

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

1.1. Identificador del producto

Formulario del producto	Substancia
Nombre de la sustancia	Ácido 3-aminofenilborónico
Nombre IUPAC	Ácido: (3-aminofenil)borónico
No. CE.	: 250 - 189 - 0
No. CAS.	: 30418 - 59 - 8
Número de pieza	: BR4136
Fórmula	Número: C6H8BNO2
Grupo de productos	: Materia prima

1.2. Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

1.2.1. Usos identificados relevantes

Categoría de uso principal	: Uso de laboratorio, uso industrial, uso profesional
Especificaciones de uso industrial/profesional	Solo para uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla	Para fines analíticos Investigación y desarrollo científicos No para consumo humano o fines veterinarios.

1.2.2. Usos aconsejados contra

No hay información adicional disponible

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Proveedor

Dirección de materiales
avanzados de Stanford: 23661
Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 EE.UU. Tel: (949) 407-
8904
Fax: (949) 812-6690
sales@samaterials.com-www.samaterials.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : (949) 407 - 8904
(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Corrosión/irritación de la piel, categoría 2	H315
Daño ocular grave/irritación ocular, categoría 2	H319
Toxicidad específica del órgano objetivo — Exposición única, categoría 3, Irritación del tracto respiratorio	H335
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16	

Efectos físico-químicos, adversos para la salud humana y el medio ambiente

No hay información adicional disponible

2.2. Elementos de etiqueta

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS07

Palabra de señal (CLP)

Advertencia

Declaraciones de peligro (CLP)

H315 - Causa irritación de la piel.
H319 - Causa irritación ocular grave.
H335 - Puede causar irritación respiratoria.
P261 - Evite respirar polvo, humo.
P280 - Usar ropa protectora, protección ocular, protección facial, guantes protectores.
P305+P351+P338 - SI EN LOS OJOS: Enjuagar con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple con los criterios de PBT del Reglamento REACH, anexo
XIII Esta sustancia/mezcla no cumple con los criterios de vPvB del Reglamento REACH,
anexo XIII

3-Aminophenylboronic acid

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	Porcentaje
Ácido 3-aminofenilborónico	(CAS-No.) 30418-59-8 (EC-No.) 250-189-0	100

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas generales de primeros auxilios Si es posible muestra esta hoja, si no está disponible muestra el embalaje o la etiqueta. Nunca dé nada por

boca a una persona inconsciente. No deje a la persona afectada sin supervisión.

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación Si es difícil respirar, retire a la víctima al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda.

para respirar. Proveer oxígeno o respiración artificial si es necesario. Si persisten dificultades para respirar: Busque asesoramiento/atención médica.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel Después del contacto con la piel, quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarse.

inmediatamente con mucha agua. No quite la ropa si se pega a la piel. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Medidas de primeros auxilios después del contacto visual Enjuague inmediatamente con mucha agua. Quite las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer.

Continúa enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque asesoramiento médico.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión Enjuague la boca con agua. No induca vómitos. Consigue asesoramiento/atención médica.

4.2. Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Síntomas / efectos después de la inhalación: La inhalación puede causar irritación (tos, respiración corta, dificultad para respirar). Dolor de cabeza.

: Inhalación Síntomas / efectos después del contacto con la piel: Puede causar irritación

moderada, incluyendo sensación de ardor, desgarro, enrojecimiento o hinchazón.

Puede causar irritación moderada, incluyendo

sensación de ardor, desgarro, enrojecimiento o hinchazón.

Picazón.

Síntomas / efectos después del contacto ocular: Causa irritación ocular grave. enrojecimiento, picazón, lágrimas. picando.

Causa irritación ocular grave. enrojecimiento, picazón,

lágrimas. Síntomas / efectos después de la ingestión: Puede causar irritación al tracto digestivo. Dolor abdominal, náuseas.

: Mayo

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Obtenga asesoramiento médico / atención inmediata.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Extinguir los medios

Medios de extinción adecuados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Spray de agua. La arena.

Medios de extinción inadecuados No utilice una corriente de agua pesada.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de nitrógeno. boro.

5.3. Consejos para bomberos

Medidas de precaución contra incendios Mantenga el recipiente bien cerrado y lejos del calor, las chispas y la llama. Manténgase alejado de materiales combustibles.

Instrucciones de extinción de incendios: Use spray de agua o niebla para enfriar los recipientes expuestos. Ten precaución al combatir cualquier incendio químico. Evitar que el agua de extinción de incendios entre en el medio ambiente. : Uso

Protección durante la lucha contra incendios: No ingrese a la zona de incendios sin equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria.

: Hacer Información adicional: Advertir a todas las personas de peligros tóxicos.

Advertir a todas las personas de peligros tóxicos.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

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

Medidas generales: Aislar del fuego, si es posible, sin riesgo innecesario. Evite la formación de polvo. Sin llamas, sin chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. : Aislar

6.1.1. Para personal no de emergencia

Equipo de protección Usar el equipo de protección personal recomendado.

Procedimientos de emergencia: Evacuar personal innecesario. Marque el área contaminada con señales y evite el acceso al personal no autorizado. No toque ni camine sobre el producto derramado. Evite el contacto con la piel,

3-Aminophenylboronic acid

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

	los ojos y la ropa.	Evacuación
Medidas en caso de liberación de polvo	: Manténgase al viento. Evite crear o esparcir polvo. Ventilar bien el área, especialmente zonas bajas (sótanos, pozos de trabajo, etc.).	

6.1.2. Para respondedores de emergencia

Equipo de protección: Equipe al equipo de limpieza con una protección adecuada. Utilice aparatos respiratorios autónomos y ropa químicamente protectora.

Procedimientos de emergencia : Área de ventilación.

6.2. Precauciones ambientales

Evitar la entrada a las alcantarillas y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el producto entra en alcantarilladas o aguas públicas.

3-Aminophenylboronic acid

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

6.3. Métodos y materiales para contención y limpieza

Métodos de limpieza: En tierra, barrer o palar en recipientes adecuados. Palla o barrir y poner en un recipiente cerrado para su eliminación. : Encendido

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la rubrica 8. Control de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Precauciones para el manejo seguro Evite crear o esparcir polvo. Proveer ventilación de escape local o general de la habitación.
Medidas de higiene: Quítate inmediatamente toda la ropa contaminada y lávala antes de reutilizarla. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo.
Quítate inmediatamente toda la ropa contaminada y lávala antes de reutilizarla. Lavarse

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas las manos
Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
Condiciones de almacenamiento: Mantener solo en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado lejos de: fuentes de calor, luz solar directa. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. : Mantener
Productos incompatibles Agentes oxidantes fuertes.
Materiales incompatibles Fuentes de ignición. Luz solar directa. Fuentes de calor.
Fuentes de calor e ignición: Manténgase alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. : Mantener
Área de almacenamiento Conservar a temperaturas inferiores a 20 °C. Guardar en un lugar seco. Almacene en un

7.3. Uso o usos finales específicos

recipiente cerrado.

Para fines analíticos. Investigación y desarrollo científicos. No para consumo humano o fines veterinarios.

SECCIÓN 8: Control de la exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No hay información adicional disponible

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados:

Manejar de acuerdo con buenos procedimientos de higiene y seguridad industriales.

Equipo de protección personal:

Evite toda exposición innecesaria.

Materiales para ropa de protección:					
Usar ropa de protección adecuada, guantes y protección ocular/facial					
Protección de manos:					
Los guantes de protección a utilizar deben cumplir con las especificaciones del Reglamento 2016/425 y la norma resultante EN 374.					
Tipo	Material	Permeación	Espesor (mm)	Penetración	Estándar
Guantes desechables	Caucho nitrilo (NBR)	6 (> 480 minutos)	0.11		norma EN 374
Protección ocular:					
Las fuentes de lavado ocular de emergencia deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier exposición potencial. Use protección ocular de acuerdo con la norma EN 166, diseñada para proteger contra polvos y polvos.					
Tipo	Uso		Características	Estándar	
Gafas de seguridad	Polvo fino, Polvo		gafas de seguridad ajustadas, con escudos laterales	norma EN 166	
Protección de la piel y del cuerpo:					
Las duchas de seguridad de emergencia deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier exposición potencial. Mantenga la ropa de protección adecuada resistente a los químicos fácilmente disponible para uso de emergencia					
Tipo			Estándar		
Ropa de protección (con puños elásticos y cuello cerrado)			Norma EN ISO 13982		
Protección respiratoria:					
Mantenga el aparato respiratorio autónomo fácilmente disponible para uso de emergencia. Cuando la exposición a través de la inhalación puede ocurrir por el uso, se recomienda el equipo de protección respiratoria.					
Dispositivo	Tipo de filtro		Condición	Estándar	

3-Aminophenylboronic acid

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Dispositivo de protección respiratoria con filtro de partículas	Tipo P1, Tipo P2	Protección contra el polvo	EN 14387
---	------------------	----------------------------	----------

3-Aminophenylboronic acid

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Información adicional:

No coma, beba o fume durante el uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Polvo cristalino.
Masa molecular	: 136.94 g/mol
color	: amarillo claro.
olor	No hay datos disponibles.
Umbral de olor	No hay datos disponibles
El pH	No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (butilacetato=1):	No hay datos disponibles
disponibles	:Punto de fusión:
94 - 97 °C	: 94 - 97 °C
Punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de flash	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-encendido	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Solubilidad	No hay datos disponibles
Registro Pow	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles
Límites explosivos	No hay datos disponibles

9.2. Otra información

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (ver sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones a evitar

Proteger de la luz solar. Manténgase alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.

10.5. Materiales incompatibles

Fuertes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos a temperatura ambiente. La descomposición térmica genera: boro. óxidos de carbono (CO, CO2). Óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	No clasificado
Toxicidad aguda (dérmica)	No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	No clasificado
Corrosión/irritación de la piel	Causa irritación de la piel.
Información adicional	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Daño ocular grave/irritación	Causa irritación ocular grave.
Información adicional	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización respiratoria o de la piel	No clasificado
Información adicional	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutogenicidad de las células germinales	No clasificado

3-Aminophenylboronic acid

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Información adicional	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	No clasificado
Información adicional	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad reproductiva	No clasificado
Información adicional	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Exposición única STOT	Puede causar irritación respiratoria.
Información adicional	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Exposición repetida STOT	No clasificado
Información adicional	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Peligro de aspiración	No clasificado
Información adicional	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Potenciales efectos y síntomas adversos para la salud humana	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda	No clasificado
Toxicidad acuática crónica	No clasificado

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ácido 3-aminofenilborónico (30418-59-8)

Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
-------------------------------	---------------------------

12.3. Potencial bioacumulativo

Ácido 3-aminofenilborónico (30418-59-8)

Potencial bioacumulativo	No hay datos disponibles.
--------------------------	---------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

Ácido 3-aminofenilborónico (30418-59-8)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios de PBT del Reglamento REACH, anexo XIII

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios de vPvB del Reglamento REACH, anexo XIII

12.6. Otros efectos adversos

Información adicional	Evitar la liberación al medio ambiente.
-----------------------	---

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación del producto/envase: Elimine de forma segura de acuerdo con las regulaciones

locales/nacionales.	: EliminarEcología - materiales residuales: Evitar la liberación al medio ambiente.
ambiente.	Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

De acuerdo con ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Nombre de envío apropiado de la ONU				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros ambientales				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No hay información adicional disponible				

3-Aminophenylboronic acid

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Transporte terrestre

No regulado

Transporte por mar

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

Transporte por vías navegables interiores

No regulado

Transporte ferroviario

No regulado

14.7. Transporte a granel según el Anexo II de Marpol y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla

15.1.1. Reglamentos de la UE

No hay restricciones del anexo XVII de REACH

El ácido 3-aminofenilborónico no está en la lista de candidatos de la

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III)

15.1.2. Reglamentación nacional

No hay información adicional disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para la sustancia o la mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de datos
2008

REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de octubre de
por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento
(CE) no 1907/2006.

Otra información

Ninguno.

Texto completo de las declaraciones H y EUH:

Irritación ocular 2	Daño ocular grave/irritación ocular, categoría 2
Piel irritada. 2	Corrosión/irritación de la piel, categoría 2
Sección 3	Toxicidad específica del órgano objetivo — Exposición única, categoría 3, Irritación del tracto respiratorio
H315	Causa irritación de la piel.
H319	Causa irritación ocular grave.
H335	Puede causar irritación respiratoria.

SDS UE (anexo II de REACH)

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y está destinada a describir el producto con fines de salud, seguridad y requisitos ambientales únicamente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.