



# 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>31183</b> |
|--------------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto             | CAS No.          |              |
| <b>7033</b>                    | <b>ÁCIDO OXÁLICO<br/>Dihidratado</b> | <b>6153-56-6</b> |              |

| Grado        | Fórmula                                     | P.M.   | Fecha          | Caducidad      |
|--------------|---|--------|----------------|----------------|
| Reactivo ACS | $(\text{COOH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ | 126.07 | 11 / 12 / 2020 | Diciembre 2030 |

| Pruebas   | Resultados  | Especificaciones |
|---|-------------|------------------|
| Ensayo $[(\text{COOH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}]$        | 99.7 %      | 99.5 – 102.5 %   |
| Sustancias oscurecidas por $\text{H}_2\text{SO}_4$ caliente | Pasa prueba | Pasar prueba     |
| Materia insoluble   | 0.001 %     | 0.005 % máx.     |
| Residuo después de la ignición                              | 0.002 %     | 0.01 % máx.      |
| Cloruro (Cl)  | 0.001 %     | 0.002 % máx.     |
| Sulfato ( $\text{SO}_4$ )                                   | 0.004 %     | 0.005 % máx.     |
| Calcio (Ca)   | 0.001 %     | 0.001 % máx.     |
| Compuestos de nitrógeno (como N)                            | 0.0004 %    | 0.001 % máx.     |
| Metales pesados (como Pb)                                   | 0.0002 %    | 0.0005 % máx.    |
| Hierro (Fe)   | 0.0001 %    | 0.0002 % máx.    |

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

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