



Karal S.A. de C.V.

Bld. 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 | 22251 |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------|--------------|
| Catálogo | Descripción del producto | CAS No. | |
| 0200 | ALCOHOL ETILICO 96° G.L. | 64-17-5 | |

| Grado | Fórmula | P.M. | Fecha | Caducidad |
|-----------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Reactivo | CH₃CH₂OH | 46.07 | 28 / 09 / 2016 | Septiembre 2026 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|---|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [CH ₃ CH ₂ OH] | 99.5 % | ≥ 95.5 % |
| Color (APHA) | 3 | 10 |
| Residuo después de la evaporación | 0.0002 % | 0.001 % máx. |
| Solubilidad en agua | Pasa prueba | Pasar prueba |
| Acetona, alcohol isopropílico | Pasa prueba | Pasar prueba |
| Acidez titulable | 0.0002 meq/g | 0.0005 meq/g máx. |
| Base titulable | 0.00001 meq/g | 0.0002 meq/g máx. |
| Metanol (CH ₃ OH) (por C.G.) | 0.01 % | 0.1 % máx. |
| Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico | Pasa prueba | Pasar prueba |
| Sustancias reductoras del KMnO ₄ | Pasa prueba | Pasar prueba |

Observaciones:

Conforme a especificaciones.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.