



# 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)

<b>Certificado de Análisis</b>		Lote	<b>24837</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>1030</b>	<b>ÁCIDO SULFÚRICO</b>	<b>7664-93-9</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo ACS</b>	<b>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></b>	<b>98.08</b>	<b>11 / 10 / 2017</b>	<b>Octubre 2027</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Apariencia	Libre de Materia Suspendida	Libre de Materia Suspendida
Ensayo [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ]	96.5 %	95.0 - 98.0 %
Color (APHA)	10	10 máx.
Residuo después de la ignición	0.0004 %	0.0005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.00001 %	0.00002 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.00004 %	0.00005 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.0002 %	0.0002 % máx.
Sustancias reductoras del permanganato (como SO <sub>2</sub> )	< 0.0002 %	0.0002 % máx.
Arsénico (As)	< 0.000001 %	0.000001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	< 0.0001 %	0.0001 % máx.
Hierro (Fe)	0.00001 %	0.00002 % máx.
Mercurio (Hg)	5 ppb	5 ppb

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

Control de Calidad  
Q.F.B Iván Zúñiga



Firma