



TIR

> Ficha Técnica del Producto



1 L
Botella

204Lts
Tambor

950Lts
Contenedor

Descripción del producto

REFRIGERANTES-ANTICONGELANTES- ANTICORROSIVOS de uso universal, elaborados sobre la base de etilenglicol, el cuál disminuye el punto de congelamiento del agua y aumenta su punto de ebullición, pasivadores del cobre y anticorrosivos del tipo carboxilatos de alta efectividad y larga duración. Este paquete anticorrosivo permite la no utilización de sales inorgánicas tradicionalmente utilizadas con este propósito.

- Total cumplimiento de normas IRAM 41368, ASTM D 3306, SAE J1034, ASTM D 4985, ABNT 13705 (Brasil)
- Protección por más de 100.000 km
- Satisface los requerimientos del fabricante del motor.
- Protege totalmente a los metales que pueden formar parte del sistema: aluminio, hierro, acero, cobre, bronce, aleaciones de estaño, etc.
- Minimiza la formación de compuestos abrasivos que pueden afectar la vida útil de la bomba de agua.
- Excelente transferencia térmica.
- También se encuentra la versión pre-diluida o "Listo para Usar" denominada TIR50, la cual es una dilución 50/50 de TIR con agua desmineralizada.

Ventajas de uso

- Biodegradabilidad, al ser 100 % orgánico fácilmente biodegradable.
- Libre de sales inorgánicas como pueden ser nitratos, fosfatos, silicatos, boratos, aminos, y nitritos.
- La ausencia de fosfatos o silicatos evitan la formación de depósitos cuando se utiliza agua dura.
- La ausencia de silicatos, los cuáles pueden formar compuestos abrasivos, permite aumentar la vida de los sellos y de la bomba de agua del motor.

Recomendaciones de uso

- En general no se recomienda la mezcla de anticongelantes que contengan distintas sales inorgánicas y/o aminos ya que, en una mezcla, su protección anticorrosiva puede no ser tan efectiva como lo es en su formulación cuidadosamente equilibrada.
- Si se utiliza TIR50 la totalidad del sistema debe completarse con el mismo y no debe diluirse con agua.



www.bardahl.com.ar / info@bardahl.com.ar

Bardahl Lubricantes Argentina S.A División Productos Especiales
Pedro I. Rivera - Tel: (011) 4542-9155/9255/9355 - CP: 1430 - Bs. As. - Argentina

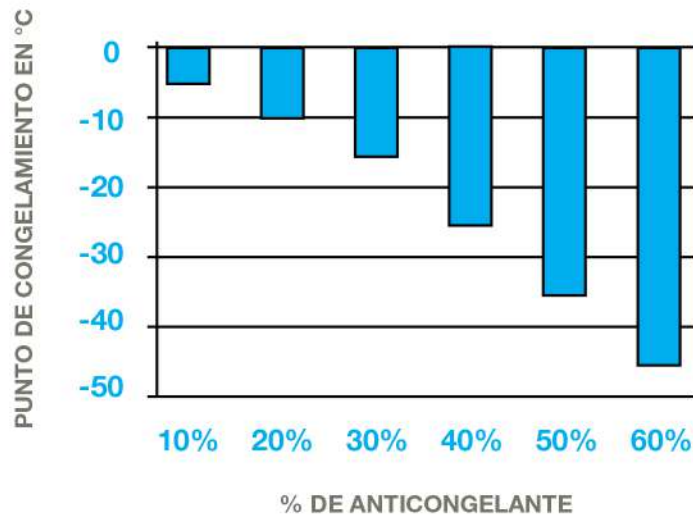


TIR

> Ficha Técnica del Producto



La siguiente tabla indica el punto de congelamiento aproximado para cada dosificación:



Análisis Típico

ENSAYOS	MÉTODOS	RESULTADOS
ASPECTO Y COLOR	Visual	Líquido rojo / verde / amarillo
DENSIDAD A 20°C g/ml	ASTM D1122	1,125
PTO. DE EBULLICION °C producto puro	ASTM D1120	170
RESERVA ALCALINA en ml HCl 0,1 N	ASTM D1121	9
Pto. de congelamiento al 50% en agua °C	ASTM D1177	-37
pH AL 50 % EN AGUA	ASTM D1287	8
Efecto sobre pintura	-----	Ninguno

*En caso de ser necesario consultar por presentaciones especialmente desarrolladas para requerimientos de algunos fabricantes de motores industriales o estacionarios.

Importante

ANTE CUALQUIER DUDA CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES 0800-333-0160. Para mayor información solicitar la correspondiente Hoja de Seguridad (MSDS) a nuestro departamento comercial.



www.bardahl.com.ar / info@bardahl.com.ar

Bardahl Lubricantes Argentina S.A División Productos Especiales
Pedro I. Rivera - Tel: (011) 4542-9155/9255/9355 - CP: 1430 - Bs. As. - Argentina