

	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	60177
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
1010	ÁCIDO CLORHÍDRICO	7647-01-0	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha Elaboración</i>	<i>Fecha Caducidad</i>
Reactivo ACS	HCl	36.46	03 / 02 / 2026	Febrero 2036

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [HCl]	36.5 %	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.
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.