



# PG FG Liquide caloporteur Données techniques

## Aperçu du produit

Un liquide caloporteur à base de propylèneglycol (PG) vierge contenant une série d'inhibiteurs spécialement conçus pour aider à prévenir la corrosion. **SOLUTHERM™ PG FG** 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 et est recommandé pour une utilisation dans les installations de transformation d'aliments et de boissons (FG) où un contact accidentel avec les aliments est possible.

## Renseignements techniques

Le liquide caloporteur à base de propylèneglycol vierge inhibé **SOLUTHERM™ PG FG** 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. 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

- Totalemment formulé
- Excellente pompabilité à basse température
- Le liquide n'est pas teinté, presque incolore ou peut être teinté bleu sur demande
- Sans silicate
- Conforme à la norme ASTM D8039 de protection anticorrosion pour plusieurs métaux lorsqu'un minimum de 30 % est utilisé
- Compatible avec la plupart des plastiques, des élastomères et des types de caoutchouc, il ne convient pas au PVC
- Moins toxique pour l'environnement que l'EG
- Propylèneglycol vierge
- Protection contre l'éclatement jusqu'à -45.5 °C lorsque la concentration est de 35 % ou plus
- Ingrédients classés comme généralement reconnus comme sûrs (GRAS) par la FDA



RECOCHEM INC.  
RECOCHEM.COM

Prestone

OEM  
ORIGINAL EQUIPMENT MANUFACTURER

TURBO  
POWER



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

## Utilisation

**SOLUTHERM™ PG FG** est destiné aux aires de transformation des aliments et des boissons où un liquide de refroidissement à base de propylèneglycol est requis. Avant le remplissage initial de **PG FG**, 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** 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 renforçateurs recommandés et un calendrier de traitement fourni par notre programme d'analyse des liquides.

## Stockage et élimination

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

- ASTM D8039
- Généralement reconnu comme sûr (GRAS) par la FDA



## PRODUITS OFFERTS :

PROPRIÉTÉS TYPIQUES	SOLUTHERM™ PG AL SAFE Concentré	SOLUTHERM™ PG AL SAFE 70	SOLUTHERM™ PG AL SAFE 60	SOLUTHERM™ PG AL SAFE 50	SOLUTHERM™ PG AL SAFE 40	SOLUTHERM™ PG AL SAFE 30
Poids du propylèneglycol (%)	94 %	70 %	60 %	50 %	40 %	30 %
Poids des inhibiteurs de corrosion et de l'eau (%)	6 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %
Couleur	Transparent					
Spécification ASTM	D8039					
Densité relative (20 °C)	1,0544	1,0567	1,0539	1,0486	1,0409	1,0313
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](http://www.solutherm.com)



RECOCHEM INC.  
RECOCHEM.COM

Prestone

OEM  
ORIGINAL EQUIPMENT MANUFACTURER

TURBO  
POWER



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