



El Chevron Heavy Duty PF Antifreeze/Coolant se recomienda para uso en la mayoría de las aplicaciones de motores de servicio pesado y servicio ligero, incluyendo:

- **Caterpillar**
- **Cummins**
- **Detroit Diesel**
- **Ford** (requiriendo ESE-M97B44-A)
- **Freightliner**
- **General Motors**
- **International**
- **J.I. Case** JIC501
- **John Deere**
- **Mack Truck**
- **PACCAR** (Peterbilt y Kenworth)
- **Volvo**

### RECOMENDACIONES DE DILUCIÓN Y EBULLICIÓN PARA CHEVRON HEAVY DUTY PF ANTIFREEZE/COOLANT - CONCENTRATE

Protección contra Ebullición, °F/°C (tapa de presión de 15 lb) 50% 1:1 (1 parte anticongelante/1 parte agua)	265/129
Protección contra Congelación, °F/°C 40% 2:3 (2 partes anticongelante/3 partes agua) 50% 1:1 (1 parte anticongelante/1 parte agua) 60% 3:2 (3 partes anticongelante/2 partes agua)	-12/-24 -34/-37 -62/-52

#### Notas:

- Los concentrados de producto deben ser agitados antes de su uso o dilución.
- Los productos 50/50 Pre-diluted deben ser utilizados en la forma en que fueron adquiridos.
- Para protección máxima contra congelación en áreas extremadamente frías, puede utilizarse una solución al 60 por ciento (3 partes anticongelante/2 partes agua). No se recomiendan concentraciones mayores al 67 por ciento.
- Deseche siempre el refrigerante/anticongelante usado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

### REFERENCIA DE PRODUCTO

**Nota:** El amargante es un sabor aversivo que puede ayudar a reducir la ingestión accidental de este producto. Estos productos contienen amargante.

Número de Producto 227043  
 Número MSDS 12144  
 Chevron Heavy Duty PF Antifreeze/Coolant - Concentrate

Número de Producto 275114  
 Número MSDS 23729  
 Chevron Heavy Duty PF Green Antifreeze/Coolant - Concentrate

Número de Producto 227045  
 Número MSDS 12146  
 Chevron Heavy Duty PF Antifreeze/Coolant - Premixed 50/50

Número de Producto 275113  
 Número MSDS 23725  
 Chevron Heavy Duty PF Green Antifreeze/Coolant - Premixed 50/50

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

15 abril 2015  
 COOL-55s

**INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS**  
**CHEVRON HEAVY DUTY PF ANTIFREEZE/COOLANT -**  
**CONCENTRATE**

Apariencia	Morado o Verde
Gravedad específica 15/15°C	1,12
Punto de congelación, °F/°C <sup>a</sup> , ASTM D1177	-34/-37
pH <sup>b</sup> , ASTM D1287	10,5
Alcalinidad de reserva <sup>c</sup> , ASTM D1121	8,5
Silicato, % <sup>d</sup>	0,025

- a 50 vol % solución acuosa.
- b 1:2 dilución con agua.
- c Según fue recibido.
- d Como metasilicato álcali anhidro.

Pueden esperarse variaciones menores en la información de pruebas típicas en fabricación normal.

**Chevron Heavy Duty PF Antifreeze/Coolant**  
**Prueba de Corrosión ASTM D1384 Glassware**

	Límite ASTM	Pérdida de peso, mg per cupón <sup>a</sup>
Cobre	10 max	0
Soldadura	30 max	3
Latón	10 max	0
Acero	10 max	0
Hierro	10 max	-1
Aluminio	30 max	-3

- a Negativo indica ganancia neta.

**PRÁCTICAS DE MANEJO**

La vida del producto en anaquel es de 18 meses. La vida de servicio del producto es de 200.000 millas a 250.000 millas, 320.000 km a 400.000 km, 5000 horas o 2 ½ años. En caso de que el producto haya estado sin movimiento por un periodo extendido, debe agitarse antes de ser utilizado.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.