



# 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>4177</b> |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto              | CAS No.         |             |
| <b>5015</b>                    | <b>CARBONATO DE SODIO<br/>Anhidro</b> | <b>497-19-8</b> |             |

| Grado      | Fórmula                             | P.M.          | Fecha Elaboración     | Fecha Caducidad     |
|------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| <b>ACS</b> | <b>Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub></b> | <b>105.99</b> | <b>06 / 02 / 2024</b> | <b>Febrero 2034</b> |

| <b>Pruebas</b>  | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|---|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ] (base seca) | > 99.9 %          | 99.5 % mín.             |
| Materia insoluble                                     | 0.01 %            | 0.01 % máx.             |
| Perdida por secado a 285 °C                           | 0.2 %             | 1.0 % máx.              |
| Cloruro (Cl)  | < 0.001 %         | 0.001 % máx.            |
| Fosfato (PO <sub>4</sub> )                            | < 0.001 %         | 0.001 % máx.            |
| Compuestos de azufre (como SO <sub>4</sub> )          | < 0.003 %         | 0.003 % máx.            |
| Metales pesados (como Pb)                             | < 0.0005 %        | 0.0005 % máx.           |
| Hierro (Fe)   | < 0.0005 %        | 0.0005 % máx.           |
| Calcio (Ca)   | 0.03 %            | 0.03 % máx.             |
| Magnesio (Mg)   | 0.005 %           | 0.005 % máx.            |
| Potasio (K)   | 0.005 %           | 0.005 % máx.            |
| Silica (SiO <sub>2</sub> )                            | 0.005 %           | 0.005 % máx.            |

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.

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