

# ECOSOLV (5700)

*Solvant pour épilames Fixodrop*



## Description

EcoSolv est un fluide fluoré incolore, ininflammable et thermiquement stable développé en réponse à la demande du marché mondial pour un solvant à faible impact environnemental. Il est utilisé pour le nettoyage, en tant que fluide porteur pour nos épilames et pour de nombreuses autres applications.

EcoSolv convient pour remplacer les PFC, PFPE, HFE, HFC et HCFS dans des applications spécialisées. Les caractéristiques favorables de la viscosité et de la densité du produit permettent des performances de nettoyage et de fluide porteur supérieures.



## Caractéristiques techniques (valeurs indicatives)

<b>Classe de solvant</b>	Hydrofluorooléfine
<b>Densité à 20 °C</b>	1,59 g/ml
<b>Point d'ébullition</b>	110 °C
<b>Point de congélation</b>	< -90 °C
<b>Viscosité à 20 °C</b>	0.83 cSt
<b>Conductivité thermique</b>	0.065 W / m-K
<b>Tension de surface</b>	18 dyne / cm
<b>Pression de vapeur</b>	2.9 kPa
<b>Chaleur de vaporisation</b>	115 kJ / kg
<b>Point d'inflammabilité</b>	non inflammable
<b>Toxicité</b>	non toxique
<b>Potentiel de déplétion d'ozone</b>	0 (ODP)
<b>Temps de vie atmosphérique</b>	< 10 jours

## Domaines d'application

- Solvant pour la dilution des épilames Fixodrop ES
- Agent de nettoyage
- Agent de revêtement (fluide porteur) pour les matériaux fluorés

## Sécurité, toxicité et environnement

EcoSolv est ininflammable et ne devient pas inflammable pendant l'ébullition ou l'évaporation.

Ce produit est thermiquement stable, ne s'oxyde pas et ne se dégrade pas pendant le stockage. Il est thermiquement stable à plus de 175 °C.

Il est non toxique, non irritant pour la peau et les yeux et son impact sur la vie aquatique est faible.

## Compatibilité des métaux et autres matériaux

EcoSolv est compatible avec la plupart des métaux, plastiques et élastomères, y compris les plastiques acryliques et polycarbonates sous contrainte.

Les expositions à l'acier inoxydable, au cuivre, au laiton et à l'aluminium ont montré une bonne stabilité.

## Stockage

Stocker dans un endroit propre et sec et protéger des températures de congélation. Ne laissez pas le contenant stocké dépasser 52 °C. La durée de conservation dans les emballages d'origine non ouverts correctement stockés est de 2 ans.

