STANFORD
ADVANCED MATERIALS

Folha de dados de segurança

Em conformidade com a Lei 1907/2006/CE, o artigo 31.o

Número de revisão: 2 **Data de revisão: 04/11/2019**

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

1.1 Identificadores de produtos

Nome do produto: 1-Bromocarbazol

Código do produto: BR3637

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contraUsos identificados: Reagentes.

1.3 Detalhes do fornecedor da folha de dados de segurança Fornecedor:

Endereço de Materiais Avançados de Stanford: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 EUA

Tel: (949) 407-8904
www.samaterials.com

1.4 Número de telefone 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

Corrosão/irritação da pele Categoria 2

Danos oculares graves/irritação ocular Categoria 2

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas ou símbolos de perigo



Palavra de sinal Aviso

Declarações de perigo
H315 - Causa irritação da pele.
H319 - Causa irritação ocular grave.

Declarações de precaução
P264 Lave as mãos e o rosto bem após a manipulação.
P280 - Use luvas de proteção, proteção ocular.
P302+P352+P332+P313+P362+P364 - Se estiver na pele: Lave com muita água. Se ocorrer irritação da pele: Obtenha aconselhamento médico ou atenção. Tire a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizá-la.
P305+P351+P338+P337+P313-Se nos olhos: Enxague com cuidado com água durante vários minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando. Se a irritação ocular persistir: procure aconselhamento médico ou atenção.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável

vPvB: Não aplicável

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Componentes: 1-Bromocarbazol

Porcentagem: >98.0%(GC)

CAS RN: 16807-11-7

Fórmula química: C12H8BrN (em inglês)

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima ao ar fresco e mantenha-se em repouso em uma posição confortável para respirar. Obtenha aconselhamento médico / atenção se você se sentir mal.

Contato com a pele: Remova / Tire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave suavemente com muito sabão e água. Se ocorrer irritação da pele ou erupção cutânea: Obtenha aconselhamento médico / atenção.

Contato ocular: Enxague com cuidado com água por vários minutos. Remova as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer.

Continue a enxagar. Se a irritação ocular persistir: Obtenha aconselhamento médico / atenção.

Ingestão: Obtenha aconselhamento médico / atenção se você se sentir mal. Enxague a boca.

Proteção dos primeiros socorros: Um socorrista deve usar equipamentos de proteção pessoal, como luvas de borracha e óculos impermeáveis.

4.2 Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Nenhum dados disponíveis

4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 5: Medidas de extinção de incêndios

5.1 Extinguir mídia

Mídia de extinção adequada: Químico seco, espuma, spray de água, dióxido de carbono.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Tenha cuidado, pois pode se decompor na combustão ou em altas temperaturas para gerar fumaça venenosa. Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio (NOx), brometo de hidrogênio

5.3 Conselhos para bombeiros adequado de acordo com

O trabalho de extinção de incêndios é feito a partir do vento e o método de extinção de incêndios para a situação circundante é utilizada. As pessoas não envolvidas devem ser evacuadas para um lugar seguro. Em caso de incêndio nos arredores: Remova os recipientes móveis se for seguro para fazê-lo. Ao extinguir o incêndio, certifique-se de usar equipamentos de proteção pessoal

SEÇÃO 6: Medidas de libertação acidental

6.1 Precauções pessoais, protetoras Equipamento e procedimentos de emergência: Use equipamentos de proteção pessoal. Mantenha as pessoas longe e contra o vento de derramamento / vazamento. Entrada para pessoal não envolvido deve ser controlado em torno da área de vazamento por corda fora, etc

6.2 Precauções ambientais: Impedir que o produto entre nos drenos

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza: Varegue a poeira para recolher-a em um recipiente hermético, tomando cuidado para não dispersá-la. O material aderido ou recolhido deve ser eliminado prontamente, de acordo com as leis e regulamentos apropriados.

6.4 Referência a outras secções: Para eliminação, ver secção 13.

SEÇÃO 7: Manipulação e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro Prevenir

A manipulação é realizada em um lugar bem ventilado. Use equipamentos de proteção adequados. dispersão da poeira. Lave as mãos e o rosto bem após a manipulação. Use um escape local se for gerada poeira ou aerossol. Evite contato com pele, olhos e roupas.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades: Mantenha o recipiente bem fechado. Guarde em um lugar fresco e escuro. Guarde longe de materiais incompatíveis, como agentes oxidantes.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s): Não há mais informações relevantes disponíveis.

SEÇÃO 8: Controle da exposição/proteção pessoal

8.1 Parâmetros de controle: Nenhum dados disponíveis

8.2 Controles de exposição expostos diretamente.

Instalar um sistema fechado ou escape local quanto possível para que os trabalhadores não sejam

Também instalar chuveiro de segurança e banho de olhos.

Proteção respiratória: Respirador de poeira. Siga as regulamentações locais e nacionais.

Proteção das mãos: Luvas de proteção.

Proteção ocular: Óculos de segurança. Um escudo facial, se a situação o exigir.

Proteção da pele e do corpo: traje de protecção Botas de proteção, se a situação exigir.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicasEstado físico (20°C): Sólido

Formulário: cristal - pó
Cor: Branco - Amarelo ligeiramente pálido
Odor: Nenhum dados disponíveis
pH: Nenhum dados disponíveis
Ponto de fusão / ponto de congelamento: 124°C
Ponto de ebulição / intervalo: Nenhum dados disponíveis
Ponto de inflamação: Nenhum dados disponíveis
Taxa de evaporação (acetato de butilo = 1): Nenhum dados disponíveis **Flamabilidade (sólido, gás): Nenhum dados disponíveis Limites de inflamabilidade ou explosivos:**
Baixo: Nenhum dados disponíveis
Superior: Nenhum dados disponíveis
Pressão de vapor: Nenhum dados disponíveis.
Densidade do vapor: Nenhum dados disponíveis
Densidade relativa: Nenhum dados disponíveis
Solubilidade(s):
[Água] Nenhum dados disponíveis
[Outros solventes] Nenhum dados disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água: Nenhum dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição: Nenhum dados disponíveis **Temperatura de descomposição: Nenhum dados disponíveis**
Viscosidade dinâmica: Nenhum dados disponíveis
Viscosidade cinemática: Nenhum dados disponíveis

9.2 Outras informações de segurança Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Nenhum dados disponíveis

10.2 Estabilidade química Estável em condições adequadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas Nenhuma reatividade especial foi relatada.

10.4 Condições a evitar Nenhum dados disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis Agentes oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio (NOx), brometo de hidrogênio

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: Nenhum dados disponíveis
Corrosão/irritação da pele: Nenhum dados disponíveis **Danos oculares graves/irritação: Nenhum dados disponíveis** **Sensibilização respiratória ou cutânea: Nenhum dados disponíveis** **Mutogenicidade das células germinais: Não há dados disponíveis**

IARC = Nenhum dados disponíveis
NTP = Nenhum dados disponíveis
Toxicidade reprodutiva: Nenhum dados disponíveis
Exposição única STOT: Nenhum dados disponíveis
Exposição repetida STOT: Nenhum dados disponíveis

Perigo de aspiração:	Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Peixes:	Nenhum dados disponíveis
Crustáceos:	Nenhum dados disponíveis
Algas:	Nenhum dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade Nenhum dados disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo Nenhum dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Log Pow:	Nenhum dados disponíveis
Adsorção do solo (Koc):	Nenhum dados disponíveis
Lei de Henry (PaM 3/mol):	Nenhum dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT:	Não aplicável
vPvB:	Não aplicável

12.6 Outros efeitos adversos Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Reciclagem para processamento, se possível. Consulte as autoridades regionais locais. Você pode ser capaz de dissolver ou misturar material com um solvente combustível e queimar em um incinerador químico equipado com um sistema de pós-queimador e depurador. Observe todos os regulamentos federais, estaduais e locais ao descartar a substância.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

14.1 Número ONU Não listado

14.2 Nome de embarque apropriado da ONU

ADR/RID	Não listado
IMDG/OMI	Não listado
OACI/IATA	Não listado

14.3 Classe(s) de perigo de transporte

ADR/RID	Não corresponde ao padrão de classificação das Nações Unidas
IMDG/OMI	Não corresponde ao padrão de classificação das Nações Unidas
OACI/IATA	Não corresponde ao padrão de classificação das Nações Unidas

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID	-
IMDG/OMI	-
OACI/IATA	-

14.5 Perigos ambientais

Poluente marinho	-

14.6 Precauções especiais para o usuário Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

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

Substâncias de Alta Preocupação (SVHC) de acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006 Não listado

15.2 Avaliação da segurança química Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SEÇÃO 16: Outras informações

Preparado por: TCI EUROPE N.V. (em inglês)
Data de emissão: 04/11/2019

Este SDS foi preparado sinceramente com base nas informações que pudemos obter, no entanto, nenhuma garantia será dada sobre os dados contidos e a avaliação dos perigos e toxicidade. Antes de usar, por favor, investigue não apenas os perigos e as informações de toxicidade, mas também as leis e regulamentos da organização, área e país onde os produtos devem ser usados, que devem ser dadas a primeira prioridade. Os produtos devem ser usados imediatamente após a compra em consideração à segurança. Algumas novas informações ou alterações podem ser adicionadas posteriormente. Se os produtos forem usados muito atrás do tempo esperado de uso ou você tiver quaisquer dúvidas, não hesite em entrar em contato conosco. As precauções declaradas são apenas para manuseio normal. Em caso de manipulação especial, deve ser tomado cuidado suficiente, além das medidas de segurança adequadas à situação. Todos os produtos químicos devem ser tratados com o reconhecimento de "ter perigos e toxicidade desconhecidos", que diferem muito dependendo das condições e manipulação quando em uso e/ou das condições e duração de armazenamento. Os produtos devem ser manipulados apenas por pessoas familiarizadas com conhecimentos especializados e com experiência ou sob a orientação desses especialistas durante toda a utilização da abertura ao armazenamento e eliminação. As condições de utilização seguras devem ser estabelecidas sob a própria responsabilidade de cada usuário.

Fim da Folha de Dados de Segurança