



# 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)

Certificado de Análisis		Lote	60371
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
5015	<b>CARBONATO DE SODIO Anhidro</b>	497-19-8	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
ACS	$\text{Na}_2\text{CO}_3$	105.99	04 / 03 / 2026	Marzo 2036

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [ $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ] (base seca)	> 99.99 %	99.5 % mín.
Materia insoluble	0.01 %	0.01 % máx.
Pérdida por calentamiento 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 $\text{SO}_4$ )	< 0.003 %	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 ( $\text{SiO}_2$ )	< 0.005 %	0.005 % máx.

### Soporte técnico:

Este material fue analizado bajo un sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015 Número de registro del certificado: 10008077 QM15

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.