

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

**Nome do material:** VIAPOLSELA CALHAS PU  
**Materiais:** V0918287

**Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor**

Viapol, Ltda  
Rodovia Vito Ardito 6401  
Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535  
BR

**Pessoa de contato:** SAC  
**Telefone:** (12) 3221-3000  
**Telefone para emergências:** (12) 3221-3000

## 2. Identificação dos perigos

**Classificação da substância ou mistura:**

**Perigos para a Saúde**

Toxicidade Aguda (Dérmica) : Categoria 5  
Toxicidade Aguda (Inalação – Vapor): Categoria 4

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:**

**Símbolo de Perigo:**



**Palavra-Sinal** Atenção

**Advertência de Perigo:** H312: Nocivo em contato com a Pele.  
H333: Pode ser nocivo se inalado.

**Recomendações de Prudência**

**Prevenção:** P280: Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial.

**Resposta:** 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.

**Armazenamento:** Não exigidas.

**Destinação do Resíduo:** P501: Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de tratamento e disposição, de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis, e com as características do produto por ocasião da disposição.

**Outros riscos que não resultam em classificação:** Nenhum.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

#### Misturas

Identidade Química	Número CAS	Concentração*
Vinyltrimethoxysilano	Segredo Industrial	0,5 - 5%
3-(trimetoxissilil)propilamina	Segredo Industrial	0,5 - 5%

\* Todas as concentrações estão expressas em percentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem por volume.

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

### 4. Medidas de primeiros-socorros

#### Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

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

**Contato com a 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.

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

**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.

---

<b>Meios de extinção:</b>	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.
<b>Medidas de combate ao incêndio:</b>	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.
<b>Perigos incomuns de incêndio:</b>	Nenhum.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

<b>Precauções pessoais:</b>	Manter ventilação adequada para o local, usar os EPI'S necessários.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Remover, isolar e sinalizar o local.
<b>Precaução com o meio ambiente:</b>	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.
<b>Métodos de limpeza:</b>	Legislação local vigente (aterro industrial, coprocessamento ou incineração).
<b>Prevenção dos perigos secundários:</b>	Embalagens não devem ser reutilizadas e devem ser eliminadas adequadamente, conforme a legislação local vigente.
<b>Nota:</b>	Veja na Seção 8 os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) em caso de derramamentos.

## 7. Manuseio e armazenamento

<b>Prevenção de Armazenagem:</b>	Armazenar longe do alcance de crianças e animais.
<b>Armazenamento:</b>	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.
<b>Condições de armazenamento:</b>	5°C até 30°C. Áreas cobertas, secas e ventiladas.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / 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 físicas e químicas

<b>Aspecto</b>	Pasta
<b>Cor</b>	Cinza
<b>Odor</b>	Característico do ácido acético
<b>Limite de Odor</b>	Dados não disponíveis
<b>pH</b>	Não aplicável
<b>Ponto de Fusão</b>	Dados não disponíveis
<b>Ponto de ebulição inicial</b>	110°C
<b>Ponto de fulgor</b>	80°C
<b>Taxa de Evaporação</b>	Não Aplicável
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não classificado como risco de Inflamabilidade
<b>Limite inferior de inflamabilidade</b>	Sem dados disponíveis
<b>Limite superior de inflamabilidade</b>	Sem dados disponíveis
<b>Pressão de Vapor</b>	Não Aplicável
<b>Densidade de vapor</b>	Sem dados disponíveis
<b>Densidade ( não curado)</b>	1,68g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade em água</b>	Sem dados disponíveis
<b>Temperatura de Autoignição</b>	Não Aplicável
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não Aplicável
<b>Viscosidade</b>	Não Aplicável
<b>Risco de Explosão</b>	Não explosivo

\* Valores típico, não servem como especificação.



**3-(trimetoxissilil)propilamina**

Coelhos  
 Coelhos

Levemente irritante para pele  
 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 Fish, Acute Toxicity test	Peixe - Brachydanio	96 h
	Agudo. LC50 > 191 mg/l	Peixe - Onchorhynchus mykiss	96 h
	Agudo. EC50 > 100 mg/l Ensaio estático 202 Daphnia SP. Acute immobilization test and reproduction test	Invertebrados Aquaticos. Pulga do mar	48 h
	Agudo. Ec50 > 100 mg/l Esstático 201 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

Não determinado.

## 13. Considerações sobre destinação final

<b>Produto:</b>	Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com legislação local vigente.
<b>Resíduos de produto:</b>	Devem ser descartados conforme legislação local vigente, seguindo o mesmo critério do produto.
<b>Embalagens usadas:</b>	Não reutilizar as embalagens e descartar conforme legislação local vigente.

## 14. Informações sobre transporte

### **ANTT**

Não regulado.

### **IATA**

Não regulado.

### **IMDG**

Não regulado.

### **Mais Informações:**

A descrição de embarque acima pode não ser exata para todos os tamanhos de recipientes e modais de transporte. Consulte o conhecimento de embarque.

## 15. Informações sobre regulamentações

### **Regulamentação específica para produto em causa em matéria de saúde, segurança e ambiente**

#### **Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n º 3665, anexo 3)**

Não regulado

#### **Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto nº 3.665, Anexo I)**

Não aplicável

#### **Brasil. Precursores de drogas (Portaria n º 1.274)**

Não regulado

#### **Brasil. (Decreto n º 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio**

Não regulado

### **Regulamentos internacionais**

#### **Protocolo de Montreal**

Não aplicável

#### **Convenção de Estocolmo**

Não aplicável

#### **Convenção de Roterdão**

Não aplicável

#### **Protocolo de Quioto**

Não aplicável

### **Condições do Inventário:**

Inventário Australiano de Substâncias Químicas:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Lista Canadense de Substâncias Domésticas:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

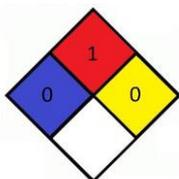
EINECS, ELINCS ou NLP:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário TSCA dos Estados Unidos:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem ISHL do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem Farmacopéia do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
INSQ:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
ONT INV:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
TCSI:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

## 16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão

**Data da Revisão:** 03.02.2021

**N.º da Versão:** 1.0

**Mais Informações:** 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.



**Isenção de responsabilidade:** Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FISPQ é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível.