



# 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	24996
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
5015	<b>CARBONATO DE SODIO Anhidro</b>	<b>497-19-8</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo ACS	$\text{Na}_2\text{CO}_3$	105.99	01 / 11 / 2017	Noviembre 2027

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [ $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ] (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 ( $\text{PO}_4$ )	0.001 %	0.001 % máx.
Compuestos de azufre (como $\text{SO}_4$ )	<0.001 %	0.003 % máx.
Sílice ( $\text{SiO}_2$ )	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 10ª edición.

Control de Calidad  
Q.F.B Iván Zúñiga

Firma