Le déparçulage de matériaux en général sensibles au solvants

### Caractéristiques du Sersolv® 3 T-SV

Caractéristiques	Valeurs
Poids moléculaire (kg/mol)	127,55
densité à 25°C (kg/dm <sup>3</sup> )	1,23
Point d'ébullition (°C / 1013.25 mbar)	36
Point de fusion (°C)	-42,6
Point éclair	non
Limite basse d'inflammabilité	5,4
Limite haute d'inflammabilité	9,4
Pression de vapeur [k Pa] à	
0 °C	36
25 °C	77
50 °C	169
Solubilisation de l'eau (20°C) [%]	0,09
Solubilité dans l'eau (20°C) [%]	0,17
Viscosité (25°C) [mPas*s]	0,53
Indice de réfraction (20°C)	1,325
Indice Kaury/Butanol	ca. 25

### Compatibilité avec les matériaux

#### Les matières plastiques et les élastomères

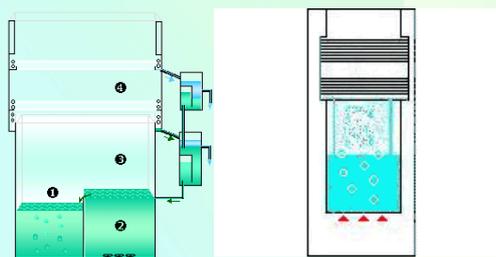
Le **Sersolv® 3 T-SV** est sans action sur la majorité des matières plastiques, élastomères, vernis, encres de marquage. Cependant nous conseillons d'éviter l'ABS, le polystyrène, et de procéder à des essais pour les autres matières.

#### Les métaux

Le **Sersolv® 3 T-SV** 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

## Principe de base et exemples de configurations d'équipements



- 1 cuve à ébullition
- 2 cuve récupérant le produit distillé
- 3 phase vapeur
- 4 condensation des vapeurs

### - 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 inférieure plus la température sera basse -10°C jusqu'à -25°C plus grande en sera l'économie de produit.

### - Réglages des températures:

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-SV** 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-SV** est un liquide non inflammable;

### Stockage & Emballages :

Le **Sersolv® 3 T-SV** est disponible en emballages de 250 kg et 25 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.

Le **Sersolv® 3 T-SV** 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.

*Les renseignements contenus dans cette fiche sont donnés de bonne foi et basés sur nos connaissances relatives au produit concerné. Service Chimie ne saurait être en aucun cas tenu pour responsable de l'utilisation de ses produits ou de dommages particuliers, étant donné la diversité des matériaux et procédés d'utilisation hors de son contrôle. Nous tenons à votre disposition les certificats de conformité et fiches de données de sécurité.*



☎ **00 33 (0)1 64 30 89 22** ✦ 📠 **00 33 (0)1 64 30 87 49**  
📍 **5 place de l'église - 77400 Saint Thibault**  
France

S.A.R.L. au capital de 120 000 €uros - R.C.S. Meaux 331 915 645

🌐 ✦ 🌐 <http://www.service-chimie.fr>