



## ICE FREEZE ORGANICO (50/50) SPE LONG LIFE

ICE FREEZE ORGANICO SPE es un Coolant Antifreeze desarrollado con la tecnología OAT (Organic Acid Technology) de ácidos orgánicos (a base de carboxilatos) que inhiben la corrosión de todo tipo de metales en el sistema de refrigeración; especialmente el aluminio. Contiene aditivos anticorrosivos, antiespumantes y suplementarios de tercera generación. 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. Es compatible con cualquier tipo de anticongelante/refrigerante sin importar el tipo de color.

### 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:

- Chrysler MS 9176, Cummins 85T8-2 & 90T8-4, Ford ESE M97B49-A, GM 1899 M, Mack 014GS 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	VALORES PROMEDIO
% Etilenglicol	v/v	50%
Color		Rojo fucsia
*Punto de Ebullición, solución al 50%	°C	129
Punto de congelamiento, sol. Al 50%	°C	-35
pH (solución al 50%)		8.2
Sólidos totales		Ausencia

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

\*Utilizando un tapón de presión de radiador a 103.4 kPa (15psi) en buenas condiciones.

## PRESENTACIÓN

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

IS - AT - FC - 01  
Versión 1 - jul 23