

Sersolv® 3 P-HP

Solvant
halogéné

Substitut au HCFC 141 B dans les opérations de nettoyage de matériaux sensibles et complexes.

Généralités

Les propriétés physiques et chimiques du **Sersolv® 3 P-HP** en font un mélange proche des caractéristiques des CFC 113 et HCFC 141b, ce qui lui permet d'être mis en oeuvre dans les mêmes équipements. Cependant, même si ses caractéristiques sont voisines, le **Sersolv® 3 P-HP** 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. Le **Sersolv® 3 P-HP** est un parfait substitut au CFC 113 et au HCFC 141 B pour le nettoyage et le départiculage sur matériaux sensibles

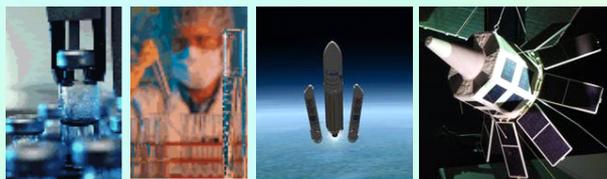
Avantage

- Vitesse d'évaporation identique
- Utilisable à froid ou en phase vapeur
- Ininflammable
- ODP = 0
- Recyclable

Application et Mise en oeuvre

Domaine d'application:

Compte tenu de son pouvoir solvant, le **Sersolv® 3 P-HP** constitue l'une des 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....



Le Sersolv 3 P-HP a une vitesse d'évaporation comparable aux HCFC 141b, HFC 43.10, HFE. 365mfc 365mfc/transdichloroéthylène, 365 HX...

aéronautique - électronique - emballage - aeronautique - électronique - emballage - matériaux sensibles - aeronautique - électronique - emballage

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 départiculage de matériaux en général sensibles au solvants
- Le nettoyage et départiculage de matériaux sensibles aux solvant

Caractéristiques du Sersolv® 3 P-HP

Caractéristiques	Normes	141b	Fluoré 365 HX	Sersolv® 3 P-HP
Aspect	Visuel	Limpide	Limpide	Limpide
Couleur	Visuel	Incolore	Incolore	Incolore
Masse volumique à 25° C (kg/m3)	NF EN ISO 12185	1240	1310	1,320
Indice de réfraction à 25° C	ASTM D 1218	1,367	<1,300	<1,300
Point éclair (°C)	NF EN 22719	Sans	Sans	Sans
Teneur en eau :	Karl Fisher ASTM D 1744	<50 ppm	200 ppm	200 ppm
Vitesse d'évaporation à 23° C	NF T 30 301	22 sec	22 sec	23 sec
Tension superficielle à 25° C	ISO 6295	22,5	19	18
Point d'ébullition (°C)	ASTM D 1078	32	42	30
Pression de vapeur (kPa) à 25° C	NF EN 13016	79	53	63,7
Point de congélation (°C)	NFT 60 105	-103	-35	<-18

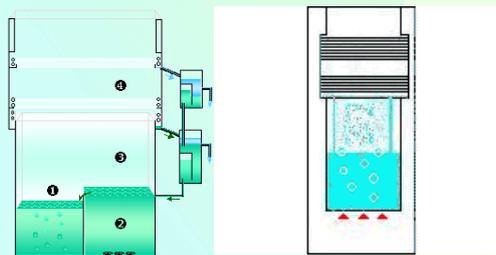
Compatibilité avec les matériaux

Les matières plastiques et les élastomères

Utilisation à chaud avec recyclage du produit

Le **Sersolv® 3 P-HP** est en général mis en oeuvre 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.

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 vapeur

- 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 30°C
 Sécurité phase vapeur ≈ 35°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 P-HP** 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 P-HP** est un liquide non inflammable;

Stockage & Emballages :

Le **Sersolv® 3 P-HP** 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 P-HP** est sans action sur la majorité des matières plastiques, élastomères, vernis, encres de marquage.

Les métaux

Le **Sersolv® 3 P-HP** 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.

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 Euros - R.C.S. Meaux 331 915 645
 **info@service-chimie.fr**  **<http://www.service-chimie.fr>**