

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Boric acid 2% solution

Revisión: 06.03.2025

Código del producto: AC16.00373

Página 1 de 12

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

Boric acid 2% solution

UFI: 0TSF-Y0AG-400P-TFKY

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### Uso de la sustancia o de la mezcla

Reactivos y productos químicos de laboratorio

Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

##### Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Calle: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Población: N-4050-320 Porto  
Teléfono: +351 226002917  
Correo electrónico: info@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Página web: www.analytichem.com  
Departamento responsable: SDS service department

##### Información del proveedor o fabricante

Compañía: AnalytiChem Belgium NV  
Calle: Industriezone "De Arend" 2  
Población: B-8210 Zedelgem  
Teléfono: +32 50 28 83 20  
Correo electrónico: info.be@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Departamento responsable: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

#### 1.4. Teléfono de emergencia:

915 620 420 disponible las 24 horas los 365 días del año (INTCF) / 900 868 538 (CHEMTREC)

#### Información adicional

Este producto es una mezcla. Número de registro REACH véase sección 3.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Boric acid 2% solution

Revisión: 06.03.2025

Código del producto: AC16.00373

Página 2 de 12

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

## 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Repr. 1B; H360FD

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

ácido bórico

Palabra de  
advertencia:

Peligro

Pictogramas:



## Indicaciones de peligro

H360FD

Puede perjudicar 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/el recipiente en Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/ nacional/internacional..

## Etiquetado adicional

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

## 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

## 3.2. Mezclas

## Características químicas

Mezclas solución en agua

## Componentes relevantes

| N.º CAS    | Nombre químico                                |              |                  | Cantidad  |
|------------|-----------------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
|            | N.º CE                                        | N.º índice   | N.º REACH        |           |
|            | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008) |              |                  |           |
| 10043-35-3 | ácido bórico                                  |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 233-139-2                                     | 005-007-00-2 | 01-2119486683-25 |           |
|            | Repr. 1B; H360FD                              |              |                  |           |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Boric acid 2% solution

Revisión: 06.03.2025

Código del producto: AC16.00373

Página 3 de 12

## Límites de concentración específicos, factores M y ETA

| N.º CAS    | N.º CE    | Nombre químico                                                                                               | Cantidad  |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|            |           | Límites de concentración específicos, factores M y ETA                                                       |           |
| 10043-35-3 | 233-139-2 | ácido bórico                                                                                                 | 1 - < 5 % |
|            |           | por inhalación: CL50 = > 2,12 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 3450 mg/kg |           |

## Consejos adicionales

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

## Indicaciones generales

No hay datos disponibles

## En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

## En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

## En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de irritación ocular consultar al oculista.

## En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

Llamar inmediatamente al médico.

## 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

## 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

## 5.1. Medios de extinción

## Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

## Medios de extinción no apropiados

sin límite

## 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Líquidos no inflamables

## 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

## Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Boric acid 2% solution**

Revisión: 06.03.2025

Código del producto: AC16.00373

Página 4 de 12

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

No respirar los vapores/aerosoles.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar equipamiento de protección personal.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Llevar a las personas fuera del peligro.

Planes de emergencia

consulta con expertos

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**Para el personal de emergencia**

Consejos de prudencia Para el personal de emergencia : Protección individual: véase sección 8

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Tapar las canalizaciones. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

**Para limpieza**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**Otra información**

Asegurar una ventilación adecuada.

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Asegurar una ventilación adecuada. No inhalar niebla/vapor/aerosol.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

No respirar los vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

El tipo de equipo de protección personal debe seleccionarse según la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

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

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Boric acid 2% solution

Revisión: 06.03.2025

Código del producto: AC16.00373

Página 5 de 12

**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Respetar las regulaciones nacionales.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Almacenar en un lugar seco.

**7.3. Usos específicos finales**

Productos químicos de laboratorio

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

| N.º CAS    | Agente químico | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|------------|----------------|-----|-------|--------|-----------|--------|
| 10043-35-3 | Ácido bórico   | -   | 2     |        | VLA-ED    |        |
|            |                | -   | 6     |        | VLA-EC    |        |

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                      | Agente químico |                   |           |                   |
|------------------------------|----------------|-------------------|-----------|-------------------|
| Tipo de DNEL                 |                | Vía de exposición | Efecto    | Valor             |
| 10043-35-3                   | ácido bórico   |                   |           |                   |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                | por inhalación    | sistémico | 8,3 mg/m³         |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                | dérmica           | sistémico | 392 mg/kg pc/día  |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                | por inhalación    | sistémico | 4,15 mg/m³        |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                | dérmica           | sistémico | 196 mg/kg pc/día  |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                | oral              | sistémico | 0,98 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, agudo       |                | oral              | sistémico | 0,98 mg/kg pc/día |

**Valores PNEC**

| N.º CAS                                                   | Agente químico |  |  |  |           |
|-----------------------------------------------------------|----------------|--|--|--|-----------|
| Compartimento medioambiental                              |                |  |  |  | Valor     |
| 10043-35-3                                                | ácido bórico   |  |  |  |           |
| Agua dulce                                                |                |  |  |  | 2,9 mg/l  |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      |                |  |  |  | 13,7 mg/l |
| Agua marina                                               |                |  |  |  | 2,9 mg/l  |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales |                |  |  |  | 10 mg/l   |
| Tierra                                                    |                |  |  |  | 5,7 mg/kg |

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

gafas de mordaza

**Boric acid 2% solution**

Revisión: 06.03.2025

Código del producto: AC16.00373

Página 6 de 12

**Protección de las manos**

Ejemplos adecuados son los guantes de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) con la siguiente especificación (ensayo según EN 374):

En caso de contacto frecuente con la piel

Nombre comercial/denominación: KCL 741 Dermatril® L

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo) 0,11 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: > 480 min

En caso de breve contacto de mano

Nombre comercial/denominación: KCL 741 Dermatril® L

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo) 0,11 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): > 480 min

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN 374. Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

La elección de los equipos de protección personal depende de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas. La resistencia química de los equipos de protección debe ser consultada con sus proveedores.

**Protección respiratoria**

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los dispositivos de protección respiratoria se realicen de acuerdo con la información del usuario del fabricante y se documenten en consecuencia.

**Peligros térmicos**

No hay datos disponibles

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

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

|                                                                              |                          |                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Estado físico:                                                               | Líquido                  |                          |
| Color:                                                                       | incolore                 |                          |
| Olor:                                                                        | inodoro                  |                          |
| Umbral olfativo:                                                             | No hay datos disponibles |                          |
| Punto de fusión/punto de congelación:                                        |                          | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: |                          | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad:                                                              |                          | No hay datos disponibles |
| Límite inferior de explosividad:                                             |                          | No hay datos disponibles |
| Límite superior de explosividad:                                             |                          | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación:                                                        |                          | No hay datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación:                                             |                          | No hay datos disponibles |

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Boric acid 2% solution

Revisión: 06.03.2025

Código del producto: AC16.00373

Página 7 de 12

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Temperatura de descomposición:         | No hay datos disponibles |
| pH:                                    | 4,6-4,7                  |
| Viscosidad cinemática:                 | No hay datos disponibles |
| Solubilidad en agua:                   | No hay datos disponibles |
| Solubilidad en otros disolventes       | No hay datos disponibles |
| Velocidad de disolución:               | No hay datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua: | No hay datos disponibles |
| Estabilidad de la dispersión:          | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor:                      | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor:                      | No hay datos disponibles |
| Densidad:                              | 1,01 g/cm³               |
| Densidad relativa:                     | No hay datos disponibles |
| Densidad aparente:                     | No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor relativa:            | No hay datos disponibles |
| Características de las partículas:     | No hay datos disponibles |

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

No hay datos disponibles

Inflamabilidad ulterior:

No hay datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

No hay datos disponibles

Gas:

No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido en disolvente:

0

Contenido sólido:

0

Temperatura de sublimación:

No hay datos disponibles

Temperatura de reblandecimiento:

No hay datos disponibles

Temperatura de escurrimiento:

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles:

Viscosidad dinámica:

No hay datos disponibles

Tiempo de vaciado:

No hay datos disponibles

**Información adicional**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles

**10.2. Estabilidad química**

No hay datos disponibles

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay datos disponibles

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Boric acid 2% solution

Revisión: 06.03.2025

Código del producto: AC16.00373

Página 8 de 12

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay datos disponibles

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No hay datos disponibles

**Información adicional**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos para la mezcla.

**Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**ATEmix calculado**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutánea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalaación vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalaación polvo/niebla) &gt; 5 mg/l

| N.º CAS    | Nombre químico                 |                   |          |                                         |                    |
|------------|--------------------------------|-------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
|            | Vía de exposición              | Dosis             | Especies | Fuente                                  | Método             |
| 10043-35-3 | ácido bórico                   |                   |          |                                         |                    |
|            | oral                           | DL50 3450 mg/kg   | Rata     | Toxicology and Applied Pharmacology 23: | other: No data     |
|            | cutánea                        | DL50 > 2000 mg/kg | Conejo   | Study report (1982)                     | other: FIFRA       |
|            | inhalaación (4 h) polvo/niebla | CL50 > 2,12 mg/l  | Rata     | Study report (1997)                     | OECD Guideline 403 |

**Irritación y corrosividad**

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.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto. (ácido bórico)

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 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.

**Información sobre posibles vías de exposición**

No hay datos para la mezcla.

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos para la mezcla.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Boric acid 2% solution

Revisión: 06.03.2025

Código del producto: AC16.00373

Página 9 de 12

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

No hay datos para la mezcla.

**Experiencias de la práctica**

No hay datos para la mezcla.

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos para la mezcla.

**Otros datos**

No hay datos para la mezcla.

**Indicaciones adicionales**

No hay datos para la mezcla.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| N.º CAS    | Nombre químico                      |                  |           |          |                                                     |                                                                 |
|------------|-------------------------------------|------------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|            | Toxicidad acuática                  | Dosis            | [h]   [d] | Especies | Fuente                                              | Método                                                          |
| 10043-35-3 | ácido bórico                        |                  |           |          |                                                     |                                                                 |
|            | Toxicidad aguda para los peces      | CL50<br>mg/l     | 79,7      | 96 h     | Pimephales promelas                                 | Study report (2010)<br>other: ASTM E729-95 Standard Guide for C |
|            | Toxicidad aguda para las algas      | CE50r            | 66 mg/l   | 72 h     | Phaeodactylum tricornutum                           | Study report (2011)<br>ISO 10253                                |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50             | 109 mg/l  | 48 h     | Ceriodaphnia dubia                                  | Study report (2010)<br>other: ASTM E729-95 Standard Guide for C |
|            | Toxicidad para los peces            | NOEC             | 11,2 mg/l | 32 d     | Pimephales promelas                                 | Study report (2010)<br>other: ASTM E1241-05 Standard Guide for  |
|            | Toxicidad para las algas            | NOEC             | 17,5      | 3 d      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (2000)<br>OECD Guideline 201                       |
|            | Toxicidad para los crustáceos       | NOEC             | 25,9      | 42 d     | other aquatic crustacea: Hyalella azteca            | Study report (2010)<br>other: US EPA 2000 Methods for assessing |
|            | Toxicidad aguda para las bacterias  | EC50<br>mg/l ( ) | > 10000   | 3 h      | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2001)<br>OECD Guideline 209                       |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

| N.º CAS    | Nombre químico | Log Pow |
|------------|----------------|---------|
| 10043-35-3 | ácido bórico   | -1,09   |

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Boric acid 2% solution

Revisión: 06.03.2025

Código del producto: AC16.00373

Página 10 de 12

## FBC

| N.º CAS    | Nombre químico | FBC   | Especies           | Fuente              |
|------------|----------------|-------|--------------------|---------------------|
| 10043-35-3 | ácido bórico   | 0,558 | Oncorhynchus nerka | Water Research Vol. |

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles para la mezcla.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

No tirar los residuos por el desagüe. En consideración de la prescripción de la autoridad manejar una instalación de tratamiento químico/físico.

**Eliminación de envases contaminados**

El código de residuo debe determinarse en concertación con la empresa de gestión de residuos o la autoridad competente.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Boric acid 2% solution

Revisión: 06.03.2025

Código del producto: AC16.00373

Página 11 de 12

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

**Información reglamentaria de la UE**

Autorización (REACH, anexo XIV):

Sustancias altamente preocupantes, SVHC (REACH, artículo 59):  
ácido bórico

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 30, Entrada 75

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Tener en cuenta la ocupación limitada de mujeres de edad natalicia.

Clase de peligro para el agua (D):

-- no peligroso para el agua

**Datos adicionales**

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 16. Otra información

**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,12,13.

**Abreviaturas y acrónimos**

Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción, categoría 1B

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Boric acid 2% solution

Revisión: 06.03.2025

Código del producto: AC16.00373

Página 12 de 12

## Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

## [CLP]

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Clasificación    | Procedimiento de clasificación |
| Repr. 1B; H360FD | Método de cálculo              |

## Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H360FD Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.

## Indicaciones adicionales

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

*(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*