

FICHA TÉCNICA

ÁCIDO BÓRICO

Nº CAS: 10043-35-3	Nombre químico: Ácido bórico
Nº CE: 233-139-2	Fórmula molecular: H ₃ BO ₃
Formato: 250g, 1Kg y 5Kg	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS	
Aspecto	Polvo cristalino blanco e inodoro
Densidad	1,435 g/cm ³
Solubilidad en agua a 20°C	47,2 g/1000g
pH	3,3-4,3 (33g/l)

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
B ₂ O ₃	56,25-56,80%
Equivalente H ₃ BO ₃	99,92-100,89%
SO ₄	Máx 300ppm
Cl	Máx 5ppm
Fe	Máx 4ppm
Tamaño de partícula	
- >1mm	Máx 0%
- <0,125mm	Mín 45,0%

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificados:

- Sin riesgo de transmisión BSE/TSE

Usos:

- Agente regulador del pH
- Antiséptico y bactericida, usado para desinfectar quemaduras leves, en infecciones vaginales y en algunos tipos de otitis externa
- Insecticida a nivel doméstico
- Aplicado sobre madera para protegerla del fuego y del ataque de hongos e insectos
- En centrales nucleares como veneno neutrónico, ya que disminuye la velocidad a la que se produce la fisión
- A nivel industrial se emplea en la fabricación de monofilamento de fibra de vidrio

Almacenaje: conservar en ambiente seco y bien ventilado, a 15-25°C y lejos de fuentes de ignición o calor.

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

Aprobado por: Departamento de Calidad

Nº edición
Fecha edición: 2018