



# 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)

| <b>Certificado de Análisis</b> |                          | Lote           | <b>31812</b> |
|--------------------------------|--------------------------|----------------|--------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto | CAS No.        |              |
| <b>7028</b>                    | <b>ÁCIDO LÁCTICO</b>     | <b>50-21-5</b> |              |

| Grado           | Fórmula                       | P.M.         | Fecha Elaboración     | Fecha Caducidad   |
|-----------------|-------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Reactivo</b> | <b>CH<sub>3</sub>CHOHCOOH</b> | <b>90.08</b> | <b>22 / 04 / 2021</b> | <b>Abril 2031</b> |

| <b>Pruebas</b>  | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|---|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [CH <sub>3</sub> CHOHCOOH]                         | 87.4 %            | 85.0 – 90.0 %           |
| Sustancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | Pasa prueba       | Pasa prueba             |
| Residuo después de la ignición                            | < 0.02 %          | 0.02 % máx.             |
| Cloruro (Cl)  | < 0.001 %         | 0.001 % máx.            |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )                                | < 0.002 %         | 0.002 % máx.            |
| Metales pesados (como Pb)                                 | < 0.0005 %        | 0.0005 % máx.           |
| Hierro (Fe)   | < 0.0005 %        | 0.0005 % máx.           |

**Observaciones:**

*Conforme a especificaciones*

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