



# 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	24562
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
2012	CARBONATO DE CALCIO	471-34-1	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha	Caducidad
Reactivo ACS	CaCO <sub>3</sub>	100.09	31 / 08 / 2017	Agosto 2027

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [CaCO <sub>3</sub> ] (base seca)	99.8 %	99.0 % mín.
Insolubles en ácido clorhídrico diluido	<0.01 %	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 %	0.001 % máx.
Fluoruro (F)	0.0015 %	0.0015 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	<0.01 %	0.01 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.001 %	0.003 % máx.
Metales pesados (como Pb)	<0.001 %	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 %	0.003 % máx.
Bario (Ba)	0.01 %	0.01 % máx.
Magnesio (Mg)	0.02 %	0.02 % máx.
Potasio (K)	0.01 %	0.01 % máx.
Sodio (Na)	0.1 %	0.1 % máx.
Estroncio (Sr)	0.1 %	0.1 % máx.

Observaciones:

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

Control de Calidad

Q.FB Iván Zúñiga

Firma