

Folha de dados de segurança

Data de impressão 07/01/2024

Avaliado em 07/01/2024

1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Bronze
- **Outros identificadores de produto:** Bronze de silício, Bronze de chumbo, Bronze de alumínio
- **Uso recomendado e restrição de uso**
- **Uso recomendado:** matérias-primas.
- **Restrições de uso:** Entre em contato com o fabricante.
- **Detalhes do fornecedor da Folha de Dados de Segurança**
- **Fabricante/Fornecedor:**
Materiais Avançados Stanford
- **Endereço:** 23661 Birtcher Dr.,
Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos da América
- **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 da substância ou mistura**
O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Informações adicionais:**
Não há outros perigos não classificados de outra forma que tenham sido identificados. 0% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.
Não perigoso como entregue. A inalação a longo prazo de poeiras do produto formadas durante o uso é prejudicial.
- **Elementos do rótulo**
- **Elementos do rótulo GHS**
O produto não é classificado como perigoso de acordo com os regulamentos OSHA GHS nos Estados Unidos.
- **Pictogramas de perigo não regulamentados**
- **Palavra de sinal não regulamentada**
- **Componentes determinantes de perigo da rotulagem:** Nenhum.
- **Declarações de perigo não regulamentadas**
- **Declarações de precaução não regulamentadas**



- **Classificações HMIS**
(escala 0 - 4)



- **Outros perigos**
- **Resultados da avaliação de PBT e vPvB**

(Contd. on page 2)

Trade name: **Bronze**

· vPvB: Não aplicável.

(Continuação da página 1)

3 Composição/informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química:** Misturas
- **Descrição:** Mistura das substâncias listadas abaixo com adições não

· Componentes perigosos:

7440-50-8	cobre	70-99%
7440-02-0	níquel	0-14%
	 Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372  Pele Sens. 1, H317	
7429-90-5	alumínio	0-14%
7439-89-6	ferro	<5%
7440-21-3	silício	<4%
	 Flame. Sol. 2, H228	
7439-96-5	manganês, em pó	<4%
	 Flame. Sol. 1, H228	
7440-48-4	cobalto	<2%
	 Respeto. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351  Pele Sens. 1, H317	
7440-66-6	pó de zinco - pó de zinco (piróforo)	<1%
	 Pyr. Sol. 1, H250; Reagir à água. 1, H260	
7440-31-5	lata	<1%
7439-92-1	chumbo	<1%
	 Carc. 2, H351; Repr. 1A, H360; STOT RE 1, H372	

· Informações adicionais:

Para os ingredientes listados, a identidade e as porcentagens exatas estão sendo mantidas

4 Medidas de primeiros socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Informações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Após a inalação:** Fornecer ar fresco; Consulte o médico em caso de reclamações.
- **Após o contato com a pele:**
Escova as partículas soltas da pele.
Lave imediatamente com água e sabão e enxague bem.
- **Após o contato visual:**
Retire as lentes de contato se estiverem usadas, se possível.
Enxague o olho aberto por vários minutos sob água corrente. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
- **Após deglutir:**
Enxague a boca e beba muita água.
Não induza vômitos; Pedir imediatamente ajuda médica.
- **Informações para o médico:**
- **Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados**
Não há mais informações relevantes disponíveis.

(Contd. on page 3)

Trade name: **Bronze**

(Continuação da página 2)

- **Perigo Não há mais informações relevantes disponíveis.**
- **Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário**
Não há mais informações relevantes disponíveis.

5 Medidas de combate a incêndios

- **Extinguir mídia**
- **Agentes extintores adequados:**
Pó especial para incêndios de metal. Não use
água. Areia seca
Pó de grafite. Pó
de cobre. Cloreto
de sódio seco
- **Por razões de segurança, agentes extintores inadequados: Água**
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
A formação de gases tóxicos é possível durante o aquecimento ou em caso de incêndio.
- **Conselhos para bombeiros**
- **Equipamento de proteção:**
Use um dispositivo de proteção respiratória
autônomo. Usar roupa totalmente protetora.
- **Informações adicionais Não há mais informações relevantes disponíveis.**

6 Medidas de libertação acidental

- **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**
Garantir ventilação
adequada. Não respire
poeira.
Evite a formação de poeira.
Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário.
Para grandes derramamentos, use dispositivo de proteção respiratória contra os efeitos de fumos / poeira /
aerossol.
- **Precauções ambientais: Não permitir a entrada de esgotos / superfície ou água subterrânea.**
- **Métodos e materiais para contenção e limpeza:**
Pegue mecanicamente.
Elimine o material recolhido de acordo com os regulamentos.
Enviar para recuperação ou eliminação em recipientes
adequados.
- **Referência a outras secções**
Ver secção 7 para informações sobre manuseio seguro.

7 Manipulação e armazenamento

- **Manipulação:**
- **Precauções para manuseio seguro Use somente em áreas bem ventiladas. Evitar a formação de poeira.**
Qualquer depósito de poeira que não possa ser evitado deve ser removido regularmente. (Contd. on page 4)

Trade name: **Bronze**

(Contd. of page 3)

Use precauções adequadas em torno do material fundido.

· **Informações sobre proteção contra explosões e incêndios:**

Mantenha o dispositivo de proteção respiratória disponível.

· **Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades**· **Armazenamento:**· **Requisitos a serem cumpridos por armazéns e recipientes: Nenhum requisito especial.**· **Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum:**

Guarde longe de alimentos.

Não armazene junto com ácidos.

Não guarde junto com álcalis (soluções cáusticas).

Armazene longe de agentes oxidantes.

· **Mais informações sobre as condições de armazenamento: Nenhum.**· **Uso(s) final(s) específico(s) Nenhuma informação relevante adicional disponível.****8 Controles de exposição/proteção pessoal**· **Informações adicionais sobre a concepção de sistemas técnicos: Nenhum dado adicional; Ver ponto 7.**· **Parâmetros de controle** limites que requerem monitoramento no local de trabalho:**7440-50-8 cobre**

PEL (EUA)	Valor a longo prazo: 1 * 0,1 ** mg / m ³ como Cu * poeiras e névoas **fumo
REL (EUA)	Valor a longo prazo: 1 * 0,1 ** mg / m ³ como Cu * poeiras e névoas ** fumaça
TLV (EUA)	Valor a longo prazo: 1 * 0,2 ** mg / m ³ * poeiras e névoas; **fumaça; como Cu Valor a longo prazo: 1 * 0,2 ** mg / m ³ * poeiras e névoas; **fumo, como Cu
EL (Canadá)	Valor a longo prazo: 0,2 * 1 ** mg / m ³ como cobre, * fumo; ** poeira e névoas
EV (Canadá)	Valor a longo prazo: 0,2 * 1 ** mg / m ³ humo (como Cu); **pó e neblina (como Cu)
LMPE (México)	

7440-02-0 níquel

PEL (EUA)	Valor a longo prazo: 1 mg/m ³
REL (EUA)	Valor a longo prazo: 0,015 mg/m ³ como Ni; Veja o aplicativo Pocket Guide. Um
TLV (EUA)	Valor a longo prazo: 1,5 * mg / m ³ elemental, * fração inalável
EL (Canadá)	Valor a longo prazo: 0,05 mg/m ³ ACGIH A1, IARC 2B
EV (Canadá)	Valor a longo prazo: 1 mg/m ³ Fração inalável
LMPE (México)	Valor a longo prazo: 1,5* mg/m ³ * elemental: A5, fração inalável

(Contd. on page 5)

Trade name: Bronze

(Contd. of page 4)

alumínio 7429-90-5

PEL (EUA)	Valor a longo prazo: 15*; 15** mg/m ³ * poeira total; ** Fração respirável
REL (EUA)	Valor a longo prazo: 10* 5** mg/m ³ como Al*Total poeira**Respirable/pyro pó. / soldagem f.
TLV (EUA)	Valor a longo prazo: 1 * mg / m ³ como Al; * como fração respirável
EL (Canadá)	Valor a longo prazo: 1,0 mg/m ³ respirável, como Al
EV (Canadá)	Valor a longo prazo: 5 mg/m ³ contendo alumínio (como alumínio)
LMPE (México)	Valor a longo prazo: 1* mg/m ³ A4, *fracción respirável

7439-89-6 iron

EV (Canadá)	Valor a longo prazo: 1 * 5 ** mg / m ³ como ferro; * sais, solúveis em água; Fuma de soldagem**
LMPE (México)	Valor a longo prazo: 1 mg/m ³

7440-21-3 silício

PEL (EUA)	Valor a longo prazo: 15 * 5 ** mg / m ³ * poeira total ** fração respirável
REL (EUA)	Valor a longo prazo: 10 * 5 ** mg / m ³ * poeira total ** fração respirável
TLV (EUA)	TLV retirado
EL (Canadá)	Valor a longo prazo: 10 * 3 ** mg / m ³ * poeira total; ** Fração respirável
EV (Canadá)	Valor a longo prazo: 10 mg/m ³ de poeira total
LMPE (México)	Valor a curto prazo: 20 mg/m ³ Valor a longo prazo: 10 mg/m ³ (e)

7439-96-5 manganês, em pó

PEL (EUA)	Valor limite: 5 mg/m ³ Como Mn
REL (EUA)	Valor a curto prazo: 3 mg/m ³ Valor a longo prazo: 1 mg/m ³ fumaça, como Mn
TLV (EUA)	Valor a longo prazo: 0,02 * 0,1 * mg / m ³ como Mn; * respiravel ** fração inalável
EL (Canadá)	Valor a longo prazo: 0,2 mg/m ³ como Mn; O R
EV (Canadá)	Valor a longo prazo: 0,2 mg/m ³ como manganês
LMPE (México)	Valor a longo prazo: 0,2 mg/m ³ como Mn

(Continuação na página 6)

Trade name: Bronze

(Contd. of page 5)

7440-48-4 cobalto

PEL (EUA)	Valor a longo prazo: 0,1 * mg / m ³ como co; * para poeira e fumo de metal
REL (EUA)	Valor a longo prazo: 0,05 mg/m ³ como Co; poeira e fumo de metal
TLV (EUA)	Valor a longo prazo: 0,02; NIC - 0,02* mg/m ³ BEI; * metais duros: torácico; NIC-A2, RSEN; como W Valor a longo prazo: 0,02 mg/m ³ como co; IARC 2B
EL (Canadá)	Valor a longo prazo: 0,1 mg/m ³
EV (Canadá)	Valor a longo prazo: 0,02 mg/m ³ A3, IBE
LMPE (México)	

7439-92-1 lead

PEL (EUA)	Valor a longo prazo: 0,05 * mg / m ³ *see 29 CFR 1910.1025
REL (EUA)	Valor a longo prazo: 0,05 * mg / m ³
TLV (EUA)	* TWA de 8 horas, exceto arsenato de chumbo; Veja o PocketGuideApp. C Valor a longo prazo: 0,05 * mg / m ³
EL (Canadá)	e compostos inorgânicos, como Pb; BEI Valor a longo prazo: 0,05 mg/m ³ R; IARC 2B
EV (Canadá)	Valor a longo prazo: 0,05 mg/m ³ como Pb, Pele (compostos orgânicos) Valor a longo prazo: 0,05 mg/m ³
LMPE (México)	A3, IBE

7440-31-5 tin

PEL (EUA)	Valor a longo prazo: 2 mg/m ³ metal
REL (EUA)	Valor a longo prazo: 2 mg/m ³
TLV (EUA)	Valor a longo prazo: 2 mg/m ³ de metal
EL (Canadá)	Valor a longo prazo: 2 mg/m ³ de metal
EV (Canadá)	Valor a longo prazo: 2 * 0,1 ** mg / m ³ * metal, óxido, compostos inorgânicos; **org. compds. : Pele
LMPE (México)	Valor a longo prazo: 2* mg/m ³ * metal

(Continuação na página 7)

Trade name: **Bronze**

(Contd. of page 6)

Ingredientes com valores limite biológicos:

7440-48-4 cobalto

BEI (EUA) 15 µg/L

Médio: urina

Tempo: fim do turno no final da semana de trabalho Parâmetro: Cobalto (fundo)

1 µg/L Médio: sangue

Horário: fim do turno no final da semana de trabalho

Parâmetro: Cobalto (fundo, semi-quantitativo)

7439-92-1 lead

BEI (EUA) 30 µg/100 ml

Médio: sangue Tempo: não crítico Parâmetro: Chumbo

10 µg/100 ml Médio: sangue Tempo: não crítico

Parâmetro: Chumbo (mulheres em potencial fértil)

· **Informações adicionais:** Não há mais informações relevantes disponíveis.· **Controles de exposição**· **Equipamento de proteção pessoal:**· **Medidas gerais de proteção e higiene:**

Devem ser seguidas as precauções habituais para a manipulação de produtos químicos. Mantenha-se longe de alimentos, bebidas e rações.

Armazenar roupas de proteção separadamente.

Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho.

Evite o contato com os olhos.

Evite contato próximo ou a longo prazo com a pele.

· **Controles de engenharia:** Não há mais informações relevantes disponíveis.· **Equipamento respiratório:**

A máscara de partículas deve filtrar pelo menos 99% das partículas no ar. Use proteção respiratória ao moer ou cortar material.

· **Proteção das mãos:**

Use luvas para a proteção contra perigos mecânicos de acordo com as regras da OSHA e NIOSH.

· **Proteção ocular:**

Óculos de segurança

· **Proteção corporal:** roupas de trabalho de proteção· **Limitação e supervisão da exposição ao ambiente** Evitar a liberação para o ambiente.· **Medidas de gestão de riscos** Ver secção 7 para informações adicionais.

(Continuação na página 8)

Trade name: Bronze

(Continuação da página 7)

9 Propriedades físicas e químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**
- **Informações Gerais**
 - Formulário: Material sólido
 - Cor: Cor de bronze
- **Odor:** Odorless
- **Limite de odor:** Não determinado.
- **Valor de pH:**
- **Mudança na condição**
 - Ponto de fusão/gama de fusão: 927 °C (1701 °F)
 - Ponto de ebulição/gama de ebulição: Indeterminado.
- **Ponto de inflamação:** Não aplicável.
- **Flamabilidade (sólida, gasosa):** Não determinado.
- **Temperatura de auto-ignição:** Não determinado.
- **Temperatura de decomposição:** Não
- **Auto ignição:** determinado.
- **Perigo de explosão:** O produto não é auto-inflamável.
- **Limites de explosão:** O produto não apresenta risco de explosão.
 - Inferior: Não determinado.
 - Superior: Não determinado.
- **Pressão de vapor:** Não determinado.
- **Densidade a 20 °C (68 °F):** Não aplicável.
- **Densidade relativa**
- **Densidade do vapor**
- **Coeficiente de partição (n-octanol/água): não determinado.**
- **Viscosidade:**
 - Dinâmico: Não aplicável.
 - Cinemática: Não aplicável.
- **Outras informações** Não há mais informações relevantes

10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade**
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Aquecimento pode causar a liberação de fumos tóxicos.

Trade name: Bronze

(Continuação da página 8)

- **Possibilidade de reações perigosas** Reage com ácidos e álcalis fortes. Reage com fortes agentes oxidantes. Reage com compostos halogenados.

Como o produto é fornecido, não é capaz de explosão de poeira; entretanto, o enriquecimento com poeira fina causa risco de explosão de poeira.

- **Condições para evitar** Evite ácidos.
- **Materiais incompatíveis:** oxidantes, bases fortes, ácidos fortes
- **Produtos de decomposição perigosos:**

Possíveis em vestígios:

Fuma tóxica de óxido de metal
Vapor de óxido de

11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre efeitos toxicológicos**

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

7439-96-5 manganês, em pó

Orais LD50 9000 mg/kg (ratos)

7440-48-4 cobalto

Orais LD50 6170 mg/kg (ratos)

7439-92-1 lead

Orais LD50 > 2000 mg/kg (ratos)

- **Efeito irritante primário:**
- **na pele:** sem efeito irritante.
- **No olho:** Sem efeito irritante.
- **Sensibilização:** Nenhum efeito de sensibilização conhecido.
- **Informações toxicológicas adicionais:**

O produto não está sujeito à classificação de acordo com métodos de cálculo aprovados internamente para preparações:

Quando usado e manipulado de acordo com as especificações, o produto não tem quaisquer efeitos prejudiciais de acordo com nossa experiência e as informações fornecidas a nós.

- **Categorias cancerígenas**

NTP (Programa Nacional de Toxicologia)

7440-02-0 níquel

R

OSHA-Ca (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional)

Nenhum dos ingredientes está listado.

- **Prováveis rotas de exposição**

Contato visual.

Contato com a pele.

- **Toxicidade da dose repetida:**

(Contd. on page 10)

Trade name: Bronze

(Continuação da página 9)

- Efeitos da RMC (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):
- Mutogenicidade das células germinais Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- Toxicidade reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- Exposição única STOT Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são

12 Informação ecológica

- Toxicidade
- Toxicidade aquática: Não há mais informações relevantes disponíveis.
- Persistência e degradabilidade Não há mais informações relevantes disponíveis.
- Comportamento em sistemas ambientais:
- Potencial bioacumulativo pode ser acumulado no organismo
- Mobilidade no solo Não há mais informações relevantes disponíveis.
- Informações ecológicas adicionais:
- Notas gerais:
O produto contém metais pesados. Evite a transferência para o ambiente. Tratamentos preliminares específicos são necessários.
- Outros efeitos adversos Não há mais informações relevantes disponíveis.

13 Considerações de eliminação

- Métodos de tratamento de resíduos
- Recomendação:
Contate o fabricante para obter informações sobre a reciclagem.
O usuário deste material tem a responsabilidade de descartar materiais não utilizados, resíduos e recipientes em conformidade com todas as leis e regulamentos locais, estaduais e federais relevantes sobre o tratamento, armazenamento e eliminação de resíduos perigosos e não perigosos.
- Embalagens não limpas:
- Recomendação: A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais.

14 Informações sobre o transporte

- Número ONU
 - DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA
 - Nome de embarque apropriado da ONU
 - DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA
 - Classe(s) de perigo de transporte
 - DOT, ADR, IMDG, IATA
 - Classe
 - Etiqueta
 - Classe ADN/R:
- Não regulamentado
- Não regulamentado
- Não regulamentado
- Não regulamentado
-
- Não regulamentado

(Continuação na página 11)

Trade name: Bronze

(Contd. of page 10)

- Grupo de embalagem
- DOT, ADR, IMDG, IATA Não
- Perigos ambientais:
- Poluente marinho: Não.
- Precauções especiais para o usuário Não aplicável.
- Transporte a granel de acordo com o anexo II da MARPOL73/78 e o código IBC Não aplicável.
- "Modelo de regulamento" da ONU: -

15 Informações regulamentares

- Normas/legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura
- Estados Unidos (EUA)
- SARA

Seção 355 (substâncias extremamente perigosas):

Nenhum dos ingredientes está listado.

Seção 313 (Listas específicas de produtos químicos tóxicos):

7440-50-8 cobre

7440-02-0 níquel

7429-90-5 alumínio

7439-96-5 manganês, em pó

7440-48-4 cobalto

TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas):

Todos os ingredientes estão listados.

Proposição 65 (Califórnia)

Produtos químicos conhecidos por causar câncer:

7440-02-0 níquel

7440-48-4 cobalto

Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade reprodutiva para mulheres:

Nenhum dos ingredientes está listado.

Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade reprodutiva para homens:

Nenhum dos ingredientes está listado.

Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade no desenvolvimento:

Nenhum dos ingredientes está listado.

- Categorias cancerígenas

· EPA (Agência de Proteção Ambiental)

7440-50-8 cobre

D

7439-96-5 manganês, em pó

D

1314-13-2 óxido de zinco

D, I, II

IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)

7440-02-0 níquel

1

(Continuação na

Trade name: **Bronze**

(Contd. of page 11)

7440-48-4	cobalto	2B
TLV (Valor Limite Limite Estabelecido pela ACGIH)		
7440-02-0	níquel	A5
7429-90-5	alumínio	A4
7440-48-4	cobalto	A3
NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional)		
7440-02-0	níquel	
· Direito do Estado de conhecer os anúncios		
Nenhum dos ingredientes está listado.		
Listas de substâncias		
Lista de substâncias domésticas canadenses (DSL)		
Todos os ingredientes estão listados.		
· Lista canadense de divulgação de ingredientes (limite de 0,1%)		
7440-02-0	níquel	
7440-48-4	cobalto	
· Lista canadense de divulgação de ingredientes (limite de 1%)		
7440-50-8	cobre	
7429-90-5	alumínio	
7439-96-5	manganês, em pó	

· **Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos**

Este produto foi classificado de acordo com os critérios de perigo dos regulamentos de produtos controlados e o SDS contém todas as informações exigidas pelos regulamentos de produtos controlados.

· **Avaliação da segurança química: Não foi realizada uma avaliação da segurança química.****16 Outras informações**

Essa informação é baseada em nosso conhecimento atual. No entanto, isso não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não estabelece uma relação contratual legalmente válida.

· **Data de preparação / última revisão 07/01/2024 / -**· **Abreviaturas e acrônimos:**

ADR: Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rota

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias

Perigosas DOT: Departamento dos Transportes dos EUA

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais

Existentes ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society) NFPA:

Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (EUA)

HMIS: Sistema de Identificação de Materiais Perigosos (EUA)

WHMIS: Sistema de Informação sobre Materiais Perigosos no Local de

Trabalho (Canadá) LC50: Concentração letal, 50%

LD50: Dose letal, 50%

Flame. Sol. 1: Sólidos inflamáveis, categoria de perigo

1 Flam. Sol. 2: Sólidos inflamáveis, categoria de perigo

2

Trade name: Bronze

(Contd. of page 12)

Pyr. Sol. 1: Sólidos piróforos, categoria de perigo 1

Reagir à água. Substâncias e misturas que, em contato com a água, emitem gases inflamáveis, categoria de perigo 1

Respeto. Sens. 1: Sensibilização - Respire. Pele Sens. 1:

Sensibilização - Pele, Categoria de Perigo 1

Carc. 2: Carcinogenicidade, Categoria de Perigo 2

Repr. 1A: Toxicidade à reprodução, categoria de perigo 1A

STOT RE 1: Toxicidade específica do órgão alvo - Exposição repetida, Categoria de perigo 1

· **Fontes**

· Materiais Avançados Stanford

· Endereço: 23661 Birtcher Dr.,

· Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos da América

· Tel: (949) 407-8904

· Fax: (949) 812-6690