



## ICE FREEZE ORGANICO (50/50) SPE

ICE FREEZE ORGANICO 50/50 SPE es un Coolant Antifreeze premezclado al 50% 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. 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 fluido 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 fierro fundido.
- No ataca a las mangueras de jebe 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
- MS 7170
- GM 6277
- Volvo 20774185
- DBL 770.30

### 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
Concentración etilenglicol	v/v		50%
Color		Visual	Verde Fosforecente
Densidad @ 20°C	kg/l g/ml	ASTM D-4052/ D-1122	1.06
Punto de ebullición	°C	ASTM D-1120	108.7
Punto de congelamiento	°C	ASTM D-1177	-37
pH (solución al 50%)		ASTM D-1287	8.5
% 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

ENSAYO FISICOQUIMICO	UNIDAD	VALOR PROMEDIO
Punto de ebullición(*)	°C	129

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

## PRESENTACIÓN

ICE FREEZE ORGANICO 50/50 SPE
Frasco de ¼ gal
Galón de 3.785 L
Balde de 5 gal
Cilindro de 55 gal