



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

## Certificado de Análisis

Lote **25326**

Catálogo

Descripción del producto

CAS No.

**2120**

**ALCOHOL METILICO  
Anhidro**

**67-56-1**

Grado

Fórmula

P.M.

Fecha Elaboración

Fecha Caducidad

Reactivo ACS

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

**32.04**

**14 / 12 / 2017**

**Diciembre 2027**

### Pruebas

### Resultados

### Especificaciones

|   |             |              |
|---|-------------|--------------|
| Ensayo [CH <sub>3</sub> OH] (por C.G.)                    | 99.9 %      | 99.8 % mín.  |
| Color (APHA)  | 5           | 10           |
| Agua (H <sub>2</sub> O)                                   | < 0.007 %   | 0.007 %      |
| Residuo después de la evaporación                         | < 0.001 %   | 0.001 %      |
| Solubilidad en agua                                       | Pasa prueba | Pasar prueba |
| Acidez titulable (meq/g)                                  | 0.0003      | 0.0003 máx.  |
| Base titulable (meq/g)                                    | 0.0001      | 0.0002 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 10<sup>a</sup> edición.

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

### Control de Calidad

Q.F.B Iván Zúñiga

Firma