



# 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>30377</b> |
|--------------------------------|----------------------------------|----------------|--------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto         | CAS No.        |              |
| <b>1002</b>                    | <b>ÁCIDO CÍTRICO<br/>Anhidro</b> | <b>77-92-9</b> |              |

| Grado               | Fórmula  | P.M.          | Fecha Elaboración     | Fecha Caducidad   |
|---------------------|--|---------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub></b> | <b>192.13</b> | <b>17 / 07 / 2020</b> | <b>Julio 2030</b> |

| <b>Pruebas</b>   | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|--|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> ]               | 99.5 %            | 99.5 % mín.             |
| Materia insoluble  | 0.004 %           | 0.005 % máx.            |
| Residuo después de la ignición                                       | < 0.01 %          | 0.02 % máx.             |
| Cloruro (Cl)   | < 0.001 %         | 0.001 % máx.            |
| Oxalato (C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> )                             | Pasa prueba       | Pasa prueba             |
| Fosfato (PO <sub>4</sub> )   | < 0.001 %         | 0.001 % máx.            |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )   | < 0.002 %         | 0.002 % máx.            |
| Hierro (Fe)  | < 0.0003 %        | 0.0003 % máx.           |
| Plomo (Pb)   | < 0.0002 %        | 0.0002 % máx.           |
| Sustancias carbonizables por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> caliente | Pasa prueba       | Pasa prueba             |

**Observaciones:**

*Conforme a especificaciones.*

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