

# ANTICONGELANTE ORGANICO USO DIRECTO



**Anticongelante y antiebullente**



**TOTAL**

Este Anticongelante es del tipo de “Larga Duración” (Long Life), formulado con mono etilén glicol de la más alta pureza e inhibidores de la corrosión. Su fórmula es altamente amigable al ambiente y completamente libre de fosfatos, aminas, nitritos y boro

## APLICACIONES

**Para sistemas de enfriamiento automotriz.**

**Concentración recomendada.**

**Preparación del equipo.**

- ◆ Motores a Diesel y gasolina en aplicación ligera a severa.
- ◆ Motores diesel industriales donde se requiera protección contra la congelación hasta  $-25^{\circ}\text{C}$ .
- ◆ Diluido con agua desmineralizada para conservar sus propiedades.

***Enjuague el sistema de enfriamiento antes de agregar el Anticongelante Orgánico Uso Directo.***

## ESPECIFICACIONES

**Internacionales.**

**Fabricantes de motores**

- ◆ ASTM D-3306 Anticongelante a base de glicol para motores a gasolina.
- ◆ ASTM D-4985 Anticongelante a base de glicol para motores a Diesel.
- ◆ SAE J 1034
- ◆ BS 6580 – BS 5117
- ◆ AFNOR NF R-601
- ◆ Renault VI 41-01-00/P,Q <<Tipo D>>

## PROPIEDADES

**Mejorada protección contra la corrosión y cavitación.**

**Excelente performance en enfriamiento.**

**Larga vida del fluido**

- ◆ Debido al tipo de formulación, protege contra fenómenos dentro del sistema, además de presentar gran eficiencia en la protección de partes de aluminio en motores.
- ◆ Elimina el riesgo de la formación de depósitos minerales, principalmente en las partes calientes como camisas, cabeza de pistón, etc, que favorece la transferencia de calor. La conservación de las características y rendimiento del fluido son máximas.
- ◆ Erosión de los conductos, debido a la excelente limpieza. Alarga los intervalos de cambio por su carácter “long life”.

**Total México, S.A de C.V.**

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México  
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264  
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381  
[www.total.com.mx](http://www.total.com.mx)

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949

# ANTICONGELANTE ORGANICO USO DIRECTO



*Anticongelante y antiebullente*



**TOTAL**

**NOTA IMPORTANTE:** Antes de rellenar un circuito que contenga o haya contenido otro tipo de fluido, se recomienda enjuagar el sistema, para evitar contaminaciones y pérdida de propiedades.

<b>CARACTERISTICA</b>	<b>METODO ASTM</b>	<b>ANTICONGELANTE ORGANICO USO DIRECTO</b>
Color	CYP-PL09	Anaranjado fluorescente
Peso específico a 15 °C	D-1122	1.056
pH	D-1287	8.2
Reserva alcalina, ml HCl 0.1N	D-1121	14.5
Punto de ebullición, °C	D-1120	105
Punto de congelación, °C	D-1177	-25

02/05

**Total México, S.A de C.V.**

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México  
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264  
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381  
[www.total.com.mx](http://www.total.com.mx)

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949