



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	41435
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	23 / 08 / 2024	Agosto 2034

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [HCl]	37.2 %	36.5 - 38.0 % mín.
Color (APHA)	5	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.