



Karal S.A. de C.V.

Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.
Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50
www.karal.com.mx, ventas@karal.com.mx

| Certificado de Análisis | | Lote | 4822 |
|--------------------------------|--------------------------|----------------|-------------|
| Catálogo | Descripción del producto | CAS No. | |
| 2010 | ALCOHOL METILICO | 67-56-1 | |

| Grado | Fórmula | P.M. | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|---------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|------------------|
| Reactivo ACS | CH₃OH | 32.04 | 22 / 05 / 2024 | Mayo 2034 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [CH ₃ OH] (por C.G.) | > 99.9 % | 99.8 % mín. |
| Color (APHA) | 3 | 10 máx. |
| Agua (H ₂ O) | < 0.1 % | 0.1 % |
| Residuo después de la evaporación | 0.001 % | 0.001 % |
| Solubilidad en agua | Pasa prueba | Pasa prueba |
| Acidez titulable (meq/g) | 0.0003 | 0.0003 máx. |
| Base titulable (meq/g) | < 0.0002 | 0.0002 máx. |
| Sustancias oscurecidas por H ₂ SO ₄ | Pasa prueba | Pasa prueba |
| Sustancias reductoras del KMnO ₄ | Pasa prueba | Pasa prueba |
| Compuestos carbonilos | < 0.001 % | 0.001 %máx. |

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.

El resultado de ensayo, se reporta con el % de H₂O corregido.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.