

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Revisão 01

Data: 05/09/2023

**DE ACORDO COM ABNT NBR 14725-4****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.****Nome do produto:** SELAMAIS PU40FLEX+ ULTRA U.V.+**Código interno de identificação do produto:** SELAMAIS PU40FLEX+ ULTRA U.V.+**Principais usos recomendados para o produto:** Uso na indústria da construção civil  
- Mistura de polímeros, cargas, cruzadores de cadeias e plastificante.**Nome da empresa:** . MONTANO SELANTES LTDA.**Endereço:** Rua Antonio Elias Said, 195 – Vila das Mangueiras – Jardinópolis/SP.**Telefone para contato:** (016) 3663-5729**Telefone para emergência:** Pró-Química – Brasil 0800-118270

Bombeiros: 193

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS.****Natureza Química:** Pré-polímeros de poliuretano, cargas minerais e plastificantes.**Classificação da mistura:** Corrosão/Irritante Cutâneo, Categoria 2.**Sistema de classificação utilizado:** Produto classificado conforme ABNT NBR 14725-2:2019 com base no Regulamento (CE) n.º 1272/2008. Adoção do sistema globalmente harmonizado (GHS) para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.**Palavra de advertência:** Atenção.**Frases de perigo:** H315 Provoca irritação à pele.**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Ingredientes ou impurezas que contribuem com o perigo:**

Nome Químico	CAS number	Concentração (%)
3 (trimethoxysilyl) propylamine	13822-56-5	< 1,5
Di-2(propyl Heptil) phthalate	53306-54-0	13-20
Viniltrimetoxisilano	2768-02-7	< 7,0

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Revisão 01

Data: 05/09/2023

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS.**

**Inalação:** remover a vítima para local fresco e arejado, mantendo-a em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração. Procurar atendimento médico imediatamente. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito, manter a vítima em repouso e procurar atendimento médico.

**Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato removê-las e em seguida, lavar com água corrente por no mínimo 15 minutos com as pálpebras abertas. Verificar o movimento dos olhos em todas as direções. Se a vítima estiver com alta sensibilidade à luz direta, vedar os olhos e procurar atendimento de um oftalmologista imediatamente.

**Contato com a pele:** remover as roupas contaminadas. Lavar a pele imediatamente com água corrente até remoção total do resíduo. Se houver irritação na pele ou outros sintomas, procurar atendimento médico.

Informações gerais: evitar contato do produto direto com a pele. Em todos os casos mencionados anteriormente, procurar atendimento médico.

**Em caso de acidente consulte um médico e leve esta FISPQ.**

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.**

**Meios de extinção apropriados:** espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.

**Meios de extinção não apropriados:** jato de água.

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

**Métodos especiais:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local. Aterra os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.

**Proteção aos bombeiros:** usar equipamentos de proteção individual.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Revisão 01

Data: 05/09/2023

**6. MEDIDAS DE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO.****Precauções pessoais:**

- Prevenção da inalação: usar máscara contra vapores químicos se em contato excessivo com o material.
- Prevenção da pele: utilizar luvas e evitar contato direto com a pele.
- Prevenção dos olhos: utilizar óculos de segurança

**Precaução ao meio ambiente:**

Evite que o produto entre em contato com: solo, rios, lagos, mananciais e redes de esgoto.

Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

- **Métodos para limpeza**

Disposição: Verificar com legislação local vigente (aterro industrial, co-processamento ou incineração).

**Prevenção dos perigos secundários:**

Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente, conforme legislação local vigente. Se o vazamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM.****Manuseio:**

Prevenção exposição do trabalhador: manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar EPI'S (luvas de látex, máscara facial contra vapores se em contato prolongado, óculos de segurança, sapatos de segurança e roupas adequadas).

**Armazenamento:**

Armazenar o produto em áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas, longe do calor, alimentos e agentes oxidantes.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Revisão 01

Data: 05/09/2023

Evitar locais úmidos, descobertos e sem ventilação. Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

**8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.**

- Utilizar ventilação / exaustão na área de trabalho.
- Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. NR 15 do Ministério do Trabalho.
- Equipamentos de proteção individual:
- Proteção Respiratória: máscara com filtro para proteção de vapores orgânicos.
- Proteção das mãos: luvas de borracha, látex, neoprene.
- Proteção dos olhos: óculos de segurança para produtos químicos.
- Proteção para pele e corpo: Avental longo, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.
- Medidas de higiene: em caso de emergência usar ducha e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos em local de trabalho. Após manusear o produto, lavar bem as mãos com água e sabão.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.**

- Estado físico: sólido pastoso
- Cor: cinza, branco e preto.
- Odor: característico
- Teor de voláteis: ~ 10 %
- Ponto de ebulição: 110°C
- Ponto de fulgor: Não aplicável
- Limites de explosividade: Não há risco.
- Densidade: +/- 1,6 g/cm<sup>3</sup> a 25°C
- Solubilidade: Insolúvel em água e solúvel em solventes aromáticos.
- Ponto de Ignição: > 200°C

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE.**

Em condições normais recomendadas de armazenamento o produto é estável.

**Reatividade:** Se armazenado e manipulado corretamente, não são conhecidas reações perigosas.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Revisão 01

Data: 05/09/2023

**Estabilidade química:** Se armazenado e manipulado corretamente, não são conhecidas reações perigosas.

**Possibilidade de reações perigosas:** A partir de 400°C, ocorrência de polimerização.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas, chamas e outras fontes de ignição.

**Materiais incompatíveis:** Materiais oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.

**Produtos perigosos na combustão:** A partir de 400°C, ocorrência de polimerização, com liberação de CO<sub>2</sub>, óxido de silício, óxidos nitrosos e óxido de estanho.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.**

Toxicidade aguda: LD50\* oral: > 25000 mg/kg.

LD50 \* inalação: rato: 1200 mg em forma de aerossol/m<sup>3</sup> 4 horas de exposição.

Corrosão/irritação da pele: Em alguns casos leve irritação

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Baixa e reversível, provável turbidez da córnea.

Sensibilização respiratória ou a pele: Somente na forma de vapor como subproduto da reação de cura com baixa irritação nas mucosas do nariz, faringe e pulmões, rara dificuldades de respiração e dores de cabeça.

**\*Dose letal mediana (DL50 ou LD50, do inglês Lethal Dose) é a dose necessária de uma dada substância ou tipo de radiação para matar 50% de uma população em teste (normalmente medida em miligramas de substância por quilograma de massa corporal dos indivíduos testados)**

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.**

**Degradação:** Polímero de alta massa molecular propício para reciclagem. O produto não é biodegradável. Este produto é removido mais que 80% quando o esgoto é tratado, entretanto o produto não deve ser descartado em esgoto doméstico.

**Toxicidade para os organismos aquáticos:** Sua presença pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Revisão 01

Data: 05/09/2023

**Toxicidade para os organismos do solo:** Pode afetar o solo.

**Toxicidade na água:** Pode transmitir qualidade indesejável a água.

**Toxicidade aguda:** Não especificado pela legislação brasileira.

Os resíduos do produto deverão ser tratados conforme legislação em vigor.

**13. TRATAMENTO E DESCARTE.**

**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.****Transporte Terrestre.**

Disciplinado pela resolução nº 5232/2016 da ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) que aprova as instruções complementares ao Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações.

**Número da ONU Produto:** não enquadrado no transporte de produtos perigosos.

**Nome apropriado para embarque Produto:** não enquadrado no transporte de produtos perigosos.

**Classe de risco Produto:** não enquadrado no transporte de produtos perigosos.

**Subclasse de risco Produto:** não enquadrado no transporte de produtos perigosos.

**Numero de risco Produto:** não enquadrado no transporte de produtos perigosos.

**Grupo de embalagem Produto:** não enquadrado no transporte de produtos perigosos.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Revisão 01

Data: 05/09/2023

**Transporte Naval.**

Hidroviário DPC - Diretoria de Portos e Costas (transporte em águas brasileiras)  
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM).

**NORMAM 01/DPC:** Embarcações empregadas na navegação em Mar aberto.

**NORMAM 02/DPC:** Embarcações empregadas na navegação interior IMO-  
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG code).

**Número da ONU Produto:** não enquadrado no transporte de produtos perigosos.

**Nome apropriado para embarque:** Produto não enquadrado no transporte de  
produtos perigosos.

**Classe de risco Produto:** não enquadrado no transporte de produtos perigosos.

**Numero de risco Produto:** não enquadrado no transporte de produtos perigosos.

**Grupo de embalagem Produto:** não enquadrado no transporte de produtos  
perigosos.

**Transporte Aéreo**

ANAC- Agência Nacional de Aviação Civil- Resolução n129/ 2009. RBAC N175-  
(REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) TRANSPORTE DE ARTIGOS  
PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR-  
ISICAO- International civil aviation organization (organização da aviação civil  
internacional) - doc 9284 NA/905.

IATA - Internacional Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte  
Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

**Número da ONU Produto:** não enquadrado no transporte de produtos perigosos.

**Nome apropriado para embarque:** Produto não enquadrado no transporte de  
produtos perigosos.

**Classe de risco Produto:** não enquadrado no transporte de produtos perigosos.

**Numero de risco Produto:** não enquadrado no transporte de produtos perigosos.

**Grupo de embalagem Produto:** não enquadrado no transporte de produtos  
perigosos.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Revisão 01

Data: 05/09/2023

**15. REGULAMENTAÇÕES**

**Regulamentações específicas para o produto químico:** Decreto federal nº 2657 de 3 de Julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2014. Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011- Altera a Norma regulamentadora nº 26

**16. INFORMAÇÃO FINAL.**

Estas recomendações se aplicam especialmente para esse produto, e pode não ser válida quando o mesmo for usado em combinação com outras substâncias ou processos diversos daqueles utilizados para seu desenvolvimento e aplicação.

**Legendas e abreviaturas:**

**ABNT** - Associação Brasileira de Normas Técnicas  
**ANTT** Agência Nacional de Transporte Terrestre  
**CAS** - Chemical Abstracts Service  
**EPI** – Equipamento de Proteção Individual  
**ONU** – Organização das Nações Unidas  
**DL50** – Dose Letal 50%