

## 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 35% FIBRA DE VÍDRO  
Preenchido, (PPA),

Número do : PE6245  
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) | : <a href="https://www.samaterials.com/">https://www.samaterials.com/</a> |
| E-mail          | : <a href="mailto:sales@samaterials.com">sales@samaterials.com</a>        |

## 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   |
|--------------|--------------|----------------|----------------|
| <b>vidro</b> |              |                |                |
| 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 (CO<sub>2</sub>) 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<br>Cor: cor natural             |
| b) Odor                                                       | Nenhum dados disponíveis                        |
| c) limiar odor                                                | Nenhum dados disponíveis                        |
| d) O pH                                                       | Nenhum dados disponíveis                        |
| e) derretimento<br>ponto/ponto de<br>congelamento             | Nenhum dados<br><br>disponíveis                 |
| f) Ponto de ebulição<br>inicial e intervalo<br>de ebulição    | Nenhum dados<br><br>disponíveis                 |
| g) Ponto de flash                                             | (( ) Nenhum dados disponíveis                   |
| h) Taxa de evaporação                                         | Nenhum dados disponíveis<br>ou de explosividade |
| i) Flamabilidade<br>(sólido, gás)                             |                                                 |
| j) Limites<br>superiores/infe<br>riores de<br>inflamabilidade |                                                 |

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| N                              | hum dados                   |
| e                              | disponíveis                 |
| n                              | Nenhum dados                |
|                                | disponíveis                 |
| k) Pressão de vapor            | Nenhum dados<br>disponíveis |
| l) Densidade do vapor          | Nenhum dados<br>disponíveis |
| m) Densidade                   | Nenhum dados                |
| disponíveis Densidade relativa | Nenhum<br>dados disponíveis |
| n) Solubilidade em água        | Nenhum dados<br>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)<br>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](http://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.