



# Glysofor

## Glysofor CARBO – Specificatie

### Producteigenschappen

Glysofor CARBO is een milieuvriendelijk koudeoverdrachtsmedium op basis van alkalicarbonaten.

Het kan worden gebruikt als koudedragers in alle systemen die van roestvrij staal zijn gemaakt.

Chroomnikkelstaal, nikkelaarm staal, nikkelvrij staal en chroom-molybdeenstaal zijn grotendeels resistent tegen Glysofor CARBO.

Op anorganische basis is Glysofor CARBO vrij van chloriden en remmers. Nitrieten, fosfaten, aminen, silicaten en boraten worden evenwel niet gebruikt.

Glysofor CARBO wordt geleverd als gebruiksklare pekel met een vorstbeschermingswaarde van  $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Het kan in elke verhouding met chloorvrij water worden gemengd en biedt, afhankelijk van de behoefte en de verdunning, betrouwbare bescherming tegen vorst en koudetransport.

Milieuvriendelijke koelpekel op basis van alkalicarbonaten

Voor koelsystemen, diepvrieskettingen warmtepompen enz.

Optimale viscositeit en thermische geleidbaarheid

Klaar om te vullen

Vorstbestendig tot  $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$

Voor multimetaalinstallaties en installaties van koper, messing of brons staan onze glycolconcentraten Glysofor N en Glysofor L ter beschikking.

## Productgegevens

Chem. beschrijving	Kaliumcarbonaat, aqua dest.
Verschijsing	heldere tot licht gelige vloeistof
Verpakking	bus / vat / IBC / vrachtwagen
ADR	niet geclassificeerd als gevaarlijk
EG-NR.	209-529-3
CAS-Nr.	584-08-7
WGK	1
Dichtheid / soortelijk gewicht	1,25 kg/dm <sup>3</sup>
Concentratie	28,8 °Be´
Vorstbestendig	tot – 12 °C
Specifieke warmte (20 °C)	3,099 J/gK
Dynamische viscositeit	2,1 mPas
Warmtegeleidingsvermogen	0,56W/mK

## Toepassing

**Vorbereiding:** Voordat een systeem voor de eerste keer wordt gevuld, moet het eerst worden gecontroleerd op lekkage. Hiertoe moet het systeem eerst worden gevuld met chloridevrij water in de door de fabrikant van het systeem aangegeven hoeveelheid, zodat er bij lekkage geen ongecontroleerde koelpekel vrijkomt. Als het niet mogelijk is om het systeem met water te testen (bijv. vanwege lage temperaturen), moet het systeem indien mogelijk worden geobserveerd tijdens het vullen.

**Vullen:** Glysofor CARBO wordt vulklaar geleverd en kan rechtstreeks in het te vullen systeem worden gebracht.


**Bijvullen:** Als het systeem moet worden bijgevuld, mag het alleen met Glysofor CARBO worden bijgevuld. Glysofor CARBO mag nooit gemengd worden met koelpekels op basis van chloriden of calcium.



## Verpakkingsgrootten

- 10 kg PE-bus
- 25 kg PE-bus
- 30 kg PE-bus
- 220 kg PE vat
- 1.000 kg IBC
- 24.000 kg vrachtwagen

*Deze gegevens hebben betrekking op de correcte en juiste toepassing van onze producten, met inachtneming van de professionele normen en voorschriften van het toepassingsgebied. Ze dienen enkel ter informatie en ontslaan niet van de verplichting om de nodige materiaaltesten uit te voeren bij aankomst. De gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis en zijn niet bedoeld om specifieke eigenschappen te garanderen. Uit de bovenstaande gegevens kunnen geen algemene of wettelijk bindende uitspraken over bepaalde eigenschappen in een concrete toepassing worden afgeleid. Ze zijn bedoeld om onze producten te beschrijven met betrekking tot hun samenstelling en om toepassingsadviezen te geven. Eventuele industriële eigendomsrechten van derden en de geschiktheid voor een speciaal toepassingsdoel moeten door de gebruiker in acht worden genomen en geverifieerd.*

 <b>WITTIG</b> UMWELTCHEMIE	WITTIG Umweltchemie GmbH Carl-Bosch-Straße 17 D-53501 Grafschaft-Ringen	Tel.: +49 (0) 2641 - 20510 0 Fax: +49 (0) 2641 - 20510 22 info@glysofor.de – www.glysofor.de
---	---	--