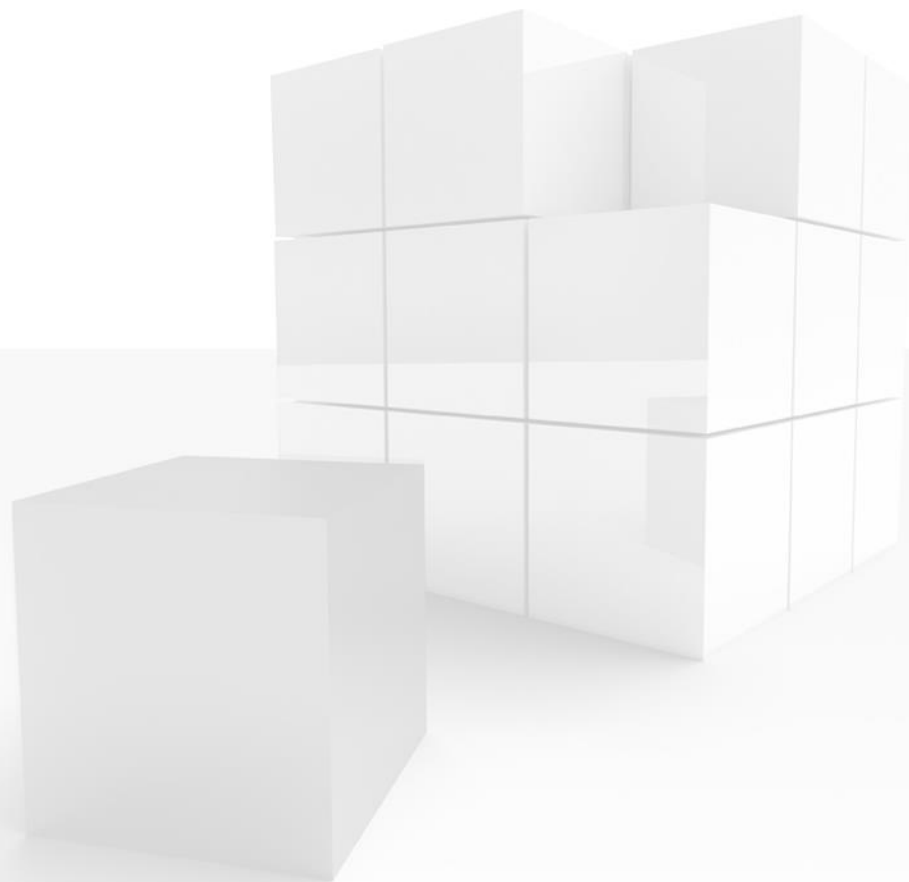




ANTICONGELANTES



INDUSTRIA GLACIAR, S.A. DE C.V.



Quiénes somos

FROST ® es una marca 100% mexicana especializada en la fabricación de ANTICONGELANTES y productos automotrices, que cumplen con las más estrictas normas vigentes de la rama Industrial, Automotriz y de uso pesado así como con la elaboración de productos con especificaciones de la más alta calidad.

¡Nos respaldan más de 20 años! FROST inicia en 2004 después de la experiencia en el desarrollo y posicionamiento de marcas como, Ice Freeze y Kool 2. Marcas con un gran éxito en tiendas de autoservicio, transportistas, gasolineras, distribuidores y mayoristas a nivel nacional.

Desarrollamos productos que se adaptan a las necesidades del mercado, a todo tipo de condiciones en los caminos y climáticas para satisfacer al consumidor mexicano.



Misión

Fabricación de Anticongelantes y Limpiaparabrisas de las más alta calidad para satisfacer al máximo las necesidades de nuestros clientes y consumidores.

Visión

Innovación y desarrollo de productos de vanguardia con estándares internacionales para dar solución a las exigencias de la Industria Automotriz y de Transporte.



Normatividad y uso

FROST ® cuenta con los requerimientos y normas universales para uso automotriz y transporte pesado, tanto en:

- FORMULA TRADICIONAL (verde) ASTM 3306 y 4985.
- FORMULA TRADICIONAL PLUS (verde) **homologado con DETROIT DIESEL DDC 93K317**, Daimler Chrysler DBL 7700.00,7700.10,7700.20.
- FORMULA LARGA VIDA (rosa) VW TL – 774/D (Audi, SEAT, VW, Porsche) para autos modelos 2000 en adelante.



Nuestros principales Clientes

- La Comer, City Fresko, también con la fabricación de su marca propia Golden Hills.
- Mega Soriana, Híper Soriana, también con la fabricación de su marca propia New Wave.
- Telmex



Hemos trabajado con:

- FyCSA
- Agencias automotrices
- Distribuidora Chevrolet S.A. de C.V.
- Camiones Andrade S.A de C.V. (Freightliner)
- Camiones de Cuautitlán S.A. de C.V.
- Camiones del Valle de México S.A. de C.V., (International Navistar)
- Speedee
- Gasolineras SAIGSA
- Gasolineras GASOIL





Descripción

Frost ® Anticongelante / Refrigerante es un producto con base etilenglicol con calidad superior, fase simple, bajo en silicato, refrigerante para todo uso (All-purpose), diseñado también para uso rudo (HeavyDuty) en motores diésel y gasolina.

Frost ® Anticongelante / Refrigerante está especialmente formulado para cumplir con los estrictos requerimientos de protección de la corrosión del aluminio de los motores actuales.

Cumple con las normas de Cummins y los requerimientos de otros fabricantes de motores de diésel (HeavyDuty).

Éste producto es también útil para el uso industrial en motores de combustión interna donde el Anticongelante / Refrigerante es requerido para dar protección al congelamiento, ebullición y corrosión.



Características

FROST ® es una marca fabricante por lo cual está diseñada y capacitada para cumplir con cualquier especificación y norma de todo tipo de cliente y consumidor.

Excelente capacidad calorífica.

Baja temperatura de congelación. (-62°C)

Alta temperatura de ebullición. ($+168^{\circ}\text{C}$)

Propiedades correctas anticorrosivas, y anti incrustantes.

Mayor protección frente a la cavitación (formación de burbujas).

Baja viscosidad.

Genera menos depósitos.



Ficha técnica



COMBUSTIBLES QUIMICOS Y LUBRICANTES
MARZAM S.A. DE C.V.



COMBUSTIBLES QUIMICOS Y LUBRICANTES
MARZAM S.A. DE C.V.



Laboratorio de pruebas Fisicoquímicas y Nuevos desarrollos.

Reporte de Laboratorio de muestras de control.

Industria Glaciar S.A. de C.V.

Anticongelante concentrado de servicio pesado Tecnología Híbrida (NOAT)
fabricado con aditivo coquilub 575 HD

Método de análisis ASTM

10 de Noviembre de 2009

Propiedad	Método ASTM	Especificación Concentrado	Valores Típicos
Densidad Relativa 15.5/15.5 ° C (60 / 60° F)	D 1122	1.110 a 1.145	1.118
Punto de Congelación ° C (° F) 50% vol. diluido en agua.	D 1177	-37 (-34) Máx.	-36 (-32)
Punto de Ebullición ° C (° F) concentrado Al 50% vol. diluido en agua.	D 1120	163 (325) Min. 108 (226) Min.	160
pH 50% vol. diluido en agua.	D 1287	7.5 a 11	9.57
Reserva Alcalina ml concentrado	D 1121	Reportar	11

Pruebas performance

Prueba	Método ASTM	Resultado
Corrosión en vidrio	D 1384	Cumple
Servicio Simulado para Corrosión	D 2570	Cumple
Tendencia de Espuma	D 1881	50 ml 3.0 seg.
Prueba de Cavitación - Erosión en la bomba de agua.	D 2809	9

Estos resultados son obtenidos de la muestra enviada por el cliente Industria Glaciar S.A. de C.V. **Por lo cual se puede decir que el producto cumple con las normas ASTM 4985, ASTM 6210 Y certificado por DETROIT DIESEL 93K217. Por formular con el aditivo coquilub 575 HD.**

Ing. Francisco Bautista Reyes
Departamento de control de calidad y desarrollo

Página: 1



FROST®

Contacto

Ventas: (55) 3989 8386

Calle. Aculco # 153
Colonia. Lomas Tlalnemex.
Tlalnepantla, Estado de México
C.P. 54070

industriaglaciard@outlook.com

www.frostproducts.com.mx



INDUSTRIA GLACIAR, S.A. DE C.V.