



LIQUIDO DE FRENOS DOT-3 SPE

Producto formulado a partir de poli glicoles éteres para los frenos hidráulicos de disco y tambor y ciertos sistemas de embrague de automóviles, camiones, autobuses y toda clase de vehículos. El fluido para Frenos DOT-3 presenta una excelente performance en cualquier clima frío o caluroso.

Este producto cumple con la especificación SAE J1703, norma FMVSS 116 de la Federal Motor "Vehicle Safety Standard" de fluidos para frenos.

APLICACIONES

Ideal para el sistema de frenos, pudiendo usarse por extensos periodos de trabajo sin degradación, garantizando una operación de frenado rápido y seguro. También puede emplearse en embragues hidráulicos.

Se debe evitar la contaminación proveniente de la suciedad, agua, derivados del petróleo u otros productos.

Al añadir usar este producto se debe leer cuidadosamente la hoja de seguridad del producto.

Es importante mencionar que se debe evitar el salpicado del Líquido para Frenos sobre la superficie de la pintura del auto.

PROPIEDADES

- Posee un alto punto de ebullición lo que garantiza un óptimo desempeño.
- Excelente protección contra la corrosión. Inhibe la corrosión del sistema de frenos.
- No daña los metales, ni jebes naturales y/o sintéticos usados en los sistemas de frenos.
- Alto índice de viscosidad, por lo cual se mantiene dentro de los límites normales de operación aún

con cambios fuertes de temperatura.

- No reutilizar el fluido drenado.
- Es compatible con otros Líquido para Frenos.

SALUD Y SEGURIDAD

Nunca mezcle un producto químico con otro, mantengan las buenas prácticas de higiene personal e industrial. En caso de contacto con los ojos enjuagar inmediatamente con abundante agua. MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Lea la hoja de seguridad del producto.

PRESENTACIÓN

LIQUIDO DE FRENO DOT-3 SPE

Frasco de 0.118 L (4 onz)
Frasco de 237 L (8 onz)
Frasco de 0.355 L (12 onz)
Frasco de 1 L
Galón de 3.785 (1 L)
Balde de 5 gal
Cilindro de 55 gal

CARACTERISTICAS TIPICAS

ENSAYOS FISICOQUIMICOS	UNIDAD	METODO	VALORES PROMEDIO
Punto de Ebullición del equilibrio del reflujo	°C	ASTM D-1120	240
Punto de Ebullición del equilibrio en húmedo	°C	FMVSS 116	142
Punto de inflamación	°C	ASTM D-93	125
Viscosidad Cinamática @40°C	cSt	ASTM D-445	540
Viscosidad Cinemática @100°C	cSt	ASTM D-445	1.7
Valor pH		FMVSS 116	9.0
Efectos sobre bombines @70	°C	FMVSS 116	Ninguno
Efectos sobre jebe @120	°C	FMVSS 116	Ninguno
Resistencia a la oxidación		FMVSS 116	Excelente
Compatibilidad con otros fluidos		FMVSS 116	Sin sedimentación, lodo, cristalización
Apariencia		Visual	Libre de partículas suspendidas
Color		Visual	Azul