

*Líquido para Frenos***Gulf Líquido para Frenos DOT - 4****Descripción del Producto.**

Gulf Líquido de Frenos DOT-4 es un producto especial para operar como medio hidráulico en los sistemas de frenos de vehículos en general, desde el freno hidráulico básico de disco o de tambor, hasta los diseños más complejos sometidos a condiciones severas, para los cuales se recomienda un fluido con calidad DOT-4. Este líquido para frenos puede absorber humedad, controlar la expansión del caucho, prevenir la corrosión y actuar como lubricante. Es adecuado para los sistemas de embrague. Este producto excede las normas internacionales: DOT-4 SAE J1703 – FMVSS116 – ISO 4925 y la norma ICONTEC 1721.

Aplicaciones.

Fluido para sistemas hidráulicos de frenos de discos o de tambor de todo tipo de vehículos, sea en operaciones normales o sometidos a condiciones severas, con fuertes calentamientos durante el servicio debido a frenadas bruscas y frecuentes y/o cargas muy elevadas. Es igualmente adecuado para los sistemas de embrague.

Ventajas y propiedades.

- Mayor seguridad en los frenos.
- Propiedades lubricantes y anticorrosivos
- Compatibilidad con gomas de sellos y mangueras y demás materiales de los sistemas de frenos modernos para los cuales es recomendado, conforme a su especificación
- Fluye a bajas temperaturas y es resistente al calor.
- Baja evaporación y bajo consumo.
- Para todo tipo de servicio, moderado o severo.

Especificaciones.

Especificaciones
DOT-4
DOT-3
SAE J1703
ISO 4925
NTC 1721

Propiedades Típicas.

Parámetros	Resultados
Peso Especifico	1.05 (20/20 °C)
Punto de ebullición °C	270
Punto de Fluidez °C	< -50 Aprox.
Presión de Vapor	< 0.01 hPa (20 °C) Aprox.
Punto de Inflamación	121.1 °C Aprox (ASTM D93)
Densidad relativa de vapor de Aire (aire=1)	5 Aprox.

*Líquido para Frenos*

Gulf Líquido para Frenos DOT - 4

Seguridad e Higiene.

El producto mencionado no presenta riesgos específicos para la salud o la seguridad en su uso normal en las aplicaciones para las cuales está recomendado, sin embargo, evite su contacto prolongado con la piel y use guantes para su manejo después de usado. Si ha tenido contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón las zonas afectadas. Para mayor información agradeceremos referirse a la hoja de seguridad del producto, la cual puede obtenerse solicitándola al departamento técnico de Gulf.

Gulf recomienda proteger el medio ambiente por favor no contamine con aceite los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

Noviembre de 2012. VS-2