



ICE FREEZE ORGANICO SPE (50/50) LONG LIFE

ICE FREEZE ORGANICO SPE es un Coolant Antifreeze desarrollado con la tecnología OAT (Organic Acid Technology) de ácidos orgánicos que inhiben la corrosión de todo tipo de metales en el sistema de refrigeración; especialmente el aluminio. Cumple con las normas ASTM D-3306, D-4985.

Posee una fórmula súper concentrada con etilenglicol que previene el congelamiento del agua en climas fríos y previene el sobrecalentamiento del motor debido a su alto punto de ebullición.

APLICACIONES

Se recomienda para todas las marcas y modelos de autos y camionetas de servicio ligero; así como vehículos de transporte de pasajeros, pesado y maquinaria tales como tractores, generadores estacionarios de energía, etc.

PROPIEDADES

- Posee excelente capacidad anticongelante a muy bajas temperaturas.
- Evita la formación de espuma y la degradación del agua del radiador.
- Protege contra la corrosión de los metales que se encuentran en el sistema de enfriamiento como son Hierro, Aluminio y otros metales como el cobre, bronce, latón, acero y hierro fundido.
- No ataca a las mangueras de jebes ni a los elementos de plástico.
- Excelente protección al aluminio que se encuentra en las bombas de agua, culatas de motores y en ciertos radiadores.
- Libres de Fosfatos, Nitritos, Nitratos, aminas y silicatos.

ESPECIFICACIONES

Cumple las especificaciones:

- ASTM D-3306
- ASTM D-6210
- ASTM D-4985
- SAE J1034

Cumple los requerimientos de los fabricantes OEM:

- Chrysler MS 9176, Cummins 85T8-2 & 90T8-4, Ford ESE M97B49-A, GM 1899 M, Mack 0146S 17004, MAN 248, 324 (SNF), Mercedes Benz MB 325.3, Renault 41-01-001, VAG TL 774F, Volvo, CES 14603, Detroit Diesel 93K217

MODO DE USO

- Quite la tapa de presión de radiador.
- Vierta directamente sin diluir.
- Coloque la tapa de presión del radiador

RECOMENDACIONES

- Verificar el nivel del fluido mensualmente.
- Verificar fugas en el sistema de enfriamiento.
- Controle el funcionamiento del termostato.
- En caso de que el nivel de refrigerante este bajo, agregar el mismo producto.



SALUD Y SEGURIDAD

Nunca mezcle un producto químico con otro, mantengan las buenas prácticas de higiene personal e industrial. En caso de

contacto con los ojos enjuagar inmediatamente con abundante agua. MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Lea la hoja de seguridad del producto.

CARACTERISTICAS TIPICAS

ENSAYOS FISICOQUIMICOS	UNIDAD	METODO	VALORES PROMEDIO
% Etilenglicol	v/v		50%
Color		Visual	Fuchsia
Densidad @ 20°C	g/ml	ASTM D-1122	1.06
Punto de Ebullición, solución al 50%	°C	ASTM D-1120	108
Punto de congelamiento, sol. Al 50%	°C	ASTM D-1177	-37
pH (solución al 50%)		ASTM D-1287	8.2
% Silicato			Libre de silicato
Solubilidad en Agua			Total

En los lotes fabricados se pueden dar ligeras variaciones en los valores promedio, que no afectan la calidad ni el rendimiento del producto.

NIVEL DE PROTECCIÓN

ENSAYOS FISICOQUIMICOS	UNIDAD	METODO	VALORES PROMEDIO
Punto de ebullición(*)	°C		129

(*) Considerando una presión en el sistema de 15 psi.

PRESENTACIÓN

ICE FREEZE ORGANICO SPE 50/50
Frasco de 1 litro
Galón de 3.785 l
Balde de 5 gal
Cilindro de 55 gal

IS - AT - FC - 01
Versión 1 - abr 24