

refrigerante | anticongelante

MIXED FLEET

EOX AC-0801/2/3

EOX Refrigerante | Anticongelante Mixed Fleet es un producto biodegradable diseñado para flotas mixtas. Se puede utilizar en aplicaciones de servicio tanto ligero como pesado, en diferentes marcas y modelos. Es compatible con todas las tecnologías de refrigerantes existentes. Está formulado con inhibidores de corrosión orgánicos (OAT) libre de fosfatos, boratos, silicatos, nitratos, nitritos, aminas y 2-EHA.

El producto está formulado según los límites y especificaciones de las normas ASTM D3306; D4985; D6210; D1384; D4340; D2570; D2809 y el TMC RP 329, 330 & 338.

» Beneficios

Extensión de la Vida de Servicio (ELC). La Tecnología de Ácidos Orgánicos (OAT) aumenta considerablemente el tiempo de duración del refrigerante respecto a la tecnología convencional. Desempeño nominal de hasta 6 años/960.000 km.

Excelente Poder Anticorrosivo. Protección efectiva contra la corrosión a largo plazo de los metales comúnmente encontrados en el sistema de refrigeración. Protege el aluminio en aplicaciones de altas temperaturas.

Versátil. Diseñado para uso mixto en todas las marcas y modelos de vehículos livianos y de camiones de servicio ligero y pesado. Recomendado para uso en todo terreno, carretera, construcción, tractores, generadores, entre otros.

Producto Listo. A diferencia de un producto concentrado cuya excesiva dilución degrada el producto, se entrega un producto listo para usar con excelente protección anticorrosiva para el rango de temperatura indicado.

Reducción de Inventario. Manejo de un único refrigerante en stock para la flota gracias a su versatilidad.

Cumplimiento de Especificaciones. El producto cumple y excede las normas internacionales ASTM tanto para servicio ligero como pesado. Además, cumple con las recomendaciones propias de numerosas marcas.

Máxima Vida de la Bomba de Agua. Desgaste mínimo del empaque de la bomba de agua al eliminar la mayoría de los inhibidores de corrosión inorgánicos.

Evitar Daños en el Empaque de la Culata. Evitar el sobrecalentamiento del motor es fundamental para que no se dañe la empaquetadura de culata. Esto puede generar que el aceite y el anticongelante entren en contacto. El sobrecalentamiento se debe a una defectuosa refrigeración del motor, lo que puede generar fugas, mal funcionamiento de la bomba de agua, problemas con el termostato, entre otros.

Compatibilidad. Es totalmente compatible con las tecnologías de refrigerantes IAT, HOAT y OAT.

» Características físicas y químicas

Características	Rendimiento
Apariencia visual, color	Líquido traslúcido amarillo
Fluido base	Etilenglicol
pH	8,0 – 9,0
Densidad 25°C (g/mL)	1,0 – 1,1
Reserva de alcalinidad (mL)	3 min

» Especificaciones y aprobaciones

Cumple o excede las especificiones:	
<ul style="list-style-type: none"> ASTM D3306 ASTM D4985 ASTM D6210 	<ul style="list-style-type: none"> TMC of ATA RP 329 TMC of ATA RP 330 TMC of ATA RP 338
Recomendado y adecuado para usar con:	
<ul style="list-style-type: none"> GM 6277M Ford WSS M97B44-D Ford WSS M97B44-E1 Ford WSS M97B44-A1 Ford WSS M97B44-A Chrysler MS9769 Dodge MS 12106 MTU MTL 5048/49 GSA CID A-A-52624A Waukesha 4-1974D EMD M.I 1748E Toyota Porsche TL-774D Mitsubishi Nissan Honda HES D2009-75 Hyundai Mazda MEZ MW 121D Suzuki OF02 Isuzu Volkswagen TL774F G12 Volkswagen TL7743 G13 BMW Mercedes Benz 325.0 Mercedes Benz 325.2 Audi Saab 6901 599 	<ul style="list-style-type: none"> Volvo 014 GS 17009 Any asian vehicle or light duty car or truck requiring an extended life coolant. Caterpillar EC-1 Caterpillar ELC (with the addition of nitrite & molybdate per specification) Cummins CES14603 (as found in service bulletin 3666132-02) Cummins 90T8-4 Detroit Diesel 7SE298 Detroit Diesel 93K217 Navistar/International CEMS B-1, Type IIIa, with the addition of molybdate per specification. PACCAR: Kenworth, Peterbilt Freightliner 48-22880 John Deere 8650-5 Mack Truck CNH

» Resultados pruebas de rendimiento

ASTM D1384 Glassware Corrosion			ASTM D 2570 Simulated Service	
Metal Type	Test Results*	Max. Spec.	Test Results*	Max. Spec.
Copper	1	10	2	20
Solder	2	30	1	60
Brass	2	10	3	20
Steel	1	10	0	20
Cast Iron	0	10	-1	20
Aluminum	1	30	-1	60

*Weight loss, except plus signs which indicate weight gain, per coupon in milligrams.

	Test Results*	Specification
ASTM D4340 Heat Rejecting Aluminum Corrosion (mg/cm²/week)	-0.23	1.0 max
ASTM D2809 Aluminum Water Pump Cavitation-Erosion Corrosion Rating	8	8 min

*Weight loss per coupon in milligrams (average for 2 tests).

» Dilución y temperaturas de protección

OEM/Industria	Punto de Congelación	Punto de Ebullición ⁽¹⁾
Refrigerante Anticongelante Mixed Fleet -16°C	-16 °C	126 °C
Refrigerante Anticongelante Mixed Fleet -25°C	-25 °C	128 °C
Refrigerante Anticongelante Mixed Fleet -37°C	-37 °C	129 °C

⁽¹⁾ Usando una tapa de presión del radiador de 15 psi en buenas condiciones.

» Primeros auxilios

- En caso de ingestión, no inducir al vómito y dar a beber abundante agua. Consultar inmediatamente a un médico.
- En caso de contacto ocular, enjuagar con abundante agua por 15 minutos. Si es posible y se presenta, quitar los lentes de contacto. Consultar a un médico en caso de irritación.
- En caso de contacto dérmico, desprender prendas contaminadas y lavar con abundante agua por 15 minutos. Consultar a un médico en caso de irritación.
- En caso de inhalación, retirar al afectado a un lugar fresco y ventilado. Si existen molestias, consultar a un médico y mostrarle el envase o etiqueta.

» Advertencias

- Leer atentamente el rótulo antes de usar
- Mantener el producto en envase original rotulado
- Mantener en un lugar fresco y bien ventilado
- Utilizar elementos de protección personal
- No mezclar con otros productos químicos
- Evitar la exposición del producto a condiciones extremas

» Formatos disponibles

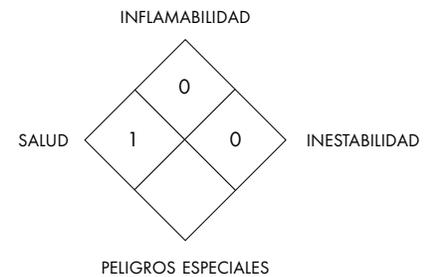
Producto	Formato	Código
Refrigerante Anticongelante Mixed Fleet -16°C	Balde 20 L	Verde: AC0801VF20 • Rojo: AC0801RF20 Amarillo: AC0801AF20
	Tambor 208 L	Verde: AC0801VF208 • Rojo: AC0801RF208 Amarillo: AC0801AF208
	IBC 1000 L	Verde: AC0801VF1000 • Rojo: AC0801RF1000 Amarillo: AC0801AF1000
Refrigerante Anticongelante Mixed Fleet -25°C	Balde 20 L	Verde: AC0802VF20 • Rojo: AC0802RF20 Amarillo: AC0802AF20
	Tambor 208 L	Verde: AC0802VF208 • Rojo: AC0802RF208 Amarillo: AC0802AF208
	IBC 1000 L	Verde: AC0802VF1000 • Rojo: AC0802RF1000 Amarillo: AC0802AF1000
Refrigerante Anticongelante Mixed Fleet -37°C	Balde 20 L	Verde: AC0803VF20 • Rojo: AC0803RF20 Amarillo: AC0803AF20
	Tambor 208 L	Verde: AC0803VF208 • Rojo: AC0803RF208 Amarillo: AC0803AF208
	IBC 1000 L	Verde: AC0803VF1000 • Rojo: AC0803RF1000 Amarillo: AC0803AF1000

» Precauciones

- Mantener fuera del alcance de niños
- No ingerir
- Evitar el contacto con los ojos y la piel
- No inhalar

Centro de Información Toxicológica RITA (+56) 2 2777 1994

» Señal seguridad según NCh1411/4



» Pictograma según SGA

