

FICHA TÉCNICA

BORAX PENTAHIDRATADO

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

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

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

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Óxido bórico (B ₂ O ₃)	48,00 - 49,35 %
Óxido de sodio (Na ₂ O)	21,37 - 21,95 %
Sulfatos (SO ₄ ²⁻)	máx. 135 ppm
Cloruros (Cl ⁻)	máx. 70 ppm
Hierro (Fe)	máx. 3 ppm
Análisis granulométrico:	
- > 1,180 mm	máx. 3,90 %
- < 0,075 mm	máx. 1,50 %

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
- Producto NO autorizado para uso como biocida. No se puede emplear como sustancia activa biocida en TP8:
 - TP8: Protectores para 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

