



# 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 **30014**

| Catálogo    | Descripción del producto     | CAS No.        |
|-------------|------------------------------|----------------|
| <b>1000</b> | <b>ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL</b> | <b>64-19-7</b> |

| Grado               | Fórmula                   | P.M.         | Fecha Elaboración     | Fecha Caducidad   |
|---------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>CH<sub>3</sub>COOH</b> | <b>60.05</b> | <b>31 / 03 / 2020</b> | <b>Marzo 2030</b> |

| <b>Pruebas</b>  | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|---|-------------------|-------------------------|
| Ensayo (CH <sub>3</sub> COOH)                           | > 99.9 %          | 99.7 % min.             |
| Color (APHA)  | < 3               | 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                                    | 0.0003            | 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)   | < 0.00002 %       | 0.00002 % máx.          |
| Sustancias reductoras por dicromato                     | Pasa prueba       | Pasa prueba             |
| Sustancias reductoras del permanganato                  | Pasa prueba       | Pasa prueba             |

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

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