

FICHA TÉCNICA

BORAX

Nº CAS: 12179-04-3	Nombre químico: Tetraborato de sodio
Nº CE: 215-540-4	Fórmula molecular: Na ₂ B ₄ O ₇ ·10H ₂ O
Formato: 250g, 1Kg y 5Kg	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS	
Aspecto	Cristal blanco e inodoro
Densidad	1,73g/cm ³
Solubilidad en agua	55g/100g
pH	9,26

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
B ₂ O ₃	48,00-49,35%
Equivalente Na ₂ B ₄ O ₇ ·5H ₂ O	100,42-103,24%
Na ₂ O	21,37-21,95%
SO ₄	Máx 135ppm
Cl	Máx 70ppm
Fe	Máx 3ppm
Insolubles en agua	Máx 150ppm
Densidad aparente	<1,00t/m ³
Tamaño de partícula	
- >1,180mm	Máx 4,00%
- <0,075mm	Máx 5,00%

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificados:

- Sin alérgenos

Usos:

- Componente de detergentes, suavizantes, jabones, desinfectantes y pesticidas
- La mezcla de cloruro de bórax y amonio se emplea como fundente al soldar hierro y acero, ya que disminuye el punto de fusión del óxido de hierro
- En joyería: fundente al soldar oro, plata...
- Manufactura de vidrios, componentes de pinturas, soldaduras y preservantes de maderas

Almacenaje: conservar en zona fresca, seca y bien ventilada, en contenedores sellados. Los contenedores de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos, al retener residuos del producto.

Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad

Nº edición: 2
Fecha edición: 2018