



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	32227
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
1020	ÁCIDO NÍTRICO	7697-37-2	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo ACS	HNO ₃	63.01	12 / 07 / 2021	Julio 2031

Pruebas	Resultados		Especificaciones	
Apariencia	LMS		LMS*	
Ensayo [HNO ₃]	69.3	%	68.0 – 70.0 %	
Color (APHA)	< 5		10	máx.
Residuo después de la ignición	0.0001	%	0.0005	% máx.
Cloruro (Cl)	< 0.00005	%	0.00005	% máx.
Sulfato (SO ₄)	< 0.0001	%	0.0001	% máx.
Arsénico (As)	0.000001	%	0.000001	% máx.
Metales pesados (como Pb)	< 0.00002	%	0.00002	% máx.
Hierro (Fe)	< 0.00002	%	0.00002	% máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10^a edición.

* LMS: Libre de Materia en Suspensión.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.