



# 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](http://www.karal.com.mx), [ventas@karal.com.mx](mailto:ventas@karal.com.mx)

<b>Certificado de Análisis</b>		Lote	<b>32872</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>1020</b>	<b>ÁCIDO NÍTRICO</b>	<b>7697-37-2</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo ACS</b>	<b>HNO<sub>3</sub></b>	<b>63.01</b>	<b>15 / 10 / 2021</b>	<b>Octubre 2031</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>		<b>Especificaciones</b>	
Apariencia	LMS		LMS*	
Ensayo [HNO <sub>3</sub> ]	69.6	%	68.0 – 70.0 %	
Color (APHA)	< 10		10	máx.
Residuo después de la ignición	0.0002	%	0.0005	% máx.
Cloruro (Cl)	< 0.00005	%	0.00005	% máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	< 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<sup>a</sup> edición.

\* LMS: Libre de Materia en Suspensión.

**Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.**