

## LIQUIDO DE FRENOS DOT-4

Fluido Hidráulico 100% sintético de excelente calidad, formulado con esterres de poli glicoles especiales para lograr un alto punto de ebullición (superior a 230 ° C). Recomendado para el sistema de frenado con discos y tambores, así como los embragues de accionamiento hidráulico que requieran el cumplimiento de DOT4. Cumple con la especificación SAE J1703 Y SAE J1704 de fluidos para frenos en servicio pesado.

### APLICACIONES

Este producto es especialmente recomendado para vehículos que circulan a baja velocidad y en condiciones severas donde los sistemas de freno sufren recalentamiento. Cuando se opera en zonas húmedas, terrenos montañosos. Óptimo para frenado frecuente de trabajo urbano de vehículos de servicio público.

### PROPIEDADES

- Tiene excelentes características de estabilidad química a temperaturas altas.
- No mezclarse los líquidos de freno, que tengan otro nivel de servicio, debiendo cambiar por completo el fluido del sistema.
- Tiene mayor duración por tener un punto de ebullición húmedo más alto. El producto no se ve afectado al absorber agua como ocurre en los líquidos corrientes.
- DOT 4 elimina el bloqueo por vapor siendo inerte a los sellos, mangueras de goma, partes metálicas del sistema de frenos, permitiendo extensos periodos de servicio sin degradación.

- No ataca el caucho presente en las partes de los frenos ni se deteriora en servicio.

### ESPECIFICACIONES

Cumple las siguientes especificaciones del fabricante:

- SAE J 1703 - 1704
- ISO 4925
- FMVSS 116 DOT-4

### 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-4

Frasco de 0.118 L (4 onz)  
Frasco de 0.237 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**

<b>ENSAYOS FISICOQUIMICOS</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>METODO</b>	<b>VALORES PROMEDIO</b>
Punto de Ebullición del equilibrio del reflujo	°C	FMVSS 116	250
Punto de Ebullición del equilibrio en húmedo	°C	FMVSS 116	168
Punto de inflamación	°C	ASTM D-93	143
Viscosidad Cinamática @-40°C	cSt	ASTM D-445	1250 máx.
Viscosidad Cinemática @100°C	cSt	ASTM D-445	1.8
Valor pH		FMVSS 116	8.5
Densidad @20°C	Kg/L	ASTM D-4052	1.06
Efectos sobre bombines @70°C		FMVSS 116	Ninguno
Efecto sobre jebe @120°C		FMVSS 116	Ninguno
Apariencia a baja temperature		FMVSS 116	Sin sedimentación, cristalización, lodos y estratificación
Tolerancia al agua		FMVSS 116	Sin sedimentación, cristalización, lodos y estratificación.
Resistencia a la oxidación		FMVSS 116	Excelente