



# 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>36583</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>7041</b>	<b>BORATO DE SODIO Decahidratado</b>	<b>1303-96-4</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo ACS</b>	<b>Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> · 10H<sub>2</sub>O</b>	<b>381.37</b>	<b>05 / 10 / 2023</b>	<b>Octubre 2033</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo [Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> · 10H <sub>2</sub> O]	100.1 %	99.5 – 105.0 %
pH de la solución 0.01M a 25 °C	9.16	9.15 – 9.20
Materia insoluble	< 0.005 %	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 %	0.001 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	< 0.001 %	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002 %	0.005 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 %	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	< 0.001 %	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	< 0.0003 %	0.0005 % máx.

### Observaciones:

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

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