

## Descripción del producto

Nombre comercial:	ACIDO BORICO
Nombre químico:	ACIDO BORICO
Grado de preparación:	A.C.S.
Clave interna:	A1125
CAS:	10043-35-3
Sinónimos:	Ácido borácico; ácido orto bórico
No ONU:	ND
Formula:	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>
Peso molecular:	61.83
Estado físico:	Sólido
Almacenaje:	Verde
Productos incompatibles:	Álcalis, ácidos, carbonatos e hidróxidos, anhídridos y agentes oxidantes fuertes. Riesgo de explosión en contacto con : anhídrido acético (calor).

## Especificaciones del producto

Ensayo:	≥ 99.5%
Calcio (Ca)	0.005%
Cloruros (Cl)	0.001 %
Fosfatos (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%
Insolubles en metanol	0.005%
Metales pesados (Pb)	0.001%
No volátiles en metanol	0.05%
Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	0.01%

Bouis Paul A, 2016, Reactivos químicos: especificaciones y procedimientos para reactivos y materiales de referencia de grado estándar, Washington, DC, Estados Unidos de América, Editorial Oxford University Press.

## Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.

Pictogramas para el SGA:



Palabra de advertencia:

**PELIGRO**

## Indicaciones de peligro

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H360	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.	Toxicidad para la reproducción.	1 B

## Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P201	Leer y comprender las instrucciones antes del uso.
P201 + P202	Conocer y entender las instrucciones antes del uso. Y No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P281	Utilizar un equipo de protección personal, según corresponda.
P308 + P313	En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido y recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

## Identificación de riesgos según la NFPA



- 0 = PELIGRO NULO
- 1 = PELIGRO LEVE
- 2 = PELIGRO MODERADO
- 3 = PELIGRO SEVERO
- 4 = PELIGRO EXTREMO

## Información adicional:

Para mayor información en cuanto a primeros auxilios, indicaciones en caso de derrame o fuga, manipulación y almacenamiento, controles y límites de exposición, el equipo de protección personal adecuado, las propiedades fisicoquímicas, reactividad, toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página web: [www.asloreactivos.com](http://www.asloreactivos.com)

La información de esta ficha técnica se considera correcta, pero no absoluta y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento y especificaciones actuales de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. **Aslo Reactivos, S.A. de C.V.**, no acepta la responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.