



# 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 **24987**

Catálogo

Descripción del producto

CAS No.

**1000**

**ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL**

**64-19 7**

| Grado        | Fórmula              | P.M.  | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|--------------|----------------------|-------|-------------------|-----------------|
| Reactivo ACS | CH <sub>3</sub> COOH | 60.05 | 31 / 10 / 2017    | Octubre 2027    |

| Pruebas   | Resultados    | Especificaciones |
|---|---------------|------------------|
| Ensayo ( CH <sub>3</sub> COOH)                          | 100.1 %       | 99.7 % min.      |
| Color (APHA)  | 5             | 10 máx.          |
| Prueba de dilución                                      | Pasa prueba   | Pasa prueba      |
| Residuo después de la evaporación                       | <0.001 %      | 0.001 % máx.     |
| Anhídrido acético [(CH <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> O] | 0.01 %        | 0.01 % máx.      |
| Base titulable meq/g                                    | 0.0004        | 0.0004 máx.      |
| Cloruro (Cl)  | <0.0001 %     | 0.0001 % máx.    |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )                              | <0.0001 %     | 0.0001 % máx.    |
| Metales pesados (como Pb)                               | <0.00005 %    | 0.00005 % máx.   |
| Hierro (Fe)   | <0.00001 %    | 0.00002 % máx.   |
| Sustancias reductoras por dicromato                     | Pasa prueba   | Pasa prueba      |
| Sustancias reductoras del permanganato                  | Pasa prueba   | Pasa prueba      |
| Base titulable  | 0.00016 meq/g | 0.0004 meq /g    |

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

Control de Calidad

Q.F.B Iván Zúñiga

Firma