



COOLANT HD 50/50

Refrigerante / Anticongelante

Coolant HD 50/50 es un refrigerante / anticongelante formulado especialmente para entregar una alta protección en los sistemas de refrigeración, radiadores de vehículos livianos, maquinaria pesada y equipos de intercambio de calor.

Coolant HD 50/50, no requiere adición de aditivos suplementarios en el llenado inicial es formulado con aguas de alta pureza y su baja carga de sales, permite prevenir la formación de depósitos e incrustaciones en los equipos producida por la acción de los refrigerantes comunes, con elevados en su carga de silicato y durezas.

Su carácter anticorrosivo, le permite disminuir la formación de picaduras en las camisas del cilindro y del bloque del motor, minimizando además la cavitación en la bomba de agua dada su propiedad antiespumantes.

Lo cual incide en que su potencial incrustante sea mínimo aún en condiciones de uso a altas temperaturas y provee una protección mayor contra la cavitación.



Beneficios para el cliente

- **Coolant HD 50/50**, brinda protección anticongelante hasta -37°C y su punto de ebullición es 108°C (sistema sin presurizar).
- Alcanza hasta 6.000 horas o 2 años de operación, en aplicaciones de trabajo pesado en condiciones normales de trabajo.
- **Compatibilidad**, se puede mezclar y es compatible con otros anticongelantes de motores. Sin embargo para obtener resultados óptimos, se recomienda no mezclar o diluir con otros refrigerantes.

Principales usos

- Anticongelante para motores diesel y gasolina de trabajo pesado.
- Esta formulado como refrigerante para radiadores de flotas mixtas en zonas donde la temperatura ambiental alcance una temperatura de -37°C .
- No se requiere una carga inicial de aditivos refrigerantes suplementarios.
- Protege motores mixtos de trabajo liviano y pesado, ideal para flotas mixtas.

COOLANT HD 50/50

www.total.com

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular. Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente.

**TOTAL**

COOLANT HD 50/50

Refrigerante / Anticongelante

Características

COOLANT HD 50/50	Unidades	Método	Resultado
Apariencia visual, color	—	—	Verde
Punto de congelamiento	—	ASTM D1177	-37°C
Punto de ebullición	—	ASTM D92	108°C
pH	—	ASTM D1287	8,5 – 9,5
Densidad	g/ml	—	1,060 – 1,070
Solubilidad	—	—	Soluble en agua
Cloruros	Ppm	ASTM D5827	10
Reserva alcalina	—	ASTM D1121	2,8 – 3,8 min
Espumación	—	ASTM D1881	5 sec max
Nitritos	Ppm	ASTM D5827	1.300
Nitratos	Ppm	ASTM D5827	700

* Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.

Especificaciones.

Coolant HD 50/50, ha sido formulado para cumplir o exceder las siguiente especificaciones.

- ASTM D4985
- ASTM D5345
- ASTM D3306
- ASTM D6210
- GM 6038M
- GM 1825M
- GM 1899M
- BS 6580
- SAE J1041, J1941
- CUMMINS 90T8-4
- TMC RP 302B, 302C
- FORD ESE – M97B-44^a
- CHRYSLER MS-7170
- NAVISTAR B1

COOLANT HD 50/50

www.total.com

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular. Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente.



TOTAL

COOLANT HD 50/50

Refrigerante / Anticongelante

Almacenamiento y embalaje.

Mantenga el producto a temperaturas ambientales estables, no exponer a temperaturas sobre los 35°C.

Coolant HD 50/50, se comercializa directamente desde nuestra fabrica o puntos de distribución regionales, en formato de contenedores plásticos de 1.000 L, tambores de 208 L y baldes de 20 L.

Salud, Seguridad y Medio Ambiente

La información y recomendaciones anteriormente descritas, se basan en pruebas de laboratorio y también en experiencias adquiridas por nuestra Compañía en terreno. Sin embargo, debido a que las condiciones de manipulación del producto por parte del usuario están fuera de nuestro control, las recomendaciones o sugerencias efectuadas no constituyen una garantía explícita o implícita.

Para información adicional sobre la manipulación, riesgos, transporte y evacuación de este producto, diríjase a la Hoja de Datos de Seguridad del producto. En caso de requerirla, solicítela al 56 2 25197800.

COOLANT HD 50/50

www.total.com

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular. Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente.