

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E PRODUTO

Nome do Produto: Solufix PU Construção

Código interno de Identificação: 10020047/10020053/10020054/10020056/10030016/10030022

Nome da Empresa: SOLUÇÃO ADESIVOS E SELANTES LTDA

Localização: Av. Juscelino K. de Oliveira, 12953, Barr. 1D, CIC, Curitiba-PR

Telefone: 41-3268-2837 / FAX: 41-3327-1301

E-mail: contato@solucaoselantes.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação Produto: Conforme ABNT NBR 14725-2.

Indicação de Classificação de Perigo:

Toxicidade Aguda, cat. 4

Sensibilizante Respiratório, cat. 1

Sensibilizante da pele, cat. 1

Elementos de Rotulagem:

Pictograma de Perigo:

Palavra de Sinalização: Atenção






Outros Perigos (que não resultem de uma classificação): Nenhuma informação relevante.




3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto: Mistura

Natureza Química: Resina a base de poliuretano com cargas minerais e solventes orgânicos.

Classificação conforme 1272/2008 CLP

Cloreto de Polivinil CAS: 9002-86-2	Substância não possui limite de exposição	-	15-25%
Óxido de Cálcio CAS:1305-78-8	H318, Lesão ocular, cat. 1 H315, Irritante para a pele, cat. 2	 	2-5%
Xileno, mistura de isômeros CAS:1330-20-7	H226, Líquido inflamável, cat. 3. H312, H332, Toxicidade aguda, cat. 4. H315, Irritante para a pele, cat. 2.	 	<2,5%
Dióxido de Titânio CAS.:13463-67-7	Substância não possui limite de exposição		<2%
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isso-alcanos, cíclicos, aromáticos <2% E.C.:926-141-6	H304, Toxicidade por inalação, cat. 1.		<1%

Etilbenzeno CAS.: 100-41-4	H225, Líquido inflamável, cat. 2. H332, Toxicidade aguda, cat. 4		<1%
Dihidróxido de Cálcio CAS.: 1305-62-0	H318, Lesão ocular, cat. 1 H315, Irritação na pele, cat. 2.	 	<0,5%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição de Medidas para primeiros Socorros:

- *Ingestão*: Não foram encontradas informações relevantes.
- *Inalação*: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha numa posição que não dificulte a respiração.
- *Pele*: Lave com água e sabão em abundância
- *Olhos*: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.

Sintomas e Efeitos Importantes, Agudos ou Tardios: Sonolência, dor de cabeça, tonturas e náuseas.

Notas Para o Médico: Não foi encontrada informação relevante.

5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Meios de Extinção: Pó Químico seco, Dióxido de Carbono (CO₂), Espuma Química.

Meios de Extinção Não Apropriados: Jatos d'água.

Perigos Específicos da decomposição Térmica: Em caso de incêndio, os seguintes gases podem ser liberados: monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrogênio (NOx). Em determinadas condições de incêndio, traços de outros gases tóxicos não podem ser excluídos, por exemplo, gás cianídrico (HCN) e isocianatos.

Medidas de Proteção no Combate a incêndio: Utilize máscara de respiração autônoma e equipamento de proteção individual.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais, Equipamento de Proteção e Procedimentos de Emergência:

Bloquear o vazamento se não houver risco. Utilizar equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção individual apontado na secção 8 deste documento) para evitar qualquer contaminação da pele, olhos e roupas pessoais. Esse processo se aplica a todas as pessoas envolvidas em situações de emergência.

Precauções Ambientais: O produto não deve penetrar no sistema de esgoto ou entrar em contato com águas superficiais ou subterrâneas.

Métodos e Materiais de Confinamento e Limpeza: Recolher o produto em recipiente apropriado. Avaliar a compatibilidade do recipiente a ser utilizado. Absorver o produto restante com material absorvente inerte. Verifique se o local do vazamento é bem arejado. Materiais contaminados deverão ser eliminados conforme a legislação local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções Para Manuseio Seguro: Mantenha longe de fontes de ignição – Não fume.

Condições Para Armazenamento Seguro, Incluindo Qualquer Incompatibilidade:

Conservar apenas no recipiente original. Armazenar os recipientes fechados, em local bem ventilado, longe de a luz solar direta. Manter os recipientes longe de quaisquer materiais incompatíveis.

Evitar: Materiais Incompatíveis como: substâncias ácidas e alcalinas, amônia, amins primárias e secundárias, álcool e água.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Engenharia: Ventilação/exaustão no local de trabalho para manter para manter vapores abaixo dos limites de tolerância.

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, Norma Regulamentadora N.º15 do Ministério do Trabalho, Normas de Higiene do Trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Componentes com valores limite que requerem monitoramento local:

CAS: 1305-78-8 Óxido de Cálcio	
WEL	Valor a longo prazo: 2mg/m ³
CAS: 1330-20-7 Xileno, mistura de isômeros	
WEL	Valor a curto prazo: 441mg/m ³ Valor a longo prazo: 220mg/m ³
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isso-alcanos, cíclicos, aromáticos <2%	
RCP-TWA	Valor a longo prazo: 1200mg/m ³
VME	Valor a longo prazo: 1200mg/m ³
100-41-4 Etilbenzeno	
WEL	Valor a curto prazo: 552mg/m ³ , 125ppm

1305-62-0 Dihidróxido de Cálcio	
WEL	Valor a longo prazo: 5mg/m ³
1330-20-7 Xileno, mistura de isômeros	
BMGV	650 mmol/mol creatinina

Medidas de Proteção Individual

- *Proteção dos olhos:* Não requerido.
- *Proteção Respiratória:* Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.
- *Proteção de pele:* Utilize luvas de PVA. Opte por um material de alta qualidade.

Medidas de Higiene:

- Manter limpo o local de trabalho.
- Manter os recipientes fechados.
- Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.
- Nos intervalos para as refeições e após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações Básicas Sobre Propriedades Físico-Químicas

Aspecto:	Viscoso
Estado Físico:	Pastoso
Odor e Limite de Odor:	Leve
Nome Químico:	NA
Fórmula Molecular:	ND
pH:	NA
Ponto de fusão/congelamento:	ND
Ponto de Ebulição Inicial:	137°C
(Flash point) Ponto de Fulgor:	>60°C
Taxa de Evaporação:	ND
Limite inferior/superior de inflamabilidade:	NA
Pressão de Vapor (mmHg a 20°C):	ND
Densidade de vapor (ar=1 atm):	ND
VOC	<3%
Peso Específico:	1,16
Solubilidade em água:	Insolúvel
Solubilidade (outros):	ND
Coeficiente de Partição – n-octanol/água:	ND
Temperatura de Autoignição:	>200°C
Temperatura de Decomposição:	ND
Viscosidade:	ND
Cor:	Cinza/Branco

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Em condições recomendadas de utilização não há reações de risco com outros produtos.

Estabilidade Química: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Possibilidades de Reações Perigosas: Reações com álcoois, aminas, soluções ácidas e alcalinas. Reage com água formando dióxido de carbono. Perigo em recipiente fechado devido à pressão de vapor.

Condições a Evitar: Não foi encontrada informação relevante.

Materiais Incompatíveis: Não foram encontradas informações relevantes.

Produtos Perigosos da Decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de Efeitos Toxicológicos

Na ausência de dados experimentais para o produto em si, perigos para a saúde são avaliados de acordo com as propriedades dos materiais contidos no produto, utilizando os critérios especificados na regulamentação aplicável para a classificação.

Por conseguinte, é necessário ter em conta a concentração das substâncias perigosas individuais indicados na secção 3, para avaliar os efeitos toxicológicos de exposição.

Toxicidade Aguda:

No trabalho com o produto recomenda-se que sejam observadas as toxicidades dos ingredientes.

Xileno, C.A.S:1330-20-7

LD50 (Oral)	8750 mg/kg (rato)
LD50 (Dermal)	2000 mg/kg (coelho)
LC50/4h (Inalação)	6350 mg/l (rato)

Etilbenzeno C.A.S:100-41-4

LD50 (Oral)	5251 mg/kg (rato)
LD50 (Dermal)	4200 mg/kg (coelho)
LC50 (Inalação)	26 mg/l (rato)

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade Aquática: Nenhuma informação relevante disponível

Persistência e Degradabilidade: Nenhuma informação relevante disponível.

Potencial Bioacumulativo: Nenhuma informação relevante disponível.

Mobilidade no Solo: Nenhuma informação relevante disponível.

Outros Efeitos Diversos: Nenhuma informação relevante disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos Recomendados Para Destinação Final:

O nível de risco dos resíduos que contenham este produto deve ser avaliado de acordo com os regulamentos locais aplicáveis.

A eliminação deve ser feita através de um incinerador para resíduos perigosos em conformidade com os regulamentos nacionais e locais.

Evite jogar lixo. Não contaminar solo, esgotos e cursos de água.

EMBALAGENS SUJAS

Embalagens contaminadas devem ser recuperadas ou eliminadas em conformidade com as normas nacionais de gestão de resíduos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O produto não é perigoso ao abrigo das disposições em vigor do Código de Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR) e Ferroviário (RID), do Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG), e dos regulamentos - International Air Transport Association (IATA). Não considerado perigoso para transportes.

Não considerado perigoso para transportes

Nome Adequado Para Embarque: Adesivo Solufix PU Construção.

Terrestres: ONU Não aplicável
Classe de risco
Número de risco
Grupo de embalagem
Nome adequado para embarque

Marítimo: IMDG/GGVSea/ONU Não aplicável
Classe de risco
Número de risco
Grupo de Embalagem
EmS

SOLUFIX PU CONSTRUÇÃO - EF

MFAG
Nome apropriado para embarque

Aéreo: IATA-DGR³/ONU Não aplicável
Classe de risco
Número de risco
Grupo de embalagem
Nome apropriado para embarque

15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de Segurança, Saúde e Meio Ambiente / Legislação Específica Para a Substância ou Mistura:

Classificação conforme Diretiva 1272/2008. Segue ABNT NBR 14725 parte 2
Informações de segurança conforme ABNT NBR 14725 parte 4.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Para sua Proteção: As informações aqui contidas baseiam-se no atual nível de nossos conhecimentos e não constituem uma confirmação de suas características. O consumidor de nosso produto é responsável pela observação das leis e regulamentações existentes em todas as esferas

Glosário:

N.A: Não Aplicável

N.D: Não Disponível

N.C: Não Classificado

C.A.S: Chemical Abstract Service

CE50: Concentração Efetiva

CLP: EC Regulamentação 1272/2008

GHS: Globally Harmonized System (Sistema Globalmente Harmonizado)

IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods Regulations.

LC50: Concentração letal

LD50: Dose letal.

Bibliografia:

Diretiva (EC) 1272/2008

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado

ABNT NBR 14725-4/2012

ECHA website

FISPQ Original U-Seal 500, revisão nº3 de 30/05/2014