



Febrero 2010 Revisión: 2  
HOJA DE DATOS TÉCNICOS

---

## Máxima protección contra la corrosión

---

### Anticongelante Antifreeze Económico Uso Directo (ATZ-AEL) Servicio Ligero/Servicio Automotriz

---

#### ■ *Descripción.*

**Anticongelante Antifreeze Económico Uso Directo** esta elaborado con etilenglicol virgen en una concentración del 10% y un paquete inhibidor de la corrosión y herrumbre, con tecnología SCA (Supplemental Coolant Additives) y agua desmineralizada, dando como resultado un anticongelante altamente eficaz para motor a gasolina evitando sobrecalentamientos y depósitos.

#### ■ *Aplicaciones.*

**Anticongelante Antifreeze Económico Uso Directo** brinda máxima protección a las seis aleaciones metálicas básicas encontradas en la mayoría de los radiadores y sistemas de enfriamiento de motores de combustión interna a gasolina, además el bajo nivel de sólidos abrasivos disueltos en el producto logra mejorar la vida de los sellos de la bomba de agua del motor, así como evitar la cavitación de la misma.

**Anticongelante Antifreeze Económico Uso Directo.** Se recomienda no diluir este producto con agua ya que viene LISTO PARA USARSE con el balance perfecto para su buen desempeño.

#### ■ *Beneficios.*

- ✦ Magnífica protección eficaz contra la corrosión de metales como aluminio, bronce, hierro fundido, acero, soldadura y cobre.
- ✦ Se puede usar durante todas las estaciones del año en un circuito previamente limpio y bien cuidado.
- ✦ Es estable en almacenamiento y a diferentes temperaturas, no forma cristales ni se precipitan las sales.
- ✦ No formación de depósitos, manteniendo las superficies limpias.
- ✦ Ofrece excelente protección en superficies de aluminio caliente.
- ✦ Es compatible con materiales para sellado de bombas de agua y minimiza la formación de sólidos disueltos y abrasivos.



Febrero 2010 Revisión: 2  
HOJA DE DATOS TÉCNICOS

---

## Máxima protección contra la corrosión

---

### Anticongelante Antifreeze Económico Uso Directo (ATZ-AEL) Servicio Ligero/Servicio Automotriz

---

#### ■ Características Físico-Químicas

Propiedades	METODO ASTM	Valores Típicos
Apariencia	Visual	Líq. Amarillo Fluorescente
Densidad Relativa, @ 20°C	D-1122	1.015 min
pH	D-1287	8.0-10
Reserva Alcalina, ml	D-1121	3
Punto de Congelación, °C	D-1177	-4.16
Punto de Ebullición, °C	D-1120	103 min
Punto de Ebullición, °C (*)	D-1120	121

(\*) Usando un tapón de radiador de 15 psi.

Los valores obtenidos como Características Físicoquímicas podrán mostrar pequeñas variaciones durante su manufactura las cuales no afectarán el desempeño del producto.

#### ■ Presentación.

ATZ-AEL-01 envase de 1 litro  
ATZ-AEL-02 envase de 4 litros  
ATZ-AEL-03 cubeta de 19 litros  
ATZ-AEL-04 tambor de 200 litros  
ATZ-AEL-05 granel  
ATZ-AEL-06 Porrón

Cualquier duda sobre el producto y sus aplicaciones favor de comunicarse con nuestro Departamento de Soporte Técnico. Para mayor información de los aspectos de seguridad e higiene solicite a través de su Representante o Distribuidor Autorizado la Hoja de Seguridad del producto.