



PETRONAS

## Ficha de datos técnicos

Revisada: 2016/07/28 (versión 1.0)

# PETRONAS Paraflu Pronto Uso

### APLICACIONES

Fluido inorgánico para sistemas de refrigeración.

Su fórmula avanzada permite elevar el punto de ebullición, bajar la temperatura de congelamiento y evita la corrosión de los componentes del sistema de refrigeración del motor.

Listo para usar, no necesita agregado de agua. No puede ser mezclado con otros productos de tecnología OAT (orgánico).

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
	ASTM D 4985
	ASTM D 6210 Tipo III FF

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

### DATOS FISICOS TÍPICOS\*\*

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
<b>Aspecto</b>	ASTM D98	-	B&C
<b>Color</b>	VISUAL	-	Verde
<b>Densidad a 15°C</b>	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	1,107
<b>Punto de ebullición</b>	ASTM D 1120	°C	Min 108
<b>PH solución al 10%</b>	ASTM D 1287	-	7,0 a 9,0
<b>Reserva alcalina al 10%</b>	ASTM D 1121	MI HCL 0,1N	Min 6,5
<b>Espuma</b>	ASTM D 17	MI/s	0/0
<b>Contenido de agua (Karl Fischer)</b>	ASTM D 6304	%	51,0
<b>Corrosión</b>	ASTM D 1384	-	Cumple
<b>Punto de congelamiento</b>	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

- Óptima remoción del calor del motor.
- Disminuye el punto de congelamiento hasta una temperatura de -37°C.
- Protege contra la formación de incrustaciones.
- Aumenta el punto de ebullición del agua (temperatura de circuitos hasta 125°C)
- Protege eficientemente los metales y aleaciones que componen el sistema de refrigeración: aluminio, cobre, estaño, latón, hierro fundido y acero.
- Posee propiedades antiherrumbre, antiespuma, anticavitación y alto nivel de reserva alcalina, lo que evita cualquier tendencia a la corrosión por largos períodos.
- Óptima protección de elementos de plástico y gomas.

## **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.