

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	Substância
Nome da substância	Ácido 3-aminofenilborônico
Nome IUPAC	Ácido: (3-aminofenil)borônico
Número CE.	: 250-189-0
Número CAS.	: 30418-59-8
Número da peça Fórmula	: BR4136
Grupo de produtos	: C6H8BNO2
	: Matéria-prima

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria principal de uso	: Uso de laboratório, uso industrial, uso profissional
Especificação de uso industrial/profissional	Apenas para uso profissional
Utilização da substância/mistura	Para fins analíticos Pesquisa e desenvolvimento científicos Não para consumo humano ou fins veterinários.

1.2.2. Usos aconselhados contra

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

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

1.4. Número de telefone de emergência

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

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.o 1272/2008 [CLP]

Corrosão/irritação da pele, categoria 2	H315
Danos oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319
Toxicidade específica dos órgãos alvo — Exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias	H335
Texto completo das declarações H : ver secção 16	

Efeitos físico-químicos adversos, à saúde humana e ao meio ambiente

Nenhuma informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.o 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS07

Palavra de sinal (CLP)

Aviso

Declarações de perigo (CLP)

H315 - Causa irritação da pele.
H319 - Causa irritação ocular grave.
H335 - Pode causar irritação respiratória.

Declarações de precaução (CLP)

P261 - Evite respirar poeira, fumo.
P280 - Usar roupas de proteção, proteção ocular, proteção facial, luvas de proteção.
P305+P351+P338 - Se nos olhos: Enxague com cuidado com água durante vários minutos.

2.3. Outros perigos

Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando.

Esta substância/mistura não cumpre os critérios de PBT do regulamento REACH, anexo

XIII Esta substância/mistura não cumpre os critérios de vPvB do regulamento REACH,

anexo XIII

3-Aminophenylboronic acid

Safety Data Sheet

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

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%
Ácido 3-aminofenilborônico	(CAS-No.) 30418-59-8 (EC-No.) 250-189-0	100

Texto completo das declarações H: ver secção 16

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros socorros dê nada por	Se possível mostrar esta folha, se não estiver disponível mostrar embalagem ou rótulo. Nunca boca para uma pessoa inconsciente. Não deixe a pessoa afetada sem supervisão.
Medidas de primeiros socorros após a inalação posição confortável.	Se a respiração for difícil, retire a vítima para ar fresco e mantenha-se em repouso em uma para respirar. Dê oxigênio ou respiração artificial se necessário. Se dificuldades respiratórias persistirem: Obtenha aconselhamento médico / atenção.
Primeiros socorros após contato com a pele	Após o contato com a pele, tire imediatamente toda a roupa contaminada e lave imediatamente com muita água. Não retire roupas se elas aderirem à pele. Se a irritação persistir, consulte um médico.
Primeiros socorros após contato visual presentes e fáceis de fazer.	Enxague imediatamente com muita água. Remova as lentes de contato, se estiverem Continue a enxagar. Se a irritação ocular persistir: Obtenha aconselhamento médico / atenção.
Medidas de primeiros socorros após a ingestão	Enxague a boca com água. Não induza vômitos. Obter aconselhamento médico / atenção.

4.2. Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Sintomas/efeitos após inalação: a inalação pode causar irritação (tosse, respiração curta, dificuldade para respirar). Dor de cabeça.

Inalação Sintomas / efeitos após contato com a pele: Pode causar irritação moderada, incluindo sensação de queimadura, rasgamento, vermelhidão ou inchaço. Pode causar irritação moderada, incluindo sensação de queimação, rasgamento, vermelhidão ou inchaço.

Coeira.

Sintomas / efeitos após contato ocular: Causa irritação ocular grave. vermelhidão, coceira, lágrimas. picando. Causa irritação ocular grave. vermelhidão, coceira, lágrimas. Sintomas / efeitos após ingestão: Pode causar irritação ao trato digestivo. Dor abdominal, náuseas. Maio

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Obtenha aconselhamento médico / atenção imediata.

SEÇÃO 5: Medidas de extinção de incêndios

5.1. Extinguir mídia

Mídia de extinção adequada	Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Spray de água. Areia.
Mídia de extinção inadequada	Não use uma corrente de água pesada.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de nitrogênio. Boro.

5.3. Conselhos para bombeiros

Medidas de precaução contra incêndios	Mantenha o recipiente bem fechado e longe do calor, faíscas e chama. Mantenha-se longe de materiais combustíveis.
Instruções de combate a incêndios: Use spray de água ou névoa para resfriar recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evite que a água de combate a incêndios entre no ambiente.	: Uso
Proteção durante a luta contra incêndios: Não entre na área de incêndios sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.	: Fazer
Outras informações: Avise todas as pessoas de perigo tóxico.	Avisar todas as

SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais: Isolar do fogo, se possível, sem risco desnecessário. Evite a formação de poeira. Sem chamas, sem faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. : Isolar

6.1.1. Para pessoal não de emergência

Equipamento de proteção	Use equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência: evacuar pessoal desnecessário. Marque a área contaminada com sinais e evite o acesso a pessoal não autorizado. Não toque ou caminhe sobre o produto derramado. Evite contato com pele, olhos e roupas.	Evacuação
Medidas em caso de liberação de poeira especialmente	: Mantenha-se contra o vento. Evite criar ou espalhar poeira. Ventilar bem a área,

3-Aminophenylboronic acid

Safety Data Sheet

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

áreas baixas (porões, poços de trabalho, etc.).

6.1.2. Para respondedores de emergência

Equipamento de proteção: Equipe a equipe de limpeza com proteção adequada. Use aparelhos respiratórios autônomos e roupas de proteção química. Equipe:

Procedimentos de emergência

: Área ventilada.

6.2. Precauções ambientais

Evitar a entrada em esgotos e águas públicas. Notificar as autoridades se o produto entrar em esgotos ou águas 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 e materiais para contenção e limpeza

Métodos de limpeza: Em terra, varrer ou espalhar em recipientes adequados. Palha ou varre e coloque em um recipiente fechado para descarte.
: ligado

6.4. Referência a outras secções

Ver rubrica 8. Controles de exposição e proteção pessoal.

SEÇÃO 7: Manipulação e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro Evite criar ou espalhar poeira. Prover escape local ou ventilação geral da sala.
Medidas de higiene: Tire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la. Lave as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e ao sair do trabalho. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Tire imediatamente toda a roupa contaminada

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Medidas técnicas e lave-a antes de reutilizá-la. Lave as mãos
Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Condições de armazenamento: Manter apenas no recipiente original em um lugar fresco e bem ventilado longe de: fontes de calor, luz solar direta. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso. : Manter
Produtos incompatíveis : Agentes oxidantes fortes.
Materiais incompatíveis Fontes de ignição. Luz solar direta. Fontes de calor.
Fontes de calor e ignição: Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. : Manter
Área de armazenamento Armazenar abaixo de 20 °C. Armazenar em lugar seco. Armazenar em um recipiente fechado.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Para fins analíticos. Pesquisa e desenvolvimento científicos. Não para consumo humano ou fins veterinários.

SEÇÃO 8: Controle da exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Controles adequados de engenharia:

Manipular de acordo com bons procedimentos de higiene e segurança industriais.

Equipamento de proteção pessoal:

Evite toda exposição desnecessária.

Materiais para roupas de proteção:					
Usar roupas de proteção adequadas, luvas e proteção ocular/facial					
Proteção das mãos:					
As luvas de proteção a serem usadas devem cumprir as especificações do regulamento 2016/425 e da norma resultante EN 374.					
Tipo	Materiais	Permeação	Espessura (mm)	Penetração	Padrão
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	0.11		norma EN 374
Proteção ocular:					
Fontes de lavagem ocular de emergência devem estar disponíveis na vizinhança imediata de qualquer exposição potencial. Use proteção ocular de acordo com a EN 166, projetada para proteger contra pós e poeiras.					
Tipo	Utilização		Características	Padrão	
Óculos de segurança	poeira fina, poeira		óculos de segurança apertados, com escudos laterais	norma EN 166	
Proteção da pele e do corpo:					
Os chuveiros de segurança de emergência devem estar disponíveis nas proximidades imediatas de qualquer exposição potencial. Mantenha roupas de proteção adequadas resistentes a produtos químicos prontamente disponíveis para uso de emergência					
Tipo			Padrão		
Roupas de proteção (com mangas elásticas e pescoço fechado)			norma EN ISO 13982		
Proteção respiratória:					
Mantenha o aparelho respiratório autônomo prontamente disponível para uso de emergência. Quando a exposição por inalação pode ocorrer após a utilização, é recomendado equipamento de proteção respiratória.					
Dispositivo	Tipo de filtro		Condição	Padrão	
Dispositivo de proteção respiratória com filtro de partículas	Tipo P1, Tipo P2		Proteção contra poeira	EN 14387	

3-Aminophenylboronic acid

Safety Data Sheet

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

Outras informações:

Não coma, beba ou fume durante o uso.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Pó cristalino.
Massa molecular	: 136.94 g/mol
cor	: amarelo claro.
Odor	Não há dados disponíveis.
Limite de odor	Nenhum dados disponíveis
O pH	Nenhum dados disponíveis
Taxa de evaporação relativa (butilacetato=1):	Não há dados disponíveis
	:Ponto de fusão:
94 - 97 °C	: 94 - 97 °C
Ponto de congelamento	Nenhum dados disponíveis
Ponto de ebulição	Nenhum dados disponíveis
Ponto de flash	Nenhum dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	Nenhum dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Nenhum dados disponíveis
Flamabilidade (sólido, gás)	Não inflamável.
Pressão de vapor	Nenhum dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	Nenhum dados disponíveis
Densidade relativa	Nenhum dados disponíveis
Solubilidade	Nenhum dados disponíveis
Log Pow	Nenhum dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	Nenhum dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	Nenhum dados disponíveis
Propriedades explosivas	Nenhum dados disponíveis
Propriedades oxidantes	Nenhum dados disponíveis
Limites explosivos	Nenhum dados disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo em condições normais de uso, armazenamento e transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável nas condições de manuseio e armazenamento recomendadas (ver secção 7).

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida em condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Proteja da luz solar. Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido a temperatura ambiente. A decomposição térmica gera: boro. Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de nitrogênio.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	Não classificado
Toxicidade aguda (dermal)	Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificado
Corrosão/irritação da pele	Causa irritação da pele.
Informações adicionais	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Danos oculares graves/irritação	Causa irritação ocular grave.
Informações adicionais	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado
Informações adicionais	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Mutogenicidade das células germinais	Não classificado

3-Aminophenylboronic acid

Safety Data Sheet

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

Informações adicionais	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Carcinogenicidade	Não classificado
Informações adicionais	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Toxicidade reprodutiva	Não classificado
Informações adicionais	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Exposição única STOT	Pode causar irritação respiratória.
Informações adicionais	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Exposição repetida STOT	Não classificado
Informações adicionais	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Perigo de aspiração	Não classificado
Informações adicionais	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Potenciais efeitos adversos à saúde humana e sintomas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda	Não classificado
Toxicidade aquática crônica	Não classificado

12.2. Persistência e degradabilidade

Ácido 3-aminofenilborônico (30418-59-8)

Persistência e degradabilidade	Nenhum dados disponíveis.
--------------------------------	---------------------------

12.3. Potencial bioacumulativo

Ácido 3-aminofenilborônico (30418-59-8)

Potencial bioacumulativo	Nenhum dados disponíveis.
--------------------------	---------------------------

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação de PBT e vPvB

Ácido 3-aminofenilborônico (30418-59-8)

Esta substância/mistura não cumpre os critérios de PBT do regulamento REACH, anexo XIII

Esta substância/mistura não cumpre os critérios vPvB do regulamento REACH, anexo XIII

12.6. Outros efeitos adversos

Informações adicionais	Evite a liberação para o ambiente.
------------------------	------------------------------------

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de eliminação do produto/embalagem: Elimine de forma segura de acordo com as regulamentações locais/nacionais. : Eliminar Ecologia - resíduos: Evite a liberação para o ambiente. Evite a liberação para o ambiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

De acordo com ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	O IMDG	da IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.2. Nome de embarque apropriado da ONU				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classe(s) de perigo de transporte				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.5. Perigos ambientais				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Nenhuma informação adicional disponível				

3-Aminophenylboronic acid

Safety Data Sheet

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

14.6. Precauções especiais para o usuário

Transporte terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte por vias navegáveis interiores

Não regulamentado

Transporte ferroviário

Não regulamentado

14.7. Transporte a granel de acordo com o anexo II da Marpol e o código IBC

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

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

15.1.1. Regulamentos da UE

Nenhuma restrição REACH Anexo XVII

O ácido 3-aminofenilborônico não está na Lista de Candidatos REACH

Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III)

15.1.2. Regulamentos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada para a substância ou mistura pelo fornecedor

SEÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho
Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que
altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações

Nenhum.

Texto completo das declarações H e EUH:

Irritação dos olhos. 2	Danos oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Pele irritada. 2	Corrosão/irritação da pele, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica dos órgãos alvo — Exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
H315	Causa irritação da pele.
H319	Causa irritação ocular grave.
H335	Pode causar irritação respiratória.

SDS UE (anexo II do REACH)

Essas informações são baseadas em nossos conhecimentos atuais e destinam-se a descrever o produto apenas para fins de saúde, segurança e requisitos ambientais. Não deve, portanto, ser interpretado como garantindo qualquer propriedade específica do produto.