

Folha de dados de segurança

Data de criação 15-Aug-2014

Data de revisão 24-Dec-2021

Revisão Número 2

1. Identificação

Nome do produto Ácido 2-cloro-5-metilpiridina-3-borônico, 98%

Número do gato: BR4191

número CAS 913835-86-6

Sinônimos Nenhuma informação disponível

Uso recomendado produtos químicos de laboratório.

Usos contra Uso de alimentos, drogas, pesticidas ou produtos biocidas.

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 (949) 407-8904

emergência (Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

2. Identificação do(s) perigo(s)

Classificação

Este produto químico é considerado perigoso pela Norma de Comunicação de Perigos da OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Corrosão/irritação da pele

Categoria

Danos oculares graves / irritação ocular

2

Toxicidade específica do órgão alvo

Categoria

(exposição única) Órgãos alvo - Sistema

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**

Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer pele exposta após a manipulação Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial Evite respirar poeira / fumo / gás / névoa / vapores / spray

Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada

Inalação

Se inalado: Remova a vítima para ar fresco e mantenha-se em repouso em uma posição confortável para respirar Ligue para um centro de envenenamento ou médico / médico se você se sentir mal

Pele

Se na pele: lavar com muito sabão e água

Se ocorrer irritação da pele: Obtenha aconselhamento médico / atenção Tire roupas contaminadas e lave antes de reutilizar Olhos

Se nos olhos: Enxague com cuidado com água por vários minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando Se a irritação ocular persistir: Obtenha aconselhamento médico / atenção

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

Perigos não classificados de outra forma (HNOC)

Nenhum identificado

3. Composição/Informação sobre os Ingredientes

Componente	número CAS	Peso %
Acido 2-cloro-5-metilpiridina-3-borônico	913835-86-6	>95

4. Medidas de primeiros socorros

Conselhos Gerais

Se os sintomas persistirem, chame um médico.

Enlaque imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica.

Pele Contato

Lave imediatamente com muita água por pelo menos 15 minutos. Se a irritação da pele persistir, Chame um médico.

Inalação

Remova ao ar fresco. Se não respirar, dê respiração artificial. Procure atenção médica se os sintomas ocorrerem.

Ingestão

Limpe a boca com água e beba depois muita água. Procure atenção médica se os sintomas ocorrerem.

Os sintomas e efeitos mais importantes

Nenhum razoavelmente previsível.

Notas ao médico

Tratar sintomaticamente

5. Medidas de extinção de incêndios

Mídia de extinção adequada : Dióxido de carbono (CO₂). Pó. Espuma.

Mídia de extinção inadequada : Nenhuma informação disponível

Ponto Flash : Nenhuma informação disponível
Método - : 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

monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de nitrogênio (NO_x). Óxidos de boro. Gás cloreto de hidrogênio.

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.

NFPA

Saúde
2

inflamabilidade
de
1

Instabilidade
de
0

Perigos físicos
N/A

6. Medidas de liberação acidental

Precauções Pessoais

Evite poeira

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

Precauções Ambientais

formação.

Não deve ser liberado no ambiente. Ver secção 12 para informações adicionais
 Informação.

Métodos de contenção e limpeza : Varegue e espale em recipientes adequados para eliminação. Mantenha adequado, fechado
Para cima : contêineres para eliminação.

7. Manipulação e armazenamento

Manipulação

Use equipamento de proteção pessoal/proteção facial. Garantir ventilação adequada.
 Não entre nos olhos, na pele ou nas roupas. Evite ingestão e inalação. Evite a formação de poeira.

Armazenamento.

Mantenha o recipiente fechado em um lugar seco e bem ventilado.
 Para manter a qualidade do produto. Armazenar sob uma atmosfera inerte. Mantenha refrigerado. Materiais incompatíveis. Agentes oxidantes fortes. Ácidos 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

localização da estação de trabalho.

Certifique-se de que as estações de lavagem ocular e chuveiros de segurança estejam perto da

Proteção do olho/rosto	Óculos de segurança de vedação apertada.
Proteção da pele e do corpo	Use luvas e roupas de proteção apropriadas para evitar a exposição da pele.
Proteção Respiratória	Siga os regulamentos de respiradores da OSHA encontrados em 29 CFR 1910.134 ou Norma Europeia EN 149. Use um respirador aprovado pela NIOSH/MSHA ou pela Norma Europeia EN 149 se os limites de exposição forem excedidos ou se irritação ou outros sintomas forem experimentados.
Medidas de higiene	Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado Físico	Sólido
Aparência	Branco
Odor	Nenhuma informação disponível
limiar odor	Nenhuma informação disponível
O pH	Nenhuma informação disponível
Ponto de fusão / intervalo	115.5 - 119 °C / 239.9 - 246.2 °F
Ponto de ebulição / intervalo	Nenhuma informação disponível
Ponto Flash	Nenhuma informação disponível
Taxa de evaporação	Não aplicável
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	Não aplicável
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	Não aplicável
Fórmula molecular	C6 H7 B Cl N O2
Peso molecular	171.39

10. Estabilidade e reatividade

Perigo Reativo	Nenhum conhecido, com base nas informações disponíveis
Estabilidade	Estável nas condições de armazenamento
recomendadas.	Condições para evitar produtos incompatíveis. O calor em excesso. Evite a
formação de poeira.	Materiais incompatíveis Agentes oxidantes fortes,
ácidos fortes	
Produtos de decomposição perigosos monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2), óxidos de nitrogênio (NOx), óxidos de boro,	Gás cloreto de hidrogênio
Polimerização perigosa	Polimerização perigosa não ocorre.
Reações perigosas	Nenhum sob processamento normal.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Informação do produto
Informação do

2-Chloro-5-methylpyridine-3-boronic acid, 98%

Revision Date 24-Dec-2021

componente

Sinérgico Toxicologicamente

Nenhuma informação disponível

Produtos**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 2-cloro-5-metilpirida ine-3-borônico	913835-86-6	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

disponível.

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**IMDG/OMI** Não regulamentado**15. Informações regulamentares****Inventário dos Estados Unidos da América**

Componente	número CAS	TSCA	Notificação de Inventário TSCA - Ativo-Inativo	Bandeiras regulatórias TSCA - EPA
------------	------------	------	---	--------------------------------------

Ácido 2-cloro-5-metilpiridina-3-boro	913835-86-6	-	-	-
--------------------------------------	-------------	---	---	---

Lenda:**TSCA US EPA (TSCA) - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas, (40 CFR Parte 710)**

X - Listado

- - Não Listado

TSCA 12(b) - Avisos de Exportação Não aplicável**Inventários Internacionais**

Canadá (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japão (ENCS), Japão (ISHL), Austrália (AICS), China (IECSC), Coreia (KECL).

Componente	número CAS	DSL	NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
Ácido 2-cloro-5-metilpiridina-3-boro	913835-86-6	-	-	-	-	-		-	-	-

KECL - Número NIER ou número KE(<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)**Regulamentos federais dos EUA****SARA 313** Não aplicável**SARA 311/312 Categorias de perigo** Ver secção 2 para mais informações**CWA (Lei de Água Limpa)** Não aplicável**Lei do Ar Limpo** Não aplicável**OSHA - Administração de Segurança e Saúde Ocupacional** Não aplicável**CERCLA** Não aplicável**Califórnia Proposição 65** Este produto não contém nenhum produto químico da Proposição 65.**Regulamentos estaduais do direito de saber** Não aplicável**Departamento de Transportes dos EUA**

Quantidade a relatar (RQ): N

Poluente marinho DOT N

Poluente marinho grave DOT N

Departamento de Segurança Nacional dos EUA Este produto não contém quaisquer produtos químicos do DHS.**Outros regulamentos internacionais****México - Classificação** Nenhuma informação disponível**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	Orgânico Persistente	Esgotamento do ozônio	Restrição de
------------	------------	-------------	----------------------	-----------------------	--------------

			Poluente	potencial	Substâncias perigosas (RoHS)
Ácido orônico 2-cloro-5-metilpiridina-3-b	913835-86-6	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)
2-cloro-5-metilpiridina-3-b ácido orônico	913835-86-6	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

16. Outras informações

Preparado por Materiais Avançados Stanford
E-mail: sales@samaterials.com
www.samaterials.com

Data de Criação
Data de Revisão
Data de Impressão
Resumo da Revisão

15-Aug-2014

24-Dec-2021

24-Dec-2021

Este documento foi atualizado para cumprir a Norma OSHA HazCom 2012 dos EUA, substituindo a legislação atual sob 29 CFR 1910.1200 para alinhar-se com o Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Substâncias Químicas (GHS).

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

