


| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p><i>Normatividad con calidad</i></p> | <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:</p> <p>.....(1)</p> | <p>E.T. N°</p> <p>.....(1)</p> |
| <p align="center">LÍQUIDO DE FRENOS DOT 4</p> | | |
| <p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p> | <p>Aprobación: RD N°..... MGP-DNTM Fecha:(1)</p> | <p>Actualización</p> <p>.....(1)</p> |
| <p>Fecha de entrada en vigencia:</p> <p>.....(1)</p> | <p>Página 1 de 1</p> <p>.....(1)</p> | <p>Fecha de actualización</p> <p>.....(1)</p> |

LÍQUIDO DE FRENOS DOT 4

1.- DESCRIPCIÓN GENERAL:

Líquido de frenos con alto punto de ebullición, a base de polialquilenglicol eter y esteres de borato e inhibidores de corrosión. Que cumpla con la norma SAE J 1703 y SAE J1704. Cumplir con el estándar de seguridad (FMVSS) 116 para vehículos motorizados d+B12e EUA, para especificación DOT 4.

2.- ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| CARACTERÍSTICA | REQUISITO | MÉTODO DE ENSAYO |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| Punto de ebullición de equilibrio a reflujo (ERBP), °C | Mínimo 230 | FMVSS 116 |
| ERBP húmedo, °C | Mínimo 155 | FMVSS 116 |
| Viscosidad cinemática a 100°C, mm ² /s | Mínimo 1.5 | FMVSS 116 |
| Valor de pH | Mínimo 7.0, Máximo 11.5 | FMVSS 116 |
| Color | Reportar | Apreciación visual |
| Densidad a 20 °C, gr/L | Mínimo 1.01, Máximo 1.07 | - |
| NOTA: FMVSS (Federal Motor Vehicle Safety Standard – US) | | |

3.- PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:

Presentación en envases, de acuerdo a lo requerido por el usuario.

