

Folha de dados de

Versão 6.13
Data de revisão
11/09/2024 Data de
impressão 11/10/2024

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

1.1 Identificadores de produtos

Nome do produto : POLIFTALAMIDA

Número do : PE6249
produto Marca : SAM

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

Utilizações identificadas Químicos de laboratório, Síntese de substâncias

Usos aconselhados contra O produto está sendo fornecido sob a isenção de I&D da TSCA (40 CFR Seção 720.36). É responsabilidade do destinatário cumprir os requisitos da isenção de I&D. O produto não pode ser usado para fins comerciais não isentos sob a TSCA, a menos que o consentimento apropriado seja concedido por escrito pela MilliporeSigma.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa	Materiais Avançados de Stanford
Endereço	23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 EUA
Telefone	: (949)407-8904
Fax	: (949) 812-6690
Web (em inglês)	: https://www.samaterials.com/
E-mail	: sales@samaterials.com

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Carcinogenicidade por inalação (categoria 1B), H350

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

2.2 Elementos do rótulo GHS, incluindo declarações de precaução

Pictograma



Declarações de perigo Signal

WordDanger

H350

Pode causar câncer por inalação.

Declarações de precaução

P201

Obtenha instruções especiais antes de usar.

P202

Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas.

P280

Use luvas protetoras / roupas protetoras / proteção ocular / proteção facial.

P308 + P313Se exposto ou preocupado: Procure aconselhamento/atenção médica.

P405

Se Loja trancada.

P501

Elimine o conteúdo / recipiente para uma instalação de eliminação de resíduos aprovada.

2.3 Perigos não classificados de outra forma (HNOC) ou não abrangidos pelo GHS - nenhum

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas

Componente		Classificação	Concentração
vidro			
Número CAS.	65997-17-3	Carc. 1B; H350	>= 30 - < 50 %
CE-n.º.	266-046-0		
Índice-No.	650-017-00-8		

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

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de

primeiros socorros

Os primeiros socorros precisam se proteger. Mostre esta folha de dados de segurança do material ao médico em presença.

Se inalado

Após a inalação: ar fresco. Chame o médico.

Em caso de contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele: Tire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água / chuveiro.

Em caso de contato visual

Após o contato ocular: enxague com muita água. Chame o oftalmologista. Remova as lentes de contato.

Se engolido

Após deglutir: faça com que a vítima beba água imediatamente (no máximo dois copos). Consulte um médico.

4.2 Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Os sintomas e efeitos conhecidos mais importantes estão descritos na rotulagem (ver secção 2.2) e/ou na secção 11.

4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 5: Medidas de extinção de incêndios

5.1 Média de extinção Média de

extinção adequada

Espuma de água Dióxido de carbono (CO₂) Pó seco

Média de extinção inadequada

Para esta substância/mistura não são dadas limitações de agentes extintores.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A natureza dos produtos de decomposição não é conhecida. Combustível.

Desenvolvimento de gases ou vapores de combustão perigosos possível em caso de incêndio.

5.3 Conselhos para bombeiros

Fique na área de perigo apenas com aparelhos respiratórios autônomos. Evite o contato com a pele mantendo uma distância segura ou usando roupas de proteção adequadas.

5.4 Mais informações

Impedir que a água de extinção de incêndios contamina as águas superficiais ou o sistema de águas subterrâneas.

SEÇÃO 6: Medidas de libertação acidental

- 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**
Aconselhamento para pessoal não de emergência: Evite a geração e inalação de poeiras em todas as circunstâncias. Evite o contato com substâncias. Garantir ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar procedimentos de emergência, consultar um especialista.
Para a proteção pessoal, veja secção 8.
- 6.2 Precauções ambientais**
Não deixe o produto entrar nos drenos.
- 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza**
Cubra os drenos. Coletar, amarrar e bombear derramamentos. Observe possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10). Leve com cuidado. Elimine adequadamente. Limpe a área afetada. Evite a geração de poeiras.
- 6.4 Referência a outras secções**
Para eliminação, ver secção 13.

SEÇÃO 7: Manipulação e armazenamento

- 7.1 Precauções para manuseio**
seguro
Conselhos sobre manuseio seguro
Trabalhe sob o capô. Não inale substância/mistura.
Medidas de higiene
Mude imediatamente roupas contaminadas. Aplique proteção preventiva da pele. Lave as mãos e o rosto depois de trabalhar com a substância.
Para precauções, ver secção 2.2.
- 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades**
Condições de armazenamento
Muito fechado. Seco. Mantenha em um lugar bem ventilado. Mantenha-se trancado ou em uma área acessível apenas a pessoas qualificadas ou autorizadas.
Estabilidade de armazenamento
Temperatura de armazenamento recomendada 15 - 25 °C
Classe de armazenamento
Classe de armazenamento (TRGS 510): 6.1C: Combustível, tóxico agudo Cat.3 / compostos tóxicos ou compostos que causam efeitos crônicos
- 7.3 Uso(s) final(es) específico(s)**
Além dos usos mencionados na secção 1.2, não são estipulados outros usos específicos.

SEÇÃO 8: Controle da exposição/proteção pessoal

- 8.1 Parâmetros de controle**

Ingredientes com parâmetros de controle no local de trabalho

Componente	Número CAS.	Valor	Parâmetros de controle	Base
vidro	65997-17-3	TWA	1fibras por cúbico centímetro	Estados Unidos. Valores-limiar ACGIH (TLV)
	Observações	Não pode ser classificado como carcinógeno humano		
		TWA	5 mg/m3	Estados Unidos. Valores-limiar ACGIH (TLV)
		Não pode ser classificado como carcinógeno humano		
		TWA	1fibras por centímetro cúbico	Estados Unidos. Valores-limiar ACGIH (TLV)
		Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para os seres humanos		
		TWA	1fibras por centímetro cúbico	Estados Unidos. Valores-limiar ACGIH (TLV)
		Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para os seres humanos		
		PEL	1fibras por centímetro cúbico	Limites de exposição permitidos da Califórnia para contaminantes químicos (Título 8, Artigo 107)

8.2 Controles de exposição

Controles adequados de engenharia

Mude imediatamente roupas contaminadas. Aplique proteção preventiva da pele. Lave as mãos e o rosto depois de trabalhar com a substância.

Equipamento de proteção

pessoal Proteção

ocular/facial

Usar equipamentos para proteção ocular testados e aprovados sob o apropriado Normas governamentais como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE). Óculos de segurança

Proteção da pele

Manejo com luvas impermeáveis.

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto indicado na ficha de dados de segurança, fornecido por nós e para o uso designado. Quando se dissolver ou misturar com outras substâncias e sob condições diferentes das indicadas na EN 16523-1, entre em contato com o fornecedor de luvas homologadas CE (por exemplo, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Contato completo

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da camada: 0,11 mm

Tempo de ruptura: 480 min

Material testado: KCL 741 Dermatril® L

Contato de Splash
Material: Borracha
nitrílica
Espessura mínima da camada: 0,11 mm

Tempo de ruptura: 480 min
Material testado: KCL 741 Dermatril® L

Proteção corporal

traje de proteção

Proteção respiratória

Tipo de filtro recomendado: Tipo de filtro P3

O empreendedor deve assegurar que a manutenção, a limpeza e os ensaios dos dispositivos de proteção respiratória sejam realizados de acordo com as instruções do produtor.

Essas medidas devem ser devidamente documentadas. necessário quando a poeira é gerada.

As nossas recomendações sobre filtragem de proteção respiratória baseiam-se nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas de acompanhamento relativas ao sistema de proteção respiratória usado.

Controle da exposição ambiental

Não deixe o produto entrar nos drenos.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

- | | |
|---|---|
| a) Aparência | Forma: grânulos
Cor: cor natural |
| b) Odor | Nenhum dados disponíveis |
| c) limiar odor | Nenhum dados disponíveis |
| d) O pH | Nenhum dados disponíveis |
| e) derretimento
ponto/ponto de
congelamento | Nenhum dados

disponíveis |
| f) Ponto de ebulição
inicial e intervalo
de ebulição | Nenhum dados

disponíveis |
| g) Ponto de flash | (() Nenhum dados disponíveis |
| h) Taxa de evaporação | Nenhum dados disponíveis
ou de explosividade |
| i) Flamabilidade
(sólido, gás) | |
| j) Limites
superiores/infe
riores de
inflamabilidade | |

N	hum dados
e	disponíveis
n	Nenhum dados
	disponíveis
k) Pressão de vapor	Nenhum dados disponíveis
l) Densidade do vapor	Nenhum dados disponíveis
m) Densidade	Nenhum dados
disponíveis Densidade relativa	Nenhum dados disponíveis
n) Solubilidade em água	Nenhum dados disponíveis

- | | |
|--|----------------------------------|
| o) Coeficiente de partição: n-octanol/água | Nenhum dados disponíveis |
| p) Temperatura de auto-ignição | Nenhum dados disponíveis |
| q) Temperatura de decomposição | Nenhum dados disponíveis |
| r) Viscosidade | Nenhum dados disponíveis |
| s) Propriedades explosivas | Não classificado como explosivo. |
| t) Propriedades oxidantes | Nenhum dados disponíveis |

9.2 Outras informações de segurança

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

O seguinte se aplica em geral às substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: na distribuição correspondentemente fina, quando remordelado, pode geralmente ser assumido um potencial de explosão de poeira.

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável em condições ambientais padrão (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhum dados disponíveis

10.4 Condições a evitar

nenhuma informação disponível

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio: ver secção 5.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos

toxicológicos Mistura

Toxicidade aguda

Estimação da toxicidade aguda Oral - > 5.000 mg/kg
(Método de cálculo)

Inalação: Nenhum dados
disponíveis Dermal: Nenhum dados
disponíveis

Corrosão/irritação da pele

Nenhum dados disponíveis

Danos oculares graves/irritação ocular

Nenhum dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Nenhum dados disponíveis

Mutogenicidade das células germinais

Nenhum dados disponíveis

Carcinogenicidade

Possível carcinógeno.

IARC: 2B - Grupo 2B: Possivelmente cancerígeno para os seres humanos (vidro)

NTP: Nenhum ingrediente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como um carcinógeno conhecido ou antecipado pela NTP.

OSHA: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% está na lista de carcinógenos regulamentados da OSHA.

Toxicidade reprodutiva

Nenhum dados disponíveis

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição única

Nenhum dados disponíveis

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição repetida

Nenhum dados disponíveis

Perigo de aspiração

Nenhum dados disponíveis

11.2 Informações adicionais

Até o melhor de nosso conhecimento, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram completamente investigadas.

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

Esta substância deve ser tratada com especial cuidado.

Componentes**vidro****Toxicidade aguda**

LD50 Oral - Rato - macho e fêmea - > 2.000 mg/kg
(Orientação de Ensaio da OCDE 423)

Observações: (por analogia com compostos semelhantes)

O valor é dado em analogia com as seguintes substâncias: Óxido de chumbo (II) vermelho Inalação: Nenhum dados disponíveis

Dermal: Nenhum dados disponíveis

Corrosão/irritação da pele

Pele - Coelho

Resultado: Sem irritação da pele - 4 h

(Orientação de ensaio da OCDE 404)

Danos oculares graves/irritação ocular

Olhos - Humanos

Resultado: Sem irritação ocular - 6 meses
Observações: (ECHA)

Sensibilização respiratória ou cutânea

Nenhum dados disponíveis

Mutogenicidade das células germinais

Nenhum dados disponíveis

Carcinogenicidade

Pode causar câncer por inalação.

Toxicidade reprodutiva

Nenhum dados disponíveis

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição única

Nenhum dados disponíveis

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição repetida

Nenhum dados disponíveis

Perigo de aspiração

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Mistura

Nenhum dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Nenhum dados disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo

Nenhum dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Nenhum dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB

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

12.6 Propriedades de perturbação endócrina

Nenhum dados disponíveis

12.7 Outros efeitos

adversos

Nenhum dados disponíveis

Componentes

vidro

Toxicidade para peixes ensaio estático LC50 - Danio rerio (peixe zebra) - > 1.000 mg/l -

	(Orientação 203 da OCDE para testes)
Toxicidade para Daphnia e outros invertebrados aquáticos	ensaio semi-estático EC50 - Daphnia - > 1.000 mg/l - 3 dias (Orientação 202 da OCDE para ensaios) Observações: (ECHA)

Toxicidade para ensaio semiestático de algas ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - > 1.000 mg/l - 72 h semi-estática (Orientação de ensaio da OCDE 201)

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento

de resíduos Produto

Os resíduos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações nacionais e locais. Deixe os produtos químicos em recipientes originais. Sem mistura com outros resíduos. Manipule recipientes não limpos como o próprio produto.

SEÇÃO 14: Informações sobre o

transporte DOT (EUA)

Mercadorias não perigosas

O IMDG

Mercadorias não perigosas

da IATA

Mercadorias não perigosas

Mais informações

Não classificado como perigoso nos termos dos regulamentos de transporte.

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

CERCLA Quantidade a declarar

Este material não contém nenhum componente com um CERCLA RQ.

SARA 304 Quantidade a relatar de substâncias extremamente perigosas

Este material não contém nenhum componente com uma secção 304 EHS RQ.

SARA 302 Quantidade de Planejamento do Limite de Substâncias Extremamente Perigosas

Este material não contém nenhum componente com uma seção 302 EHS TPQ.

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.

EUA Estatal Regulações

Massachusetts Direito a saber

Nenhum componente está sujeito à Lei do Direito de Saber de Massachusetts.

Maine Químicos de Alta Preocupação

O produto não contém nenhuma substância química listada

Vermont Químicos de Alta Preocupação

O produto não contém nenhuma substância química listada

Washington Chemicals de Alta Preocupação

O produto não contém nenhuma substância química listada

Califórnia Prop. 65

ATENÇÃO: Este produto pode expor você a produtos químicos, incluindo vidro, que é / são conhecidos pelo Estado da Califórnia para causar câncer. Para mais informações vá para www.P65Warnings.ca.gov (em inglês).

Os ingredientes deste produto são relatados nos seguintes inventários:

TSCA Todas as substâncias listadas como ativas no inventário da TSCA

Lista TSCA

Nenhuma substância está sujeita a uma regra de uso novo significativo.

Nenhuma substância está sujeita aos requisitos de notificação de exportação da TSCA 12(b).

SEÇÃO 16: Outras informações

As informações são consideradas corretas, mas não exaustivas e serão usadas apenas como orientação, que se baseia no conhecimento atual da substância química ou mistura e é aplicável às precauções de segurança adequadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto.