

Folha de dados de segurança

Data de Acesso:

25/08/2023 Data de

Revisão: 16/01/2023

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Iodeto de estanho (II)

CAS #: 10294-70-9

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 de acordo com 29 CFR 1910 (OSHA HCS) GHS05

Corrosão

Pele Corr. 1B H314 Causa queimaduras graves na pele e danos

oculares. Barragem dos Olhos. 1 H318 Causa danos oculares

graves.

Perigos não classificados de outra forma Não há dados disponíveis

Elementos do rótulo GHS, incluindo declarações de

precaução Pictogramas de perigo

GHS05

Palavra de sinal

Declarações de perigo

H314 Causa queimaduras graves na pele e danos

oculares. Declarações de precaução

P260 Não respirar poeira/fumo/gás/névoa/vapores/pulverização.

P303+P361+P353 Se estiver na pele (ou cabelo): Tire imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxague a pele com água/chuveiro.

P305+P351+P338 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.

P301+P330+P331 Se engolido: enxague a boca. Não induza vômitos. P405

Loja fechada.

P501 Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações

locais/regionais/nacionais/internacionais.

Classificação WHMIS

D2B - Materiais tóxicos que causam outros

efeitos tóxicos E - Materiais corrosivos

Classificação do

sistema HMIS (escala

0-4)

(Sistema de Identificação de Materiais

Perigosos) SAUDE

REATIVIDAD

E DE

INCÊNDIO 3

1

Saúde (efeitos agudos)

= 3 Flamabilidade = 0

Perigo físico = 1 Outros

perigos

Resultados da avaliação de PBT e

vPvB PBT: N/A

vPvB: N/A

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Substâncias

Número CAS / Nome da substância:

10294-70-9 Iodeto de

estanho(II) Número(s) de

identificação:

Número CE: 233-667-3

SEÇÃO 4. Medidas de Primeira Ajuda

Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais Remova imediatamente qualquer roupa suja pelo produto. Se inalado:

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, tanto agudos quanto atrasados, causam queimaduras graves na pele.

Causa danos oculares graves. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário:

Nenhum dados disponíveis

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:

Iodeto de hidrogênio

(HI) Fuma de óxido

de metal Conselhos

para bombeiros

Equipamento de

proteção:

Usar respirador autônomo. Use

terno impermeável totalmente

protetor.

SEÇÃO 6. Medidas de libertação accidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de

emergência Use equipamentos de proteção pessoal. Mantenha

pessoas desprotegidas longe.

Garantir ventilação adequada

Precauções ambientais: Não permita que o material seja liberado para o ambiente sem autorização oficial.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Use

agente neutralizante.

Elimine o material contaminado como resíduo de acordo com a seção

13. Garantir ventilação adequada.

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 sobre equipamentos de proteção pessoal. Ver secção 13 para informações sobre eliminação.

SEÇÃO 7. Manipulação e armazenamento

Manipulação

Precauções para manuseio seguro

Pegue sob gás protector seco.

Mantenha o recipiente bem selado.

Armazenar em lugar fresco e seco em recipientes bem fechados. Garantir uma boa ventilação no local de trabalho.

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:

Armazenar longe do ar.

Armazenar no escuro.

Guarde longe da água/umidade.

Guarde longe de bases fortes. Armazenar longe de agentes oxidantes. Mais informações sobre as condições de armazenamento:

Armazenar sob gás inerte seco.

Este produto é sensível à umidade.

Este produto é sensível ao ar.

Mantenha o recipiente bem selado.

Armazenar em condições frescas e secas em recipientes bem selados. Proteja da umidade e da água.

Proteja da exposição à luz. Uso(s)

final(s) específico(s) Nenhum(os)

dados disponíveis

SEÇÃO 8. CONTROL DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Informações adicionais sobre a concepção de sistemas técnicos:

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 limite que requerem monitoramento no local de trabalho: Nenhum.

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.

Evite contato com os olhos e a pele.

Manter um ambiente de trabalho ergonomicamente adequado.

Equipamento respiratório: Use respirador adequado quando altas concentrações estão presentes. Proteção das mãos:

Luas imperviáveis

Verifique as luvas antes de usar:

A seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também da qualidade. A qualidade variará

do fabricante ao fabricante.

Tempo de penetração do material da luva (em minutos) Não há

dados disponíveis Proteção ocular:

Óculos bem selados

Proteção total do rosto

Proteção corporal: roupas de trabalho de proteção.

SEÇÃO 9. Propriedades Físicas e Químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aparência:

Forma: Pó Cor:

Amarelo a

vermelho

Odor: Nenhum dados disponíveis

Limite de odor: Nenhum dato

disponível. pH: N/A

Ponto de fusão/gama de fusão: 320 °C (608 °F)

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição: 720 °C (1328 °F) (dec) Temperatura de sublimação / início:

Nenhum dados disponíveis Flamabilidade (sólido, gás) Nenhum dados disponíveis.

Temperatura de ignição: Nenhum dados

disponíveis Temperatura de decomposição:

Nenhum dados disponíveis Autoignição:

Nenhum dados disponíveis.

Perigo de explosão: Não há dados disponíveis.

Limites de explosão:

Inferior: Nenhum dados

disponíveis Superior:

Nenhum dados

disponíveis Pressão de

vapor: N/A

Densidade a 20 °C (68 °F): 5,28 g/cm

3

(44.062 libras/gal)

Densidade relativa Nenhum dados

disponíveis. Densidade de vapor N/A

Taxa de evaporação N/A

Solubilidade em /

Miscibilidade com água:

Insolúvel

Coeficiente de partição (n-octanol/água): Não há dados disponíveis. Viscosidade:

Dinâmico: N/A

Cinemático:

N/A

Outras informações Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade Nenhum dados disponíveis

Estabilidade química Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

Decomposição térmica / condições a evitar: A decomposição não ocorrerá se usada e armazenada de acordo com as especificações.

Possibilidade de reações perigosas Reage com agentes oxidantes fortes

Condições para evitar Não há dados disponíveis

Materiais incompatíveis:

Ar

Água/umidade

Bases

Agentes

oxidantes Luz

Produtos de decomposição perigosos:

Iodeto de hidrogênio (HI)

Fuma de óxido de metal

SEÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

A deglutição levará a um forte efeito corrosivo na boca e garganta e ao perigo de perfuração do esôfago e do estômago.

O Registro de Efeitos Tóxicos de Substâncias Químicas (RTECS) contém dados de toxicidade aguda para esta substância.

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação: Nenhum

dado Irritação ou corrosão da pele: Causa queimaduras graves da pele.

Irritação ou corrosão ocular: Causa danos oculares graves. Sensibilização: Nenhum efeito de

sensibilização conhecido. Mutogenicidade das células germinais: Nenhum efeito conhecido.

Carcinogenicidade:

ACGIH A4: Não classificável como carcinógeno humano: Dados inadequados para classificar o agente em

em termos de sua carcinogenicidade em seres humanos e/ou

animais. Toxicidade reprodutiva: não se conhecem efeitos.

Toxicidade específica do sistema de órgãos alvo - exposição repetida:

Nenhum efeito conhecido. Toxicidade específica do sistema de órgãos alvo

- exposição única: Nenhum efeito conhecido.

Risco de aspiração: Nenhum efeito conhecido.

Toxicidade subaguda a crônica: Nenhum

efeito conhecido.

Informações toxicológicas adicionais: Pelo melhor de nosso conhecimento, a toxicidade aguda e crônica deste

A substância não é totalmente conhecida.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade

Toxicidade aquática: não há dados disponíveis

Persistência e degradabilidade Nenhum dados

disponíveis Potencial bioacumulativo Nenhum

dados disponíveis Mobilidade no solo Nenhum

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 de 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

Número ONU

DOT, IMDG, IATA UN3260

Nome de embarque apropriado da ONU

DOT Sólido corrosivo, ácido, inorgânico, n.c.o. (iodeto de estanho(II))

IMDG, IATA SOLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, N.O.S. (Iodeto de Estanho(II))

Classe(s) de perigo de

transporte DOT

Classe 8 Substâncias

corrosivas. Etiqueta 8

Classe 8 (C2) Substâncias corrosivas

IMDG, IATA

Classe 8 Substâncias corrosivas.

Etiqueta 8 Grupo de embalagem

DOT, IMDG, IATA III

Perigos ambientais: N/A

Precauções especiais para o usuário Aviso: Substâncias

corrosivas Grupos de segregação Ácidos

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

Transporte/Informações adicionais:

DOT

Poluente marinho (DOT): Não

"Modelo de regulamento" da ONU: UN3260, Sólido corrosivo, ácido, inorgânico, n.c.o. (iodeto de estanho(II)), 8, III

SEÇÃO 15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Regulamentos/legislação específicos de segurança, saúde e ambiente para os elementos do rótulo GHS da substância ou mistura, incluindo declarações de precaução

Pictogramas de

perigo GHS05

Palavra de sinal

Declarações de perigo

H314 Causa queimaduras graves na pele e danos oculares. Declarações de precaução

P260 Não respirar poeira/fumo/gás/névoa/vapores/pulverização.

P303+P361+P353 Se estiver na pele (ou cabelo): Tire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/chuveiro.

P305+P351+P338 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.

P301+P330+P331 Se engolido: enxague a boca. Não induza vômitos. P405

Loja fechada.

P501 Elimine o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais regionais nacionais internacionais.

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 Não Domésticas do Canadá (NDSL). SARA Seção 313 (listagens específicas de produtos químicos tóxicos) Substância não está listada.

Califórnia Proposição 65

Prop 65 - Substâncias químicas conhecidas por causar câncer

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 limitação de 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.

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

O mercado e o uso devem ser observados. 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 da 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.