



**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.08.2020

Número de versión 6

Revisión: 04.08.2020

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**\*1.1 Identificador del producto**

**\*Nombre comercial:** BORIC ACID 2% with SHER INDICATOR, pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

**\*Número del artículo:** 11064972

**\*Número de registro**

No se encuentra disponible un número de registro para esta sustancia ya que la sustancia o sus usos están exentos de registro, el tonelaje anual no requiere un registro o el registro está previsto para un plazo de registro posterior.

**\*1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

No existen más datos relevantes disponibles.

**\*Utilización del producto / de la elaboración** Sustancias químicas de laboratorio

**\*1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**\*Fabricante/distribuidor:** See Below

**\*Fabricante:**

Reagecon Diagnostics Ltd.  
Shannon Free Zone,  
Shannon,  
Co. Clare,  
Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

**\*Distribuidor:**

BÜCHI Labortechnik AG  
Meierseggsstrasse 40  
CH - 9230 Flawil  
Telephone: +41 71 394 63 63  
FAX: +41 71 394 65 65  
Email: schweiz@buchi.com  
Internet: www.buchi.com

**\*Área de información:** sds@reagecon.ie

**\*1.4 Teléfono de emergencia:**

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident  
Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident  
Call CHEMTREC

For Ireland call +(353)-19014670

For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**\*2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**\*Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

**\*2.2 Elementos de la etiqueta**

**\*Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido

**\*Pictogramas de peligro** suprimido

**\*Palabra de advertencia** suprimido

**\*Indicaciones de peligro** suprimido

**\*Datos adicionales:**

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**\*2.3 Otros peligros**

**\*Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**\*PBT:** No aplicable.

**\*mPmB:** No aplicable.

ES

( se continua en página 2 )



**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.08.2020

Número de versión 6

Revisión: 04.08.2020

**Nombre comercial: BORIC ACID 2% with SHER INDICATOR, pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C**

( se continua en página 1 )

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**\*3.2 Caracterización química: Mezclas**

**\*Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**\*Componentes peligrosos:**

CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2	ácido bórico natural, conteniendo como maximo 85 por ciento de BO3H3 sobre producto seco	≤2,5%
	Repr. 1B, H360FD	

**\*SVHC**

CAS: 10043-35-3	ácido bórico natural, conteniendo como maximo 85 por ciento de BO3H3 sobre producto seco
-----------------	--

**\*Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**\*4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**\*En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**\*En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

**\*En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

**\*En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

**\*4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

**\*4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**\*5.1 Medios de extinción**

**\*Sustancias extintoras apropiadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

**\*5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.

**\*5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**\*Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**\*6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

**\*6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** No se requieren medidas especiales.

**\*6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

**\*6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**\*7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

( se continua en página 3 )



**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.08.2020

Número de versión 6

Revisión: 04.08.2020

**Nombre comercial: BORIC ACID 2% with SHER INDICATOR, pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C**

( se continua en página 2 )

**\*Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

**\*7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**\*Almacenamiento:**

**\*Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

**\*Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

**\*Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.

**\*7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**\*Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

**\*8.1 Parámetros de control**

**\*Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**CAS: 10043-35-3 ácido bórico natural, conteniendo como maximo 85 por ciento de B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> sobre producto seco**

LEP	Valor de corta duración: 6 mg/m <sup>3</sup> Valor de larga duración: 2 mg/m <sup>3</sup> TR1B, s, r
-----	--

**\*Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**\*8.2 Controles de la exposición**

**\*Equipo de protección individual:**

**\*Medidas generales de protección e higiene:** Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

**\*Protección respiratoria:** Se recomienda protección respiratoria.

**\*Protección de manos:**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

**\*Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Caucho nitrílico

**\*Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**\*Protección de ojos:**



Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**\*9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**\*Datos generales**

**\*Aspecto:**

**Forma:**

Líquido

**Color:**

Según denominación del producto

**\*Olor:**

Característico

( se continua en página 4 )



**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.08.2020

Número de versión 6

Revisión: 04.08.2020

**Nombre comercial: BORIC ACID 2% with SHER INDICATOR, pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C**

( se continua en página 3 )

*Umbral olfativo:	No determinado.
*valor pH:	No determinado.
*Cambio de estado	
Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C
*Punto de inflamación:	No aplicable.
*Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
*Temperatura de descomposición:	No determinado.
*Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
*Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
*Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
*Presión de vapor a 20 °C:	23 hPa
*Densidad a 20 °C:	1,00871 g/cm <sup>3</sup>
*Densidad relativa	No determinado.
*Densidad de vapor	No determinado.
*Tasa de evaporación:	No determinado.
*Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
*Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
*Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
*Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	0,0 %
Agua:	98,0 %
Contenido de cuerpos sólidos:	2,0 %
*9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- \*10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- \*10.2 Estabilidad química
- \*Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- \*10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- \*10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- \*10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- \*10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- \*11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
- \*Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 5 )



**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.08.2020

Número de versión 6

Revisión: 04.08.2020

**Nombre comercial: BORIC ACID 2% with SHER INDICATOR, pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C**

( se continua en página 4 )

- \***Efecto estimulante primario:**
- \***Corrosión o irritación cutáneas**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- \***Lesiones o irritación ocular graves**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- \***Sensibilización respiratoria o cutánea**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- \***Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- \***Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- \***Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- \***Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- \***Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- \***Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- \***Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

- \***12.1 Toxicidad**
- \***Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- \***12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- \***12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- \***12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- \***Indicaciones medioambientales adicionales:**
- \***Indicaciones generales:** Por regla general, no es peligroso para el agua
- \***12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- \***PBT:** No aplicable.
- \***mPmB:** No aplicable.
- \***12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

- \***13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- \***Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

\***Catálogo europeo de residuos**

HP10	Tóxico para la reproducción
------	-----------------------------

- \***Embalajes sin limpiar:**
- \***Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

- \***14.1 Número ONU**
- \***ADR, IMDG, IATA** suprimido
- \***14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- \***ADR** suprimido
- \***IMDG, IATA** suprimido

( se continua en página 6 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.08.2020

Número de versión 6

Revisión: 04.08.2020

**Nombre comercial: BORIC ACID 2% with SHER INDICATOR, pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C**

( se continúa en página 5 )

**\*14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

\*ADR, IMDG, IATA

\*Clase *suprimido*

**\*14.4 Grupo de embalaje**

\*ADR, IMDG, IATA *suprimido*\*14.5 Peligros para el medio ambiente: *No aplicable.*\*14.6 Precauciones particulares para los usuarios *No aplicable.*\*14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC *No aplicable.*\*"Reglamentación Modelo" de la UNECE: *suprimido*

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**\*15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

\*Directiva 2012/18/UE

\*Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

\*Disposiciones nacionales:

\*Clase de peligro para las aguas: Por lo general, no es peligroso para el agua.

\*Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

\*Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57

CAS: 10043-35-3	ácido bórico natural, conteniendo como máximo 85 por ciento de BO <sub>3</sub> H <sub>3</sub> sobre producto seco
-----------------	---

\*15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

\*Frasas relevantes

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

\*Persona de contacto: Health and Safety

\*Interlocutor: sds@reagecon.ie

\*Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B