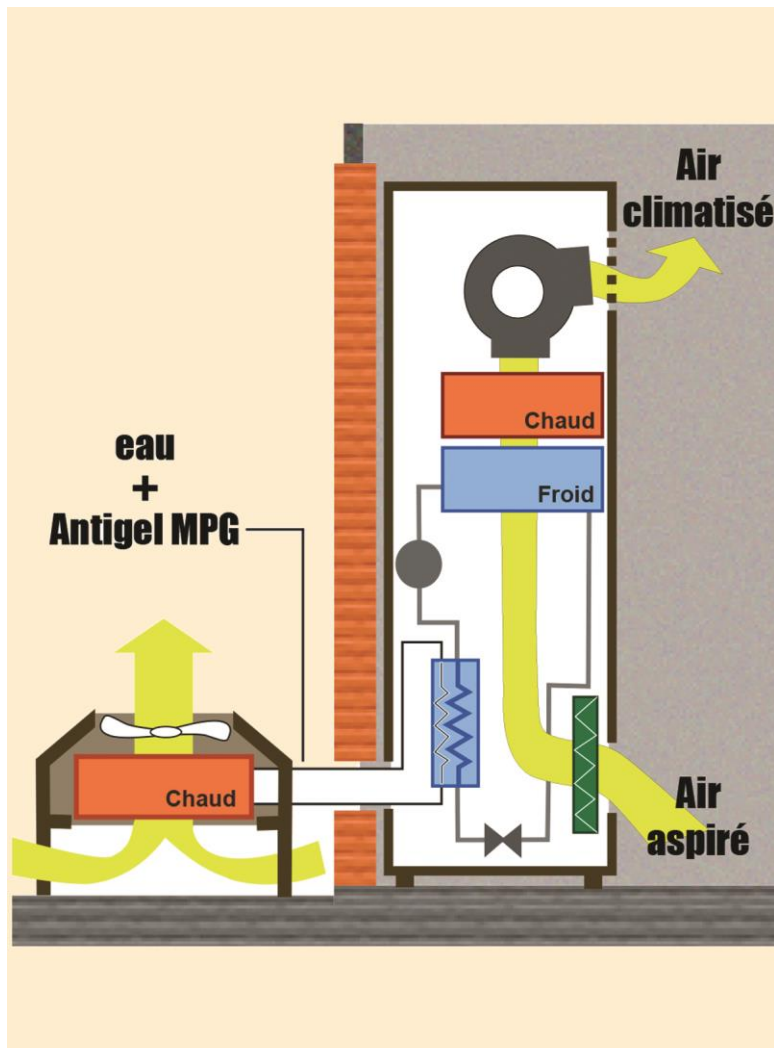




# ANTIGEL MPG

Antivriesconcentraat voor de beveiliging van het koelcircuit

- Beschermt tegen vorst en corrosie
- Uitstekende reserve van alkaliteit
- Zonder gevarenklasse
- Antischuim en biostatisch



Soorten verpakkingen beschikbaar in de catalogus :



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



www.sid.be





# ANTIGEL MPG

## ✓ Antivriesconcentraat voor de beveiliging van het koelcircuit

- Beschermt tegen vorst en corrosie
- Uitstekende reserve van alkaliteit
- Zonder gevarenklasse
- Antischuim en biostatisch

ANTIGEL MPG is een preparaat op basis van monopropyleenglycol dat is gedoopt in een corrosieremmer met een grote reserve van alkaliteit. De weerstandstemperatuur tegen vorst is rechtstreeks gekoppeld aan de proportie van ANTIGEL MPG in het water. De instellingen gebeuren volgens de volgende tabel:

Vriespunt (C°): 12 -16 - 19 - 25 - 31;

Volume ANTIGEL MPG (%): 28 33 37 42 47;

Watervolume (%): 72 67 63 58 53;

Kookpunt (C°): 105 107 110.

De kooktemperatuur van het mengsel water/antivries neemt toe in functie van de concentratie, daarnaast dalen de specifieke warmte en de thermische geleidbaarheid. Deze eigenschappen maken van ANTIGEL MPG een uitstekende koelvloeistof, dit wil zeggen een

vloeistof die warmte (of koude) kan vervoeren over lange afstanden. Er bestaan enkele koelvloeistoffen maar ANTIGEL MPG onderscheidt zich doordat het geen klassering bezit in termen van toxiciteit en gevaarlijkheid. Het is dus DE beveiligende koelvloeistof, die in het geval van schade aan het circuit en dus lekken, de impact en de ernst van de schade zal beperken. Bovendien biedt het bescherming tegen corrosie (met name dankzij een grote reserve van alkaliteit en een krachtige corrosieremmer zonder nitriet of silicaat). Het beperkt de vorming van schuim (luchtbellen) en het biedt een unieke compatibiliteit met de frequent gebruikte materialen voor watercircuits (staal, aluminium, messing, koper enz.). Het vermogen om minder warmte te verliezen over lange afstanden wordt zeer gewaardeerd voor indirecte koelsystemen in de levensmiddelenindustrie, de farmaceutische industrie of openbare plaatsen. Het ecologische "pluspunt": het is biologisch afbreekbaar. Tot slot kan ANTIGEL MPG worden gebruikt voor waterleidingen met filters omdat de gebruikte organische remmer geen nitriet of silicaat bevat.

## Gebruiksaanwijzing

In het ideale geval is het aanbevolen om de waterinstallatie vóór de behandeling te reinigen en te ontkalken (TARTRALSID) en vervolgens te spoelen. Wij raden aan dat u het water altijd bij ANTIGEL MPG giet en niet omgekeerd. Daarnaast is het in de mate van het mogelijke beter om het mengsel ANTIGEL MPG / water buiten de installatie en dus op voorhand te creëren. Tot slot is het voor een betere kwaliteit van de koelvloeistof en voor een betere bescherming tegen corrosie van het netwerk, aanbevolen om gedemineraliseerd water te gebruiken.

## Technisches Gegevens

### GEBRUIKSDOMEINEN

industriële koelcircuits, industriële koeling, airconditioning, zonnepanelen, geothermie, onderhoud, industrieën, circuits voor brandbeveiliging, sprinklers, verwarming, sanitair, pasteurisatiecircuits en algemene industriële circuits, landouwmilieu, ecologische openbare bouwwerven, voedingsmiddelenindustrie, farmaceutische industrie, E.R.P. enz.

### HOOFDELEMENTEN VAN DE SAMENSTELLING

- Monopropyleen glycol, corrosieremmer (zonder nitriet en silicaat).

### TYPISCHE FYSIO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Aspect : rode heldere vloeistof.
- Dichtheid bij 20 °C : 1,041.
- Vlampunt (°C) : 117 °C.
- pH. : 8,49 (opl. bij 33 % vol.).

- Reserve alkaliteit: 3,2 (ml HCl 0,1 N).
- Kookpunt : 169 °C in pure staat.

### AANBEVELINGEN

Gedetailleerde specificaties in functie van de verhoudingen en temperaturen (dichtheid, geleidbaarheid, kookpunt, viscositeit (dynamisch of kinematisch), specifieke warmte enz.) zijn beschikbaar op aanvraag. Voor een goede bescherming tegen corrosie raden we een verdunning van meer dan 28 % aan. ANTIGEL MPG wordt niet aanbevolen als koelvloeistof voor wagens. Raadpleeg ons indien nodig.

### OPSLAG

In de originele verpakking, op kamertemperatuur.

### ETIKETTERING

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad van de producten.



Wij garanderen de kwaliteit en de doeltreffendheid van ons product in de gebruiksomstandigheden in deze handleiding. Voor uw tevredenheid raden we aan om steeds een proefvlak te behandelen om er zeker van te zijn dat het product voldoet voor het specifieke gebruik dat u beoogt en de ondergrond waarop het wordt aangebracht. De vermelde kenmerken zijn geen specificaties.

Uw expert-adviseur:

