



# 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>41352</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>1026</b>	<b>ÁCIDO PERCLÓRICO</b>	<b>7601-90-3</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo ACS</b>	<b>HClO<sub>4</sub></b>	<b>100.46</b>	<b>12 / 08 / 2024</b>	<b>Agosto 2034</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>		<b>Especificaciones</b>	
Ensayo [HClO <sub>4</sub> ]	69.7	%	69.0 – 72.0	%
Color (APHA)	< 10		10	máx.
Residuo después de la ignición	0.001	%	0.003	% máx.
Silicato y fosfato (como SiO <sub>2</sub> )	< 0.0005	%	0.0005	% máx.
Cloruro (Cl)	< 0.001	%	0.001	% máx.
Compuestos nitrogenados (como N)	< 0.001	%	0.001	% máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	< 0.001	%	0.001	% máx.
Metales pesados (como Pb)	< 0.0001	%	0.0001	% máx.
Hierro (Fe)	< 0.0001	%	0.0001	% máx.

**Observaciones:**

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

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