



CHEVRON UNIVERSAL ANTIFREEZE/COOLANT

NÚMERO DE PRODUCTO 227056 (MSDS 14874) CHEVRON UNIVERSAL ANTIFREEZE/ COOLANT CONCENTRATE

El Chevron Universal Antifreeze/Coolant Concentrate es un refrigerante/anticongelante automotriz y para camiones de servicio ligero, universal de fase simple, con base etileno glicol, de vida extendida. Este producto está teñido de amarillo.

NÚMERO DE PRODUCTO 227058 (MSDS 14876) CHEVRON UNIVERSAL ANTIFREEZE/ COOLANT CONCENTRATE - B

El Chevron Universal Antifreeze/Coolant Concentrate - B es un refrigerante/anticongelante automotriz y para camiones de servicio ligero, universal de fase simple, con base etileno glicol, de vida extendida. Este producto está teñido de amarillo y contiene un agente amargante.

NÚMERO DE PRODUCTO 227057 (MSDS 14878) CHEVRON UNIVERSAL PREDILUTED 50/50 ANTIFREEZE/COOLANT

El Chevron Universal Prediluted 50/50 Antifreeze/Coolant es una dilución 50/50 de Chevron Universal Concentrate con agua desionizada. Este producto está teñido de amarillo.

NÚMERO DE PRODUCTO 227059 (MSDS 14880) CHEVRON UNIVERSAL PREDILUTED 50/50 ANTIFREEZE/COOLANT - B

El Chevron Universal Prediluted 50/50 Antifreeze/Coolant - B es una dilución 50/50 de Chevron Universal Concentrate con agua desionizada. Este producto está teñido de amarillo y contiene un agente amargante.

APLICACIÓN DE PRODUCTO

El Chevron Universal Antifreeze/Coolant está diseñado para los motores a gasolina y a diesel de todas las marcas y todos los modelos de automóviles y camiones de servicio ligero fabricados por OEMs americanos, europeos o asiáticos. Este producto está teñido de amarillo, lo cual permite que sea utilizado como relleno en cualquier aplicación automotriz o de camión de servicio ligero sin cambiar el color del refrigerante existente. La mezcla de Chevron Universal con otros productos reducirá sus propiedades de vida extendida.

Nota: Estos productos no deben ser utilizados para proteger le parte interior de sistemas de agua potable contra congelamiento.

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Chevron Universal es un anticongelante/refrigerante de vida extendida con base etileno glicol que incluye un efectivo paquete inhibidor de corrosión para uso en todas y todos los modelos de aplicaciones automotrices y de camiones de servicio ligero que utilizan diesel o gasolina. Este producto está teñido de amarillo, lo cual permite que sea utilizado como relleno sin cambiar el color del refrigerante existente. La mezcla de Chevron Universal con otros productos reducirá sus propiedades de vida extendida. Este producto tiene un intervalo de servicio recomendado de 5 años/150,000 millas.

BENEFICIOS

En servicio, Chevron Universal Antifreeze/Coolant:

- Proporciona un intervalo de servicio de 5 años o 150,000 millas
- Puede ser utilizado en todas las marcas y todos los modelos de sistemas de enfriamiento automotrices y de camiones de servicio ligero
- Proporciona protección contra el congelamiento en invierno y minimiza las posibilidades de sobrecalentamiento en verano
- Es estable en almacenamiento durante por lo menos ocho años
- Es 100% biodegradable en su forma pura no utilizada

Confirme siempre que el producto Chevron seleccionado sea consistente con las recomendaciones del fabricante de equipo original en lo referente a las condiciones de operación del equipo y a las prácticas de mantenimiento del cliente.

- Está libre de silicatos y fosfatos, lo cual reduce la ocurrencia de escamación y depósitos por agua dura
- Proporciona un anticongelante/refrigerante que es compatible con la mayoría de las principales marcas de anticongelantes/refrigerantes. Es importante hacer notar que algunos fabricantes de motores recomiendan el uso de silicato. Este producto se encuentra libre de silicato.
- Se recomienda para uso en aplicaciones generales de servicio en donde no se requiere una garantía de mantenimiento.

RECOMENDACIONES Y APROBACIONES DE PRODUCTO

Chevron Universal Antifreeze/Coolant satisface ASTM D3306 y D2809 para servicio automotriz y en camiones de servicio ligero.

Chevron Universal Prediluted 50/50 Antifreeze/Coolant satisface ASTM D3306 y D2809 para aplicaciones automotrices y en camiones de servicio ligero.

MANTENIMIENTO DE PRODUCTO

Información de Punto de Ebullición y Punto de Congelación para Chevron Universal Antifreeze/Coolant Concentrate

Protección contra Ebullición, °C/°F (utilizando un tapa de presión de 15 lb) 50% 1:1 (1 parte anticongelante/1 parte agua)	129.4/265
Protección contra Congelación, °C/°F 40% 2:3 (2 partes anticongelante/3 partes agua)	-24.4/-12
50% 1:1 (1 parte anticongelante/1 parte agua)	-36.7/-34
60% 3:2 (3 partes anticongelante/2 partes agua)	-52.2/-62

Notas

Para protección óptima contra congelación, ebullición y corrosión durante todo el año, se recomienda una solución al 50 por ciento de Chevron Universal Antifreeze/Coolant (1 parte anticongelante concentrado/1 parte agua). Para máxima protección contra congelación en áreas extremadamente frías, puede utilizarse una solución al 60 por ciento (3 partes anti-congelante/2 partes agua). No se recomiendan concentraciones mayores al 67 por ciento o menores al 40 por ciento.

Chevron Universal Prediluted 50/50 Antifreeze/Coolant debe ser utilizado según fue fabricado. No se recomienda la dilución.

Debido a que este producto es libre de silicato, el Chevron Universal Antifreeze/Coolant es estable en almacenamiento durante por lo menos 8 años.

INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

Chevron Universal Antifreeze/Coolant

Apariencia		Amarillo Claro
Gravedad específica 15/15°C		1.130
Punto de congelación, °C ^a	ASTM D1177	-36.7
pH ^b	ASTM D1287	8.3
Alcalinidad de reserva ^c	ASTM D1121	6.0
Silicato, % ^d		Nada

- 50 vol % solución acuosa
- 1:2 dilución con agua
- según se recibe
- como metasilicato alcalí anhidro

La información de pruebas típicas son solamente valores promedio. Pueden esperarse variaciones menores en fabricación normal, las cuales no afectan el desempeño del producto.

PRÁCTICAS DE MANEJO

Siempre desheche el refrigerante usado de acuerdo con los lineamientos locales y federales.

Para información respecto al manejo y utilización seguros de este producto, consulte la Hoja de Información de Seguridad de Material. Para mayor información y disponibilidad, llame al 1-866-688-8890.