

## ICE FREEZE GAS

ICE FREEZE GAS es un refrigerante y anticongelante premezclado al 50%, listo para usar, desarrollado con 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.

Posee una fórmula con etilenglicol que previene el congelamiento del fluido en climas fríos y previene el sobrecalentamiento del motor debido a su alto punto de ebullición. Su especial y reforzada composición para ser usado en vehículos que trabajan con GNV y GLP le permite proteger el sistema de enfriamiento frente a las elevadas temperaturas que se generan, brindando un funcionamiento óptimo y protección superior de todo el sistema.

### APLICACIONES

Se recomienda para vehículos de servicio ligero que trabajan con GNV o GLP; así como vehículos ligeros que trabajan con gasolina o diesel.

### PROPIEDADES

- Evita la formación de espuma y la degradación del fluido del radiador.
- Posee una formulación óptima para trabajar en motores a gas ya que contiene aditivos específicos para prevenir la degradación térmica, la corrosión y otros aspectos relacionados con el trabajo con un aumento de temperatura.
- No ataca a las mangueras de jebe ni a los elementos de plástico.
- Libres de fosfatos, nitritos, nitratos, aminas y silicatos.
- Es fundamental no mezclar diferentes tipos de refrigerantes. La mezcla de refrigerantes incompatibles puede generar corrosión y daños en el motor.

### ESPECIFICACIONES

Compatible con vehículos de origen americano, asiático y europeo.

### 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	Rojo
Densidad @ 20°C	kg/l	ASTM D-4052	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

## NIVEL DE PROTECCIÓN

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

(\*) Considerando una presión en el sistema, tapa de radiador a 15 psi (103.4 kPa) en buenas condiciones.

## PRESENTACIÓN

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

### ICE FREEZE GAS

Galón de 4L

VIS – AT – FC – 01  
Versión #01 – ene 26