



# 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	28512
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
1026	ÁCIDO PERCLÓRICO	7601-90-3	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha de Elaboración	Fecha de Caducidad
Reactivo ACS	HClO <sub>4</sub>	100.46	23 / 05 / 2019	Mayo 2029

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [HClO <sub>4</sub> ]	70.2 %	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> )	< 0.0005 %	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 10<sup>a</sup> edición.

Control de Calidad  
Q.F.B Daniel Torres

*Daniel Torres*  
Firma