

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 PU FLEX**Código interno de identificação do produto:** SELAMAIS PU FLEX**Principais usos recomendados para o produto:** Uso na indústria da construção civil - Mistura de polímeros, cargas, cruzadores de cadeias e plastificante.**Nome da empresa:** M. 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: +/- 1,5 g/cm³ 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 CO₂, 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/m³ 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.

Toxidade 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

Toxidade para os organismos do solo: Pode afetar o solo.

Toxidade na água: Pode transmitir qualidade indesejável a água.

Toxidade 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%