

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

**Nome do material:** MONOPOL PU 25

**Uso recomendado e restrição de uso**

**Usos recomendados:** Colas, vedantes

**Restrições de uso:** Desconhecido.

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

Viapol, Ltda

Rodovia Vito Ardito, nº 6401

Jardim Campo Grande - Cacapava SP 12282-535

**Pessoa de contato:**

SAC

**Telefone:**

(12) 3221-3000

**Telefone para emergências:**

(12) 3221-3000

## 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura:**

**Perigos para a Saúde**

Toxicidade aguda

Categoria 5

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

**Símbolo de Perigo:** Não exigido

**Palavra de Advertência:** Atenção

**Frase de Perigo:** Pode ser nocivo se inalado.

**Frases de Precaução**

**Resposta:** EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TÓXICOLÓGICA/médico.

**Destinação do Resíduo:** Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

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

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

#### Misturas

Identidade Química	Número CAS	Concentração*
Cloreto de Polivinil	9002-86-2	15-25%
Dióxido de titânio	13463-67-7	< 2%
Óxido de cálcio	1305-78-8	2-5%
Xileno, mistura de isómeros	1330-20-7	< 2,5%
Etilbenzeno	100-41-4	< 1%
Negro de fumo	1333-86-4	< 0,5%
Dihidróxido de cálcio	1305-62-0	< 0,5%
Quartzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	< 0,5%

\* 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.

### 4. Medidas de primeiros-socorros

#### Medidas de primeiros-socorros

**Inalação:** Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico. Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

**Contato com a Pele:** Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.

**Contato com os olhos:** Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

#### Informações para o médico

##### Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

Tonturas  
Dores de cabeça  
Vertigens  
Enjoos

#### Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 5. Medidas de combate a incêndio

#### Meios adequados (e não adequados) de extinção

**Meios adequados de extinção:** Dióxido de carbono  
Espuma  
Pó de extinção

**Meios inadequados de extinção:** Água em jato.

**Perigos específicos deste produto químico:**

Num incêndio podem ser libertados:  
Monóxido de carbono (CO)  
Nitrogénio oxidado (NOx)  
Sob determinadas condições de incêndio, não se podem excluir vestígios de substâncias perigosas, tais como:  
Ácido cianídrico (HCN)  
Isocianatos

#### **Equipamento especial de proteção para bombeiros**

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

### **6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Prever a existência de ventilação suficiente.  
Manter as fontes de ignição afastadas.

**Precauções Ambientais:**

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

**Materiais e métodos de contenção e limpeza:**

Recolher mecanicamente em recipientes adequados de recuperação ou eliminação de resíduos. Não feche (reage com água formando dióxido de carbono).

### **7. Manuseio e armazenamento**

**Precauções para um manuseamento seguro**

Abrir e manusear o recipiente com cuidado. Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

Armazene em um lugar fresco, seco e protegido da umidade do ar e da água.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de Controle

#### Valores-limite de Exposição Profissional

<b>9002-86-2 Cloreto de Polivinil</b>	
TLV (USA)	Valor para exposição longa: 1* mg/m <sup>3</sup> *fração respirável
<b>13463-67-7 Dióxido de titânio</b>	
PEL (USA)	Valor para exposição longa: 15* mg/m <sup>3</sup> *poeiras totais
REL (USA)	Ver Guia de bolso - Apêndice A
TLV (USA)	Valor para exposição longa: 10 mg/m <sup>3</sup> Retirado do NIC
<b>1305-78-8 Óxido de cálcio</b>	
PEL (USA)	Valor para exposição longa: 5 mg/m <sup>3</sup>
REL (USA)	Valor para exposição longa: 2 mg/m <sup>3</sup>
TLV (USA)	Valor para exposição longa: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>1330-20-7 Xileno, mistura de isômeros</b>	
PEL (USA)	Valor para exposição longa: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (USA)	Valor para exposição curta: 655 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor para exposição longa: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
LV (USA)	Valor para exposição curta: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor para exposição longa: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm BEI
<b>100-41-4 Etilbenzeno</b>	
PEL (USA)	Valor para exposição longa: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (USA)	Valor para exposição curta: 545 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm Valor para exposição longa: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (USA)	Valor para exposição longa: 87 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm BEI
<b>1333-86-4 Negro de fumo</b>	
PEL (USA)	Valor para exposição longa: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
REL (USA)	Valor para exposição longa: 3,5* mg/m <sup>3</sup> *0,1 na presença de PAHs; Ver Guia de bolso - Apêndices.A+C
TLV (USA)	Valor para exposição longa: 3* mg/m <sup>3</sup> *Fração respirável
<b>1305-62-0 Dihidróxido de cálcio</b>	
PEL (USA)	Valor para exposição longa: 15* 5** mg/m <sup>3</sup> *poeiras totais **fração respirável
REL (USA)	Valor para exposição longa: 5 mg/m <sup>3</sup>
TLV (USA)	Valor para exposição longa: 5 mg/m <sup>3</sup>
<b>14808-60-7 Quartzo (SiO<sub>2</sub>)</b>	
PEL (USA)	Ver Listagem de Quartzo
REL (USA)	Valor para exposição longa: 0,05* mg/m <sup>3</sup> *poeira respirável; Ver Guia de bolso - Apêndice A
TLV (USA)	Valor para exposição longa: 0,025* mg/m <sup>3</sup> *fração respirável

### Valores-Limite Biológicos

<b>1330-20-7 Xileno, mistura de isómeros</b>	
BEI (USA)	1,5 g/g creatinina Meio: urina Tempo: Final do turno Parâmetro: Ácido Methylhippuric
<b>100-41-4 Etilbenzeno</b>	
BEI (USA)	0,7 g/g creatinina Meio: urina Tempo: final do turno no final da semana de trabalho Parâmetro: Soma de ácido mandélico e ácido phenylglyoxylic (não específico, semi-quantitativo) - Meio: ar exalado final Tempo: não críticos Parâmetro: Etilbenzeno (semi-quantitativo)

**Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

### Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)

<b>Informações gerais:</b>	Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Evitar o contacto prolongado e intensivo com a pele. Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
<b>Proteção dos olhos/face:</b>	Óculos de proteção totalmente fechados.
<b>Proteção da Pele</b>	
<b>Proteção das Mãos:</b>	Luvas de PVA A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
<b>Outras:</b>	Vestuário de proteção no trabalho.
<b>Proteção Respiratória:</b>	Proteção respiratória se o local não for bem ventilado. Máscara respiratória para um curto espaço de tempo: Filtro AB

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Aparência

<b>Forma:</b>	Pastoso
<b>Cor:</b>	Pigmentado
<b>Odor:</b>	Leve
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	Não classificado.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:</b>	137°C
<b>Ponto de fulgor:</b>	>60°C
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	O produto não está sujeito à classificação porque sua velocidade de combustão é menor que o limite regulamentado.

### Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Limite explosivo - mais alto (%):	7 Vol %.
Limite explosivo - mais baixo (%):	0,6 Vol %

Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa:	1.16
Solubilidade(s)	
Solubilidade na Água:	Insolúvel
Solubilidade (outra):	Não há dados disponíveis.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de autoignição:	> 200 °C
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade:	Não há dados disponíveis.

## 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:	Não há dados disponíveis.
Estabilidade Química:	O material é estável sob condições normais.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Reações com álcoois, aminas, ácidos aquosos e lixívias.
Condições a Serem Evitadas:	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
Materiais Incompatíveis:	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
Produtos Perigosos da Decomposição:	Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:		
1330-20-7 Xileno, mistura de isómeros		
por via oral	LD50	8700 mg/kg (rato)
por via dérmica	LD50	2000 mg/kg (coelho)
por inalação	LC50/4 h	6350 mg/l (rato)

**Efeitos locais:** Pode causar irritação por inalação e no contato com pele e olhos.

**Sensibilização:** Não são conhecidos efeitos de sensibilização

## 12. Informações ecológicas

### Ecotoxicidade:

**Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Persistência e degradabilidade:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Comportamento em sistemas ambientais:**

**Potencial de bioacumulação:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Mobilidade no solo:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Outras indicações ecológicas:**

**Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:** Não aplicável.

**mPmB:** Não aplicável.

**Outros efeitos adversos:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 13. Considerações sobre destinação final

#### Métodos de Destinação Final do Resíduo

<b>Produto:</b>	Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.
<b>Restos de produto:</b>	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local.
<b>Embalagem usada:</b>	A embalagem não deve ser reutilizada. Recomenda-se encaminhar para empresas especializadas em reciclagem, ou descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

### 14. Informações sobre transporte

#### Regulamentações Nacionais e Internacionais:

**Terrestre:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

**Marítimo:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

**Aéreo:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

### 15. Informações sobre regulamentações

#### Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

##### Elementos de rotulagem do GHS

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

**Pictogramas de perigo** Não aplicável

**Palavra-sinal** Atenção

**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

Xileno, mistura de isômeros

**Frases de perigo**

H333 Pode ser nocivo em caso de inalação.

**Frases de precaução**

P304+P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

**Diretiva 2012/18/UE**

**Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Avaliação da segurança química:** Foi realizada uma Avaliação de Segurança Química

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

**Data de Emissão:** 26.06.2015

**Data da Revisão:** 26.06.2015

**Número de versão:** 1.0

**Fonte da informação:** Não há dados disponíveis.

**Informações Adicionais:** Não há dados disponíveis.

**Cláusula de desresponsabilização:** 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.