



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 **25466**

Catálogo

Descripción del producto

CAS No.

2000

ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO

64-17-5

Grado

Fórmula

P.M.

Fecha Elaboración

Fecha Caducidad

Reactivo ACS

CH₃CH₂OH

46.07

18 / 01 / 2018

Enero 2028

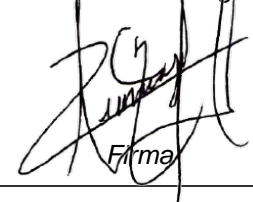
| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|---|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [CH ₃ CH ₂ OH] (por C.G.) | 100.0 % | 99.5 % mín. |
| Agua (H ₂ O) | 0.04 % | 0.20 % máx. |
| Color (APHA) | 3 | 10 |
| Solubilidad en agua | Pasa prueba | Pasa prueba |
| Residuo después de la evaporación | < 0.001 % | 0.001 % máx. |
| Acetona, alcohol isopropílico | Pasa prueba | Pasa prueba |
| Acidez titulable (meq/g) | 0.0002 | 0.0005 máx. |
| Base titulable (meq/g) | < 0.0002 | 0.0002 máx. |
| Metanol (CH ₃ OH) | < 0.1 % | 0.1 % máx. |
| Sustancias oscurecidas por H ₂ SO ₄ | Pasa prueba | Pasa prueba |
| Sustancias reductoras del KMnO ₄ | Pasa prueba | Pasa prueba |

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10^a edición.

Control de Calidad

Q.F.B Iván Zúñiga



Firma