



# 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>36828</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>7021</b>	<b>ÁCIDO BÓRICO</b>	<b>10043-35-3</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo ACS</b>	<b>H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub></b>	<b>61.83</b>	<b>13 / 11 / 2023</b>	<b>Noviembre 2033</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>		<b>Especificaciones</b>	
Ensayo [H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> ]	99.7	%	99.5	% mín.
Insolubles en metanol	0.004	%	0.005	% máx.
No volátiles con metanol	0.04	%	0.05	% máx.
Cloruro (Cl)	< 0.001	%	0.001	% máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	< 0.001	%	0.001	% máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	< 0.01	%	0.01	% máx.
Metales pesados (como Pb)	< 0.001	%	0.001	% máx.
Hierro (Fe)	< 0.001	%	0.001	% máx.
Calcio (Ca)	0.005	%	0.005	% máx.

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11<sup>a</sup> edición.

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