

Folha de dados de segurança

Data de Acesso:

25/08/2023 Data de

Revisão: 11/11/2022

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Platina

CAS #: 7440-06-4

Utilizações identificadas relevantes da substância: Pesquisa e desenvolvimento científicos

Materiais Avançados Stanford

E-

mail:sales@samaterials.comTe

I: (949) 407-8904

Endereço: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 EUA

SEÇÃO 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Classificação GHS de acordo com 29 CFR 1910 (OSHA HCS) Sólidos

inflamáveis (Categoria 1), H228

Para o texto completo das Declarações H mencionadas nesta Seção, ver

Seção 16. Elementos do rótulo GHS, incluindo declarações de precaução

Pictograma

Palavra de

sinal Perigo

Declaração(s) de

perigo H228

Sólido inflamável.

Declaração(s) de
precaução P210

Mantenha longe do calor / faíscas / chamas abertas / superfícies
quentes. - Não fumar. P240

Contenedor de terra/ligação e equipamento de recepção.

P241 Utilizar equipamento elétrico/ventilador/iluminador/a prova de
explosão. P280

Use luvas protetoras / proteção ocular / proteção facial.

P370 + P378

Em caso de incêndio: Use areia seca, espuma química seca ou resistente ao álcool
para extinção. Perigos não classificados de outra forma (HNOC) ou não abrangidos
pelo GHS

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Substâncias

Fórmula: Pt

Peso molecular: 195,08 g/mol

Número CAS: 7440-06-4

EC-No.: 231-116-1

Componente: Platina Classificação:

Flam. Sol.1; H228 Concentração:

<=100%

Para o texto completo das Declarações H mencionadas nesta Seção, ver Seção 16.

SEÇÃO 4. Medidas de Primeira Ajuda

Descrição das medidas de

primeiros socorros

Consulte um médico. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico presente.

Saia da área perigosa. Se

inalado

Se respirado, mova a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dê respiração artificial. Consulte um médico.

Em caso de contacto com a pele

Lave com sabão e muita água. Consulte um médico. Em

caso de contato visual

Lave os olhos com água como

precaução. Se engolido

Não induza vômitos. Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Enxague a boca com água. Consulte um médico.

Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Os sintomas e efeitos conhecidos mais importantes estão descritos na rotulagem (ver secção 2) e/ou

na secção 11

Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial

necessário Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 5. Medidas de luta contra incêndios

Mídia de extinção Mídia de

extinção adequada

Use spray de água, espuma resistente ao álcool, químico seco ou dióxido de carbono. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não há dados

disponíveis Conselhos

para bombeiros

Use aparelhos respiratórios autônomos para combate a incêndios, se necessário. Mais informações Use spray de água para resfriar recipientes não abertos.

SEÇÃO 6. Medidas de libertação acidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Evite a formação de poeira. Evite respirar vapores, névoa ou gás. Garantir ventilação adequada.

Remova todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas seguras.

Para a proteção pessoal, veja secção

8. Precauções ambientais

Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Não deixe o produto

entrar nos drenos. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Varegue e pá. Contém derramamento e, em seguida, coleta com um aspirador eletricamente protegido

ou por escovação molhada e colocar em recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais (ver secção 13).

Mantenha em recipientes adequados e fechados para descarte. Contém derramamento, pegue com um eletricamente protegido

aspirador de pó ou por escovação molhada e transferência para um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais (ver secção 13).

SEÇÃO 7. Manipulação e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Evite a formação de poeira e aerossóis.

O processamento adicional de materiais sólidos pode resultar na formação de poeiras combustíveis. O potencial para

A formação de poeira combustível deve ser levada em consideração antes de ocorrer um processamento adicional. Prover ventilação de escape adequada em lugares onde se forma poeira. Mantenha longe de fontes de ignição - Não fumar. Tomar medidas para evitar o acúmulo de carga eletrostática.

Para precauções, ver secção 2.

Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades Mantenha o recipiente bem fechado em um lugar seco e bem ventilado. Mantenha em lugar seco.

Classe de armazenamento (TRGS 510): Materiais sólidos inflamáveis e perigosos

Uso(s) final(es) específico(s)

Além dos usos mencionados na secção 1, não são estipulados outros usos específicos.

SEÇÃO 8. CONTROL DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Controles de exposição

Controles adequados de engenharia

Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais. Lave as mãos antes das pausas e no final do dia de trabalho.

Equipamento de proteção

peessoal Proteção ocular/facial

Óculos de segurança com escudos laterais em conformidade com EN166 Use equipamentos para proteção ocular testados e aprovados de acordo com normas governamentais apropriadas, como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

Proteção da pele

Manejo com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Use a técnica apropriada de remoção da luva (sem tocar a superfície externa da luva) para evitar o contato com a pele com este produto. Elimine as luvas contaminadas após a utilização de acordo com as leis aplicáveis e boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos.

Se for usado em solução ou misturado com outras substâncias, e em condições diferentes da EN 374, entre em contato com o fornecedor das luvas homologadas CE. Esta recomendação é apenas consultiva e deve ser

avaliado por um higienista industrial e funcionário de segurança familiarizado com a situação específica de

uso pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como oferecendo uma aprovação para qualquer cenário de uso específico.

Proteção corporal

Rupa de proteção anti-estática retardante de chama. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico. Proteção respiratória

Sempre que a avaliação de risco mostre que os respiradores de purificação do ar são

apropriados, utilize um respirador de partículas do tipo N100 (EUA) ou um cartucho de respirador do tipo P3 (EN 143) como respaldo à engenharia.

controles. Se o respirador for o único meio de proteção, use um respirador de ar completo. Use respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

Controle da exposição ambiental

Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Não deixe o produto entrar nos drenos.

SEÇÃO 9. Propriedades Físicas e Químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aparência

Forma: pó

Odor

Não há dados

disponíveis

Limite de odor

Não há dados

disponíveis pH

Nenhum dados disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Ponto de fusão/intervalo: 1.772 °C (3.222 °F) - iluminado.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: iluminado

a 3.827 °C (6.921 °F). Ponto de flash

N/A

Taxa de

evaporação

Nenhum dados

disponíveis

Flamabilidade (sólido, gás)

A substância ou mistura é um sólido inflamável da categoria 1. Limites

superiores/inferiores de inflamabilidade ou de explosividade

Nenhum dados

disponíveis

Pressão de

vapor Nenhum

dados

disponíveis

Densidade do vapor

Nenhum dados
disponíveis

Densidade relativa

21,45 g/mL

Solubilidade em

água Nenhum
dados

disponíveis

Coeficiente de partição: n-

octanol/água Nenhum dados
disponíveis

Temperatura de auto-

ignição Nenhum dados

disponíveis Temperatura

de decomposição Nenhum

dados disponíveis

Viscosidade

Nenhum dados disponíveis

Propriedades explosivas Nenhum

dados disponíveis

Propriedades

oxidantes Nenhum

dados disponíveis

Outras informações de

segurança Nenhum

dados disponíveis

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade

Não há dados

disponíveis

Estabilidade

química

Estável nas condições de armazenamento

recomendadas. Possibilidade de reações

perigosas

Não há dados

disponíveis Condições

para evitar calor,

chamas e faíscas.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, álcool

Produtos de decomposição

perigosos Produtos de

decomposição perigosos

-monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO₂), óxidos

de enxofre Outros produtos de decomposição

Nenhum dados disponíveis

Em caso de incêndio: ver secção 5.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre efeitos

toxicológicos Toxicidade aguda

Não há dados disponíveis

Inalação: Não há dados

disponíveis Dermal: Não há

dados disponíveis

Corrosão/irritação da pele

Nenhum dados disponíveis

Danos oculares graves/irritação

ocular Não há dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou

cutânea Não há dados

disponíveis

Mutogenicidade das

células germinais Não

há dados disponíveis

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade - Implante de Rato

Tumorígeno: Agente tumorígeno equivóco por critérios RTECS. Tumorígeno: Tumores no local ou aplicação.

Carcinogenicidade-Mouse-Implant

Tumorígeno: Agente tumorígeno equivoco por critérios RTECS. Tumorígeno: Tumores no local ou

aplicação.

IARC:

Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é

identificado como carcinógeno humano provável, possível ou confirmado pela IARC. ACGIH:

Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado

como carcinógeno ou potencial carcinógeno pela ACGIH.

NTP:

Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é

identificado como carcinógeno conhecido ou antecipado pela NTP.

OSHA:

Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado

como carcinógeno ou potencial carcinógeno pela OSHA.

Toxicidade para a

reprodução Não há

dados disponíveis

Toxicidade específica do órgão alvo -

exposição única Nenhum dados disponíveis

Toxicidade específica ao órgão alvo - exposição

repetida Nenhum dados disponíveis

Perigo de

aspiração

Nenhum dados

disponíveis

Informações

adicionais RTECS:

TP2160000

Estômago-Irregularidades-com base em

evidências humanas Estômago-Irregularidades-

com base em evidências humanas

SEÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade

Nenhum dados disponíveis

Persistência e degradabilidade:

Nenhum dados

disponíveis Potencial

bioacumulativo:

Não há dados

disponíveis

Mobilidade no solo:

Nenhum dados disponíveis

Resultados da avaliação de PBT e vPvB:

Avaliação PBT/vPvB não disponível como avaliação de segurança química não necessária/não conduzida Outros efeitos adversos

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento de

resíduos Produto

Queime em um incinerador químico equipado com um pós-queimador e esfregador, mas tome cuidado extra na ignição, pois este material é altamente inflamável.

Oferecer soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa de eliminação

licenciada. Embalagem contaminada

Elimine como produto não utilizado.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÃO DO TRANSPORTE

DOT (US)Número ONU: 3089

Classe: 4.1

Grupo de embalagem: II

Nome de envio apropriado: pós metálicos, inflamáveis,

n.o.s. Quantidade a relatar (RQ):

Perigo de inalação de veneno:

sem IMDG

Número ONU: 3089

Classe: 4.1

Grupo de

embalagem: II

EMS-N: F-G, S-G

Nome de envio correto: PO METAL, INFLAMÁVEL, N.O.S. IATA

Número ONU: 3089

Classe: 4.1

Grupo de

embalagem: II

Nome de envio correto: Pó de metal, inflamável, n.o.s.

SEÇÃO 15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Componentes SARA 302

Nenhum produto químico neste material está sujeito aos requisitos de relatório do Título III, Seção 302 da SARA. Componentes SARA 313

Este material não contém quaisquer componentes químicos com números CAS conhecidos que excedam os níveis de notificação limiar (De Minimis) estabelecidos pelo Título III, Seção 313 da SARA.

SARA 311/312 Perigos

Perigo de incêndio, perigo crônico à saúde

Massachusetts Direito a saber Componentes

Platina

CAS-No. 7440-06-4

Data de

revisão 1993-

04-24

Pensilvânia Direito a saber Componentes

Platina

CAS-No. 7440-06-4

Data de

revisão 1993-

04-24

Direito de Nova Jersey a conhecer os componentes

Platina

CAS-No. 7440-06-4

Data de

revisão 1993-

04-24

Califórnia Prop. 65 Componentes

Este produto não contém quaisquer produtos químicos conhecidos pelo Estado da Califórnia para causar câncer, defeitos de nascimento ou qualquer outro dano reprodutivo.

SEÇÃO 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura de acordo com 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

A substância não é classificada de acordo com

Sistema Globalmente Harmonizado (GHS). Perigos não classificados de
outra forma Não há dados disponíveis

Elementos do rótulo

GHS N/A

Pictogramas de

perigo N/A

Palavra de

senal N/A

Declarações de

perigo N/A

Classificação WHMIS

Não controlada

Classificação do

sistema HMIS (escala

0-4)

(Sistema de Identificação de Materiais

Perigosos) Saúde (efeitos agudos) = 1

Flamabilidade = 0

Perigo Físico = 0

Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e vPvB

PBT:

N/A

vPvB:

N/A

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Substâncias

Número CAS / Nome da substância:

Platina, 4% em sílice

SEÇÃO 4. Medidas de Primeira Ajuda

Descrição das medidas de

primeiros socorros Se inaladas:

Fornecer ao paciente ar fresco. Se não estiver respirando, procure respiração artificial.

Mantenha o paciente quente. Procure aconselhamento médico imediato.

Em caso de contacto com a pele:

Lave imediatamente com sabão e água; enxague bem.

Procure aconselhamento médico imediato.

Em caso de contato visual:

Enxague o olho aberto por vários minutos sob água corrente. Consulte um médico. Se engolido:

Procure tratamento médico.

Informação para o médico

Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Nenhum dados disponíveis

Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

SEÇÃO 5. Medidas de luta contra incêndios

Extinguir média

Agentes extintores adequados

O produto não é inflamável. Use medidas de extinção de incêndios adequadas ao incêndio ao redor. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Se este produto estiver envolvido em um incêndio, o seguinte pode ser liberado:

Óxido de silício

Conselhos para bombeiros

Equipamento de proteção:

Usar respirador autônomo. Use terno impermeável totalmente protetor.

SEÇÃO 6. Medidas de liberação acidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência Use equipamentos de proteção pessoal. Mantenha pessoas desprotegidas longe.

Garantir ventilação adequada

Precauções ambientais:

Não permitir que o material seja liberado para o meio ambiente sem autorizações oficiais.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Recolha mecânica.

Prevenção de perigos secundários:

Não são necessárias medidas
especiais.

Referência a outras secções

Ver secção 7 para informações sobre manuseio seguro

Ver secção 8 para informações
equipamentos de proteção pessoal.

SEÇÃO 7. Manipulação e armazenamento

Manipulação

Precauções para manuseio

seguro Mantenha o recipiente

bem selado.

Armazenar em lugar fresco e seco em recipientes bem
fechados. Informações sobre proteção contra explosões e
incêndios: O produto não é inflamável

Condições de armazenamento seguro, incluindo

quaisquer incompatibilidades Requisitos a serem

cumpridos por armazéns e recipientes: Nenhum requisito
especial.

Informações sobre armazenamento em uma instalação de
armazenamento comum: Nenhum dados disponíveis

Mais informações sobre as condições de armazenamento:

Mantenha o recipiente bem selado.

Armazenar em condições frescas e secas em recipientes

bem selados. Uso(s) final(es) específico(s)

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 8. CONTROL DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Capa de fumo química corretamente operacional projetada para produtos
químicos perigosos e com uma velocidade facial média de pelo menos 100
pés por minuto.

Parâmetros de controle

Componentes com valores limites que requerem monitoramento no

local de trabalho: sílice, terra amorfa-diatômica

em mg/m³

ACGIH TLV 10 (partículas inaláveis)

3 (partículas respiráveis)

Alemanha TWA

4 (fração inalável do aerosol)

Irlanda TWA 1,5

Reino Unido TWA 1.2 (poeira respirável)

EUA PEL 20 mppcf

Sílica, amorfa

mg/m³

Irlanda TWA 3 (respirável); 6 (total inalável)

Reino Unido TWA 2.4 (respirável); 6 (total inalável)

Sílica, fundida amorfa

mg/m³

ACGIH TLV 0.1 (partículas respiráveis)

Finlândia TWA 5

Alemanha TWA 0,3 (fração respirável do aerosol)

Irlanda TWA 0,1 (respirável)

Reino Unido TWA 0,3 (poeira respirável)

Sílica, fumo amorfo

mg/m³

ACGIH TLV 2 (partículas respiráveis)

Alemanha TWA 0,3 (fração respirável do aerosol)

Sílica, amorfo-precipitada e gel mg/m³

ACGIH TLV 10 (partículas inaláveis)

Alemanha TWA

4 (fração inalável do aerosol) EUA

PEL 20 mppcf

Sílica, cristalino-quartzo

em mg/m³

ACGIH TLV 0.1 (em inglês)

Áustria MAK 0,15

Bélgica TWA 0.1

Finlândia TWA 0.2

França VME 10/(X+2)

Alemanha MAK 0.15

Coreia TLV 0.1

Países Baixos MAC-TGG

0,075 Noruega TWA 0,3

(poeira total)

0.1 (resp. poeira)

Rússia 14-STEL

Suécia NGV 0,1 (resp. poeira)

Suíça MAK-W 0,15

Reino Unido TWA 0,3 (respirável)

EUA PEL 10/(% respectivamente SiO₂+2)30/(% SiO₂+2)

(substância total) Sílice, tridimita cristalina e cristobalita

mg/m³ ACGIH TLV 0,05 (partículas respiráveis)

Bélgica TWA 0,05

Dinamarca TWA 0,05

Finlândia TWA 0,1

França TWA 10

Alemanha TWA 0,15 (fração respirável do aerosol) Irlanda

TWA 0,4 (respirável)

Países Baixos TWA 0,075 (respirável)

Suécia TWA 0,05

Suíça TWA 0.15

EUA PEL 0,5 (valor calculado para a poeira respirável de quartzo)

Sílica, tripólio

cristalino mg/m3

ACGIH TLV 0,1 (de quartzo respirável contido)

Bélgica TWA 0,1

Alemanha TWA 0,15 (fração respirável do aerosol) Irlanda

TWA 0,4 (respirável)

EUA PEL Ver quartzo

Metais de platina e sais solúveis (como Pt)

mg/m³

ACGIH TLV 1 (metal); 0,002 (sais solúveis)

Áustria MAK 1 (metal); 0,002 (sais solúveis)

Bélgica TWA 1 (metal); 0,002 (sais solúveis)

Dinamarca TWA 0,002 (sais solúveis)

Finlândia TWA 1 (metal); 0,002 (sais solúveis)

França VME 1 (metal)

Alemanha MAK 0,002 (sais solúveis) - Teto

Hungria TWA 0,001; 0,002-STEL (sais solúveis)

Coreia TLV 1 (metal); 0,002 (sais solúveis)

Países Baixos MAC-TTG 1 (metal); 0,002 (sais solúveis)

Noruega TWA 0,002

Suíça MAK-W 0,002

Reino Unido TWA 5 (metal); 0,002 (sais solúveis) EUA

PEL 0,002

Informações adicionais:

Nenhum dados

Controles de exposição

Equipamento de proteção pessoal

Siga as práticas típicas de proteção e higiene para o manuseio de produtos químicos. Mantenha-se longe de alimentos, bebidas e rações.

Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada.

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

Manter um ambiente de trabalho ergonomicamente adequado.

Equipamento respiratório:

Use um respirador adequado quando houver altas concentrações. Proteção das mãos:

Luvras imperviáveis

Verifique as luvas antes de usar.

A seleção de luvas adequadas não só

Depende do material, mas também da qualidade. A qualidade variará de fabricante para fabricante.

Tempo de penetração do material da luva (em minutos)

Nenhum dados disponíveis

Proteção ocular: óculos de

segurança Proteção corporal:

roupas de trabalho protetoras.

SEÇÃO 9. Propriedades Físicas e Químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aparência:

Formulário:

Cor do

pó:

Odor

cinze

nto:

Nenhum dato

disponível Limite de

odor:

Nenhum dados

disponíveis. pH:

N/A

Ponto de fusão/gama de

fusão: Nenhum dados

disponíveis

Ponto de ebulição/gama de ebulição:

Nenhum dados disponíveis

Temperatura de sublimação /

início: Nenhum dados

disponíveis

Flamabilidade (sólido, gás)

Não há dados disponíveis.

Temperatura de
ignição:

Nenhum dados
disponíveis

Temperatura de

decomposição: Nenhum

dados disponíveis

Nenhum dados

disponíveis. Perigo de

explosão: o produto não

apresenta perigo de

explosão.

Limites de
explosão:

Baixo:

Nenhum dados

disponíveis

Nenhum dados

disponíveis Pressão

de vapor:

N/A

Densida

de:

Nenhum dados

disponíveis

Densidade

relativa Nenhum

dados

disponíveis.

Densidade de

vapor N/A

Taxa de

evaporação N/A

Solubilidade em / Miscibilidade com

Água:

Coeficiente de partição insolúvel (n-octanol/água):

Nenhum dados
disponíveis.

Viscosidade:

Dinâmico:

N/A

Cinemática:

N/A

Outras

informações

Nenhum dados
disponíveis

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade

Não há dados

disponíveis

Estabilidade

química

Estável nas condições de armazenamento
recomendadas. Decomposição térmica / condições a
evitar:

A decomposição não ocorrerá se usado e
armazenado de acordo com as
especificações.

Possibilidade de reações

perigosas Nenhuma reação

perigosa conhecida Condições a

evitar

Nenhum dados

disponíveis Materiais

incompatíveis:

Nenhum dados disponíveis

Produtos de decomposição perigosos:

fumo de óxido de metal

Óxido de silício

SEÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre efeitos

toxicológicos Toxicidade aguda:

Nenhum efeito conhecido.

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

Nenhum dados

Irritação ou corrosão da pele:

Pode causar irritação

Irritação ou corrosão ocular:

Pode causar irritação

Sensibilização:

Os sais de platina, especialmente os complexos de halogênio de platina iônica, podem causar

reações alérgicas graves. Mutogenicidade das células germinais:

Nenhum efeito
conhecido.

Carcinogenicidad
e:

IARC-3: Não é classificado

quanto à carcinogenicidade

para os seres humanos.

Toxicidade reprodutiva:

Nenhum efeito conhecido.

Toxicidade específica do sistema de órgãos alvo - exposição repetida:

Nenhum efeito conhecido. Toxicidade específica do sistema de órgãos

alvo - exposição única: Nenhum efeito conhecido.

Perigo de aspiração:

Nenhum efeito conhecido.

Toxicidade subaguda a

crônica:

A exposição a poeiras ou fumos contendo platina pode causar irritação, reações de sensibilização e

asma. Os efeitos incluem espirros, tosse, aperto no peito, dispneia e sibilância.
cianose

é possível. A exposição crônica pode resultar em fibrose pulmonar.

Toxicidade subaguda a crônica:

Nenhum efeito conhecido.

Toxicidade subaguda a

crônica:

A inalação prolongada de sílice pode causar silicose, a formação de adesões nos pulmões progredindo.

para a formação de uma massa contínua de tecido fibroso. Se o

A doença continua, a morte pode ocorrer. A tuberculose é frequentemente encontrada em pessoas

com silicose. Algumas formas de sílice são mais fibrogênicas do que outras. Algumas formas de

sílice cristalina mostraram efeitos cancerígenos, tumorígenos e neoplásicos em animais de

laboratório. A sílica amorfa é menos

prejudiciais por inalação do que as formas cristalinas. A sílica amorfa pode conter pequenas quantidades de

sílica cristalina.

Informações toxicológicas adicionais:

Até o melhor de nosso conhecimento, a toxicidade aguda e crônica desta substância não é totalmente conhecida.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade

Toxicidade

aquática:

Não há dados disponíveis

Persistência e

degradabilidade Não há

dados disponíveis Potencial

bioacumulativo

Não há dados

disponíveis

Mobilidade no

solo Não há

dados

disponíveis

Informações ecológicas adicionais:

Não permitir que o material seja liberado para o

meio ambiente sem autorizações oficiais.

Evite a transferência para o ambiente.

Resultados da avaliação PBT e vPvB

PBT:

N/A

vPvB:

N/A

Outros efeitos

adversos Não há

dados disponíveis

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento de

resíduos Recomendação

Consulte os regulamentos oficiais para garantir a

eliminação adequada. Embalagens não limpas:

Recomendação: A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÃO DO TRANSPORTE

Não é um material perigoso para o

transporte. Número ONU

DOT, IMDG, IATA

Nenhum

Nome de embarque

apropriado da ONU DOT,

IMDG, IATA

Nenhum

Classe(s) de perigo de

transporte DOT, ADR, IMDG,

IATA

Class

e

Nenh

uma

Grupo de embalagem

DOT, IMDG, IATA

Nenhum

Perigos ambientais:

N/A

Precauções especiais para o

usuário N/A

Transporte a granel de acordo com o anexo II da MARPOL73/78 e o código

IBC N/A

Transporte/Informações adicionais:

Não perigoso de acordo com

as especificações acima.

DOT

Poluente marinho (DOT):

Não.

SEÇÃO 15. INFORMAÇÃO REGULATORÁRIA

Normas/legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para os elementos do rótulo

GHS da substância ou mistura

N/A

Pictogramas de

perigo N/A

Palavra de

sinal N/A

Declarações de

perigo N/A

Regulamentos nacionais

Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário de Substâncias Químicas da Agência de Proteção Ambiental dos EUA.

Todos os componentes deste produto estão listados na Lista de Substâncias Domésticas do

Canadá (DSL).

SARA Seção 313 (listagens específicas de produtos

químicos tóxicos) Substância não está listada.

Califórnia Proposição 65

Prop 65 - Produtos químicos conhecidos por causar câncer

A substância não está listada. Prop 65 - Toxicidade ao

desenvolvimento Substância não está listada.

Prop 65 - Toxicidade ao desenvolvimento,

substância feminina não está listada.

Prop 65 - Toxicidade ao

desenvolvimento, substância

masculina não está listada.

Informações sobre a limitação do uso:

Para uso apenas por pessoas tecnicamente qualificadas.

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos

Substância de Alta Preocupação (SVHC) de acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º

1907/2006. A substância não está listada.

Devem ser respeitadas as condições das restrições previstas no artigo 67.o e no anexo XVII do

Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (REACH) para a fabricação, colocação no mercado e utilização. A

substância não está listada.

Anexo XIV do Regulamento REACH (que requer autorização de

utilização) Substância não listada.

Avaliação da segurança química:

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SEÇÃO 16. Outras informações

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH). As

informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser tudo inclusivo e devem ser

usadas apenas como um guia. As informações neste documento são baseadas no estado atual do

nosso conhecimento e são aplicáveis ao produto em relação às precauções de segurança

apropriadas. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto.