

# Hoja de Datos & Beneficios del Producto

Revisión: 2018/08/30 (versión 3.0)



## PETRONAS Tutela MTF 300 SAE 80W-90

Proyectado para ser la elección correcta de solución tecnológica en Fluidos brindando vital protección y cuidado para sistemas de transmisión manual.

### Descripción y Aplicaciones

PETRONAS Tutela MTF 300 es un fluido multigrado para transmisiones manuales brindando alto desempeño de sincronización en los cambios de velocidad y alta durabilidad para los componentes de engranajes y transmisiones actuales además de la vida útil actual. Es recomendado para transmisiones manuales que exigen un API GL4.

### Beneficios

PETRONAS Tutela MTF 300 protege la ganancia de su negocio y la disponibilidad de su vehículo al mismo tiempo que reduce el costo operacional, brindando aumento de la vida útil de la transmisión, a través de:

- Alta protección anti-desgaste para aumentar la vida útil de los componentes.
- Buena estabilidad térmica y resistencia a la oxidación
- Buena protección anti-herrumbre y corrosión

Brinda excepcional conducción garantizando:

- Buena fluidez a bajas temperaturas
- Reducción significativa del ruido en las transmisiones

### Especificaciones y Aprobaciones

PETRONAS Tutela MTF 300 es un lubricante de alta calidad que atiende y excede los desempeños abajo:

#### Especificaciones e Aprobaciones:

- API GL-4

Nota: Consulte siempre el manual del propietario para verificar el grado de viscosidad recomendado y las especificaciones de su vehículo

### Propiedades Típicas

Parámetros	Método	Unidade	Valor típico
Apariencia	-	-	Límpido
Densidad 15°C	ASTM D 4052	g/cm <sup>2</sup>	0.890
Viscosidad cinemática @100°C	ASTM D 445	cSt	13.6
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	-	100
Punto de mínima fluidez	ASTM D 97	°C	-30
Viscosidad Brookfield @-26°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	136000
Punto de fulgor Cl. O. C	ASTM D 92	°C	192

Todos los datos técnicos son suministrados solo para referencia. Estas características son típicas de la producción actual. Aunque la producción futura esté en conformidad con la especificación de PLI, pueden ocurrir variaciones en estas características.

### Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Es poco probable que este producto presente riesgos importantes para la salud y la seguridad cuando se utiliza en la aplicación recomendada. Evitar el contacto con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No vaciar en desagües, suelo o agua.

Para obtener más detalles sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto, consulte la SDS del producto o contáctenos en: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### **Nota importante**

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas comerciales relacionadas y / o marcas aquí utilizadas son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o sus subsidiarias o Holding Corporation relacionada bajo licencia a menos que se indique lo contrario. Se considera que la hoja de datos y la información contenida en este documento son exactas a la fecha de impresión. PLISB no hace ninguna representación expresa o implícita o garantías en cuanto a su exactitud o integridad o información en o cualquier transacción realizada. La información de los Documentos PLI proporcionada se basa en pruebas estándar en condiciones de laboratorio y se proporciona solo como una guía. Se recomienda a los usuarios que se aseguren de consultar la última versión de estos documentos PLI. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de forma segura, evaluar la idoneidad de la aplicación prevista y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables impuestas por las autoridades locales respectivas.

Las Hojas de Datos de Seguridad están disponibles para todos nuestros productos y solo deben consultarse para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto. PLISB o sus subsidiarias y corporaciones holding relacionadas no asumirán ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o lesión, o cualquier daño directo, indirecto, especial, ejemplar, consecuente o cualquier daño, ya sea en una acción de contrato, negligencia u otra acción tortuosa, en conexión o como resultado del uso anormal de los materiales y / o la información, de cualquier incumplimiento de las recomendaciones, o de los peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y / o la información. Todos los productos, servicios e información suministrados están bajo nuestras condiciones estándar de venta. Consulte con cualquiera de nuestro representante local en caso de que necesite más información.

Code: 76636