



Glysofor

Glysofor CARBO – Spezifikation

Produkteigenschaften

Glysofor CARBO ist ein umweltfreundliches Kälteübertragungsmedium auf der Basis von Alkalicarbonaten.

Es ist als Kälteüberträger in allen Systemen einsetzbar, die aus Edelstählen beschaffen sind.

Chrom-Nickel-Stahl, nickelarme, nickelfreie sowie Chrom-Molybdän-Stähle sind gegenüber Glysofor CARBO weitgehend beständig.

Auf anorganischer Basis ist Glysofor CARBO frei von Chloriden und Inhibitoren. Nitrite, Phosphate, Amine, Silikate und Borate sind ebenfalls nicht enthalten.

Glysofor CARBO wird als einfüllfertige Sole mit einem Frostschutzwert von -12 Grad Celsius geliefert.

Es ist mit chloridfreiem Wasser in jedem Verhältnis mischbar und bietet, je nach Anforderung und Verdünnung, einen zuverlässigen Frostschutz und Kälteübertransport.

Umweltfreundliche Kühlsole auf der Basis von Alkalicarbonaten

Für Kühlsysteme, Tiefkühlketten, Wärmepumpen usw.

Optimale Viskosität und Wärmeleitfähigkeit

Einfüllfertig

Frostsicher bis -12 °C

Es ist mit chloridfreiem Wasser in jedem Verhältnis mischbar und bietet, je nach Anforderung und Verdünnung, einen zuverlässigen Frostschutz und Kälteübertransport.

Für Multimetallinstallationen und Installationen aus Kupfer, Messing oder Bronze stehen unsere Glykol- basierten Konzentrate "Glysofor N" und "Glysofor L" zur Verfügung.

Produktdaten

Chem. Bezeichnung	Kaliumcarbonat , Aqua Dest.
Aussehen	klare bis leicht gelbliche Flüssigkeit
Verpackung	Kanister / Fässer / IBC / Tankwagen
ADR	KI 0 Ziff
EG-NR.	209-529-3
CAS-Nr.	584-08-7
WGK	1
Dichte / spez. Gewicht	1,25 kg/dm ³
Konzentration	28,8 °Be´
Frostsicherheit	bis – 12 °C
Spezifische Wärme (20 °C)	3,099 J/gK
Viskosität	2,1 mPas
Wärmeleitfähigkeit	0,56W/mK

Anwendung

Vorbereitung: Vor der Erstbefüllung einer Anlage sollte sie zunächst auf Dichtheit geprüft werden. Hierfür sollte die Anlage mit der vom Anlagenhersteller vorgegebenen Menge zunächst mit chloridfreiem Wasser befüllt werden, damit im Falle einer Undichtigkeit keine Kühlsole unkontrolliert freigesetzt wird. Ist eine Anlagenprüfung mit Wasser nicht möglich (z.B. aufgrund zu niedriger Temperaturen) sollte die Anlage während der Befüllung nach Möglichkeit beobachtet werden.

Befüllung: Glysofor CARBO wird einfüllfertig geliefert und kann direkt in die zu befüllende Anlage eingebracht werden.

Nachfüllung: Ist eine Nachfüllung des Systems erforderlich darf ausschliesslich mit Glysofor CARBO nachgefüllt werden. Glysofor CARBO darf keinesfalls mit Kühltölen auf Basis von Chloriden oder Calcium gemischt werden.

Verpackungsgrößen

- 10 kg Kanister
- 25 kg Kanister
- 30 kg Kanister
- 220 kg Fass
- 1.000 kg IBC
- 24.000 kg Tanklastwagen

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