



Industriales 639 - Huechuraba  
SANTIAGO - CHILE  
Fono: (56-2) 26253487 Fax (56-2) 26257310  
www.itwersachem.cl

## ANTICONGELANTE 161

**El anticongelante y refrigerante 161 de Versachem** es un producto fabricado a base de Ethilene Glycol. Confiere máxima protección, en todos los sistemas de refrigeración por agua, durante el mínimo de 12 meses, evitando la congelación en invierno y protegiendo del sobrecalentamiento en verano.

La combinación de aditivos confiere una excelente lubricación al rodamiento de la bomba de agua y a todas las piezas en movimiento que estén en contacto con la solución del sistema de refrigeración. Además evita y protege del óxido y corrosión que pudiera formarse dentro del sistema.

Para proteger en forma adecuada del oxido y la corrosión es necesaria una mezcla a lo menos de una parte de este producto (33%) y dos partes de agua (66%)

### PROPIEDADES

Nombre del producto: REFRIGERANTE Y ANTICONGELANTE

Código del producto: 161

Base química: Monoetilene Glicol

Familia química: Glicoles

Punto ebullición, 760 mm Hg. : Sobre 117°C

Punto de congelamiento: -52°C

Solubilidad en agua % x peso a 20° C. : 100%

Peso específico (H<sub>2</sub>O=1): 1,119 a 20/20°C

Presión de vapor a 20°C: 0,08 mm Hg.

Densidad de vapor (Aire=1): 2,1

Grado de evaporación: 0,01

Olor: Ligeramente dulce

Estado físico: Líquido

Punto de inflamación: 241° F Vaso TAG cerrado ASTM D56, 240° f Vaso CLEVELAND

Abierto ASTM D 92

Fecha de vencimiento: 24 meses en su envase original.



DEPARTAMENTO DE CALIDAD

Rev. Fecha: 11/ 2013



Industriales 639 - Huechuraba  
SANTIAGO - CHILE  
Fono: (56-2) 26253487 Fax (56-2) 26257310  
www.itwersachem.cl

## **ESTABILIDAD AL ALMACENAJE**

El almacenaje debe ser a temperatura ambiente y sin exposición directa al sol. Si son almacenados adecuadamente permanecen inalterados, sin formación de precipitados, sin decoloraciones y sin que varíe el punto de acidez. La indiferencia frente a materiales de embalaje, facilitan grandemente la elección del envase y del almacenaje adecuado.

## **ENVASES DISPONIBLES: ANTICONGELANTE Y REFRIGERANTE 161 de VERSACHEM**

Está disponible en colores verde fluorescente o rojo fluorescente su presentación viene en los siguientes envases:

- 161-GL: Bidón 1 galón USA (3,785 lts. Aprox.).
- 161-10: Bidón plástico de 10 litros.
- 161-20: Bidón plástico de 20 litros.
- 161-TB: Tambores 208 litros.
- 161- bidón de litro.



**DEPARTAMENTO DE CALIDAD**

**Rev. Fecha: 11/ 2013**