

HOJA TECNICA DEL PRODUCTO

TECNOLOGIA

El **Swissoil MOTORFROST HYB 50** es un líquido refrigerante/anticongelante fabricado con tecnología híbrida basada en inhibidores orgánicos e inorgánicos para ser utilizado como sustituto del agua en radiadores de motores a combustión interna de automóviles, camiones y autobuses.

El **SWISSOIL MOTORFROST HYB 50** no contiene nitritos, no contiene aminas y no contiene fosfatos.

NORMAS TÉCNICAS

MOTORFROST HYB 50 cumple con los requisitos de las siguientes normas:

- IRAM 41368
- ASTM D 3306
- ASTM D 4985
- ASTM D 6210
- SAE J 1941
- SAE J 1034
- ABNT NBR 14261
- AFNOR 15-601
- JIS K2234
- y todas sus equivalentes

Cumple también con los siguientes requerimientos de performance:
 Cummins CES 14603, Caterpillar EC1,PACCAR,Behr, Detroit Diesel 75E298
 Waukesha 4-1974D, Scania TB 1451, Iveco 18-1830, Mack 014G817004
 MTU 5048, Mercedes DBL 7700, John Deere H24C1/A1, Freightliner 48-22880
 White / GMC, Div. Of Volvo, Volvo North America, Navistar B1,TMC RP-329
 GM 1825, GM 1899M, FORD WSS-M97B51-A1, CHRYSLER MS9769

BENEFICIOS

El **Swissoil MOTORFROST HYB 50** contiene un paquete de aditivos INHIBIDORES DE LA CORROSION con sales de ácidos orgánicos y silicatos que protege los componentes del motor tales como el radiador, bloque de cilindros, pistones, bomba de agua y otros componentes metálicos de hierro o aluminio, contra los daños producidos por la corrosión.

El **SWISSOIL MOTORFROST HYB 50** contiene MONO ETILENGLICOL, el cual proporciona mejores características refrigerantes y anticongelante que el agua.

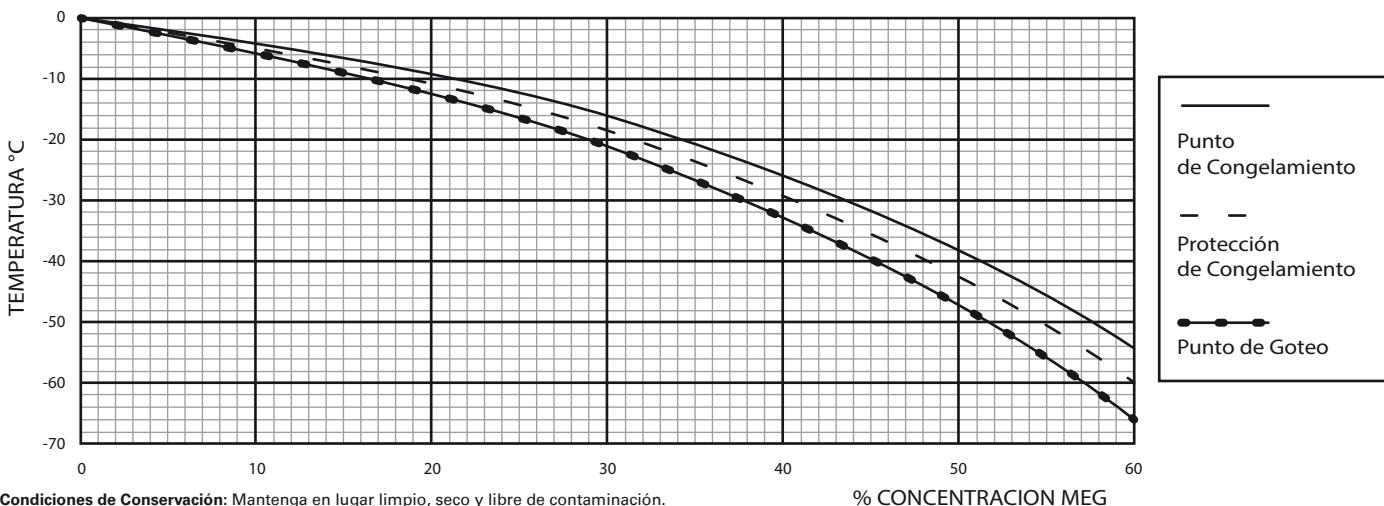
El **SWISSOIL MOTORFROST HYB 50** contiene AGUA FILTRADA por un proceso de ósmosis inversa el cual proporciona mejores características de transferencia de calor además excede los requerimientos de calidad internacionales para este componente.

MODO DE EMPLEO

Se sugiere leer detalladamente el manual del vehículo y seguir las recomendaciones del fabricante del motor. Una vez que se ha dejado enfriar el motor hasta temperatura ambiente (motor frío), abrir el envase del **Swissoil MOTORFROST HYB 50** y verter el producto en el depósito para líquido refrigerante del motor. **Swissoil MOTORFROST HYB 50** se puede mezclar con cualquier otro líquido refrigerante HOAT (Hybrid Organic Acid Technology) que contenga silicatos.

Estado	Líquido
Apariencia	Brillante y Claro
Color	Amarillo
Densidad, 20°C gr / cm ³	1.0718
Temperatura de ebullición 15psi	130°C
Temperatura de congelamiento	-49°C
PH, diluido al 10%	8.16
Reserva Alcalina, ml	2.5

Estos datos muestran valores típicos y no deben ser considerados como datos de especificación.



Condiciones de Conservación: Mantenga en lugar limpio, seco y libre de contaminación.
 Tiempo sugerido de consumo: 5 años a partir de la fecha de fabricación.

% CONCENTRACION MEG