

# ANTICONGELANTE USO DIRECTO 50%

## ANTICONGELANTE ORGÁNICO PARA SERVICIO LIGERO

### Descripción:

Es un anticongelante basado en ácidos carboxílicos para servicio ligero que cumplen los estándares de ASTM D3306. Por su tecnología, no contiene nitritos, aminas, fosfatos ni silicatos (NAPS free). Este producto representa la última generación en refrigerantes para uso automotriz en general para intervalos extendidos de cambio en todos los vehículos (hasta 4 años después del flushing y llenado inicial).

La fórmula provee protección superior contra la congelación, corrosión, y el sobrecalentamiento en todos los sistemas de enfriamiento de motores modernos. Protege efectivamente contra la corrosión y los depósitos en las partes vitales del sistema de enfriamiento, los canales de enfriamiento del monoblock, la cabeza, el radiador, la bomba de agua y el intercambiador.

Es adecuado para uso en automóviles europeos, asiáticos y americanos que requieran de anticongelantes libres de fosfatos y silicatos recomendados para aplicaciones de servicio extendido.

### Beneficios:

- Excelente transferencia de calor.
- Excelente protección contra el pitting.
- Al ser libre de silicatos, no hay formación de geles en uso o en almacenamiento.
- Protección superior contra la corrosión.
- Debido a su naturaleza orgánica, es la mejor protección para aluminio e intervalos de cambio extendidos.

### Aplicaciones:

Recomendado para la mayoría de los vehículos automotrices nacionales e importados, carros de pasajeros, camiones de servicio ligero, equipos de construcción e instalaciones de tipo estacionario.

### CUMPLE CON LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS:

- ASTM D3306
- GM 6277M
- SAE J814
- ASTM D4985
- SAE J1034
- SAE J1941

El desempeño sólo es alcanzado utilizando únicamente este producto, la mezcla con otros anticongelantes se realizará solo en circunstancias especiales y en niveles menores del 10 al 20 %. Cuando se utiliza una mezcla, el intervalo de servicio es el del refrigerante de menor desempeño.

### Características:

PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Color	Visual	Rosa
Apariencia	Visual	Claro Brillante
Densidad @20°C, g/mL	ASTM D-4052	1.07
Temperatura de Congelación, °C, máx	ASTM D-1177	-37
Temperatura de ebullición, °C (15 psi), máx.	-	130
Temperatura de ebullición, °C	ASTM D-1120	111
pH	ASTM D-1287	8.5
Reserva alcalina	ASTM D-1121	4.3
Contenido de agua, %	ASTM D-1123	5.0
Tendencia a la formación de espuma, mL/s	ASTM D-1881	50

Las Propiedades Típicas son aquellas obtenidas con tolerancia normal de producción y no constituyen una especificación. Se esperan variaciones que no afectan el rendimiento del producto durante la fabricación normal y en diferentes lugares de mezclado.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. La disponibilidad de los productos puede variar dependiendo de la localidad. Para obtener más información, nos puede contactar en [www.grupogonher.com](http://www.grupogonher.com)