



PETRONAS

# Ficha de datos técnicos

Revisada: 2016/10/21 (versión 1.0)

## PETRONAS Paraflu 11

### APLICACIONES

PARAFLU 11 es un fluido protector inorgánico de etilenglicol para radiadores. Apto para uso profesional. PARAFLU 11 brinda la protección ideal para los sistemas refrigerantes de automóviles, utilitarios livianos y pesados, tractores y maquinarias de movimiento de tierras.

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>	
<b>Cumple o supera los siguientes requisitos de los fabricantes de equipos</b>	FIAT 9.55523-1
	IVECO STD 18-1830
	NBR 13705/96
	MS 7170
	ASTM D 3306 TIPO 1, D 4985, D 6210 TIPO 1

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

### DATOS FISICOS TIPICOS\*\*

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
<b>Aspecto</b>	Visual	-	B y C
<b>Color</b>	Visual	-	Verde
<b>Densidad a 15°C</b>	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	1.13
<b>Contenido de agua</b>	ASTM D 1123	%	< 4.0
<b>Punto de ebullición</b>	ASTM D 1120	°C	>165
<b>Reserva alcalina</b>	ASTM D 1121	MI HLI 0.1N	20
<b>Resistencia al agua dura</b>	9.55523-3.1		Cumple
<b>pH al 50%</b>	ASTM D 1287		8.7

\*\* 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 de la cámara de combustión del motor.
- Máxima protección contra:
  - Congelamiento (por hasta una temperatura externa de -40°).
  - Formación de escamado.
  - Ebullición en meses de verano, en autopistas congestionadas, en el tránsito de la ciudad (temperatura de circuito de hasta +125°C).
  - Corrosión de los elementos metálicos (hierro de fundición, aluminio cobre).
  - Sobrecarga de elementos de goma y plásticos en el circuito.

## **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.