



# 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)

<b>Certificado de Análisis</b>		Lote	<b>29328</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>2012</b>	<b>CARBONATO DE CALCIO</b>	<b>471-34-1</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo ACS</b>	<b>CaCO<sub>3</sub></b>	<b>100.09</b>	<b>25 / 10 / 2019</b>	<b>Octubre 2029</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>		<b>Especificaciones</b>	
Ensayo [CaCO <sub>3</sub> ] (base seca)	99.5	%	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> )	< 0.003	%	0.003	% máx.
Metales pesados (como Pb)	< 0.001	%	0.001	% máx.
Hierro (Fe)	< 0.003	%	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.

**Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.**