

ÁCIDO BÓRICO

SINÓNIMOS: ÁCIDO TRIOXOBÓRICO, ACIDO ORTOBORICO.

FÓRMULA QUÍMICA: H_3BO_3

NÚMERO CAS: 10043-35-3



DIVISA

Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

DESCRIPCIÓN

Polvo blanco cristalino, escamas brillantes incoloras, untuosas al tacto o cristales blancos. Fácilmente soluble en agua en ebullición y glicerina; soluble en agua y alcohol.



APLICACIONES/USO

Impermeabilizar madera y tejidos ignífugos; fabricación de cementos, loza, porcelana, esmaltes, vidrio, boratos, cuero, alfombras, sombreros, jabones, gemas artificiales; en baños de níquel; impresión y teñido, pintura; fotografía; para impregnar mechas; condensadores eléctricos; endurecimiento de acero. También se utiliza como insecticida.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite la ingestión y la inhalación. Evite prolongado o repetido exposición. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lávese bien después de manipularlo. Almacenar a 10 ° C - 25 ° C.

Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada lejos de sustancias incompatibles y calor extremo (29 °C).

La duración de almacenamiento de boratos depende de muchos factores. Siempre que los productos estén almacenados correctamente en envases originales cerrados, la duración de almacenamiento es teóricamente indefinida puesto que los boratos no se desintegran o pudrirán. No se recomienda el almacenamiento de periodos largos, aunque en muchos casos los productos se mantendrán con libre flujo hasta un año.

PRECAUCIONES

Palabra de advertencia:
PELIGRO.

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H370: Provoca daños en los órganos.



PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
OXIDO DE BORO (B_2O_3)	56.25 - 56.8	%
PUREZA (H_3BO_3)	99.90 - 100.23	%
SULFATO (SO_4)	REPORTAR	ppm
CLORUROS (Cl)	REPORTAR	ppm
FIERRO (Fe)	REPORTAR	ppm
MALLA ASTM #70	REPORTAR	%
MALLA ASTM #120	REPORTAR	%
MALLA ASTM #200	REPORTAR	%

PRESENTACIÓN

SACOS: 25 kg.