



# 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](http://www.karal.com.mx), [ventas@karal.com.mx](mailto:ventas@karal.com.mx)

## Certificado de Análisis

Lote **27342**

Catálogo

Descripción del producto

CAS No.

**0200**

**ALCOHOL ETILICO 96°**

**64-17-5**

Grado

Fórmula

P.M.

Fecha Elaboración

Fecha Caducidad

**Reactivo**

**CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH**

**46.07**

**29 / 10 / 2018**

**Octubre 2028**

| <b>Pruebas</b>                              | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|---|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH] | 95.2 %            | 95.5 % mín.             |
| Color (APHA)                                | 3                 | 10 máx.                 |
| Residuo después de la evaporación           | < 0.001 %         | 0.001 % máx.            |
| Solubilidad en agua                         | Pasa prueba       | Pasar prueba            |
| Acetona, alcohol isopropílico               | Pasa prueba       | Pasar prueba            |
| Acidez titulable (meq/g)                    | 0.0004            | 0.0005 máx.             |
| Base titulable (meq/g)                      | Negativo          | 0.0002 máx.             |
| Metanol (CH <sub>3</sub> OH) (por C.G.)     | 0.1 %             | 0.1 % máx.              |
| Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico  | Pasa prueba       | Pasar prueba            |
| Sustancias reductoras del KMnO <sub>4</sub> | Pasa prueba       | Pasar prueba            |

Observaciones:

Conforme a especificaciones

Control de Calidad

Q.F.B Iván Zúñiga

Firma