

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

***1.1 Identificador de producto**

***Nombre comercial:** **BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR**
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

***Número del artículo:** 11064973

***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.

***UFI:** RWY1-T01R-H00C-RRK5

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

***Categoría de productos**

For experiments, research, or testing purposes only. Prohibited of use for other purposes.

***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: buchi@buchi.com
Internet: www.buchi.com

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

***1.4 Teléfono de emergencia:**

Centro Nacional de Información Toxicológica: +353 (1) 809 2166 (8:00 a. m. a 10:00 p. m., los 7 días de la semana)
Profesionales de la Salud: +353 (1) 809 2566 (atención 24 horas)

Para incidentes con materiales peligrosos [o mercancías peligrosas]

Derrame, fuga, incendio, exposición o accidente

Llame a CHEMTREC

Para Irlanda llame al +(353)-19014670

Para fuera de Irlanda llame al +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**



GHS08 peligro para la salud

Repr. 1B H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

***2.2 Elementos de la etiqueta**

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

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 10.02.2025 Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 10.02.2025

Nombre comercial: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(se continua en página 1)

***Pictogramas de peligro**



GHS08

***Palabra de advertencia Peligro**

***Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

ácido bórico natural, conteniendo como maximo 85 por ciento de BO3H3 sobre producto seco

***Indicaciones de peligro**

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

***Consejos de prudencia**

- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
- P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

***2.3 Otros peligros**

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

***PBT:** No aplicable.


***mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

***3.2 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 -----  Repr. 1B, H360FD	2,5-10%
--------------------------------------	---	---------

***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.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(se continua en página 2)

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:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

***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.

***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

***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 máximo 85 por ciento de B₂O₃ sobre producto seco

LEP	Valor de corta duración: 6 mg/m ³
	Valor de larga duración: 2 mg/m ³
	TRIB, s, r

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

***8.2 Controles de la exposición**

***Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

***Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

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

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

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 10.02.2025 Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 10.02.2025

Nombre comercial: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(se continua en página 3)

***Protección de las manos**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / 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 los ojos/la cara**



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**

***Estado físico**

Líquido

***Color:**

Según denominación del producto

***Olor:**

Característico

***Umbral olfativo:**

No determinado.

***Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

***Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

100 °C

***Inflamabilidad**

No aplicable.

***Límite superior e inferior de explosividad**

***Inferior:**

No determinado.

***Superior:**

No determinado.

***Punto de inflamación:**

No aplicable.

***Temperatura de descomposición:**

No determinado.

***pH a 20 °C**

4,65

***Viscosidad:**

***Viscosidad cinemática**

No determinado.

***Dinámica:**

No determinado.

***Solubilidad**

***agua:**

Poco o no mezclable.

***Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

No determinado.

***Presión de vapor a 20 °C:**

23 hPa

***Densidad y/o densidad relativa**

***Densidad a 20 °C:**

1,01741 g/cm³

***Densidad relativa**

No determinado.

***Densidad de vapor**

No determinado.

***Características de las partículas**

No aplicable.

***9.2 Otros datos**

***Aspecto:**

***Forma:**

Líquido

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 10.02.2025 Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 10.02.2025

Nombre comercial: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(se continua en página 4)

***Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**

*Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
*Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
*Concentración del disolvente:	
*Disolventes orgánicos:	0,0 %
*Agua:	96,0 %
*Contenido de cuerpos sólidos:	4,0 %
*Cambio de estado	
*Tasa de evaporación:	No determinado.

***Información relativa a las clases de peligro físico**

*Explosivos	suprimido
*Gases inflamables	suprimido
*Aerosoles	suprimido
*Gases comburentes	suprimido
*Gases a presión	suprimido
*Líquidos inflamables	suprimido
*Sólidos inflamables	suprimido
*Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
*Líquidos pirofóricos	suprimido
*Sólidos pirofóricos	suprimido
*Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
*Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
*Líquidos comburentes	suprimido
*Sólidos comburentes	suprimido
*Peróxidos orgánicos	suprimido
*Corrosivos para los metales	suprimido
*Explosivos no sensibilizados	suprimido

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
- *Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- *Efecto estimulante primario:
- *Corrosión o irritación cutáneas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- *Lesiones oculares graves o irritación ocular 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.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 10.02.2025 Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 10.02.2025

Nombre comercial: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(se continua en página 5)

- ***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** Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
- ***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 por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

***11.2 Información relativa a otros peligros**

***Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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.
- ***12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- ***PBT:** No aplicable.
- ***mPmB:** No aplicable.
- ***12.6 Propiedades de alteración endocrina**
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- ***12.7 Otros efectos adversos**
- ***Indicaciones medioambientales adicionales:**
- ***Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

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 o número ID**
- ***ADR, IMDG, IATA** suprimido
- ***14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- ***ADR** suprimido
- ***IMDG, IATA** suprimido

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 10.02.2025 Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 10.02.2025

Nombre comercial: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(se continua en página 6)

***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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** 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

***REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3, 30

***Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

***REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

***Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

***Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

***Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

***Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

***Disposiciones nacionales:**

***Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasificación): poco 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 maximo 85 por ciento de BO3H3 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.

(se continua en página 8)



Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 10.02.2025 Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 10.02.2025

Nombre comercial: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(se continua en página 7)

Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

***Frasas relevantes**

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

***Persona de contacto:** Health and Safety

***Interlocutor:** sds@reagecon.ie

***Fecha de la versión anterior:** 10.02.2025

***Número de la versión anterior:** 9

***Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

**** Datos modificados en relación a la versión anterior**