

HOJA DE SEGURIDAD

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: **SOLUCION ACIDO BORICO 1% CON MEZCLA DE INDICADORES**

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

Usos identificados: Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: Research AG S.A.

Juan Mapaicena 2249, Troncos del Talar, Tigre, Buenos Aires, ARGENTINA

Teléfono: +54 11 4715 1915

1.4 Teléfono de emergencia

Centro Nacional de Intoxicaciones al teléfono: 0800-3330160

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Para obtener el texto completo de las declaraciones de peligro y precaución que se enumeran a continuación, consulte la Sección 16.

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

Mutagenicidad en células germinales (Categoría 1) H340 P201, P202, P280, P308 + P313, P405, P501

Toxicidad reproductiva (Categoría 1) H360 P201, P202, P280, P308 + P313, P405, P501

Órganos diana específicos / toxicidad sistémica después de una exposición única (Categoría 1) H370 P260, P264, P270, P307 + P311, P321, P405, P501

Órganos diana específicos / toxicidad sistémica después de una exposición repetida (Categoría 1) H372 P260, P264, P270, P314, P501.

2.2. Elementos de la etiqueta GHS

Pictogramas



Palabra clave: Peligro

Declaraciones de peligro:

Número de peligro

H340 Puede provocar defectos genéticos.

H360 Puede dañar la fertilidad o el feto.

H370 Provoca daños en los órganos.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

P260 No respire polvo, humos o neblina.

P264 Lávese bien los brazos, las manos y la cara después de manipularlo.

P270 No coma, beba ni fume mientras usa este producto.

P280 Use guantes protectores y protección para los ojos.

P307 + P311 EN CASO DE exposición: llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a su médico.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P321 Tratamiento específico (Lavar las zonas de contacto con el agua).

P405 Guardar bajo llave.

HOJA DE SEGURIDAD

P501 Deseche el contenido de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, federales e internacionales.

2.3. Peligros no clasificados o cubiertos de otra manera por GHS

Información no disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Mezcla

Componente	Clasificación	Concentración	
Ácido bórico			
No. CAS: 10043-35-3 No. CE: 233-139-2 No. Índice: 005-007-00-2 Número de registro: 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	<2%	
Alcohol metílico			
No. CAS: 67-56-1 No. CE: 200-659-6 No. Índice: 603-001-00-X Número de registro: 01-2119433307-44-XXXX	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; STOT SE 1; H225, H301 + H311 + H331, H370	<2%	

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

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1. Información general de primeros auxilios

Contacto visual

Puede causar una ligera irritación.

Inhalación

No se espera que requiera primeros auxilios. Si es necesario, salga al aire libre.

Contacto con la piel

Puede causar una ligera irritación.

Ingestión

Diluir con agua o leche. No induzca el vómito. Llame a un médico si es necesario.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

No inflamable, no corrosivo. No presenta ningún riesgo significativo para la salud. Lave las áreas de contacto con agua.

Contacto con los ojos

Puede causar una ligera irritación.

Contacto con la piel

Puede causar una ligera irritación.

4.3. Se necesita atención médica o tratamiento especial

Tratamiento específico (Lavar las zonas de contacto con el agua).

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Utilice cualquier medio adecuado para extinguir el fuego circundante.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se considera un peligro de incendio o explosión.

5.3. Equipo de protección especial para los bomberos

Use ropa protectora y equipo de respiración apropiado para el fuego circundante.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use guantes protectores y protección para los ojos.

6.2. Métodos y materiales de limpieza y contención

Absorber con material adecuado y desechar de acuerdo con las normativas locales.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evítese la formación de polvo y aerosoles. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Alcohol metílico (CAS 67-56-1)

AR OEL:

Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo 250 ppm

Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo 200 ppm

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara

Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

HOJA DE SEGURIDAD

Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.

Sumersión

Material: Caucho nitrilo

Espesura mínima de capa: 0,11 mm

Tiempo de penetración: 480 min

Material probado: Dermatrill®

Salpicaduras

Material: Caucho nitrilo

Espesura mínima de capa: 0,11 mm

Tiempo de penetración: 480 min

Material probado: Dermatrill®

Si es utilizado en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones diferentes de la EN 374, ponerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados CE. Esta recomendación es meramente aconsejable y deberá ser evaluada por un responsable de seguridad e higiene industrial familiarizado con la situación específica de uso previsto por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación de oferta para cualquier escenario de uso específico.

Protección Corporal

Traje de protección completo contra productos químicos, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria

Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores toda la cara tipo N100 (EEUU) o tipo P3 (EN 143) y cartuchos de respuesta única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

Control de exposición ambiental

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

- a) Apariencia: Líquido azul oscuro
- b) Estado físico: Líquido
- c) Olor: información no disponible.
- d) Umbral de olor: información no disponible.
- e) pH: 4.5 - 5
- f) Punto de fusión / congelación: Aproximadamente 0 ° C
- g) Punto / rango de ebullición inicial: Aproximadamente 100 ° C - Aproximadamente 100 ° C
- h) Punto de inflamabilidad: información no disponible.
- i) Tasa de evaporación: información no disponible.
- j) Inflamabilidad: información no disponible.
- k) Límites de inflamabilidad / explosión: información no disponible.

HOJA DE SEGURIDAD

- l) Presión de vapor: información no disponible.
- m) Densidad del vapor: información no disponible.
- n) Densidad relativa: 1.01
- o) Solubilidad: Miscible
- p) Coeficiente de partición (n-octanol / agua): información no disponible.
- q) Temperatura de ignición espontánea: información no disponible.
- r) Temperatura de descomposición: información no disponible.
- s) Viscosidad: información no disponible.
- t) Propiedades explosivas: información no disponible.
- u) Propiedades oxidantes: información no disponible.

9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad y estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.2. Posibilidad de reacciones peligrosas

Información no disponible.

10.3. Condiciones a evitar y materiales incompatibles

Álcalis, Hidróxidos.

10.4. Productos de descomposición peligrosos

No ocurrirá.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - Exposición oral

No aplica.

Toxicidad aguda - Exposición dérmica

No aplica.

Toxicidad aguda - Exposición por inhalación

No aplica.

Toxicidad aguda - Otra información

DL50, oral, rata: (ácido bórico) 2660 mg / kg; (Metanol) 5628 mg / kg.

Corrosión e irritación cutáneas:

No aplica.

Irritación y daño ocular grave:

No aplica.

Sensibilización respiratoria:

No aplica.

Sensibilización de la piel:

No aplica.

Mutagenicidad en células germinales:

Puede provocar defectos genéticos. Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. No manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Use guantes protectores y protección para los ojos.

HOJA DE SEGURIDAD

EN CASO DE exposición o preocupación: Obtenga atención médica. Tienda cerrada. Deseche el contenido de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, federales e internacionales.

Carcinogenicidad:

No aplica.

Toxicidad reproductiva:

Puede dañar la fertilidad o el feto. Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. No manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Use guantes protectores y protección para los ojos.

EN CASO DE exposición o preocupación: Obtenga atención médica. Tienda cerrada. Deseche el contenido de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, federales e internacionales.

Toxicidad específica en determinados órganos por exposición única:

Provoca daños en los órganos. No respire polvo, humos o neblina. Lávese bien los brazos, las manos y la cara después de manipularlo. No coma, beba ni fume mientras usa este producto.

EN CASO DE exposición: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Tratamiento específico (Lavar las zonas de contacto con el agua). Tienda cerrada. Deseche el contenido de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, federales e internacionales.

Toxicidad específica en determinados órganos por exposición repetida:

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. No respire polvo, humos o neblina. Lávese bien los brazos, las manos y la cara después de manipularlo. No coma, beba ni fume mientras usa este producto. Busque atención médica si no se siente bien. Deseche el contenido de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, federales e internacionales.

Peligro de aspiración:

No aplica.

Información adicional sobre toxicología:

Información no disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad

No aplica.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información no disponible.

12.3. Potencial bioacumulativo

Información no disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

12.5. Otros efectos ecológicos adversos

Información no disponible.

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador. Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la directiva sobre residuos 2008/98/CE así como con otras normativas locales o nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancía no peligrosa

IMDG: Mercancía no peligrosa

IATA: Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Grupo embalaje

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no

IMDG Contaminante marino: no

IATA: no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Sin datos disponibles

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Texto completo de las indicaciones de peligro y las declaraciones de precaución

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

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

P260 No respire polvo, humos o neblina.

P264 Lávese bien los brazos, las manos y la cara después de manipularlo.

P270 No coma, beba ni fume mientras usa este producto.

P280 Use guantes protectores y protección para los ojos.

P307 + P311 EN CASO DE exposición: llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a su médico.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P321 Tratamiento específico (Lavar las zonas de contacto con el agua).

P405 Guardar bajo llave

P501 Deseche el contenido de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, federales e internacionales.

Otros datos

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Research AG no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba.