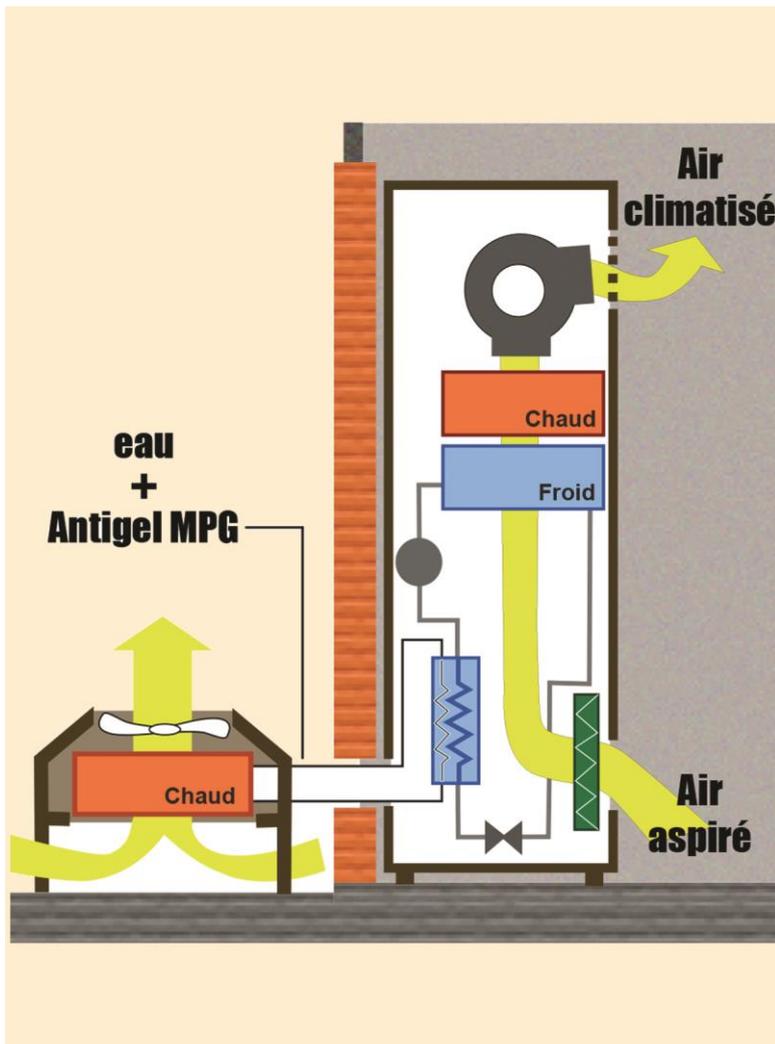




# ANTIGEL MPG

Antigel concentré de sécurité pour circuit de refroidissement

- Protège du gel et de la corrosion
- Excellente réserve d'alcalinité
- Anti-mousse et bio-statique
- Sans classement de dangerosité



Conditionnements au catalogue :



**SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE  
DIFFUSION**  
S.I.D Benelux sa-nv  
50 avenue Georges Leconte - 1180 Bruxelles  
Tél : 02 469 09 90 - info@sid.be



www.sid.be





# ANTIGEL MPG



## Antigel concentré de sécurité pour circuit de refroidissement

- Protège du gel et de la corrosion
- Excellente réserve d'alcalinité
- Anti-mousse et bio-statique
- Sans classement de dangerosité

ANTIGEL MPG est une préparation à base de monopropylène glycol additivée en inhibiteur de corrosion disposant d'une grande réserve d'alcalinité. Sa température de tenue au gel est directement liée à la proportion ANTIGEL MPG dans l'eau. Les réglages se font en utilisant le tableau suivant :

Point de congélation (C°) - 12 -16 - 19 - 25 - 31

Volume d'ANTIGEL MPG (%) 28 33 37 44 47

Volume d'eau (%) 72 67 63 58 53

Point d'ébullition (C°) 105 107 110

La température d'ébullition du mélange eau /antigel augmente en fonction de la concentration, parallèlement la chaleur spécifique et la conductibilité thermique diminuent. Ces propriétés font d'ANTIGEL MPG un excellent fluide caloporteur, c'est à dire un fluide capable de transporter de la chaleur (ou du froid) sur de longues distances. Il existe quelques fluides caloporteurs mais ANTIGEL MPG se distingue par son absence de classement en terme de toxicité et

de dangerosité. Ainsi, c'est LE fluide caloporteur de sécurité, qui en cas d'accident sur le circuit et donc de fuite, limitera l'impact et la gravité de l'accident. De plus, il apporte une protection anticorrosion (grâce notamment à une grande réserve

d'alcalinité et un inhibiteur de corrosion puissant mais sans nitrite ni silicate). Il limite la formation de mousse (bulles d'air) et offre une compatibilité unique avec les matériaux fréquemment utilisés pour les circuits d'eau (acier, aluminium, laiton, cuivre, etc). Sa capacité à perdre moins de chaleur sur des longues distances est très appréciée pour les circuits de refroidissement indirects en milieu agroalimentaire, milieu pharmaceutique ou lieux publics. «Le plus» écologique :

il est facilement biodégradable.

Enfin, ANTIGEL MPG est utilisable sur des réseaux d'eau utilisant des filtres car l'inhibiteur organique utilisé ne contient ni nitrite ni silicate.

## Mode d'utilisation

Dans l'idéal, avant traitement, il est recommandé de procéder par un nettoyage et un détartrage (TARTRAL.SID) puis rinçage à l'eau de l'installation. Nous recommandons de toujours verser l'eau dans ANTIGEL MPG et non l'inverse. De même dans la mesure du possible il est préférable d'effectuer le mélange ANTIGEL MPG / eau hors installation et donc préalablement. Enfin pour une meilleure qualité de fluide caloporteur et une meilleure protection contre la corrosion du réseau, nous recommandons l'utilisation d'eau déminéralisée.

## Données Techniques

### Domaines d'utilisation

circuits de refroidissement industriels, froid industriel, climatisation, panneaux solaires, géothermie, maintenance, industries, circuits de protection incendie, sprinklers, chauffage, sanitaires, circuits de pasteurisation et circuits industriels en général, milieu agricole, BTP écologique, industrie agroalimentaire, industrie pharmaceutique, E.R.P., etc.

### Principaux éléments de composition

Monopropylène Glycol, inhibiteur de corrosion (Exempt de nitrites et silicates)

### Propriétés physico-chimiques typiques

- Aspect : liquide rouge, limpide
- Densité à 20 °C : 1,041
- Point éclair (°C) : 117 °C
- pH : 8,49 (sol. à 33 % vol.)

- Réserve alcalinité : 3,2 (ml HCl 0,1 N)

- Point d'ébullition : 169 °C à l'état pur

### Recommandations

Les caractéristiques détaillées en fonction des proportions et des températures (densité, conductivité, T° d'ébullition, viscosité (dynamique ou cinématique), chaleur spécifique, etc) sont disponibles sur simple demande. Pour une bonne protection anticorrosion, nous recommandons une dilution supérieure à 28 %. ANTIGEL MPG n'est pas recommandé comme liquide de refroidissement pour véhicule. Nous consulter si nécessaire.

### Stockage

en emballage d'origine fermé, dans des locaux tempérés.

### Etiquetage

se référer à la Fiche de Données de Sécurité du produit.



Nous garantissons la qualité et l'efficacité de notre produit dans les conditions d'utilisation figurant sur la présente notice. Pour votre plus grande satisfaction, nous vous recommandons de procéder toujours à un essai préalable afin de vous assurer que le produit convient à l'usage spécifique que vous voulez en faire et au support sur lequel il doit être appliqué. Les caractéristiques données ne constituent pas des spécifications

Votre expert conseil:

