



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 | 31856 |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|--------------|
| Catálogo | Descripción del producto | CAS No. | |
| 0200 | ALCOHOL ETILICO 96° | 64-17-5 | |

| Grado | Fórmula | P.M. | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|-----------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| Reactivo | CH₃CH₂OH | 46.07 | 30 / 04 / 2021 | Abril 2031 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|---|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [CH ₃ CH ₂ OH] | 95.7 % | 95.0 % mín. |
| Color (APHA) | < 5 | 10 máx. |
| Residuo después de la evaporación | < 0.001 % | 0.001 % máx. |
| Solubilidad en agua | Pasa prueba | Pasa prueba |
| Acetona, alcohol isopropílico | Pasa prueba | Pasa prueba |
| Acidez titulable (meq/g) | 0.0003 | 0.0005 máx. |
| Base titulable (meq/g) | < 0.0001 | 0.0002 máx. |
| Metanol (CH ₃ OH) (por C.G.) | < 0.1 % | 0.1 % máx. |
| Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico | Pasa prueba | Pasa prueba |
| Sustancias reductoras del KMnO ₄ | Pasa prueba | Pasa prueba |

Observaciones:

Conforme a especificaciones

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.