



# 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)

## Certificado de Análisis

Lote **27355**

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

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha de Elaboración	Fecha de Caducidad
<b>Reactivo ACS</b>	<b>HClO<sub>4</sub></b>	<b>100.46</b>	<b>02 / 11 / 2018</b>	<b>Noviembre 2028</b>

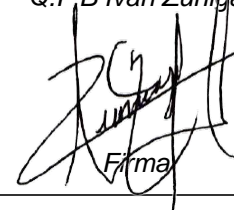
Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [HClO <sub>4</sub> ]	69.4 %	69.0 – 72.0 %
Color (APHA)	5	10 máx.
Residuo después de la ignición	< 0.003 %	0.003 % máx.
Silicato y fosfato (como SiO <sub>2</sub> )	0.0002 %	0.0005 % máx.
Cloruro (Cl)	< 0.001 %	0.001 % máx.
Compuestos nitrogenados (como N)	< 0.001 %	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 10ª edición.

Control de Calidad

Q.F.B Iván Zúñiga



Firma