



# 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>4808</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>20 / 05 / 2024</b>	<b>Mayo 2034</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> ]	96.9	%	95.0 – 98.0 %	
Color (APHA)	10		10	máx.
Residuo después de la ignición	0.0003	%	0.0005	% máx.
Cloruro (Cl)	0.00002	%	0.00002	% máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	< 0.00005	%	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)	< 0.00002	%	0.00002	% máx.
Mercurio (Hg)	5 ppb		5 ppb	máx.

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11<sup>a</sup> edición.

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