



Karal S.A. de C.V.

Bld. 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	23053
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
1001	ÁCIDO BROMHÍDRICO, 48%	10035-10-6	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha	Caducidad
Reactivo ACS	HBr	80.91	26 / 01 / 2017	Enero 2027

Pruebas	Resultados		Especificaciones	
Ensayo (HBr)	48.2	%	47.0 – 49.0	%
Cloruro (Cl)	0.04	%	0.05	% máx.
Yodo (I)	0.002	%	0.003	% máx.
Residuo de la ignición	0.001	%	0.002	% máx.
Sulfato y sulfito (como SO ₄)	0.002	%	0.003	% máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0004	%	0.0005	% máx.
Hierro (Fe)	0.0001	%	0.0001	% máx.
Fosfato (PO ₄)	0.001	%	0.001	% máx.
Selenio (Se)	0.000001	%	0.000001	% máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.