

### Aperçu du produit

Un liquide caloporteur à base d'éthylèneglycol (EG) vierge, prêt à l'emploi, contenant une série d'inhibiteurs spécialement conçus pour contrôler la corrosion des métaux. Il aide à prévenir l'entartrage et l'encrassement, comme le montre l'analyse ASTM D8040, et maintient le pH dans la plage de fonctionnement optimale.

**SOLUTHERM<sup>MC</sup> EG HD** a été explicitement conçu pour être utilisé dans des applications industrielles en service intensif, comme les systèmes de chauffage et de refroidissement des raffineries et des usines chimiques. Le produit fonctionne dans une plage de températures allant du point de congélation du produit jusqu'à 176,6 °C lorsqu'il est mélangé avec de l'eau à des concentrations appropriées. Il offre une protection contre le gel et l'éclatement aux systèmes exposés à de basses températures.

### Renseignements techniques

Le liquide caloporteur **SOLUTHERM<sup>MC</sup> EG HD** à base d'éthylène glycol vierge inhibé est fabriqué grâce à une chimie d'inhibiteurs exclusive qui aide à prévenir la corrosion, minimisant ainsi le coût du liquide et prolongeant sa durée de vie\*. Ce produit est exempt de silicate et répond à la norme ASTM 8039 de protection anticorrosion pour liquides caloporteurs. Il est offert dans des concentrations allant de 30 % à 70 % d'EG. Notez que nous recommandons de diluer uniquement avec de l'eau par osmose inverse ou de l'eau distillée pour préserver ses propriétés anticorrosives.

### Caractéristiques de performance et avantages

- Le liquide est teinté en rose fluorescent pour mieux détecter les fuites.
- Sans silicate.
- Conforme à la norme ASTM D8039 de protection anticorrosion de plusieurs métaux ainsi que de formation excessive de mousse pour liquides caloporteurs prêts à l'emploi lorsqu'un minimum de 30 % est utilisé.
- Offert en concentrations allant de 30 % à 70 %.
- Températures de fonctionnement entre -51,1 °C et 176,6 °C.

\* En comparaison au liquide **SOLUTHERM<sup>MC</sup> EG LD**

## Utilisation

**SOLUTHERM<sup>MC</sup> EG HD** est destiné aux applications de traitement en service intensif où un liquide de refroidissement à base de glycol est requis. Avant le remplissage initial de **EG HD**, le système doit être préparé selon une procédure de rinçage appropriée, suivie d'une vidange complète du liquide de rinçage.

Une fois rempli, il est normal que le niveau d'inhibiteurs du liquide caloporteur **EG HD** diminue lentement avec le temps. Le liquide peut rester dans le système avec une surveillance appropriée du liquide et l'ajout des liquides d'appoint recommandés selon notre programme d'analyse des liquides.

## Stockage et élimination

Stocker **SOLUTHERM<sup>MC</sup> EG HD** dans son récipient d'origine dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil. Lorsqu'il est correctement stocké, le produit reste utilisable jusqu'à deux ans après sa production. Ne pas utiliser d'acier galvanisé pour le stockage ou la manutention. Consulter la Fiche de données de sécurité (FDS) pour obtenir des renseignements sur la sécurité du produit. Éliminer le produit inutilisé ou en fin de vie conformément aux réglementations locales, régionales ou nationales.

## Spécifications

La série d'inhibiteurs de corrosion du liquide caloporteur **SOLUTHERM<sup>MC</sup> EG HD** a été développée pour répondre aux spécifications de la norme suivante de l'industrie, et les surpasser :

- ASTM D8039

## PRODUITS OFFERTS :

PROPRIÉTÉS TYPIQUES	SOLUTHERM <sup>MC</sup> EG HD Concentré	SOLUTHERM <sup>MC</sup> EG HD 70	SOLUTHERM <sup>MC</sup> EG HD 60	SOLUTHERM <sup>MC</sup> EG HD 50	SOLUTHERM <sup>MC</sup> EG HD 40	SOLUTHERM <sup>MC</sup> EG HD 30
Poids de l'éthylèneglycol (%)	95 %	70 %	60 %	50 %	40 %	30 %
Poids des inhibiteurs de corrosion et de l'eau (%)	5 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %
Couleur	Rose					
Spécification ASTM	D8039					
pH de la solution	Selon la dilution	9,2-10,6	9,2-10,6	9,2-10,6	9,2-10,6	9,2-10,6
Densité relative, mL	14,3 min	10,3 min	8,9 min	7,4 min	5,9 min	4,5 min
Livres par gallon 20 °C (68 °F)	9,42	9,21	9,11	8,99	8,86	8,73
Point d'ébullition	Selon la dilution	116 °C (242 °F)	110 °C (230 °F)	107 °C (225 °F)	105 °C (222 °F)	104 °C (220 °F)
Point de congélation	Selon la dilution	Sous -64,4 °C (-84 °F)	-48,3 °C (-54 °F)	-36,7 °C (-34 °F)	-25,0 °C (-13 °F)	-15,6 °C (4 °F)



Plus d'infos ►  
[www.solutherm.com](http://www.solutherm.com)



SOLUTHERM<sup>MC</sup> est une marque de Groupe PFX. Nos autres marques comprennent :



CONTACTEZ-NOUS :  
CUSTOMERSERVICE@RECOCHEM.COM  
1-800-361-6030