



# Karal S.A. de C.V.

Bld. 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            | 24586 |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------|-------|
| Catálogo                | Descripción del producto    | CAS No.         |       |
| <b>5014</b>             | <b>BICARBONATO DE SODIO</b> | <b>144-55-8</b> |       |

| Grado           | Fórmula                  | P.M.         | Fecha                 | Caducidad              |
|-----------------|--------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| <b>Reactivo</b> | <b>NaHCO<sub>3</sub></b> | <b>84.01</b> | <b>05 / 09 / 2017</b> | <b>Septiembre 2027</b> |

| Pruebas                                      | Resultados | Especificaciones |
|--|------------|------------------|
| Ensayo [NaHCO <sub>3</sub> ] (base seca)     | 100.3 %    | 99.7 – 100.3 %   |
| Materia insoluble                            | 0.002 %    | 0.015 %máx.      |
| Cloruro (Cl)                                 | 0.005 %    | 0.015 % máx.     |
| Fosfato (PO <sub>4</sub> )                   | 0.001 %    | 0.001 % máx.     |
| Compuestos de azufre (como SO <sub>4</sub> ) | 0.001 %    | 0.003 % máx.     |
| Amonio (NH <sub>4</sub> )                    | 0.0001 %   | 0.0005 % máx.    |
| Metales pesados (como Pb)                    | 0.0001 %   | 0.0005 % máx.    |
| Hierro (Fe)                                  | <0.001 %   | 0.001 % máx.     |
| Calcio (Ca)                                  | 0.02 %     | 0.02 % máx.      |
| Magnesio (Mg)                                | 0.005 %    | 0.005 % máx.     |
| Potasio (K)                                  | 0.005 %    | 0.005 % máx.     |

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10<sup>a</sup> edición.

Control de Calidad  
Q.F.B Iván Zúñiga



Firma