



# Glysofor

## Glysofor CARBO – Especificación

### Información del producto

Glysofor CARBO es un refrigerante ecológico con base en carbonatos alcalinos.

Se aplica como refrigerante en todos los sistemas creados con aceros inoxidable.

Los aceros con cromo y níquel, bajos en níquel, sin níquel, así como aceros con cromo molibdeno son en gran parte resistentes al Glysofor CARBO.

Al tener una base inorgánica, Glysofor CARBO está libre de cloruros e inhibidores. No contiene nitritos, fosfatos, aminos, silicatos y boratos..

CARBO se suministra como salmuera lista para rellenar con una protección contra la congelación de -12 °C.

Puede mezclarse con agua exenta de cloruro en cualquier proporción y ofrece, dependiendo de los requisitos y de la dilución, una protección anticongelante y un transporte del calor fiables.

Salmuera de refrigeración respetuosa con el medio ambiente a base de carbonatos alcalinos

Para sistemas de refrigeración, cadenas de congelación, bombas de calor, etc.

Viscosidad y conductividad térmica óptimas

Listo para llenar

Resistente a las heladas hasta -12 °C

Para instalaciones multimetal e instalaciones de cobre, latón o bronce, tenemos nuestros concentrados basados en glicol, Glysofor N y Glysofor L.



## Datos del producto

Caracterización química	Carbonato potásico, Aqua Dest.
Aspecto	Líquido transparente a ligeramente amarillento
Embalaje	Bidón de polietileno / Barril de polietileno / IBC / Camión cisterna
ADR	Mercancías no peligrosa
Número de CE	209-529-3
Número de CAS	584-08-7
Clase de peligro para las aguas	1 (débil contaminante de aguas, Alemania)
Densidad / peso específico	1,25 kg/dm <sup>3</sup>
Concentración	28,8 °Be´
Protección contra heladas	hasta -12 °C
Calor específico (20 °C)	3,099 J/gK
Viscosidad	2,1 mPas
Conductividad térmica	0,56W/m K



## Aplicación

**Preparación:** Antes de llevar a cabo el primer llenado de una instalación, debe comprobarse su estanqueidad. Para ello, en primer lugar debe llenarse la instalación con la cantidad de agua indicada por el fabricante de la instalación para que en caso de fugas no se libere ningún anticongelante de forma descontrolada. Si no puede llevarse a cabo una comprobación de la instalación con agua (por ejemplo, debido a que las temperaturas son muy bajas), si es posible, deberá observarse la instalación durante el llenado.

**Relleno:** Glysofor CARBO se entrega listo para llenar y puede ser alimentado directamente al sistema a llenar.

**Recarga:** Si es necesario volver a rellenar un sistema, podrá utilizarse exclusivamente Glysofor CARBO. Glysofor CARBO no debe mezclarse nunca con salmueras refrigerantes a base de cloruro o calcio.



## Tamaño de los envases

- Bidón de polietileno 10 kg / 25 kg / 30 kg
- Barril de polietileno 220 kg
- IBC 1000 kg
- Camión cisterna 24.000 kg

*Los datos hacen referencia a una aplicación específica y correcta de nuestros productos, prestando atención a normas especializadas y reglamentos del ámbito de aplicación. Tienen únicamente fines informativos y no eximen de la obligación de llevar a cabo un correcto control de la entrada de mercancías. Los datos se basan en nuestro nivel de conocimientos actual y no tienen la finalidad de asegurar determinadas propiedades. No puede extraerse una información general y legalmente vinculante de determinadas propiedades en una aplicación concreta a partir de los datos que aparecen en la parte superior. Estos datos tienen la finalidad de describir la naturaleza de nuestros productos y ofrecer ayuda en su aplicación. El usuario deberá prestar atención y comprobar los derechos de terceros, así como la idoneidad para una finalidad de aplicación concreta.*



**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