

Sersolv[®] Ore



OPTIQUE



HORLOGERIE



AEROSPATIALE
AERONAUTIQUE



SALLE BLANCHE



LUNETTERIE



ORFEVRERIE

Généralités

Le **Sersolv[®] Ore** est un fluide de transport ininflammable, limpide, incolore, stable à la chaleur. Le **Sersolv[®] Ore** est un liquide fluoré développé en réponse à la demande du marché pour un produit avec un faible impact environnemental en tant que solvant pour le nettoyage, fluide de transport et beaucoup d'autres applications. Il a un point d'ébullition de 110 ° C, un potentiel d'appauvrissement de l'ozone (ODP) de zéro, et un très faible potentiel de réchauffement global (GWP) de 2,5 (100-ans ITH). Il est approprié pour le remplace les PFCs, PFPEs, HFEs, HFCs, HCFCs et dans les applications de fluide porteur.

Applications

- Agent de nettoyage
- Fluide porteur

Hygiène, Sécurité, Environnement

Le **Sersolv[®] Ore** est un fluide de transport qui est ininflammable et ne devient pas inflammable pendant l'ébullition ou l'évaporation. Le produit est thermiquement stable jusqu'à plus de 175 ° C.

Le **Sersolv[®] Ore** a un profil de toxicité sans danger dans les études réalisées au près des mammifères. Il n'est pas irritant pour la peau ou les yeux dans les tests de laboratoire. Il y a des faibles préoccupations pour la vie aquatique lors de l'exposition.

Les limites d'exposition professionnelle pour le **Sersolv[®] Ore** sont de 500 ppm. Les résultats des tests de toxicité sont disponibles dans la fiche de données de sécurité.

Données environnementales

Appauvrissement de la Couche d'ozone (ODP)	0
Effet de serre (GWP) 100-yr ITH	2,5
Durée de vie dans l'atmosphère	< 10 jours
Composé organique volatil (COV)	Pas encore déterminé

STOCKAGE ET LA MANIPULATION

Le **Sersolv[®] Ore** est thermiquement stable et n'oxyde ou ne se dégrade pas au cours du stockage.

Le stockez dans un endroit propre et sec.

Protéger de la température de congélation, et dans des récipients dépassent les 520 ° C.

La durée de vie est de 2 ans.

CONDITIONNEMENT

En emballage de 6 kg poids net (HDPE), 15 kg (PEHD), et 300 kg (fût en acier).

Lors du pompage ou transférer du **Sersolv[®] Ore** un tuyau en acier inoxydable tressé est recommandé.

Si un tuyau flexible est désiré, il est recommandé d'avoir un tuyau de dissipation des charges statique.

Sersolv[®] Ore

Caracteristiques

Plage de fonctionnement recommandée : - 80 à 105 °C

Propriétés	Unités	Sersolv Ore	HFE 7200	HCFC-141b
Densité	g/cm ³	1,59	1,43	1.23
Point d'ébullition	°C	110	76	32
Point de congélation	°C	< -90	- 138	-103
Tension superficielle	dyn/cm	18	13,6	19,3
Pression de vapeur	kPa	2,9	14,5	75,9
Chaleur de vaporisation	kJ/kg	115	125	223
Point éclair	-	aucun	aucun	aucun

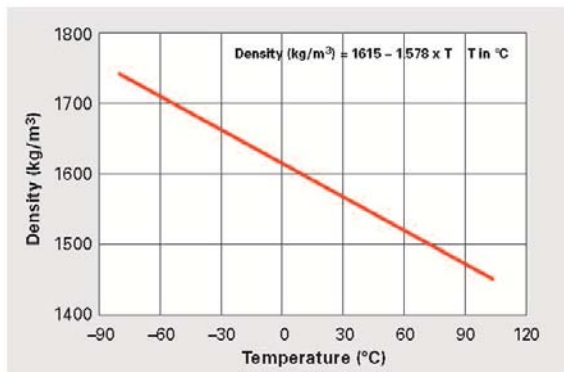
La pression de vapeur

Référez-vous à l'équation suivante pour prédire la pression de vapeur fonction de la température.

Pression de vapeur (kPa) = $\exp(14,65 \text{ au } 3280 / (T + 216,4))$ T en ° C

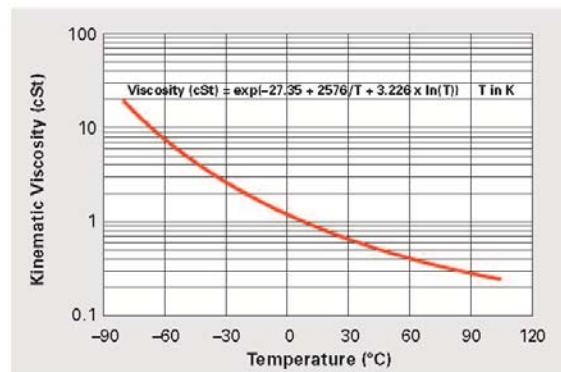
Densité du liquide

La densité du liquide est illustrée ci-dessous.



Viscosité du liquide

La viscosité du liquide est illustrée ci-dessous.



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

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.

