

Sersolv X 60+

Fluide spécial :

***solvant doux, protection temporaire, fluide pour le travail des métaux
utilisable comme base ou additifs pour de nombreuses formulations***

Le Sersolv X 60+ est un hydrocarbure isoparaffinique synthétique fabriqué à partir d'une matière première à base de pétrole. Il est incolore, inodore et rend l'environnement de travail confortable par rapport aux fluides traditionnels comme les white spirits et les kérosènes. Le Sersolv X 60+ a une faible odeur, un point d'éclair plus élevé que 61°C (plus sûr) et a un taux de séchage optimal tout en étant dans la liste des matières non dangereuses. Il convient également à certaines applications de contact alimentaire. Les utilisations du Sersolv X 60+ sont nombreuses et leurs applications facilitent le travail et font ressortir le résultat souhaité.

Les principales applications / utilisations du Sersolv X 60+ sont :

- Nettoyage
 - Nettoyage sous vide
 - Nettoyage industriel
- enrobage
 - Pâte d'aluminium
 - Revêtement décoratif
 - Agent de démoulage
- Processus d'extraction
 - Produits chimiques pour champs pétroliers et raffineries, additifs pour carburants
- Travail des métaux
 - Antirouille
 - Fluide de formage
 - Huile évaporative
 - Fluide de coupe
- Impression
 - Lavage de couverture
 - Toner liquide

Propriété du Sersolv X 60+ :

Etat physique:	Liquide
Forme:	Transparent
Couleur:	Incolore (Couleur Saybolt = 30)
Odeur:	Faible
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Point de fusion:	Aucune donnée disponible
Point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition / et intervalle d'ébullition:	189°C - 210°C
Point d'éclair [Méthode]:	>61°C
Taux d'évaporation (Acétate de n-butyle = 1):	0.03
Taux d'évaporation (Ether = 1)	125
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune donnée disponible
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité (Pourcentage volumique approximatif dans l'air):	UEL: 7.0 / LEL: 0.6 [Extrapolé]
Tension de vapeur:	0.04 kPa (0.3 mm Hg) à 20°C < 0.1 kPa (0.75 mm Hg) à 25°C [Calculé]
Densité de vapeur (air = 1):	>1 à 101 kPa [Méthode producteur]
Densité (à 15 °C):	0.731 - 0.851 [Par rapport à l'eau] [Calculé]
Solubilité(s) : eau	Négligeable
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	>200°C (392°F) [Extrapolé]
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
Viscosité:	[N/D à 40°C] 1.3 cSt (1.3 mm ² /sec) à 20°C - 2.5 cSt (2.5 mm ² /sec) à 20°C [ASTM D7042]
Propriétés explosives:	Aucun
Propriété oxydantes:	Aucun
Point d'aniline °C	81

Comparaison avec les autres fluides de la gamme

Propriétés physique et chimiques de la gamme des Sersolv® X.							
Propriétés	Sersolv® X 1	Sersolv® X 7	Sersolv® X 38	Sersolv® X 56	Sersolv® X 60+	Sersolv® X 78	Sersolv® X103
Plage de distillation °C	100-105	118-143	158-176	179-192	189-210	206-250	279-314
Teneur en aromatique poids%	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0.01	< 0.01	<0.6
Densité à 15°C kg/dm ³	0.699	0.723	0,746	0,761	0.764	0.790	0.819
Viscosité cinétique à 25°C mm ² /s	0.68	0.81	1.13	1.48	1.59	3.85	
Taux d'évaporation / n-BuAc	370	170	16	5.7	4.4	0.3	0.1
Taux d'évaporation / ether	2.8	8	40	75	125	680	1000
Point d'éclair °C	< 0	4	44	58	61	78	130
Point d'aniline, C	79	73	77	81	81	90	97

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.

Service Chimie –

☎ 33.01.64.30.89.22 • 📠 : 33.01.64.30.87.49

✉ CentreTech@Service-Chimie.fr • 🌐 www.Service-Chimie.fr

📍 5, place de l'Eglise –

77400 Saint Thibault –

France

S.A.R.L. au capital de 150 000 €uros, R.C.S. Meaux 331 915 645 00039