

# ANTICONGELANTE CONCENTRADO



*Anticongelante y antiebullente*



**TOTAL**

Diseñado para sistemas de enfriamiento automotriz. Formulado con mono etilén glicol de alta pureza y aditivos que le imparten propiedades de protección contra la corrosión. No contiene silicatos.

## APLICACIONES

**Para sistemas de enfriamiento de motores.**

**Concentración aplicable.**

Excelente protección contra la corrosión, por lo que es apropiado en el servicio de,

- ◆ Motores a Diesel o gasolina, en trabajo ligero o pesado.
- ◆ Acepta inhibidores extra en aplicaciones Diesel.
- ◆ Dilúyase entre 40 y 60 % en agua desmineralizada o blanda.

## ESPECIFICACIONES

**Internacionales**

- ◆ ASTM D-3306 Anticongelantes a base de glicol para motores a gasolina.
- ◆ ASTM D-4985 Anticongelante a base de glicol para motores a Diesel.

## PROPIEDADES

**Fórmula exclusiva.**

**Protección a la metalurgia.**

**Lubricación de la bomba de enfriamiento**

***El Anticongelante Concentrado***, fabricado con fórmula exclusiva y bajo los más estrictos controles de calidad de la industria automotriz, presenta las siguientes características:

- ◆ Excelente protección contra la corrosión de todos los componentes del sistema de enfriamiento.
- ◆ Debido a la ausencia de silicatos, no ataca los componentes de hule.
- ◆ Diseñado para conservar sus propiedades de rendimiento por largos períodos de tiempo.
- ◆ Reduce y controla la formación de espuma, incrementando el poder de enfriamiento.
- ◆ Excelente reserva alcalina para la neutralización de agentes corrosivos.

**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 CONCENTRADO



*Anticongelante y antiebullente*



**TOTAL**

## DILUCIONES

Tabla de dilución del Anticongelante.

ANTICONGELANTE CONCENTRADO %	AGUA %	PUNTO DE CONGELACION, °C	PUNTO DE EBULLICION, °C
40	60	-26	105
50	50	-36	108
60	40	-60	110

## CARACTERISTICAS

CARACTERISTICA	METODO ASTM	ANTICONGELANTE CONCENTRADO
Peso específico a 15 °C	D-1122	1.120
Color	CYP-PL09	Verde
Reserva alcalina, ml HCl 0.1N	D-1121	37
Punto de congelación al 33%, °C	D-1177	-18
Punto de inflamación, °C	D-92	126
Punto de ebullición, °C	D-1120	170
pH al 50%	D-1287	8

01/12

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

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949