

# Ficha técnica del producto

Revisado: 17/11/2021 (versión 1.0)



PETRONAS

## PETRONAS Tutela Coolant LL-H

Diseñado para ser la Fluid Technology Solution elegida para ofrecer una excelente protección y mayor vida útil del fluido en los sistemas de refrigeración de los vehículos

### Descripción y aplicaciones

PETRONAS Tutela Coolant LL-H es un refrigerante premium concentrado de larga duración que ofrece un rendimiento optimizado y alarga la vida útil de los componentes de los sistemas de refrigeración de los vehículos. Formulado con monoetilenglicol y mejorado con inhibidores de la corrosión especiales de fosfatos (tecnología HOAT), sin nitritos, silicatos, boratos y aminos. Proporciona excelente protección contra el sobrecalentamiento, el hielo y la corrosión.

### Ventajas

PETRONAS Tutela Coolant LL-H mejora la disponibilidad de su vehículo a la vez que reduce significativamente sus costes operativos mediante:

- **Tecnología de larga vida útil** para alargar la vida útil del fluido y evitar la formación de depósitos
- Una mayor **vida del sistema de refrigeración** gracias a:
  - o Excelente resistencia a la corrosión para proteger los componentes metálicos
  - o Protección mejorada contra la congelación cuando la temperatura exterior desciende hasta -37 °C (-34 °F)\*
  - o Protección mejorada contra la ebullición en caso de que la temperatura del circuito ascienda hasta 129 °C (264 °F)\*

Proporciona una excelente experiencia de conducción gracias a:

- **Excelentes propiedades de transferencia de calor para prevenir el sobrecalentamiento**

\*Cuando se mezcla con 50 % de agua y con tapón del radiador de 1 bar (15 psi)

### Aprobaciones, especificaciones y recomendaciones

#### Especificaciones:

- ASTM D 3306
- JIS K 2234:2018

#### Nivel de rendimiento:

- Honda, Acura, Infiniti, Nissan, Subaru, Suzuki

Nota: Consulte siempre el manual del propietario para saber cuáles son las recomendaciones para su vehículo en concreto

### Datos físicos típicos

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
Color	-	-	Azul
Densidad relativa a 15 °C	ASTM D 1122	g/cm <sup>3</sup>	1,128
pH, 50 % vol. en agua desionizada	ASTM D 1287	-	7,7
Reserva de alcalinidad	ASTM D 1121	ml	9,5
Punto de ebullición, 50 % vol. en agua desionizada	ASTM D 1120	°C	109
Punto de congelación, 50 % vol. en agua desionizada	ASTM D 1177	°C	-37

Todos los datos técnicos se ofrecen solo como referencia. Estas características son típicas de la producción actual. Aunque la producción futura va a ajustarse a las especificaciones de PLI, pueden darse variaciones en estas características.

#### Salud, seguridad y medio ambiente

Es poco probable que este producto presente algún riesgo significativo para la salud y seguridad al utilizarlo en la aplicación recomendada. Evite el contacto con la piel. Lave inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No vierta en desagües, suelo o agua.

Para obtener más información relativa al almacenamiento, la manipulación segura y cómo desechar el producto, consulte la ficha de seguridad del producto o póngase en contacto con nosotros en: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

#### Aviso importante

La palabra PETRONAS, el logotipo PETRONAS y demás marcas relacionadas y/o marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o sus filiales o grupo de empresas bajo licencia a no ser que se indique lo contrario. Las fichas técnicas de PLI y la información que aparece aquí se consideran precisas en el momento de la impresión. PLISB no garantiza de manera explícita

ni implícita su precisión o integridad o la información o cualquier transacción realizada. La información que se ofrece en los documentos de PLI se basa en pruebas estándar bajo condiciones de laboratorio y se proporciona exclusivamente como orientación. Se recomienda a los usuarios asegurarse de que consulten la versión más reciente de estos documentos de PLI. Asimismo, es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de manera segura, valorar la idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con toda la legislación y reglamentos pertinentes impuestos por las autoridades locales pertinentes.

Hay fichas de seguridad disponibles para todos nuestros productos y deberán consultarse exclusivamente para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto. Ni PLISB, ni sus filiales, ni el grupo de empresas relacionado asumirán ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o perjuicio o cualquier daño emergente, ejemplarizante, o especial, directo o indirecto, cualquiera que sea, ya sea en un acto contractual, negligente o ilícito, en relación con o derivado del uso anormal de los materiales y/o la información, de cualquier fallo a la hora de seguir las recomendaciones, o por peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o la información. Todos los productos, servicios e información se suministran bajo nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con nuestros representantes locales en caso de que precise más información.

Código: 81044