

Product Data Sheet

Revisado: 30/11/2022 (rev. 02 ESP)



PETRONAS

PETRONAS Coolant UP Pronto P/ Uso

Líquido refrigerante de tecnología orgánica pronto para uso

Descripción y Aplicación

PETRONAS Coolant UP Pronto P/ Uso es un fluido especial de larga duración a base de monoetilenoglicol diluido en agua desmineralizada (50%), indicado para sistemas de refrigeración de vehículos y equipos en general para disminuir el punto de congelamiento y aumentar el punto de ebullición del agua.

PETRONAS Coolant UP Pronto P/ Uso contiene aditivación orgánica para proteger los componentes del motor y del sistema de refrigeración contra la corrosión, cavitación, formación de espuma y formación de depósitos abrasivos. Mejora la capacidad y la eficiencia de intercambio térmico del sistema. Protege eficientemente las 6 principales aleaciones metálicas que conforman los componentes del sistema: aluminio, cobre, soldadura, estaño, acero y hierro fundido.

Beneficios

PETRONAS Coolant UP Pronto P/ Uso proporciona una elevada disponibilidad de los equipos al tiempo que proporciona una significativa reducción de costos operacionales a través de:

- **Excelente protección contra la corrosión** de las aleaciones metálicas utilizadas en el sistema de refrigeración, garantizando una mayor vida útil de los componentes
- **Excelente protección contra la cavitación** protegiendo los componentes metálicos de los equipos
- **Excelente capacidad de refrigeración** a través de una elevada característica de intercambio térmico
- **Excelente protección contra la formación de depósitos** en el sistema de refrigeración que impiden un intercambio térmico eficaz
- **Elevada compatibilidad con elastómeros** para un aumento de la vida útil de los componentes
- **Elevado punto de ebullición y bajo punto de congelamiento**

Especificaciones de performance

- ASTM D3306
- NBR 14261
- FIAT 9.55523-2

Nota: Siempre consulte el manual de propietario de su vehículo para verificar las especificaciones recomendadas por el fabricante.

Propiedades Típicas

Parámetro	Método	Unidad	Valor
Color	Visual	-	Naranja
Aspecto	-	-	Claro
Densidad 15°C	ASTM D1122	g/cm ³	1,075
pH	ASTM D1287	-	8,7
Reserva alcalina, 10%	ASTM D1121	mL	3,5
Punto de ebullición*	ASTM D1120	°C	109
Punto de congelamiento	ASTM D1177	°C	-38
Corrosión	ASTM D1384	-	Pasa

Todos los datos técnicos disponibles son para referencia apenas. Esas son características del producto actual. Producciones futuras se ajustarán a la especificación PLI, pero pueden ocurrir variaciones en estas características.

*Nota: Punto de ebullición para la presión de 760 mmHg

Salud y Seguridad

Para evitar daños al individuo o al medio ambiente, use este producto de manera adecuada y siga correctamente las instrucciones del fabricante del equipo. Evite el contacto directo con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón en caso de contacto directo con la piel. No deseche en una alcantarilla, tierra o agua.

Para obtener más información, solicite la "Hoja de información de seguridad química (FISPQ)" a través de nuestro SAC. Visita nuestro sitio web www.pli-petronas.com.br

Observación importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas comerciales y/o marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales debidamente registradas y propiedad de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o sus subsidiarias o compañías del Grupo PETRONAS (a menos que se indique lo contrario). Los Documentos pertenecientes a PLISB y la información contenida en este documento se consideran válidos desde la fecha de su revisión. PLISB no garantiza expresa o implícitamente la exactitud o integridad de la información contenida en el documento en ninguna transacción realizada por terceros. La información del documento PLISB proporcionada se basa en pruebas estándar hechas en laboratorio y se proporciona solo como guía. Se recomienda que los Usuarios tengan la seguridad de que están consultando la última versión de estos Documentos PLISB. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de forma segura y de una manera adecuada al uso previsto, observando todas las leyes y regulaciones aplicables impuestas por las respectivas autoridades para su uso.

Las fichas de datos de seguridad química (FISPQ) están disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse solo para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación. Eliminación del producto. PLISB o sus subsidiarias y compañías del Grupo Petronas no asumirán ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o pérdida o pérdida directa, indirecta o nula de Tipo de lesión, ya sea derivada de contratos, negligencia u otra acción ilegal, vinculada o resultante de un uso anormal de materiales y/o información, así como por cualquier negligencia en la adhesión a las recomendaciones de los materiales y/o información, o por riesgos inherentes a la naturaleza de los materiales y/o información. Todos los productos, servicios e información proporcionados están bajo nuestras condiciones y estándar de venta. Consulte a cualquiera de nuestros representantes locales si necesita información adicional.

