



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### **1. Identificación de la sustancia o del preparado.**

#### **1.1 Identificador del producto**

No. Artículo CL02.0209  
Denominación Ácido bórico 2% solución + indicador  
Número de registro REACH 01-2119486683-25  
No. CAS 10043-35-3

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

Usos identificados: Análisis químico

En cumplimiento de las condiciones descritas en el anexo a esta hoja de datos de seguridad.

#### **1.3 Información suministrada por AnalytiChem Belgium NV departamento productos.**

Departamento responsable: AnalytiChem Belgium NV  
Industriezone "De Arend" 2  
B-8210 Zedelgem  
BELGIUM  
Tel. +32 50 28 83 20 e-mail: info.be@analytichem.com

#### **1.4 Teléfono de urgencias: 00 (32) 50.28.83.20**

### **2. Identificación de peligros.**

#### **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla (EG 1272/2008)**

Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD

Para el texto integral de las Declaraciones-H mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16

El texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16

#### **2.2 GHS-Etiquetado**

GHS-Etiquetado Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008) (EG 1272/2008)  
Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro :

Indicaciones de peligro:

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

Consejos de prudencia:

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.

P308 + P313

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P405

Guardar bajo llave.

P501

Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Etiquetado reducido

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro :

### **3. Composición/información sobre los componentes.**

#### **3.1 Sustancia**

No aplicable

#### **3.2 Mezcla**

Componentes peligrosos:

Name according to EC directives:

Componente	Cas-No.	Concentración	Clasificación (REGALMENTO (CE) No 1272/2008)
Acido bórico p.a.	10043-35-3	≥0,1%-<5,5%	Repr. 1B (H360FD)
Metanol p.a.	67-56-1	≥0,5%-<2%	Flam. Liq. 2 (H225) Toxicidad aguada, ...., Categorie 3, H301 Toxicidad aguda, cutáneas, Categorie 3, H311 Toxicidad aguda, Respiratoria, Categorie 3, H331 STOT SE 1 (H370)

Componente	Número Reach
Acido bórico p.a.	01-2119486683-25
Metanol p.a.	01-2119433307-44

Para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16.

### **4. Primeros auxilios.**

#### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

##### **Recomendaciones generales**

El socorrista debe autoprotejese!

Tras inhalación: Llevar al aire libre, llamar al médico.

Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos durante 10 minutos). Avisar inmediatamente al oftalmólogo.

Tras ingestión: No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Hacer beber agua inmediatamente (máximo dos vasos) Llamar al médico.

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

Los síntomas agudos y retardados más importantes se describen en Etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11

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

No hay información disponible

---

### **5. Medidas de lucha contra incendios.**

#### **5.1 Medios de extinción adecuados**

##### **Medios de extinción apropiados**

Adaptar a los materiales en el contorno.

##### **Medios de extinción no apropiados**

Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

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

Incombustible.

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

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente y uso de ropa protectora adecuada .

#### **5.4 Otros datos**

No hay información disponible

---

### **6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.**

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

No inhalar los vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

Equipo protector véase sección 8.

#### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No lanzar por el sumidero.

#### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Absorber con vermiculita, arena o paño de un centro de desechos químicos.

#### **6.4 Referencia a otras secciones**

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

---

### **7. Manipulación y almacenamiento.**

#### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Evitar todo contacto, no respirar el gas/humo/vapor/aerosol.

Precauciones véase sección 2.2

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

Bien cerrado.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

#### **7.3 Usos específicos finales**

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

---

### **8. Controles de exposición/protección personal.**

## 8.1 Parámetros de control

## 8.2 Controles de la exposición

### Disposiciones de ingeniería

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Deberá aclararse con el proveedor la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Véase sección 7.1

### Medidas de protección individual

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

### Protección respiratoria

Necesaria en presencia de vapores/aerosoles/polvo.

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

### Protección de los ojos

Necesario(s).

### Protección de las manos

No necesario(s).

### Protección del cuerpo

No necesario(s).

### Controles de exposición medioambiental

No lanzar por el sumidero.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

Estado físico:

Color:

Olor:

#### Cambios de estado físico

Punto de fusión: 0°C

Punto de ebullición: 100°C

Punto de inflamación: -

Temperatura de auto-inflamación: -

Masa Molec.: 61.83 g/mol

Densidad 1,00 g/ml

Valor pH: pH ± 4

Solubilidad en agua: soluble

Límites de explosión:

### 9.2 Otros datos

No hay información disponible.

---

## 10. Estabilidad y reactividad.

### 10.1 Reactividad

Véase sección 10.3

**10.2 Estabilidad química**

No hay información disponible.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se esperan reacciones peligrosas si el producto es manejado de acuerdo con su uso previsto.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No hay información disponible.

**10.5 Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No hay información disponible.

---

**11. Información toxicológica.****11.1 Información toxicológica**

Toxicidad oral aguda

Quantitative data on the toxicity of this product are not available.

Toxicidad aguda por inhalación

No hay información disponible.

Toxicidad cutánea aguda

No hay información disponible.

Irritación de la piel

No hay información disponible.

Irritación ocular

No hay información disponible.

Sensibilización

No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible.

Carcinogenicidad

No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No hay información disponible.

Teratogenicidad

No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

No hay información disponible.

Peligro de aspiración

No hay información disponible.

**11.2 Otros datos**

No hay información disponible.

Otros datos:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad..

## 12. Información ecológica.

### **12.1 Toxicidad**

No hay información disponible.

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

### **12.4 Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

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

No hay información disponible.

### **12.6 Otros efectos adversos**

No incorporar a suelos ni acuferos!

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación.

Producto: Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Embalaje: Los envases de productos Chem-Lab han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

## 14. Información relativa al transporte.

### **Transporte por carretera (ADR/RID)**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	-
<b>14.3 Clase</b>	
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
<b>14.5 Peligrosas ambientalmente</b>	-
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	no
Código de restricciones en túneles	

### **Transporte fluvial (ADN)**

No relevante

### **Transporte aéreo (IATA)**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	-
<b>14.3 Clase</b>	
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
<b>14.5 Peligrosas ambientalmente</b>	-
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	no

### **Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	-
<b>14.3 Clase</b>	
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
<b>14.5 Peligrosas ambientalmente</b>	-
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	no

---

**15. Información reglamentaria.**

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

Para ésta producto no se realizo una valoración de la seguridad química.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Para ésta producto no se realizo una valoración de la seguridad química.

---

**16. Otras informaciones.**

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento al momento de la publicación. Si bien se ha tenido extremo cuidado durante la composición de éste texto, el editor no se responsabiliza de los daños resultantes debidos a posibles errores en ésta publicación.

Texto integro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
- H370 Provoca daños en los órganos.