



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, ventas@karal.com.mx

Certificado de Análisis		Lote	4163
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
1010	ÁCIDO CLORHÍDRICO	7647-01-0	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo ACS	HCl	36.46	31 / 01 / 2024	Enero 2034

Pruebas	Resultados		Especificaciones	
Ensayo [HCl]	37.9	%	36.5 - 38.0	% mín.
Color (APHA)	< 10		10	máx.
Residuo después de la ignición	0.0004	%	0.0005	% máx.
Bromuro (Br)	< 0.005	%	0.005	% máx.
Sulfato (SO ₄)	< 0.0001	%	0.0001	% máx.
Sulfito (SO ₃)	< 0.0001	%	0.0001	% máx.
Sustancias orgánicas extraíbles (por C.G.)	0.0005	%	0.0005	% máx.
Cloro libre (Cl)	< 0.0001	%	0.0001	% máx.
Amonio (NH ₄)	< 0.0003	%	0.0003	% máx.
Arsénico (As)	0.000001	%	0.000001	% máx.
Metales pesados (como Pb)	< 0.0001	%	0.0001	% máx.
Hierro (Fe)	< 0.00002	%	0.00002	% máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11^a edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.