



# 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 **31323**

Catálogo

Descripción del producto

CAS No.

**2000**

**ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO**

**64-17-5**

Grado

Fórmula

P.M.

Fecha  
Elaboración

Fecha Caducidad

**Reactivo ACS**

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

**46.07**

**17 / 01 /2021**

**Enero 2031**

### Pruebas

### Resultados

### Especificaciones

|   |             |              |
|---|-------------|--------------|
| Ensayo [CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH] (por C.G.)    | 99.9 %      | 99.6 %       |
| Agua (H <sub>2</sub> 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)                                  | 0.0001      | 0.0005 máx.  |
| Base titulable (meq/g)                                    | <0.0002     | 0.0002 máx.  |
| Metanol (CH <sub>3</sub> OH)                              | <0.1 %      | 0.1 % máx.   |
| Sustancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | Pasa prueba | Pasa prueba  |
| Sustancias reductoras del KMnO <sub>4</sub>               | Pasa prueba | Pasa prueba  |

### Observaciones:

*Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.*

*El resultado de ensayo, se reporta con el % de H<sub>2</sub>O corregido.*

**Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.**