

Aperçu du produit

Un liquide caloporteur à base de propylèneglycol (PG) biosourcé vierge contenant une série d'inhibiteurs spécialement conçus pour aider à prévenir la corrosion. **SOLUTHERM™ PG FG LEED** est enregistré par la NSF en tant que produit HT-1. Le liquide est fabriqué avec des ingrédients classés comme généralement reconnus comme sûrs (GRAS) par la FDA, pour une utilisation dans les installations de transformation d'aliments et de boissons (FG) où un contact accidentel avec les aliments est possible. **PG FG LEED** est un produit biosourcé certifié par l'USDA fabriqué avec des matières renouvelables qui offre une protection contre l'éclatement jusqu'à -45.5 °C lorsque la concentration est de 35 % ou plus.

LEED : Leadership in Energy and Environmental Design (système américain de standardisation de bâtiments à haute qualité environnementale)

Renseignements techniques

Le liquide caloporteur à base de propylèneglycol biosourcé vierge inhibé **SOLUTHERM™ PG FG LEED** est fabriqué de matières premières de la plus haute qualité. Chaque liquide est spécialement formulé grâce à une chimie d'inhibiteurs de pointe qui prévient la corrosion, minimisant ainsi la quantité de liquide requise et allongeant sa durée de vie. Le liquide **SOLUTHERM™** est exempt de silicate et répond aux normes ASTM en matière de protection anticorrosion et de contenu biosourcé. Il est offert dans des concentrations allant de 30 % à 70 % de PG. 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

- Excellente pompabilité à basse température
- Le liquide n'est pas teinté, presque incolore
- Sans silicate
- Conforme à la norme ASTM D8039 de protection anticorrosion pour plusieurs métaux lorsqu'un minimum de 30 % est utilisé
- Moins toxique pour l'environnement que l'EG
- Crédits potentiels pour innovation *LEED*
- À base de produit biosourcé, renouvelable et durable
- Réduction importante des GES

Utilisation

SOLUTHERM™ PG FG LEED est destiné aux applications de traitement dans la transformation des aliments et des boissons où un liquide de refroidissement à base de propylèneglycol biosourcé est requis. Avant le remplissage initial de **PG FG LEED**, 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 **PG FG LEED** diminue lentement avec le temps. Le liquide peut rester dans le système jusqu'à dix ans avec une surveillance appropriée du liquide, l'ajout des renforceurs recommandés et un calendrier de traitement fourni par notre programme d'analyse des liquides.

Stockage et élimination

Stocker **SOLUTHERM™ PG FG LEED** 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™ PG FG LEED** a été développée pour répondre aux classifications et aux spécifications suivantes l'industrie, et les surpasser :

- ASTM D8039
- ASTM D6866
- Biosourcé certifié par l'USDA*
- Généralement reconnu comme sûr (GRAS) par la FDA



PRODUITS OFFERTS :

PROPRIÉTÉS TYPIQUES	SOLUTHERM™ PG FG LEED Concentré	SOLUTHERM™ PG FG LEED 70	SOLUTHERM™ PG FG LEED 60	SOLUTHERM™ PG FG LEED 50	SOLUTHERM™ PG FG LEED 40	SOLUTHERM™ PG FG LEED 30
Poids du propylèneglycol (%)	95 %	70 %	60 %	50 %	40 %	30 %
Poids des inhibiteurs de corrosion et de l'eau (%)	5 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %
Couleur	Transparent					
Spécification ASTM	D8039					
pH de la solution	Selon la dilution	9,0-10,8	9,0-10,8	9,0-10,8	9,0-10,8	9,0-10,8
Alcalinité de réserve, mL	10,6 min	7,6 min	6,5 min	5,4 min	4,3 min	3,3 min
Livres par gallon (20 °C)	8,79	8,81	8,78	8,74	8,68	8,60
Point d'ébullition	Selon la dilution	110 °C (230 °F)	107 °C (225 °F)	106 °C (222 °F)	104 °C (219 °F)	102 °C (216 °F)
Point de congélation	Selon la dilution	Sous -51,1 °C (-60 °F)	<-51,1 °C (<-60 °F)	-33,6 °C (-28 °F)	-21,4 °C (-7 °F)	-13,0 °C (9 °F)



Plus d'infos ►
www.solutherm.com



RECOCHEM INC.
RECOCHEM.COM

Prestone

OEM
ORIGINAL EQUIPMENT MANUFACTURER

TURBO
POWER



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