

# HOJA TÉCNICA



Catálogo N°: S3525      Grado de preparado: ACS

Nombre técnico del producto: TETRABORATO DE SODIO DECAHIDRATADO  
(BORATO DE SODIO, BÓRAX)

Sinónimos: Borato de sodio; bórax; tetraborato de sodio decahidratado; piroborato de sodio decahidratado.

Fórmula	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$	Punto de fusión	75°C (Elimina el $\text{H}_2\text{O}$ )	Estado físico	Sólido
Peso molecular	381.37	Punto de ebullición	320° C	Color	Blanco
N° CAS	1303-96-4	Solubilidad en agua	5.9g / 100ml	Olor	Inodoro

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SÍMBOLOS DE PELIGRO

Palabra de advertencia: **PELIGRO**      Almacenaje: Verde (Almacén general)

Indicación de peligro:

H319	H360
------	------

Consejos de prudencia:

P201	P202	P264	P280	P305 + P351 + P338	P308 + P313	P337 + P313	P405	P501
------	------	------	------	--------------------------------	-------------------	-------------------	------	------

Pictogramas:



## ESPECIFICACIONES:

Ensayo ( $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$ )      99.5% - 105.0%

### Límites máximos:

Calcio (Ca):	0.005%
Cloruros (Cl)	0.001%
Fosfatos ( $\text{PO}_4$ )	0.001%
Hierro (Fe)	5 ppm
Materia insoluble	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
pH de una solución 0.01 M @ 25 °C:	9.15 - 9.20
Sulfatos ( $\text{SO}_4$ ):	0.005%