



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 | 14977 |
|-------------------------|---|----------------|-------|
| Catálogo | Descripción del producto | CAS No. | |
| 2101 | ALCOHOL METILICO UHPLC Para uso en cromatografía Líquida Ultra | 67-56-1 | |

| Grado | Fórmula | P.M. | Fecha | Caducidad |
|----------|--------------------|-------|----------------|------------|
| Reactivo | CH ₃ OH | 32.04 | 28 / 01 / 2013 | Enero 2023 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|--|---------------|-------------------|
| Ensayo [CH ₃ OH] (por C.G.) | 99.9 % | 99.9 % min. |
| Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico | Pasa prueba | Pasar prueba |
| Sustancias reductoras del KMnO ₄ | Pasa prueba | Pasar prueba |
| Solubilidad en agua | Pasa prueba | Pasar prueba |
| Color (APHA) | 3 | 10 máx. |
| Agua (H ₂ O) | <0.1 % | 0.1 % máx. |
| Residuo después de la evaporación | <0.001 % | 0.001 % máx. |
| Acidez titulable | 0.0001 meq/g | 0.0003 meq/g máx. |
| Base titulable | <0.0002 meq/g | 0.0002 meq/g máx. |
| <u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u> | | |
| 400 – 280 nm | 0.01 | 0.01 máx. |
| 260 nm | 0.01 | 0.04 máx. |
| 240 nm | 0.04 | 0.10 máx. |
| 220 nm | 0.22 | 0.40 máx. |
| 205 nm Corte UV | 0.98 | 1.0 máx. |

Observaciones:

Conforme a especificaciones.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.