



## TIR SERVICIO PESADO

> Ficha Técnica del Producto



### Descripción del producto

Anticongelante, Refrigerante y Anticorrosivo de uso universal. Elaborado sobre la base de etilenglicol concentrado e inhibido. Es un producto de tecnología híbrida. Dada esta combinación no es necesaria la incorporación de suplementos anticorrosivos (SAC) en la carga inicial. Cumple con los requerimientos de las normas IRAM 41368, ASTM D 3306, ASTM D 4985, ASTM D 6210, TMC RP-338 y TMC RP-329 de los más importantes fabricantes de motores como por ejemplo: CATERPILLAR, CUMMINS, WAUKESHA, VOLVO, MERCEDES BENZ, FORD, IVECO, SCANIA, etc.

Fórmula libre de Fosfatos, Boratos y Silicatos.

• El producto se ofrece en dos colores: rojo y verde. También se encuentra la versión pre-diluida o "Listo para usar" denominada TIRSP-50 la cual es una dilución 50/50 de TIRSP y agua desmineralizada.

### Recomendaciones de uso

• Si el radiador está limpio agregar este aditivo al 50% del volumen total, completar con agua destilada o desmineralizada. Si el sistema está sucio se debe limpiar convenientemente y proceder como en el paso anterior. No se recomienda mezclar con otros productos. Si se utiliza TIRSP-50 la totalidad del sistema debe completarse con el mismo y no debe diluirse con agua.

### Análisis Típico

ENSAYOS	MÉTODOS	RESULTADOS
ASPECTO Y COLOR	Visual	Líquido rojo / verde
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
Nitritos en ppm	IB10-058	>1000
Efecto sobre pinturas	-----	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.

