# Ficha Técnica



# **BARDAHL ® LÍQUIDO PARA FRENOS LF4**

Líquido para Frenos Hidráulicos de disco, tambor y mixto.

### Descripción.

Bardahl <sup>®</sup> Líquido para Frenos LF4 es un fluido hidráulico formulado a base de glicoeteres de borato que le confieren extraordinaria resistencia a las altas presiones y altas temperaturas. Sus extraordinarias propiedades le permiten ser utilizados en automóviles con sistemas de frenado a disco en las cuatro ruedas, en sistemas ABS y sistemas con frenos de disco y tambor convencionales.

### Propiedades y Beneficios.

- Alta resistencia a la humidificación.
- Baja tendencia a la volatilización.
- Compatibilidad total con hules y mangueras del sistema de frenado para evitar fugas.
- Fluido altamente incomprensible.
- Protección contra la corrosión a partes metálicas.
- Excelente fluidez a muy bajas temperaturas.
- Alto punto de ebullición.
- Compatibilidad total con líquidos para frenos de la misma calidad y con los líquidos convencionales LF3.

### Aplicación.

Se recomienda usar en el sistema de frenado de automóviles con frenos de disco en las cuatro ruedas como los que se encuentran en automóviles deportivos, camionetas, vans y camiones de servicio ligero. Para un mejor desempeño del fluido se recomienda cambiarlo por completo una vez al año.

# Especificaciones y/o Aprobaciones.

- Norma Oficial Mexicana NOM-113-SCFI-1995 Calidad LF3.
- SAE J1704 DOT4.
- FMVSS 116 DOT4.

## Salud y Seguridad.

Bardahl <sup>®</sup> Líquido para Frenos LF4 no produce efectos nocivos para la salud cuando se utiliza en las aplicaciones recomendadas y se respeta una adecuada práctica de seguridad e higiene en el trabajo.

- No contamine.
- No tire el producto usado al alcantarillado.
- Para mayor información consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS).

### Características.

Características	Método	Valores Típicos
Apariencia	Visual	Clara y Brillante
Color	Visual	Incoloro
Gravedad Especifica @ 15.6 °C	D 4052	1.0550
Punto de Ebullición a Reflujo, °C	NOM 9.1	252
Viscosidad @ 100°C, cSt	NOM 9.3	2.00
Valor de pH	NOM 9.4	10.5

Nota. Las propiedades típicas del producto son actuales a la fecha de publicación de esta ficha técnica. Estas propiedades son determinadas promediando los datos reales del lote suministrado por las plantas de fabricación sobre un período de tiempo.

Estos datos típicos no pueden ser garantizados idénticos a los productos en cualquier momento específico. Los datos suministrados en esta publicación son presentados como guia para los usuarios de productos Bardahl. Consulte a su representante para la información más recien