

# **LIQUIDO DE FRENOS DOT-3**

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 "Vehicule 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 embraques 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**

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 Ebullicón del equilibrio del reflujo   | °C     | ASTM D-1120 | 240  |
| Punto de Ebullición del equilibrio en<br>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,<br>cristalización |
| Apariencia                                      |        | Visual      | Libre de partículas<br>suspendidas         |
| Color   |        | Visual      | Azul                                       |