



ÁCIDO BORICO 99%

Hoja de Datos de Seguridad (HDS) Ácido bórico

1. - IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre de la sustancia química: Ácido borico

Otros medios de identificación: Ácido boracico

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla y restricciones de uso:
Utilizado como insecticida, antiséptico, para fabricar vidrios, cosméticos y esmaltes

No. CAS: 10043-35-3

Datos del proveedor o fabricante: ChemiPoort SA de CV

Correo: contacto@chemipoort.com

Tel: 5514449235

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Elementos de la señalización, consejos de prudencia y pictogramas de precaución:

Pictograma.





ÁCIDO BORICO 99%

Clasificación de la sustancia química o mezcla peligrosa: "NDQ"	Indicación del peligro
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto	H360

Frases de riesgo.

H360 - Toxicidad para la reproducción, (Categoría 1B).

Consejos de prudencia.

Prevención:

P203 - Obtener, leer y seguir todas las instrucciones de seguridad antes del uso.

P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

Intervención:

P318 En caso de exposición o sospecha de exposición, consultar a un médico

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido / recipiente conforme a los reglamentos locales, estatales y federales.



ÁCIDO BORICO 99%

3.-COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia	Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa o mezcla	No. CAS /ONU	%wt. Aprox
Ácido borico	Ácido ortobórico	10043-35-3	99-100%

4.-PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con ojos:

Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos.

Ingestion:

Dar a beber una gran cantidad de agua.

Inhalación:

Mover a la persona afectada a un área con aire fresco.

5.-MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Información general:

No es un material inflamable.



ÁCIDO BORICO 99%

6.-MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Información General:

No respirar polvo o neblinas, proporcione una ventilación adecuada.

Derrames/fugas:

Impedir nuevos escapes o derrames, evitar que el producto entre al alcantarillado.

Métodos de limpieza:

Colocar en un envase limpio y seco para su posterior disposición

7.-MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo

- Guantes de protección
- Protección ocular y facial
- Mascarilla respiratoria con filtro

Almacenamiento

- Lugar fresco, limpio y bien ventilado
- Mantener en su envase original
- Almacenar alejado de oxidantes y bases fuertes
- Mantener a temperatura ambiente



ÁCIDO BORICO 99%

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:

Evitar la formación de polvos, neblinas. Usar equipo de protección en manos y ojos.

Equipo de protección personal

Mascarilla media cara o completa.

Tipo de filtro recomendado: N100.

Goggles de seguridad ajustadas al contorno de la cara.

Guantes de caucho o nitrilo.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre Propiedades Físicas y Químicas Básicas

Estado físico:	Granulos blancos	Viscosidad:	No disponible
Color:	Blanco	Punto /intervalo de ebullición:	Se descompone
Forma:	Granulos blancos	Presión de vapor	1.6 x10-6 mmHg a 25°C
Olor:	Inoloro	Densidad 20°C:	
Punto de congelación/fusión:	N/A	Solubilidad en agua:	4.72% en agua a 20°C, 17.5% en glicerol a 25°C, 94.4 g/L en etanol a 25°C.
Peso molecular:	61.83g/mol	Temperatura de descomposición:	100°
Rango de evaporación	Mayor a 100°	Formula molecular:	H3BO3



ÁCIDO BORICO 99%

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de almacenaje.

Condiciones para evitar:

Calor y humedad.

Productos de descomposición peligrosos:

Ácido metabórico y luego ácido pirobórico y anhídrido bórico a temperaturas mayores.

Polimerización peligrosa:

No presenta peligro de polimerización

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ruta de la exposición.

Ingestión accidental. Nausea, vomito, diarrea, dolor abdominal, convulsiones, somnolencia.

Inhalación. Tos, dolor de garganta.

Piel. No se presentan síntomas, sin embargo puede causar leve irritación.

Ojos. Irritación, enrojecimiento, dolor.

Efectos crónicos potenciales.

Rata oral. 2660 mg/Kg (RTECS: ED4550000)

Rata inhalación. 28 mg/m³/4H (RTECS: ED4550000).



CHEMIPOORT **ÁCIDO BORICO 99%**

Corrosión, irritación cutánea.

La exposición prolongada causa irritación e incluso una sensación de ardor.

Lesión ocular grave.

Provoca irritación ocular, visión borrosa.

Sensibilización respiratoria o cutánea.

No determinado.

Carcinogenicidad.

Este producto no está clasificado con respecto a su carcinogenia en humanos, basado en su clasificación por IARC

Toxicidad para la reproducción.

Se han reportado efectos en la fertilidad y fetotoxicidad en ratas, ratones y conejos por diversas vías de administración.

Peligro por aspiración.

No determinado.

12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad.

Este material puede ser tóxico para la vida acuática.

Persistencia.

No se espera que este material sea biodegradable.

Bioacumulación.

No se espera que este material sea bioacumulable.

Movilidad en suelo.

No se adsorbe apreciablemente en el suelo.



ÁCIDO BORICO 99%

13.- INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación.

Dispóngase de esta sustancia y su contenedor con un proveedor de residuos especiales.

Elimine observando las normas locales en vigor, los recipientes pueden ser plásticos o metálicos

Evitar descargas residuales.

No tirar en desagües o coladeras.

14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

El ácido bórico esta clasificado como MERCANCIA NO PELIGROSA AL TRANSPORTE, por lo cual no es requerido tomar ninguna medida específica.

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).



ÁCIDO BORICO 99%

14.- OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): prácticamente en todas pues se han reordenado y actualizado información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Fecha de creación: 12/06/2025

Última revisión: 18/10/2025

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso.

Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.