



# 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	24808
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
7033	<b>ÁCIDO OXÁLICO Dihidratado</b>	6153-56-6	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo ACS	$(\text{COOH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	126.07	10 / 10 / 2017	Octubre 2027

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo $[(\text{COOH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}]$	99.7 %	99.5 – 102.5 %
Sustancias oscurecidas por $\text{H}_2\text{SO}_4$ caliente	Pasa prueba	Pasar prueba
Materia insoluble	0.001 %	0.005 % máx.
Residuo después de la ignición	0.002 %	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 %	0.002 % máx.
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.004 %	0.005 % máx.
Calcio (Ca)	0.001 %	0.001 % máx.
Compuestos de nitrógeno (como N)	0.0004 %	0.001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0002 %	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0001 %	0.0002 % máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

Control de Calidad  
Q.F.B Iván Zúñiga

Firma