



PETRONAS

Ficha de datos técnicos

Revisada: 2016/07/28 (versión 1.0)

PETRONAS Tutela Top 4/S

APLICACIONES

Fluido sintético para frenos.

Producto desarrollado para sistemas de frenos hidráulicos a disco o tambor y para sistemas de mando de embrague de vehículos en general. Su avanzada formulación le confiere características de elevado punto de ebullición, bajo punto de congelamiento y excelente compatibilidad con guarniciones de goma.

Apto para todo tipo de vehículos. Adecuado en condiciones severas de aplicación tales como el uso en automóviles deportivos o de altas prestaciones, ómnibus de larga y media distancia, utilitarios, camiones, tractores, equipos viales, etc.

Para evitar que el fluido sea contaminado por la humedad atmosférica, que baja drásticamente su punto de ebullición y genera vapor en el circuito de freno, se recomienda que apenas abra el envase lacrado, utilice el fluido para el llenado del reservorio. Tenga especial cuidado en cerrar herméticamente el envase. Mantenga el líquido de freno en su envase original, limpio y bien cerrado. Siga para su uso las recomendaciones del fabricante.

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

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Producto recomendado FIAT e IVECO.
 - Gran performance a bajas temperaturas ambientales.
 - Óptima protección de componentes.
- Elevada estabilidad química y compatibilidad con domas y guarniciones.

ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES*

Cumple o supera los requisitos	IVECO STD 18-1820
	FIAT 9.55597
	ISO 4925
	SAE J 1703/ 1704
	FMVSS 116 DOT 4
	CUNA NC 956-01
	ABNT 4
	NBR 9292
	IRAM H4

* Todos los datos técnicos se proporcionan únicamente como referencia.

DATOS FÍSICOS TÍPICOS**

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
Aspecto		-	Límpido
Color	ASTM D-1500	-	L 0.5
Viscosidad a -40°C		cSt	Máx. 1800
Viscosidad a 100°C	ASTM D-445	cSt	Mín 1,5
Punto de ebullición TQ	ISO 4925	°C	Mín 250
Punto de ebullición húmedo	ISO 4925	°C	Mín 155
Densidad 15.6°C	ASTM D-4052	g/cm ³	Mín 1,04

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

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

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.