



PETRONAS

## Ficha de datos técnicos

Revisada: 2018/03/07 (versión 1.0)

# PETRONAS Paraflu RED

### APLICACIONES

PARAFLU RED es un fluido protector concentrado para radiadores, de uso profesional. A base de monoetilenglicol, formulado con inhibidores orgánicos a base de O.A.T (Tecnología de Ácido Orgánico). PARAFLU RED es un fluido protector para los sistemas de refrigeración de vehículos industriales y comerciales que contienen innovadores materiales de aleación liviana. Las rigurosas y avanzadas pruebas de laboratorio llevadas a cabo en PLI demuestran que PARAFLU RED cumple con todos los requisitos, aún en condiciones de funcionamiento extremo.

Nota: consulte siempre el manual del propietario para comprobar el grado de viscosidad recomendado y las especificaciones para su vehículo concreto.

### ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES\*

<b>Cumple o supera los requisitos</b>	ASTM D 3306 TIPO 1 IRAM 41368 TIPO A ABNT NBR 15297
---------------------------------------	---

\* Todos los datos técnicos se proporcionan únicamente como referencia.

### DATOS FÍSICO-QUÍMICOS TÍPICOS\*\*

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
Aspecto	ASTM D-98	-	B&C
Color	Visual	-	Rojo
Densidad a 20°C (puro)	ASTM D-4052	g/cm <sup>3</sup>	1,11
Punto de ebullición (puro)	ASTM D-1120	°C	165
PH solución al 10%	ASTM D-1287	-	8,0
Reserva alcalina al 10%	ASTM D-1121	MI HCL 0,1N	6
Espuma	ASTM D-17	MI/s	10/0
Índice de refracción (puro)		-	1,4291
Tenor de agua (Karl Fischer) (puro)	ASTM D-6304	%	Máx. 4
Corrosión	ASTM D-1384		Pasa
Punto de congelamiento (1:1 v/v puro)	ASTM D-1177	°C	-37

\*\* Los valores típicos son de referencia, no corresponden a una especificación y pueden variar dentro de un rango razonable.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

PARAFLU RED mezclado con 50% de agua garantiza:

- El mantenimiento de las características protectoras de los agentes inhibidores.
- Efectiva remoción del calor de la cámara de combustión del motor.
- Máxima protección contra:
  - Cavitación y descargas eléctricas.
  - Congelamiento (temperaturas externas hasta de -40°C).
  - Formación de depósito de sarro.
  - Ebullición en períodos de calor, tránsito, travesías en ciudades (temperaturas de circuito de hasta +125°C).
  - Hinchamiento de gomas y plástico presentes en el circuito.
  - Formación de depósitos en el circuito aún en condiciones de servicio extremo.

## **Salud, seguridad y medio ambiente**

Es improbable que este producto presente algún riesgo significativo para la salud y la seguridad si se usa según las recomendaciones. Evite el contacto con la piel. Lave inmediatamente con jabón y agua si toca la piel. No lo vierta en alcantarillas, suelos ni aguas.

Para más información sobre el almacenamiento, manipulación segura y eliminación del producto, consulte la ficha de datos de seguridad del producto o póngase en contacto con nosotros en: [www.pli-petronas.com.ar](http://www.pli-petronas.com.ar)

### **Nota importante**

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas registradas o utilizadas en el presente son marcas registradas o comerciales de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o sus filiales o grupo de empresas relacionado con licencia, a menos que se indique lo contrario. Los documentos PLI y la información contenida en ellos se consideran exactos en la fecha de impresión. PLISB no ofrece ninguna garantía explícita o implícita sobre su precisión o integridad o información o cualquier transacción realizada. La información contenida en los documentos PLI se basa en pruebas estándares en condiciones de laboratorio y solo se proporciona como orientación. Se aconseja a los usuarios que se aseguren de estar utilizando la última versión de estos documentos PLI. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar su idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables impuestas por las respectivas autoridades locales.

Hay fichas de seguridad disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse para conocer la información sobre almacenamiento, manipulación y eliminación segura del producto. Ni PLISB ni sus filiales ni el grupo de empresas relacionado asumirá ninguna responsabilidad por pérdidas o lesiones ni por daños directos, indirectos, especiales, ejemplares, consecuentes o de cualquier otro tipo, ya sea en acción contractual, negligencia u otra acción improcedente, en relación con o como resultado del uso anómalo de los materiales o la información, por incumplimiento de las recomendaciones o por riesgos inherentes a la naturaleza de los materiales o la información. Todos los productos, servicios e información suministrados están supeditados a nuestras condiciones estándares de venta. Le rogamos que se dirija a su representante local para solicitar más información.