



# 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)

Certificado de Análisis		Lote	4979
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
7041	<b>BORATO DE SODIO Decahidratado</b>	<b>1303-96-4</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo ACS	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	381.37	12 / 06 / 2024	Junio 2034

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [ $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ ]	99.8 %	99.5 – 105.0 %
pH de la solución 0.01M a 25 °C	9.2 %	9.15 – 9.20
Materia insoluble	< 0.005 %	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 %	0.001 % máx.
Fosfato ( $\text{PO}_4$ )	< 0.001 %	0.001 % máx.
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	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 11ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.