

Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión 24-diciembre-2021

Revisión número 4

1. Identificación

Nombre del producto Cat Hemisulfato de ácido 3-aminofenilborónico
BR4142

No. : 66472 - 86 - 4
Hemisulfato de ácido 3-aminobencenoborónico

Número CAS químicos de laboratorio.
Sinónimos Uso de alimentos, medicamentos, pesticidas o productos biocidas.

Uso recomendado
Usos no recomendados

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa

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

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

2. Identificación de peligros

Clasificación

Corrosión/irritación de la piel	Clasificado como peligroso según el Reglamento de Productos Peligrosos (SOR/2015-17)
Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad específica del órgano objetivo (exposición única)	Categoría

Elementos de etiqueta

Palabra de señal
Advertencia

Declaraciones de peligro
Causa irritación cutánea
Causa irritación ocular

grave

Puede causar irritación respiratoria

**Declaraciones de precaución****Prevención**

Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol

Lavar la cara, las manos y cualquier piel expuesta a fondo después

de la manipulación Uso solo al aire libre o en un área bien ventilada

Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial

Respuesta

Si en la piel: lavar con mucho jabón y agua

Si se inhala: sacar a la persona al aire fresco y mantenerse cómodo para respirar

Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Continuar enjuagando Llame a un centro de envenenamiento / médico si se siente mal

Quitar la ropa contaminada

Almacenamiento

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente

bien cerrado Tienda cerrada

Eliminación

Eliminar el contenido/contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Componente	Número CAS	Peso %
Acido borónico, (3-aminofenil)-, sulfato (2:1)	66472 - 86 - 4	98

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto ocular
menos 15 minutos.

Enjuague inmediatamente con mucha agua, también debajo de los párpados, durante al

Contacto con la piel Lava inmediatamente con jabón y mucha agua mientras quitas toda la ropa y los zapatos contaminados. Retire y lave la ropa y los guantes contaminados, incluido el interior, antes de reutilizarlos.

Inhalación

Saque de la exposición, acuéstese. Retirar al aire fresco. Si es difícil respirar, da oxígeno. Si no respira, respira artificialmente.

Ingestión

Limpia la boca con agua.

Síntomas/efectos más importantes
Notas para el médico

No hay información disponible.
Tratar sintomáticamente

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Spray de agua. Dióxido de carbono (CO₂). Químico seco. Espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción inadecuados

No hay información disponible

Punto Flash
Método -

No hay información disponible
No hay información disponible

Temperatura de autoencendido	No hay información disponible
Límites de explosión superior	No hay datos disponibles
Más abajo	No hay datos disponibles
Sensibilidad al impacto mecánico	No hay información disponible
Sensibilidad a la descarga estática	No hay información disponible

Peligros específicos derivados del producto químico

Mantenga el producto y el recipiente vacío lejos del calor y las fuentes de ignición.

Productos de combustión peligrosos

óxidos de nitrógeno (NOx). monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Óxidos de azufre. óxidos de boro.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, use aparatos respiratorios autónomos con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobados o equivalentes) y equipo de protección completo.

NFPA

Salud
2

Inflamabilidad
0

La
inestabilidad
1

Peligros físicos
N/A

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales Asegurar una ventilación adecuada. Utilice equipos de protección personal según sea necesario.

Precauciones ambientales Ver la Sección 12 para información ecológica adicional.

Métodos para la contención y la limpieza Sumergirse con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, arriba sierra). Mantener en recipientes apropiados y cerrados para su eliminación.

7. Manejo y almacenamiento

Manejo Evite el contacto con la piel y los ojos. No respirar polvo. No respire niebla/vapores/rociadores.
Evite el contacto con la piel y la ropa. Lavar bien después de la manipulación.

Almacenamiento. Mantenga en un lugar seco. Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantenga refrigerado. Materiales incompatibles. Fuertes agentes oxidantes.

8. Controles de exposición / protección personal

Directrices de exposición Este producto no contiene ningún material peligroso con exposición ocupacional. límites establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Medidas de ingeniería

Asegúrese de que las estaciones de lavado ocular y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Siempre que sea posible, deben adoptarse medidas de control de ingeniería como el aislamiento o el recinto del proceso, la introducción de cambios en el proceso o el equipo para minimizar la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados para controlar los materiales peligrosos en la fuente.

Equipo de protección personal	Tiempo de avance	Espesor del	Comentarios del
guante	Ver las	guante	guante
Protección ocular	Recomendaciones		
Protección de manos	Use guantes y ropa protectores apropiados para prevenir la exposición de la piel.		

Revise los guantes antes de usarlos. observar las instrucciones relativas a la permeabilidad y el tiempo de ruptura que proporcionan el proveedor de los guantes. Los guantes son adecuados para la tarea: compatibilidad química, destreza,

3-Aminophenylboronic acid hemisulfate

Revision Date 24-December-2021

condiciones de funcionamiento, susceptibilidad del usuario, por ejemplo, efectos de sensibilización, también tienen en cuenta las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, como el peligro de cortes, abrasión. guantes con cuidado evitando la contaminación de la piel.

Protección respiratoria

Un respirador de polvo o niebla aprobado por NIOSH/MSHA o la norma europea EN 149.

Para proteger al usuario, el equipo de protección respiratoria debe ser el ajuste correcto y ser utilizado y mantenido

adecuadamente. Cuando se usa RPE, se debe realizar una prueba de ajuste de la pieza facial.

Controles de exposición ambiental

No hay información disponible.

Medidas de higiene

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. No coma, beba o fume al usar este producto. Retire y lave la ropa y los guantes contaminados, incluido el interior, antes de reutilizarlos. Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Polvo sólido
Apariencia	Beige
olor	No hay información disponible
Umbral de olor	No hay información disponible
El pH	No hay información disponible
Punto de fusión/Rango	> 300 °C / 572 °F
Punto de ebullición/Rango	No hay información disponible
Punto Flash	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límites de inflamabilidad o explosividad superior	No hay datos disponibles
Más abajo	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravidad Específica	No hay información disponible
Solubilidad	No hay información disponible
coeficiente de partición; n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoencendido	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	No hay información disponible
Fórmula Molecular	C6 H8 B N O2. 0.5 H2 O4 S
Peso Molecular	185.99

10. Estabilidad y reactividad

Peligro reactivo	No se conoce, basado en la información disponible
Estabilidad	Higroscópico.
Condiciones a evitar	Productos incompatibles. Exposición al aire húmedo o al agua.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos óxidos de nitrógeno (NOx), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2), óxidos de azufre,	Óxidos de boro
Polimerización peligrosa	No hay información disponible.
Reacciones peligrosas	Ninguno bajo procesamiento normal.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Información del producto No hay información de toxicidad aguda disponible para este producto

Información del componente

Productos Sinérgicos No hay información disponible

Toxicológicos

Efectos tardíos e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo

plazo Irritación No hay información disponible

Sensibilización No hay información disponible

Carcinogenicidad La tabla siguiente indica si cada agencia ha enumerado cualquier ingrediente como carcinógeno.

Componente	Número CAS	IARC	NTP	ACGIH	la OSHA	México
ácido borónico, (3-aminofenil)-, sulfato (2:1)	66472 - 86 - 4	No listado	No listado	No listado	No listado	No listado

Efectos mutagénicos No hay información disponible

Efectos reproductivos No hay información disponible.

Efectos en el desarrollo No hay información disponible.

Teratogenicidad No hay información disponible.

STOT - exposición única Sistema respiratorio

STOT - exposición repetida Ninguno conocido

Peligro de aspiración No hay información disponible

Síntomas / efectos, tanto agudos como Ninguna información disponible
retrasado

Información sobre disruptores endocrinos No hay información disponible

Otros efectos adversos Las propiedades toxicológicas no han sido completamente investigadas.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

No vacíe en los desagües.

Persistencia y Degradabilidad No hay información

disponible Bioacumulación/ Acumulación No hay

información disponible. Movilidad No hay información

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación de residuos Los generadores de residuos químicos deben determinar si un producto químico descartado se clasifica como

residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos también deben consultar las regulaciones locales, regionales y nacionales de residuos peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa.

14. Información sobre el transporte

DOT

No regulado

TDG

No regulado

la IATA

No regulado

15. Información normativa

Inventarios internacionales

Componente	Número CAS	DSL	NDSL	TSCA	Notificación de inventario TSCA - Activo-Inactivo	EINECS	ELINCS	PNL
Ácido borónico, (3-aminofenil)-, sulfato (2:1)	66472 - 86 - 4	X	-	-	-	266 - 376 - 5	-	-

Componente	Número CAS	IECSC	KECL	ENCS	ISHL	TCSI	AICS	NZIoC	PICCS
Ácido borónico, (3-aminofenil)-, sulfato (2:1)	66472 - 86 - 4	-	-	-	-	X	-	X	-

Leyenda:

X - Listado '-' - No Listado

KECL - Número NIER o número KE(<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas canadienses/Lista de sustancias no domésticas TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas de los Estados Unidos Sección 8(b) Inventario

EINECS/ELINCS - Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes/Lista de sustancias químicas notificadas de la UE

IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes KECL - Substancias químicas existentes y

evaluadas coreanas ENCS - Substancias químicas

existentes y nuevas japonesas AICS - Inventario australiano de sustancias químicas

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

Canadá

SDS cumple con las disposiciones de información establecidas en la Norma canadiense - Parte 4, Anexo 1 y 2 de los Reglamentos de Productos Peligrosos (HPR) y cumple con los requisitos de la HPR (Artículo 13(1)(a) de la Ley de Productos Peligrosos (HPA)).

Otras regulaciones internacionales

Autorización/restricciones según REACH de la UE

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

Componente	Número CAS	VPH de la OCDE	Contaminante orgánico persistente	Potencial de agotamiento del ozono	Restricción de sustancias peligrosas (RoHS)
ácido borónico, (3-aminofenil)-, sulfato (2:1)	66472 - 86 - 4	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

Componente	Número CAS	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades elegibles para la notificación de accidentes graves	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades elegibles para los requisitos del informe de seguridad	Convenio de Rotterdam (PIC)	Convenio de Basilea (Residuos Peligrosos)
ácido borónico, (3-aminofenil)-, sulfato (2:1)	66472 - 86 - 4	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

16. Otra información

Preparado
por

Fecha de revisión Fecha de impresión

3-Aminophenylboronic acid hemisulfate

Revision Date 24-December-2021

C
o
r
r
e
o

electrónico de materiales
avanzados de
Stanford:sales@samaterials.c
om www.samaterials.com

24-diciembre-2021
24-diciembre-2021

Resumen de la revisión
alineal

Este documento ha sido actualizado para cumplir con los requisitos de WHMIS 2015 para Sistema Globalmente Armonizado (GHS) para la Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y no puede ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin del SDS