

# FLUIDES RECOFREEZE PG<sup>MC</sup>

(à base de propylène glycol)

## PROTECTION • PERFORMANCE • TRANQUILLITÉ D'ESPRIT

De nos jours, dans l'industrie des applications de refroidissement et de chauffage, il peut être complexe de recommander à vos clients le bon fluide caloporteur. Ces derniers exigent une qualité garantie, et des coûts de maintenance et d'opération minimaux. Votre travail consiste à conseiller le fluide caloporteur qui conviendra pour protéger le système de votre client et offrir une performance maximale et la tranquillité d'esprit à tous.

Recochem inc. offre des fluides caloporteurs à base de propylène glycol conçus pour satisfaire aux demandes des systèmes industriels actuels.

**RECOFREEZE PG<sup>MC</sup>** contient des séries d'inhibiteurs de corrosion spécialement formulées pour prévenir la corrosion et prolonger la durée de vie du fluide. On utilise couramment les fluides caloporteurs à base de propylène glycol dans les applications où une toxicité orale aigüe faible est recherchée ou lorsqu'un contact avec des aliments ou l'eau potable est possible. Tous les fluides caloporteurs **RECOFREEZE PG<sup>MC</sup>** sont offerts en solutions concentrées ou prédiluées, biodégradables, et ne se concentrent pas dans les réseaux d'aqueduc.

### Alcalinité de réserve

Avec le temps, à cause de la dégradation du glycol, tous les fluides caloporteurs à base de glycol subiront un appauvrissement des inhibiteurs de corrosion et des réductions importantes de l'alcalinité de réserve. Recochem utilise des concentrés d'inhibiteurs de corrosion qui contiennent suffisamment d'inhibiteurs de corrosion et de solutions tampons pour restaurer la performance du produit et prolonger sa durée de vie.

### Comment nous nous distinguons de la concurrence :

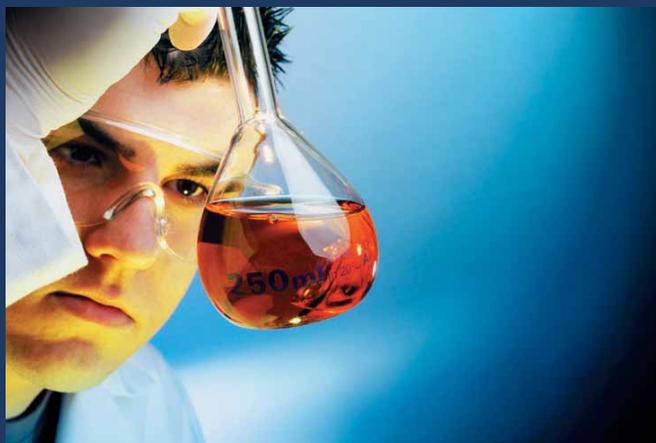
#### RECOFREEZE PG<sup>MC</sup> contre les produits de la concurrence

Essai	Type de produit	
	RECOFREEZE PG <sup>MC</sup>	Concurrent A (à base de propylène glycol)
pH (50/50 v/v)	9,5 - 10,5	9,0 - 10,0
Alcalinité de réserve (ml min., N/10 HCL)	12,0 min.	10,0 min.
Composition: Glycol (% poids) Inhibiteurs et eau	92,0 min. 8,0 max.	96 min. 4 max.

### Protection contre la corrosion

Lorsque vous recommandez un produit à base de glycol à votre client, tenez toujours compte du métal utilisé dans l'équipement et jugez si le fluide de glycol aidera à le protéger contre la corrosion.

Nos fluides à base de glycol inhibé contiennent des séries d'inhibiteurs robustes qui aident à prévenir la corrosion du cuivre, du laiton, de la brasure, de la fonte, de l'acier et de l'aluminium, tout en prolongeant la durée de vie du fluide.



**Recochem inc.**

Votre partenaire branché sur les solutions

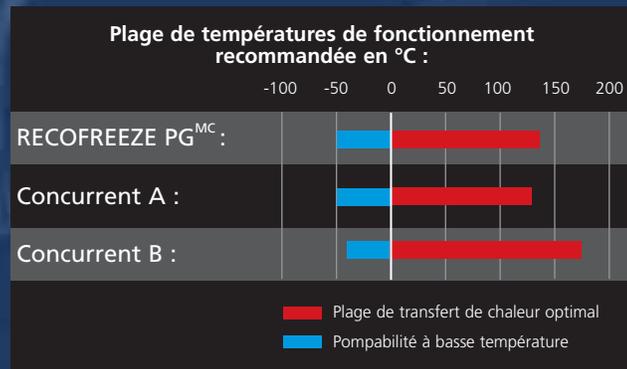
www.recochem.com Montréal • Toronto • Edmonton • Vancouver

## Protection contre le gel et l'éclatement

Les solutions de fluides caloporteurs RECOFREEZE<sup>MC</sup> offrent une excellente protection contre le gel et l'éclatement pour une gamme de concentrations.

### Protection contre le gel et l'éclatement c. concentration de glycol

Température (°C / °F)	Protection contre le gel (% de volume)	Protection contre l'éclatement (% de volume)
	Fluides au PG	Fluides au PG
- 7 °C / 20 °F	18	12
- 12 °C / 10 °F	28	21
- 18 °C / 0 °F	36	24
- 23 °C / - 10 °F	42	28
- 29 °C / - 20 °F	47	30
- 34 °C / - 30 °F	50	33
- 40 °C / - 40 °F	55	33
- 46 °C / - 50 °F	58	35
- 51 °C / - 60 °F	62	35



## L'avantage Recochem

- Approbation de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA)\*
- Produits de qualité offerts d'un bout à l'autre au pays : quatre usines au Canada
- Renseignements techniques offerts sur demande
- Programme d'analyse des fluides dans des installations d'essais ASTM uniques au Canada

\*L'utilisation du produit est approuvée dans les établissements alimentaires immatriculés au fédéral pour les applications sans contact avec les aliments.

## Essais ASTM

Recochem possède un laboratoire analytique sophistiqué qui permet à notre personnel technique d'effectuer des analyses et des interprétations approfondies des fluides caloporteurs et de recommander celui qui convient pour maximiser la durée de vie de l'équipement du client.



## Formulations spéciales

Recochem fabrique également des formulations spéciales, les Fluides RECOFREEZE GTP (à base de propylène glycol). Ils sont conçus pour les applications où la cavitation des parois intérieures peut représenter un problème, dans les :

- stations de compression comme agents de refroidissement
- génératrices de secours
- moteurs stationnaires à régimes bas et rapide
- traceurs de pipelines

Avec quatre emplacements de fabrication et plus de 55 ans d'expérience à formuler, conditionner et distribuer une variété de produits chimiques, Recochem inc. est *Votre partenaire branché sur les solutions.*



**Recochem inc.**  
 Votre partenaire branché sur les solutions

www.recochem.com Montréal • Toronto • Edmonton • Vancouver