



**FLUIDE CALOPORTEUR  
HEAT TRANSFER FLUID**

## Fiche technique

### Nom du produit

H-Go Fluide caloporteur à base de propylène glycol

### Introduction

Ce produit à base de propylène glycol est conçu avec un mélange d'inhibiteurs industriels de haute performance afin de rencontrer les spécifications de l'ASTM D-1384 et ainsi assurer une protection optimale contre la corrosion. De plus, la formulation des inhibiteurs permet une protection antitartre et les dispersants préviennent l'encrassement des composantes du système.

Ce fluide caloporteur est conçu pour les systèmes en boucles fermées composés de multimétaux. Le mélange d'inhibiteurs assure la protection de tous les métaux du système de transfert de chaleur, incluant l'acier, la fonte, l'aluminium, le cuivre, le laiton et les soudures.

H-Go Fluide caloporteur à base de propylène glycol est conçu pour les applications industrielles où le transfert de chaleur et la protection contre la corrosion sont essentiels pour les opérations. Ceci inclut les systèmes HVAC (*Heating, Ventilation et Air Conditioning*), les processus de refroidissement et les systèmes de chauffage.

### Plage de température d'utilisation recommandée : de -50 °C à 120 °C.

Dans cette plage de température, le transfert de chaleur est efficace et assure une excellente protection contre la corrosion.

### Applications

- Bouche de réfrigération secondaire;
- Pompe à chaleur géothermique;
- Stockage d'énergie thermique;
- Système de chauffage solaire;
- Protection contre le gel et la corrosion;
- Système de chauffage à l'eau chaude;
- Système de réfrigération pour glace d'aréna;
- Système d'extincteur de feu.

### Caractéristiques du produit

Propriétés – Prémélangé 50/50	Valeurs typiques	Méthode de test ASTM
Gravité spécifique @ 20 °C (g/ml)	1.028 – 1.058	D-1122
Point d'ébullition	104 °C	D-1120
pH	10.0 – 11.0	D-1287
Alcalinité de réserve	3.3	D-1121
Couleur	Rose	-
Odeur	Légère	-

Propriétés - Concentré	Valeurs typiques	Méthode de test ASTM
Total – eau et inhibiteurs	6%	D-1123
Propylène glycol	94%	E-202

### Volume fluide caloporteur requis

Température	Protection contre le gel	Protection contre l'éclatement
-7 °C	18%	12%
-12 °C	29%	20%
-18 °C	36%	24%
-23 °C	42%	28%
-29 °C	46%	30%
-34 °C	50%	33%
-40 °C	54%	35%
-46 °C	57%	35%
-51 °C	60%	35%

### Santé et sécurité

Avant d'utiliser ce produit, consultez la fiche signalétique pour les indications de port d'équipement de protection individuelle, de mesure préventive, d'urgence et de premier soin.