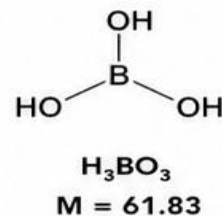


FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Boric Acid
Nombre en Inglés: Boric acid
Fórmula Molecular: BH_3O_3
Peso Molecular: 61.83 g/mol
Número CAS: 10043-35-3



Apariencia: Cristales

DISTRIBUIDOR:
LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Bórico A.C.S. es un ácido débil utilizado ampliamente en análisis químicos, preparados amortiguadores, desinfectantes y diversas aplicaciones de laboratorio.

Se presenta como cristales incoloros o polvo cristalino blanco.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Peso molecular	61.83
Fórmula	BH_3O_3
Pureza	99.5%
Punto de fusión	ca 185° dec.
Punto de inflamabilidad	None
Densidad (20 °C)	1.435 g/cm ³
EINECS	233-139-2
Apariencia	Cristales



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido (H_3BO_3)	Mín. 99.5%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Insoluble en Metanol	0.005%
No volátil con Metanol	0.05%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato (PO_4^{3-})	0.001%
Sulfato (SO_4^{2-})	0.01%
Metales Pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%
Calcio (Ca)	0.005%



PRESENTACIONES

Código	Presentación
05101	100 g
05102	500 g
05103	2.5 kg



ALMACENAMIENTO

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la luz y de fuentes de ignición. Conservar en su envase original.



APLICACIONES

- Reactivo en análisis químico.
- Preparación de soluciones amortiguadoras.
- Desinfectante y antiséptico.
- Vidrios y cerámicos de laboratorio.
- Uso general de laboratorio.



INSTRUCCIONES DE MANEJO

- 1 Utilizar equipo de protección personal adecuado.
- 2 Evitar la generación e inhalación de polvo.
- 3 Manipular en áreas bien ventiladas.
- 4 Mantener el envase perfectamente cerrado después de su uso.
- 5 Seguir las prácticas de laboratorio establecidas.



VENTAJAS

- ✓ Alta pureza grado A.C.S.
- ✓ Excelente desempeño en análisis.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 1 (Ligero)
Inflamabilidad: 0 (Ninguna)
Reactividad: 0 (Ninguna)
Peligro al contacto: 1 (Ligero)

NFPA: 1 - 0 - 0

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 2789
Clase: 8 (3)
Grupo de empaque: III
P. Inflam.: No aplicable

Precaución

Puede causar irritación en ojos, piel y vías respiratorias. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.

Pictogramas recomendados (GHS)



IRRITANTE



PELIGRO PARA
LA SALUD

