



**Industrial  
HOCESA**, S.A. de C.V.

## HOJA DE SEGURIDAD ÁCIDO BÓRICO

Producto No: 006/01-Mx

### Sección 1: Identificación de la Sustancia y la Compañía

Nombre producto : Ácido Bórico  
Proveedor : Industrial Hoces, S.A. de C.V.  
Dirección : Paseo de las Rosas # 547 Col. Los Girasoles  
Escobedo, N.L. C.P. 66056  
Teléfonos : (01 81) 8004 6464 y 8004 6444  
Fax : (01 81) 8397-5888  
Número de Emergencia : 01-800-0092-800  
Sintox, 24 h, 365 días del año, sin costo.

### Sección 2: Composición/Información sobre Ingredientes

Nombre químico : ácido bórico, ácido ortobórico  
No. CAS : 10043-35-3  
No. EINECS : 233-139-2  
Peso Molecular : 101,1  
Fórmula :  $H_3BO_3$

### Sección 3: Identificación de Riesgos

#### Resumen de Riesgos

Evite el contacto y la inhalación.



Clasificación de peligro	Salud	Inflamabilidad	Reactividad	NÚMERO NU	Otros Riesgos
	1	0	0	N.A.	

#### Efectos Potenciales a la Salud

Inhalación : Inhalación del polvo irrita las vías respiratorias. Los Síntomas pueden incluir tos.  
Ingestión : Peligroso en caso de ingestión. Produce náusea, vómito y diarrea. Después de grandes cantidades ingeridas, puede causar convulsiones.  
Contacto con la piel : Puede causar irritación, especialmente con la piel húmeda.  
Contacto con los ojos : Puede causar irritación, rojo en el ojo, dolor.



**Industrial**  
**HOCESA** , S.A. de C.V.

#### Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

##### Información General

En caso de efectos adversos persistentes, consulte un médico

##### Medidas Específicas

Inhalación	: Mover a la Persona al aire fresco. Requerir asistencia médica en caso de cualquier dificultad respiratoria.
Ingestión	: Inducir al vómito. Si la persona está inconsciente, no suministrar cosa alguna por vía oral.
Contacto con la Piel	: Quitar la ropa contaminada. Lavar con jabón y agua por al menos 15 minutos.
Contacto con los ojos	: Lavar los ojos con abundante agua, levantando los párpados en forma ocasional.

#### Sección 5: Medidas para Control de Fuego

Fuego	: Incombustible, No Presenta Riesgos.
Agentes de Extinción	: Cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante. Para fuegos pequeños, use agua. Para fuegos grandes, inunde con agua desde distancia.

#### Sección 6: Medidas para Control de Derrames y Fugas

Precauciones personales	: Ventilar el área del derrame. Evitar contacto con la substancia. Usar equipo de protección personal (Sección 8)
Precauciones ambientales	: No descargar el desagüe. Evitar escurrimiento a cursos de agua y napas subterráneas.
Métodos de limpieza	: Recoger mecánicamente el producto y colocarlo en contenedores apropiados para su recuperación o desecho.



**Industrial**  
**HOCESA**, S.A. de C.V.

## Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

---

### Manipulación

- Disposiciones técnicas : Ninguna especial prevista  
Precauciones para manipulación segura : Evitar contacto con los ojos y con la piel  
Recomendaciones para manipulación segura : No presenta incompatibilidades conocidas.

### Almacenamiento

- Disposiciones técnicas : Cerrar cuidadosamente los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.  
Condiciones de almacenamiento : Mantener los envases cerrados en un área ventilada y seca.

## Sección 8: Control de Exposición y Protección Personal

---

- Equipo de protección personal : Guantes de goma, neopreno o nitrilo. Protección ocular para salpicaduras. Protección respiratoria en caso de emisión de polvos.  
Medidas de higiene : No comer, beber o fumar durante su manipulación. Lavar las manos antes y después de manipular el producto.

## Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

---

- Estado físico : Sólido fino  
Color : Blanco  
Olor : Inodoro  
Valor pH (solución al 1%) : 5.1  
Punto de ebullición : No aplicable.  
Punto de fusión : 169 °C (descomposición)  
Punto de inflamación : No aplicable.  
Gravedad específica : 1.44  
Solubilidad en agua : 49.5 g/L (20 °C)



**Industrial**  
**HOCESA** , S.A. de C.V.

### Sección 10: Estabilidad Y Reactividad

---

Estabilidad	: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reacciones de riesgo	: Reacciona con anhídrido acético y otros anhídridos ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	: Óxidos de Boro por calentamiento elevado.

### Sección 11: Información Toxicológica

---

Toxicidad oral aguda en ratas (LD <sub>50</sub> )	: 2660 mg/Kg
---	--------------

### Sección 12: Información Ecológica

---

Información General	No verter en desagües, aguas o depósitos públicos.
---------------------	--

### Sección 13: Consideraciones para Disposición de Desechos

---

Desecho de residuos	: Disponer de acuerdo a las normas legales vigentes en el país.
Envases contaminados	: Envases plásticos pueden ser reutilizados. En caso de ser desechos, ello se deberá realizar de acuerdo con los organismos legales y regulaciones locales.

### Sección 14 : Información sobre Transporte

---

Substancia no regulada para el Transporte.



**Industrial**  
**HOCESA** , S.A. de C.V.

### Sección 15: Información Regulatoria

---

Etiquetado Especial : No Requiere

Estados Unidos

Sara 311/312 : No

Lista TSCA : Si

Prop. 65 (California) : No

Europa

Frases de Riesgo : No tiene

### Sección 16: Información General

---

Los datos consignados en esta hoja informativa provienen de fuentes confiables y corresponden al estado actual del conocimiento del producto, sin constituir por ello una garantía de nuestra parte. Están destinados a describir nuestros productos en cuanto a aspectos de seguridad que se requiere conocer para su manejo y/o transporte y no se deben de entender como garantía de propiedades determinadas. Las condiciones de uso seguro del producto son obligación del usuario. Esta hoja de seguridad es un documento que no lleva firma.

Fecha de Revisión: 4 de Enero del 2016