

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1 Identificação do produto

Nome do produto: Fixa Espelho

### 1.2 Detalhes do Fornecedor Identificação

#### da Empresa:

Poliplás Selantes e Adesivos Limitada  
Rua Vitório Gásparo, 120  
Mini Distrito Ind. Adail Vetorazzo  
São José do Rio Preto – SP  
CEP: 15046-768  
Fone: +55 (17) 3354-5000  
SAC: 0800 723 7237

### 1.3 Telefones para emergências:

Fone: +55 17 3354 5000

SAC: 0800 723 7237

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Saúde: 0**

**Flamabilidade: 1**

**Reatividade: 0**

### 2.1 SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14725-2 – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

### 2.2 CLASSIFICAÇÃO DO PERIGO

Toxicidade Aguda (Dérmica) :

Categoria 5

Toxicidade Aguda (Inalação – Vapor):

Categoria 4

### 2.3 ELEMENTOS DE ROTULAGEM SEGUNDO GHS

Pictograma de Perigo:



Palavra de Advertência: Atenção

Frase de Perigo:

H312 Nocivo em contato com a Pele.

**H333** Pode ser nocivo se inalado.

**Frases de Precaução, Prevenção:**

**P280** Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial

**Frases de Precaução, Resposta a emergência:**

**P302+P352** EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância.

**P304+P312** EM CASO D INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ medico.

**P362+P364** Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

**Frase de precaução, Armazenamento:**

Não Exigidas.

**Frase de precaução, Disposição:**

**P501** Descarte o conteúdo e o recipiente de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

“Este produto é uma mistura”.

#### 3.1 Natureza Química

**Composição:** Pré-polímero híbrido com silanos modificados, cargas minerais, aditivos e plastificantes.

#### 3.2 Produtos Perigosos

Composto	%	Numero do CAS
Vinyltrimethoxysilano	0,5 – 5	Segredo Comercial
3-(trimetoxissilil)propilamina	0,5 – 5	Segredo Comercial

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Olhos:** Lave imediatamente o olho contaminado com água corrente morna por 5 minutos, mantendo a pálpebra aberta. Procure um médico.

**Pele:** Remover as roupas e lavar o local de contato com água em abundância até remoção total de resíduos. Se observar irritação no local afetado, procurar por atendimento médico imediatamente.

**Inalação:** Remover a vítima para local arejado e fresco, mantendo-a em posição de repouso. Observar se os sintomas de sofrimento e de irritação persistem. Procurar atendimento médico imediatamente.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito, e manter a vítima em posição de repouso (decúbito dorsal). Procurar por atendimento médico imediatamente.

**Oral:** Se ocorrer irritação ou desconforto, procure um médico.

**Observações para médicos:** Tratar de acordo com as condições do envolvido e também do tipo de exposição ocorrida.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Ponto de fulgor:** > 80 °C.

**Temperatura de autoignição:** Não Aplicável.

**Perigos específicos:** Pode liberar monóxido de carbono ou dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos.

**Meios de extinção:** Incêndio de grande escala: pó químico, espuma ou spray de água.

Incêndio pequena escala: Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico ou jato de água. A água pode ser usada para arrefecer os contentores expostos ao fogo.

**Medidas de combate ao incêndio:**

Equipamento respiratório e roupa de proteção devem ser usados. Na FISPQ são informados os respectivos pontos de ebulição. Determine a necessidade de evacuar ou de isolar a área, e use jato de água para manter os equipamentos resfriados.

**Perigos incomuns de incêndio:** Nenhum.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** Manter ventilação adequada para o local, usar os EPI'S necessários.

**Remoção de fontes de ignição:** Remover, isolar e sinalizar o local.

**Precaução com o meio ambiente:** Evite que o produto entre em contato com o solo, rios, lagos e redes de esgoto. Caso ocorra uma contaminação, notificar de imediato as autoridades competentes.

**Métodos de limpeza:** Legislação local vigente (aterro industrial, coprocessamento ou incineração).

**Prevenção dos perigos secundários:** Embalagens não devem ser reutilizadas e devem ser eliminadas adequadamente, conforme a legislação local vigente.

**Nota:** Veja na Seção 8 os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) em caso de derramamentos.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

**Prevenção de Armazenagem :**

Armazenar longe do alcance de crianças e animais.

**Armazenamento:**

Armazenar o produto em áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas, longe do calor, alimentos e agentes oxidantes. Evitar locais úmidos, descobertos e sem ventilação. Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

**Condições de armazenamento:**

5°C até 30°C. Áreas cobertas, secas e ventiladas.

## 8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Controle de engenharia Ventilação

**local:** Recomendada

**Ventilação geral:** Recomendada

### 8.2 Equipamentos de Proteção Individual (EPI'S) para manuseio:

**Olhos:** Utilizar óculos de segurança.

**Pele:** Lavar na hora das refeições e no final do trabalho. Roupas e sapatos contaminados devem ser limpos antes de usar de novo. Recomendável usar luvas de proteção para produtos químicos. Consulte o fabricante das luvas ou dos equipamentos de proteção para selecionar o mais adequado ao seu uso pessoal.

**Inalação:** Use uma proteção respiratória caso o local não ofereça exaustão adequada ou quando os níveis de exposição estão acima dos limites recomendados. Siga as normas sobre respiradores da OSHA (29CFR 1910.134) e use os modelos aprovados pelo NIOSH ou pela MSHA.

### 8.3 Equipamentos de Proteção Individual (EPI) para casos de derramamento:

**Medidas de precaução:** Evitar qualquer contato com os olhos. Evitar contato com a pele, evitar respirar o vapor, névoa, poeira ou gases. Mantenha a embalagem fechada. Tenha muito cuidado ao manusear.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido pastoso
Cor	Branco, cinza e preto
Odor	Característico
Densidade*	1,68 g/cm <sup>3</sup>
pH	Não aplicável
Ponto de fusão	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial	110°C
Ponto de fulgor	> 80°C
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade	Não aplicável
Limite inferior e superior de inflamabilidade	Não aplicável
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de vapor	Não aplicável
Solubilidade em água	Não solúvel
Dureza Shore A*	40
Tração *	0,950 MPa
Alongamento*	230 %
Rasgamento*	3,00 N/mm
Temperatura de autoignição	> 200°C
Temperatura de decomposição	400°C

\* Valores típico, não servem como especificação.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade:

Em condições normais recomendadas de armazenamento o produto é estável.

**Reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa é esperada quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

**Condições a evitar:** Temperaturas elevadas, contatos com agentes oxidantes.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Ingredientes:**

Ingrediente	Resultado	Especie	Dose	Exposição
Vinyltrimethoxysilane	LC50 Inalação	Rato	2773 ppm OECD TG 403	4 h
	LD50 Dérmico	Coelho	> 3.460 – 4.000 mg/kg linha guia da OCDE 402 (toxicidade dérmica aguada)	-
3-(trimetoxissilil)propilamina	LD50 Oral	Rato – Sexo masculino	3.000 mg/kg	-
	LD50 Dermico	Rato – Sexo masculino	11.000 mg/kg	-

**11.2 Irritação / Corrosão a Pele**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Ingredientes:**

Vinyltrimethoxysilane	Coelhos	Não irritante para a pele
	Coelhos	Não irritante para os olhos
3-(trimetoxissilil)propilamina	Coelhos	Levemente irritante para pele
	Coelhos	Provoca irritação grave nos olhos

**11.3 Sensibilização**

Sensibilização a pele: Pode causar reações alérgicas a pele

Sensibilização aos olhos: Não classificado com base nas informações disponíveis

**Ingredientes**

Ingrediente	Via de Exposição	Espécie	Resultado
Vinyltrimethoxysilane	Pele	Porquinho da Índia	Não provoca sensibilização em animais de laboratório. Linha guia da OCDE 406 (sensibilização de pele)
3-(trimetoxissilil)propilamina	Pele	Porquinho da Índia	Não provoca sensibilização em animais de laboratório. Linha guia da OCDE 406 (sensibilização de pele)

**11.4 Matogenicidade em células germinativas** Não classificado com base nas informações disponíveis.**11.5 Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**11.6 Toxicidade a reprodução**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**11.7 Toxicidade sistêmica de órgão alvo específico – exposição única** Não classificado com base nas informações disponíveis.

## Ingredientes

Ingrediente	Categoria	Vias de exposição	Órgãos-alvo
3-(trimetoxissilil)propilamina	Categoria 3	-	Irritação das vias respiratórias

**11.8 Toxicidade sistêmica de órgão alvo específico – exposição repetida** Não classificado com base nas informações disponíveis.

### 11.9 Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

## Ingredientes

Nome	Resultado	Especie	Exposição
Vinyltrimethoxysilane	Agudo. LC50 > 100 MG/L 203	Peixe –	96 h
	Fish, Acute Toxicity test	Brachydanio rerio	
	Agudo. LC50 > 191 mg/l	Peixe Oncorhynchus mykiss	- 96 h
	Agudo. EC50> 100 mg/l Ensaio estático 202 Daphnia SP. Acute immobilization test and reproduction test	Invertebrados Aquáticos. Pulga do mar	48 h
	Agudo. Ec50> 100 mg/l Alga. Growth Inhibition test	Plantas aquáticas- Desmodesmus subspicatus (alga verde)	72 h

### 12.2 Persistência e Degradabilidade.

Não determinado.

### 12.3 Potencial Bioacumulativo

Não determinado.

## Ingredientes

Nome	LogPow	BCF	Potencial
3-(trimetoxissilil)propilamina	0,2	-	Baixa

### 12.4 Mobilidade no Solo

Não Determinado.

### 12.5 Outros efeitos adversos

Materiais voláteis que possuem alta pressão de vapor sob condições normais a ponto de vaporizarem e entrarem na atmosfera.

	Perda de peso %	Matérias Voláteis g/l
Matérias Voláteis	< 0,60	< 3,20

Teor de matérias voláteis conforme norma EPA Method 24

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Produto:** Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com legislação local vigente.

**Resíduos de produto:** Devem ser descartados conforme legislação local vigente, seguindo o mesmo critério do produto.

**Embalagens usadas:** Não reutilizar as embalagens e descartar conforme legislação local vigente.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**14.1 Estradas brasileiras (de acordo com as normas do IMDG)** O produto não é considerado como perigoso para transporte.

### 14.2 Transportes Aéreos – IATA-DGR

Mercadoria não perigosa pela regulamentação IATA.

### 14.3 ADR

Mercadorias não perigosas

### 14.4 UNRTDG



Mercadorias não perigosas

#### 14.5 ANTT 420

Mercadorias não perigosas

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Atenção usuário este produto pode conter regulamentações locais.

## 16. INFORMAÇÃO FINAL

**Nota:** Estas informações são oferecidas de boa fé e não como especificação do produto. Nenhuma garantia expressa ou implícita é aqui assegurada. Os procedimentos de segurança e higiene industrial são recomendados em caráter geral, no entanto, cada usuário deverá rever essas recomendações para cada caso específico e determinar se elas são apropriadas.

**Favor consultar atualizações da FISPQ antes da utilização.**

**Fabricado por:**

Poliplás Selantes e Adesivos Limitada

[www.poliplas.com.br](http://www.poliplas.com.br)

**Distribuído por:**

[www.uniprosf.com.br](http://www.uniprosf.com.br)