

Folha de dados de segurança

Data de revisão 24-Dezembro-2021

Revisão Número 4

1. Identificação

Nome do produto Cat Hemissulfato de ácido 3-aminofenilborônico
BR4142
No. : 66472-86-4
Hemissulfato de ácido 3-aminobenzenoborônico
Número CAS
Sinônimos produtos químicos de laboratório.
Uso de alimentos, drogas, pesticidas ou produtos biocidas.
Uso recomendado
Usos contra

Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa

Endereço de Materiais
Avançados de Stanford: 23661
Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 EUA Tel: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

Número de telefone de emergência (949) 407-8904
(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

2. Identificação do(s) perigo(s)

Classificação

Classificação WHMIS 2015 (SOR/2015-17)	Classificado como perigoso nos termos do Regulamento de Produtos Perigosos
Corrosão/irritação da pele	Categoria 2
Danos oculares graves / irritação ocular	Categoria 2
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única)	Categoria 2

Elementos do rótulo

Palavra de sinal
Aviso

Declarações de perigo
Causa irritação da pele
Causa irritação ocular
grave

Pode causar irritação respiratória

**Declarações de precaução****Prevenção**

Evite respirar poeira/fumo/gás/névoa/vapores/spray

Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer pele exposta após a manipulação Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada

Usar luvas protetoras / roupas protetoras / proteção ocular / proteção facial

Resposta

Se na pele: lavar com muito sabão e água

Se inalado: Remova a pessoa para ar fresco e mantenha-se confortável para respirar

Se nos olhos: Enxágue com cuidado com água por vários minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando Chame um centro de envenenamento / médico se você se sentir mal

Tire roupas contaminadas

Armazenamento

Armazenar em um lugar bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado

Eliminação

Eliminar o conteúdo/recipiente para uma instalação de eliminação de resíduos aprovada

3. Composição/Informação sobre os Ingredientes

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

4. Medidas de primeiros socorros

Contato ocular
minutos.

Enxague imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, por pelo menos 15

Lave imediatamente com sabão e muita água, removendo todas as roupas e sapatos contaminados. Retire e lave roupas e luvas contaminadas, incluindo o interior, antes de reutilizar.

Inalação
oxigênio.

Remova da exposição, deite-se. Remova ao ar fresco. Se a respiração for difícil, dê

Se não respirar, dê respiração artificial.

Ingestão

Limpe a boca com água.

Os sintomas/efeitos mais importantes

Nenhuma informação disponível.

Notas ao médico

Tratar sintomaticamente

5. Medidas de extinção de incêndios

Mídia de extinção adequada

Spray de água. Dióxido de carbono (CO₂). Químico seco. Espuma resistente ao álcool.

Mídia de extinção inadequada

Nenhuma informação disponível

Ponto Flash
Método -

Nenhuma informação disponível
Nenhuma informação disponível

Temperatura de auto-ignição	Nenhuma informação disponível
Limites de Explosão	
superior	Nenhum dados disponíveis
Baixo	Nenhum dados disponíveis
Sensibilidade ao impacto mecânico	Nenhuma informação disponível
Sensibilidade à descarga estática	Nenhuma informação disponível

Perigos específicos decorrentes do produto químico

Mantenha o produto e o recipiente vazio longe do calor e das fontes de ignição.

Produtos de combustão perigosos

Óxidos de nitrogênio (NOx). monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Óxidos de enxofre. Óxidos de boro.

Equipamento de proteção e precauções para bombeiros

Como em qualquer incêndio, use aparelhos respiratórios autônomos com demanda de pressão, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo.

NFPASaúde
2inflamabilidade
de
0Instabilidade
de
1Perigos físicos
N/A**6. Medidas de liberação acidental**

Precauções Pessoais Garantir ventilação adequada. Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário.

Precauções Ambientais Ver secção 12 para informações ecológicas adicionais.

Métodos de contenção e limpeza Mergulhe com material absorvente inerte (por exemplo, areia, gel de sílica, ligante ácido, ligante universal, Para cima serragem). Mantenha em recipientes adequados e fechados para descarte.

7. Manipulação e armazenamento

Manipulação Evite o contato com a pele e os olhos. Não respire poeira. Não respire névoa/vapores/spray.

Evite contato com a pele e roupas. Lave bem após manipulação.

Armazenamento.

Mantenha em lugar seco. Mantenha o recipiente bem fechado. Mantenha refrigerado. Materiais incompatíveis. Agentes oxidantes fortes.

8. Controles de exposição / proteção pessoal

Orientações de Exposição Este produto não contém nenhum material perigoso com exposição ocupacional limites estabelecidos pelos órgãos reguladores específicos da região.

Medidas de Engenharia

Certifique-se de que as estações de lavagem ocular e chuveiros de segurança estejam perto da localização da estação de trabalho.

Sempre que possível, medidas de controle de engenharia, tais como o isolamento ou o encerramento do processo, a introdução de mudanças no processo ou no equipamento para minimizar a liberação ou o contato, e a utilização de sistemas de ventilação devidamente projetados, devem ser adotadas para controlar os materiais perigosos na fonte.

Equipamento de proteção pessoal	Tempo de inervação	de Verificação	Espessura da luva	Comentários de luva
Proteção dos Olhos	60 minutos	segurança		
Proteção das mãos				Use luvas e roupas de proteção apropriadas para evitar a exposição da pele.

Verifique as luvas antes de usar. observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de ruptura fornecidas pelo fornecedor das luvas. (Consulte o fabricante/fornecedor para obter informações) as luvas são adequadas para a tarefa.

3-Aminophenylboronic acid hemisulfate

Revision Date 24-December-2021

compatibilidade química, destreza, condições operacionais, susceptibilidade do usuário, por exemplo, efeitos de sensibilização, também levam em consideração as condições locais específicas em que o produto é usado, como o perigo de cortes, abrasão. luvas com cuidado evitando a contaminação da pele.

Proteção Respiratória

Um respirador de purificação de ar de poeira ou névoa aprovado pela NIOSH/MSHA ou Norma Europeia EN 149. Para proteger o usuário, o equipamento de proteção respiratória deve ser o ajuste correto e ser usado e mantido

corretamente Quando o RPE é usado, deve ser realizado um teste de ajuste da peça facial.

Controles da exposição ambiental

Nenhuma informação disponível.

Medidas de higiene

Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais. Mantenha longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Retire e lave roupas e luvas contaminadas, incluindo o interior, antes de reutilizar. Lave as mãos antes das pausas e depois do trabalho.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado Físico	pó sólido
Aparência	Beige
Odor	Nenhuma informação disponível
limiar odor	Nenhuma informação disponível
O pH	Nenhuma informação disponível
Ponto de fusão / intervalo	> 300 °C / 572 °F
Ponto de ebulição / intervalo	Nenhuma informação disponível
Ponto Flash	Nenhuma informação disponível
Taxa de evaporação	Nenhuma informação disponível
Flamabilidade (sólido, gás)	Nenhuma informação disponível
Limites de inflamabilidade ou explosividade	
superior	Nenhum dados disponíveis
Baixo	Nenhum dados disponíveis
pressão vapor	Nenhuma informação disponível
densidade vapor	Nenhuma informação disponível
Gravidade Específica	Nenhuma informação disponível
Solubilidade	Nenhuma informação disponível
coeficiente de partição; n-octanol/água	Nenhum dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	Nenhuma informação disponível
Temperatura de decomposição	Nenhuma informação disponível
Viscosidade	Nenhuma informação disponível
Fórmula molecular	C6 H8 B N O2. 0.5 H2 O4 S
Peso molecular	185.99

10. Estabilidade e reatividade

Perigo Reativo	Nenhum conhecido, com base nas informações disponíveis
Estabilidade	Higroscópico.
Condições a evitar	produtos incompatíveis. Exposição ao ar úmido ou à água.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes
Produtos de decomposição perigosos	Óxidos de nitrogênio (NOx), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2), óxidos de enxofre,
	Óxidos de boro
Polimerização perigosa	Nenhuma informação disponível.
Reações perigosas	Nenhum sob processamento normal.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Informações do produto Nenhuma informação de toxicidade aguda está disponível para este produto

Informações do componente

Produtos Nenhuma informação disponível

Toxicologicamente

Sinérgicos

Efeitos atrasados e imediatos, bem como efeitos crônicos da exposição a curto e longo

prazo Irritação Nenhuma informação disponível

Sensibilização Nenhuma informação disponível

Carcinogenicidade A tabela abaixo indica se cada agência tem listado qualquer ingrediente como carcinógeno.

Componente	Número CAS	IARC	NTP	ACGIH	da OSHA	México
Ácido borônico, (3-aminofenil)-, sulfato (2:1)	66472-86-4	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado

Efeitos mutagênicos Nenhuma informação disponível

Efeitos reprodutivos Nenhuma informação disponível.

Efeitos no Desenvolvimento Nenhuma informação disponível.

Teratogenicidade Nenhuma informação disponível.

STOT - exposição única Sistema respiratório

STOT - exposição repetida Nenhum conhecido

Perigo de aspiração Nenhuma informação disponível

Sintomas / efeitos, tanto agudos quanto atrasado Nenhuma informação disponível

Informações sobre disruptores endócrinos Nenhuma informação disponível

Outros efeitos adversos As propriedades toxicológicas não foram totalmente investigadas.

12. Informação ecológica

Ecotoxicidade

Não esvazie em drenos.

Persistência e Degradabilidade Nenhuma informação

disponível Bioacumulação/ Acumulação Nenhuma

informação disponível. Mobilidade Nenhuma informação

13. Considerações de eliminação

Métodos de eliminação de resíduos Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como

resíduos perigosos. Os geradores de resíduos químicos também devem consultar regulamentos locais, regionais e nacionais sobre resíduos perigosos para garantir uma classificação completa e precisa.

14. Informações sobre o transporte

DOT

Não regulamentado

TDG

Não regulamentado

da IATA

Não regulamentado

15. Informações regulamentares

Inventários Internacionais

Componente	Número CAS	DSL	NDSL	TSCA	Notificação de Inventário TSCA - Ativo-Inativo	EINECS	ELINCS	PNL
Ácido borônico, (3-aminofenil)-, sulfato (2:1)	66472-86-4	X	-	-	-	266-376-5	-	-

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

Lenda:

X - Listado '-' - Não Listado

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

DSL/NDSL - Lista de substâncias domésticas canadenses/Lista de substâncias não domésticas TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes/Lista da UE de Substâncias Químicas Notificadas

IECSC - Inventário Chinês de Substâncias Químicas

Existentes KECL - Substâncias Químicas Existentes e

Avaliadas Coreanas ENCS - Substâncias Químicas

Existentes e Novas Japonesas AICS - Inventário

Australiano de Substâncias Químicas

PICCS - Inventário de Substâncias Químicas e Substâncias Químicas das Filipinas

Canadá

SDS em conformidade com as disposições de informação estabelecidas na Norma Canadense - Parte 4, Anexo 1 e 2 dos Regulamentos de Produtos Perigosos (HPR) e cumpre os requisitos do HPR (Artigo 13(1)(a) da Lei de Produtos Perigosos (HPA)).

Outros regulamentos internacionais

Autorização/restrições de acordo com o REACH da UE

Normas/legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura

Componente	Número CAS	VPH da OCDE	Poluente Orgânico Persistente	Potencial de esgotamento do ozônio	Restrição de substâncias perigosas (RoHS)
ácido borônico, (3-aminofenil)-, sulfato (2:1)	66472-86-4	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Componente	Número CAS	Diretiva Seveso III (2012/18/CE) - Quantidades elegíveis para notificação de acidentes graves	Diretiva Seveso III (2012/18/CE) - Quantidades elegíveis para os requisitos de relatório de segurança	Convenção de Roterdão (PIC)	Convenção de Basileia (Resíduos Perigosos)
ácido borônico, (3-aminofenil)-, sulfato (2:1)	66472-86-4	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

16. Outras informações

Preparado por

Data de revisão Data de impressão

3-Aminophenylboronic acid hemisulfate

Revision Date 24-December-2021

E
-
m
a
i

I de Materiais Avançados de
Stanford:sales@samaterials.c
om www.samaterials.com

24-Dezembro-2021
24-Dezembro-2021

Resumo da revisão

Este documento foi atualizado para cumprir os requisitos do WHMIS 2015 para alinhar Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) para a Classificação e Rotulagem de Substâncias Químicas.

Disclaimer de responsabilidade

As informações fornecidas nesta Folha de Dados de Segurança estão corretas ao melhor de nossos conhecimentos, informações e crenças na data de sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para manuseio seguro, uso, processamento, armazenamento, transporte, eliminação e liberação e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações se referem apenas ao material específico designado e não podem ser válidas para tal material usado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.

Fim do SDS