

TETRABORATO DE SODIO DECAHIDRATADO A.C.S.

Sodium Tetraborate Decahydrate	CAT. 2525
(Bórax, Borato de Sodio Decahidratado)	
$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	P.M. 381.37
CAS: 1303-96-4	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Uso analítico:	Buffer; agente acomplejante o enmascarante.
Punto de fusión:	Cuando se calienta rápidamente, a 75°C; pierde 5H ₂ O a 100°C, 9H ₂ O a 150°C; se anhidra a 320°C.
Solubilidad acuosa:	1 g se disuelve en 16 mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$)	99.5 – 105.0%
pH de una solución 0.01M a 25.0°C	9.15 – 9.20
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato (PO_4)	0.001%
Sulfato (SO_4)	0.005%
Calcio (Ca)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	5 ppm

PRESENTACIONES

NFPA: 1-0-0	250, 500 g, 2.5 kg	COLOR DE ALMACENAJE: VERDE
-------------	--------------------	----------------------------