

Versión del Reporte: 1.0 Ref: POE CC 07 A11207

ESPECIFICACIONES

PRODUCTO:	ACIDO CLORHIDRICO 36.5-38.0% PARA ICP		
SINÓNIMO:	Ácido Hidroclórico		
CÓDIGO:	1207		
FÓRMULA:	HCl		
CAS:	7647-01-0	UN:	1789
PESO MOLECULAR:	36.46		
DENSIDAD:	1.190		

ENSAYOS

ESPECIFICACIONES

PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS	LIQUIDO LIMPIDO LIBRE DE IMPUREZAS
DENSIDAD A 20 °C	aprox. 1.19 gr/ml
COLOR (APHA)	máx. 10
VALORACION	36.5 - 38.0 % p/p
RESIDUO POR CALCINACION	máx. 5 ppm
CLORO LIBRE (Cl)	máx. 1 ppm
AMONIO (NH ₄)	máx. 3 ppm
BROMURO (Br)	máx. 0.005 %
FOSFATO (PO ₄)	máx. 0.5 ppm
SULFATO (SO ₄)	máx. 1 ppm
SULFITO (SO ₃)	máx. 1 ppm
SUSTANCIAS ORGANICAS EXTRACTABLES	Conforme ACS
METALES PESADOS (Pb)	máx. 1 ppm
PLATA (Ag)	máx. 0.05 ppm
ALUMINIO (Al)	máx. 0.1 ppm
ARSENICO (As)	máx. 0.01 ppm
ORO (Au)	máx. 0.1 ppm
BORO (B)	máx. 0.2 ppm
BARIO (Ba)	máx. 0.05 ppm
BERILIO (Be)	máx. 0.2 ppm
BISMUTO (Bi)	máx. 0.05 ppm
CALCIO (Ca)	máx. 0.5 ppm
CADMIO (Cd)	máx. 0.01 ppm

ENSAYOS

ESPECIFICACIONES

COBALTO (Co)	máx. 0.01 ppm
CROMO (Cr)	máx. 0.02 ppm
COBRE (Cu)	máx. 0.02 ppm
HIERRO (Fe)	máx. 0.2 ppm
GALIO (Ga)	máx. 0.05 ppm
GERMANIO (Ge)	máx. 0.02 ppm
MERCURIO (Hg)	máx. 0.1 ppm
INDIO (In)	máx. 0.05 ppm
POTASIO (K)	máx. 0.1 ppm
LITIO (Li)	máx. 0.02 ppm
MAGNESIO (Mg)	máx. 0.1 ppm
MANGANESO (Mn)	máx. 0.01 ppm
MOLIBDENO (Mo)	máx. 0.01 ppm
SODIO (Na)	máx. 0.5 ppm
NIQUEL (Ni)	máx. 0.02 ppm
PLOMO (Pb)	máx. 0.02 ppm
PLATINO (Pt)	máx. 0.1 ppm
ANTIMONIO (Sb)	máx. 0.01 ppm
SILICIO (Si)	máx. 0.1 ppm
ESTAÑO (Sn)	máx. 0.1 ppm
ESTRONCIO (Sr)	máx. 0.02 ppm
TITANIO (Ti)	máx. 0.05 ppm
TALIO (Tl)	máx. 0.02 ppm
VANADIO (V)	máx. 0.01 ppm
CINC (Zn)	máx. 0.1 ppm
CIRCONIO (Zr)	máx. 0.02 ppm

OBSERVACIONES

REV. ESP.:	1.0
Fecha Revisión:	05/05/2024
Fecha Impresión:	05-08-2026

