ICE FREEZE ORGANICO (OAT)

Listo para Usar

ICE **FREEZE ORGANICO es un fluido refrigerante/anticongelante con tecnología de ácidos orgánicos OAT (Organic Acid Technology), agua desionizada y etilenglicol** que proporciona una excelente transferencia de calor, evitando el sobrecalentamiento del motor en operación. Inhibe la corrosión de todo tipo de metales en el sistema y es compatible con refrigerantes convencionales.

APLICACIONES

Se recomienda para la mayoría de las marcas y modelos de autos y camionetas de servicio liviano.

Para ser aplicado en los sistemas de refrigeración (radiadores) de todo vehículo a gasolina, gas o diésel, incluso para los grupos electrógenos de servicio liviano.

PROPIEDADES

- Fluido refrigerante orgánico de larga vida que permite una eficiente transferencia de calor comparado con los fluidos inorgánicos tradicionales.
- Las concentraciones agua-glicol al 17% y al 33% permiten un eficiente control frente al sobrecalentamiento del motor.
- Por su tecnología orgánica, es un fluido libre de Fosfatos, Nitritos, Nitratos, aminas y silicatos, comparado con los fluidos inorgánicos convencionales.
- Su especial cuidado en el proceso de obtención de agua desionizada evita la incrustación y formación de depósitos, como el dañino sarro que se forma con en el agua común. No debe agregarse agua adicional, son fluidos listos para utilizarse.
- Protege contra la corrosión de los metales que se encuentran en el sistema de enfriamiento como son Fierro, Aluminio y otros metales como el cobre, bronce, latón, acero y fierro fundido.
- Fluido compatible con los materiales y elementos de plásticos.
- Evita la formación de espuma y la degradación del agua del radiador

ESPECIFICACIONES

Cumple los requisitos de ausencia de fosfato de los fabricantes de equipos originales (OEM) de Europa, así como los requisitos de ausencia de silicato de los fabricantes de equipos originales japoneses.

Por su tecnología orgánica, es un fluido libre de Fosfatos, Nitritos, Nitratos, aminas y silicatos.

MODO DE USO

- Asegurar que el radiador esté tibio o frio para abrir la tapa
- Quitar la tapa de presión del radiador.
- Verter directamente este fluido sin diluir con agua, debido a que está listo para su uso.
- Revisar las marcas del nivel del fluido en el depósito de reserva del radiador y según aplique, adicionar hasta el nivel correspondiente.
- Colocar y ajustar la tapa de presión del radiador.

RECOMENDACIONES

- Verificar el nivel del fluido cada 7 días.
- 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			17%	33%
Color		Visual	Verde Fosforecente	Verde Fosforecente
Gravedad especifica @ 15.6°C	Kg/L	ASTM D-4052	<1.01-1.06>	<1.01-1.06>
Punto de Ebullición (*)	°C	ASTM D-1120	122	126
Punto de congelamiento, mezclas	°C	ASTM D-1177	-7.0	-18
pH (solución al 100%)		ASTM D-1287	8-10	8-10
% Etilenglicol	v/v	ASTM D-3321	17	33
Solubilidad suspendidos			Libre de Sedimentos	

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 17% -33%
Frasco de ¼ gal (0.946 L)
Balde de 5 gal

IS – AT – FC – 01
Versión 1 – dic 23