



# 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)

<b>Certificado de Análisis</b>		<b>Lote</b>	<b>25212</b>
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
<b>5015</b>	<b>CARBONATO DE SODIO Anhidro</b>	<b>497-19-8</b>	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha Elaboración</i>	<i>Fecha Caducidad</i>
<b>Reactivo ACS</b>	<b>Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub></b>	<b>105.99</b>	<b>05 / 12 / 2017</b>	<b>Diciembre 2027</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo [Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ] (base seca)	99.5 %	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> )	<0.001 %	0.003 % máx.
Sílice (SiO <sub>2</sub> )	0.004 %	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0002 %	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0004 %	0.0005 % máx.
Calcio (Ca)	0.03 %	0.03 % 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