



# Glysofor

## Glysofor CARBO – Spécifications

### Caractéristiques du produit

Glysofor CARBO est un matériau frigoporteur écologique à base de carbonates alcalins.

Il peut être utilisé comme frigoporteur dans tous les systèmes qui sont réalisés en aciers inoxydables.

Les aciers au nickel-chrome, pauvres en nickel, exempts de nickel ainsi que les aciers au chrome-molybdène sont généralement résistants au Glysofor CARBO.

À base inorganique, Glysofor CARBO est exempt de chlorures et d'inhibiteurs. Il ne contient pas de nitrites, d'amines, de silicates et de borates.

CARBO est livré comme saumure prête à l'emploi avec un niveau de résistance contre le gel de -12 °C.

Il est en toute proportions miscible avec de l'eau exempte de chlorure et offre, selon les exigences et la dilution, une protection antigél et un transport à froid fiables.

Saumure de refroidissement écologique à base de carbonates alcalins

Pour systèmes de refroidissement, chaînes de surgélation, pompes à chaleur, etc.

Viscosité et conductivité thermique optimales

Prêt à remplir

Résistant au gel jusqu'à -12 °C

Nos concentrés Glysofor N et Glysofor L à base de glycol sont disponibles pour les installations multi-métaux et les installations en cuivre, étain ou bronze.

## Données produit

Caractérisation chimique	Carbonate de potassium, Aqua Dest.
Apparence	Liquide clair à légèrement jaunâtre
Emballage	Bidon / Tonneau / GRV / Camion-citerne
ADR	Produit non dangereux au sense des réglementations de transport
Numéro CE	209-529-3
Numéro CAS	584-08-7
WGK	1
Densité	1,25 kg/dm <sup>3</sup>
Concentration	28,8 °Be´
Résistance au gel	jusqu'à - 12 °C
Chaleur spécifique (20 °C)	3,099 J/gK
Viscosité	2,1 mPas
Conductivité thermique	0,56W/mK

## Utilisation

**Préparation** : L'étanchéité de l'installation doit être d'abord vérifiée avant le premier remplissage. L'installation doit être remplie d'eau exempte de chlorure selon le volume indiqué par le fabricant de l'installation de manière à ce que dans le cas de non-étanchéité, aucun produit antigel ne soit libéré de manière incontrôlée. Si un contrôle de l'installation n'est pas possible avec de l'eau (en raison, par exemple, de températures trop basses), elle doit être attentivement observée pendant le remplissage.

**Remplissage** : Glysofor CARBO est livré prêt à l'emploi et peut être directement introduit dans l'installation à remplir.

**Remplissage complémentaire** : Un remplissage complémentaire nécessaire du système doit être uniquement effectué avec du Glysofor CARBO. Glysofor CARBO ne doit jamais être mélangé avec des saumures de refroidissement à base de chlorure ou de calcium.



## Tailles d'emballages

- Bidon PE 10 kg
- Bidon PE 25 kg
- Bidon PE 30 kg
- Tonneau PE 220 kg
- GRV 1000 kg
- Camion-citerne 24 000 kg

*Die Angaben beziehen sich auf eine fach- und sachgerechte Anwendung unserer Produkte, unter Berücksichtigung der fachspezifischen Normen und Verordnungen des Anwendungsbereichs. Sie dienen nur zur Information und entbinden nicht von der Pflicht zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung. Die Angaben stützen sich auf unseren heutigen Kenntnisstand und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Eine generelle und rechtlich verbindliche Aussage zu bestimmten Eigenschaften in einer konkreten Anwendung kann aus den obigen Daten nicht abgeleitet werden. Die Angaben sollen unsere Produkte im Hinblick auf ihre Beschaffenheit beschreiben und Anwendungshilfe geben. Etwaige Schutzrechte Dritter sowie die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck sind vom Anwender zu beachten und zu prüfen.*



**WITTIG**  
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