

LÍQUIDO REFRIGERANTE

LARGA VIDA 50/50

PETROMIL
LUBRICANTES



Disponga del producto y el envase usado en los sitios autorizados por las autoridades locales.



PRECAUCIÓN
Evite el contacto repetido y prolongado del producto con la piel. Lávese con abundante agua y jabón.



ATENCIÓN
H302 / H315
P101 / P102 / P262

1. DESCRIPCIÓN

Refrigerante a base de Monoetilenglicol prediluido al 50% con un paquete de aditivos que evita el recalentamiento y la cavitación.

Si en su motor usted ha tenido problemas con recalentamientos, enfriamientos excesivos, picaduras de camisas, atascamientos de pistones, fugas y taponamientos de radiador, entonces usted ha tenido problemas con el sistema de enfriamiento.

Si a su vehículo le fue incorporado y actualmente se encuentra con líquido refrigerante a base de Monoetilenglicol prediluido al 50%, usted debe asegurarse que esta condición se mantenga durante la vida útil de su motor, aplique siempre líquido refrigerante a base de Monoetilenglicol prediluido al 50%.

El uso de aguas duras afecta los metales del sistema por la cual usted debe usar líquido Refrigerante Larga Vida Petromil que ayudará a mantener su sistema de enfriamiento en perfecto estado y evitar el recalentamiento, la corrosión y la cavitación.

El concentrado de aditivos utilizado para la fabricación del líquido Refrigerante Larga Vida Petromil esta formulado para cumplir y exceder los requerimientos de las normas técnicas NTC 3614, ASTM D 3306, ASTM D6210.

2. INSTRUCCIONES DE USO

1. Listo para usar, no agregue agua.
2. Permita que el motor se enfríe (no remueva la tapa del radiador mientras el motor está caliente).
3. Drene el refrigerante.
4. Si es necesario lave el circuito con un producto que sea recomendado para este fin.
5. Tape el orificio de drenaje.
6. Agregue Refrigerante Larga Vida Petromil hasta completar los niveles establecidos.
7. Encienda el motor y revise los niveles, si es necesario hacer una adición use Refrigerante Larga Vida Petromil y luego verifique el estado de las mangueras.

Petróleos del Milenio S.A.S.

NIT. 819001667-8

Planta Petromil • Vía Mamonal Km 9 • frente a Zona Franca La Candelaria.

Cartagena de Indias - Colombia.

PBX (+57 5) 642 4764 - (+57 5) 642 4765

www.petromil.com



VIGILADO
SuperTransporte

LÍQUIDO REFRIGERANTE

LARGA VIDA 50/50

PETROMIL
LUBRICANTES

3. PRESENTACIONES

- Caja por 24 cuartos de galón
- Caja por 6 galones
- Garrafa por 5 galones
- Tambor por 55 galones
- Isotanque por 275 galones

5. DATOS FÍSICOS

Temperatura de máxima protección (15 psig presión del sistema):	128° (127.5 130°C)
Olor	Característico
Estado físico	Líquido
Solubilidad en el agua	Infinita
Punto de ebullición °F (°C)	226 (108)
pH	7.5 - 11.0
Período estimado de uso	2 años ó 80.000 km.
Color	Naranja

4. COMPONENTES

- **Elevador del punto de ebullición:** Monoetilenglicol.
- **Medio:** Agua desmineralizada y desionizada.
- **Aditivos:** Inhibidores de corrosión, antioxidantes, bactericida, dispersante, antiespumante, buffer, colorante.

6. FUEGO Y PELIGRO DE EXPLOSIÓN

- **Inflamabilidad:** *N/A.
- **Temperatura de autoignición:** *N/A.
- **Fuego y riesgo de explosión:** *N/A.
- **Datos de extinción:** Químico seco, dióxido de carbono, espuma, rocío de agua.

7. REACTIVIDAD

- **Estabilidad química:** Sí.
- **Compatibilidad con otras sustancias:** Sí.
- **Condiciones a evitar:** Ninguna específica por el fabricante.
- **Incompatibilidad:** Mantener alejado de oxidantes fuertes.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Compuestos orgánicos indefinidos pueden formarse.
- **Evitar condiciones de:** Excesivo calor, formación de vapores o niebla.
- **Riesgo de polimerización:** Ninguno.

8. PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

- **Ruta de entrada - Piel:** No.
- **Ruta de entrada - Inhalación:** Si.
- **Contacto con los ojos:** Irritante.
- **Carcinogénesis:** No se conoce ningún efecto.
- **Monitoreo biológico:** *N/A.

El contacto prolongado con la piel o con el tracto respiratorio, puede causar irritaciones severas, la ingestión puede causar náuseas y en casos severos la muerte.

9. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Ojos:** Lave los ojos con abundante agua durante aproximadamente 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.
- **Piel:** Retire el exceso con abundante agua y jabón.
- **Ingestión oral:** No induzca al vómito, busque atención médica inmediata.
- **Inhalación:** Lleve a la víctima a un lugar ventilado con aire fresco, si tiene dificultad para respirar suminístrele oxígeno.

10. CUIDADOS DE TRANSPORTE Y CON EL MEDIO AMBIENTE

- Evite contaminar los cuerpos de agua.
- En caso de derrame cubra con arena y disponga en un sitio adecuado.
- Mantenga fuera del alcance de niños y mascotas.
- Transporte solamente en empaques adecuados evitando cualquier fuga.

*N/A: No Aplica.



Petróleos del Milenio S.A.S.
NIT. 819001667-8
Planta Petromil • Vía Mamonal Km 9 • frente a Zona Franca La Candelaria, Cartagena de Indias - Colombia.
PBX (+57 5) 642 4764 - (+57 5) 642 4765
www.petromil.com