


1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	PU PARA-BRISA
Categoria:	Adesivo à base de poliuretano
Nome da empresa:	SIM Ferragens
Endereço:	Rua São Paulo, 462 Jardim América – Caxias do Sul – Rio Grande do Sul – Brasil CEP: 95050-450
Telefone da Empresa:	+55 (54) 3029-0099
E-mail:	contato@simferragens.com.br
Site:	www.simferragens.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificações da substância ou mistura:	Toxicidade aguda Oral – Categoria 4 H302: Nocivo se ingerido.
	Toxicidade aguda Dérmica – Categoria 4 H312: Nocivo em contato com a pele.
	Toxicidade aguda Inalação – Categoria 4 H332: Nocivo se inalado.
	Irritação a pele – Categoria 2 H315: Provoca irritação a pele.
	Irritação ocular – Categoria 2 H319: Pode provocar irritação ocular grave.

2.2 Elementos apropriados de rotulagem:

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	Atenção
Frases de perigo:	H316: Provoca irritação moderada à pele. H320: Provoca irritação ocular.
Frases de precaução – Prevenção:	P264: Lave cuidadosamente após o manuseio. P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Frases de precaução – Resposta a emergência:	P102: MANTENHA FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS. P330: Enxágue a boca P301+P312: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P302+P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

<p>Frases de precaução – Resposta a emergência:</p>	<p>ou um médico. P304+340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P332+313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P362+P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.</p>
<p>Informações complementares de perigo e precaução:</p>	<p>P501: Descarte o conteúdo conforme legislação local vigente.</p>

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Adesivo à base de poliuretano		
Nome Químico ou genérico	Faixa de Concentração (%)	CAS nº.
Polyether Polyol	35 - 45	25322-69-4
Polyisocyanate Mistures	5 - 10	101-68-8
DOP Plasticizer	10 - 20	117-81-7

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

4.2 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

4.3 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

4.4 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA. Procure um médico. NÃO provoque vômito.

NOTA PARA OS MÉDICOS: Tratar de acordo com as especificidades do tipo de exposição. Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio, apagar com névoa de água, extintor de pó químico seco, espuma ou gás carbônico.

5.2 Perigos específicos: Produto não inflamável. Quando aquecido acima de 150°C libera vapores de formaldeído. Em sua combustão podem ser liberados monóxido de carbono (CO); dióxido de carbono (CO₂).

5.3 Meio impróprio para extinção: Jato de água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções para o pessoal que não faz parte da equipe de emergência: Utilizar equipamentos de proteção necessários, para evitar o risco de contato com as mãos, pele, olhos e vias respiratórias.

6.2 Precauções para o pessoal do serviço de emergência: Manter afastado de fontes de ignição. Ventilar bem a área, utilizar luvas de polipropileno ou polietileno, máscara para vapores orgânicos, óculos e sapatos de segurança.

6.3 Limpezas: Em caso de derramamentos pequenos, recolher mecanicamente e colocar em contêineres para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, utilizar material absorvente úmido inerte (por exemplo: serragem e areia) e após 1 hora, recolher num recipiente de lixo, colocar em contêineres lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final. Ventilar a área.

6.4 Disposição: Incineração ou aterro sanitário de acordo com as autoridades competentes e legislação ambiental vigente.

6.5 Prevenção de perigos secundários: Não reutilizar embalagens. Impedir que o material derramado atinja rios, lagos e córregos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Incompatibilidades: Conservar longe de agentes oxidantes. Mantenha o recipiente fechado e armazenar afastado de água e umidade.

7.2 Condições de armazenamento: Estocar em temperatura de 5 a 25°C em local fresco e ao abrigo da luz solar. Não reaproveitar as embalagens. Armazenar em área coberta, observando o empilhamento máximo permitido.

7.3 Manuseio: Não ingerir. Não comer, beber ou fumar ao usar este produto. Lave as áreas expostas com sabão e água. Utilizar equipamentos de proteção necessários para evitar o risco de contato com as mãos, pele e olhos. Utilizar em local ventilado.

7.4 Precauções contra fogo e explosão: Vapores podem ser formados em locais fechados e misturar-se com ar, conduzindo a explosão na presença de fontes calor e de ignição. Portanto, manter longe de fontes de ignição e não fumar. Não comer ou beber na área de manuseio do produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional

Não contém substâncias com valores limite de exposição ocupacional.

8.1 Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de segurança.

8.2 Proteção da pele e mãos: Utilizar avental plástico, sapatos de segurança, luvas de polietileno ou polipropileno ou neoprene.

8.3 Proteção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, utilizar máscara para vapores orgânicos. Manusear em local arejado e ventilado.

8.4 Medidas Gerais: Evitar contato com os olhos e com pele. Não fumar, comer, nem beber durante o trabalho. Tirar imediatamente a roupa suja ou embebida com produto. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Proteção preventiva através do uso de creme a pele.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Aspecto:	Pastoso
9.2 Odor:	Característico suave
9.3 Cor:	Preto.
9.4 pH:	N/D
9.5 Ponto de fusão / ponto de congelamento:	N/D
9.6 Ponto de ebulição:	N/D
9.7 Ponto de fulgor:	>90°C
9.8 Pressão de vapor:	N/D
9.9 Densidade relativa:	1,15 ± 0,03 g/mL
9.10 Solubilidade em água:	Praticamente insolúvel
9.11 Viscosidade média:	N/D
9.12 Temperatura de autoignição:	N/D

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- 10.1 **Reatividades:** Estável em condições normais de uso.
- 10.2 **Estabilidade química:** Produto relativamente estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.
- 10.3 **Possibilidade de reações perigosas:** Não ocorrerá.
- 10.4 **Condições a evitar:** Exposição à umidade.
- 10.5 **Materiais ou substâncias incompatíveis:** Material começa a curar na presença de ar úmido ou umidade.
- 10.6 **Produtos perigosos formados na decomposição:** Não ocorrerá.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- 11.1 **Toxicidade aguda:** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- 11.2 **Corrosão/irritação a pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele.
- 11.3 **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação aos olhos.
- 11.4 **Sensibilização respiratória:** Devido à baixa volatilidade do produto, não há riscos associados à inalação sob condições normais de uso.
- 11.5 **Ingestão:** Produto considerado de baixa toxicidade.
- 11.6 **Mutagenicidade em células germinativas:** N/D.
- 11.7 **Carcinogenicidade:** N/D.
- 11.8 **Toxicidade à reprodução:** N/D.
- 11.9 **Toxicidade para órgãos-exposição única:** N/D.

11.10 Toxicidade para órgãos-exposição repetida: N/D.

11.11 Perigo por aspiração: N/D.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade: Não há dados que comprovem a toxicidade aos organismos aquáticos. No entanto, o contato do produto com a água pode torná-la levemente poluente, prejudicando desta forma seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática.

12.2 Persistência e degradabilidade: N/D.

12.3 Potencial bioacumulativo: N/D.

12.4 Mobilidade no solo: Evitar que vazamentos atinjam os cursos d'água, uma vez que é pouco solúvel.

12.5 Outros efeitos adversos: Não há conhecimento de efeitos adversos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Produto: Efetuar a disposição como resíduo químico de acordo com a legislação local vigente.

13.2 Embalagem usada: Encaminhar para reciclagem após descontaminação.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 TERRESTRE – HIDROVIÁRIO – AÉREO

Número ONU:	Sem restrição
Nome apropriado para embarque:	Sem restrição
Classe de risco:	Sem restrição
Número de risco:	Sem restrição
Grupo de embalagem:	Sem restrição

15. REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentação específica:

- Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
- Norma ABNT-NBR 14725-4:2014.
- Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a norma regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

ABREVIATURAS:**ABNT:** Associação Brasileira de Normas Técnicas.**GHS:** Sigla para *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals* (Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos).**CAS:** Sigla inglesa para *Chemical Abstract Service Registry Numbers*.**ACGIH:** *American Conference of Governmental Industrial Hygienists***ONU:** Sigla para Organização das Nações Unidas.**CE₅₀:** Concentração Efetiva 50%.**CE_{r50}:** Concentração Efetiva na Reprodução 50%.**CL₅₀:** Concentração Letal 50%**LT:** Limite de Tolerância**NR:** Norma regulamentadora**TLV:** *Threshold Limit Value***N/D:** Não Determinado.**SIM**
Ferragens

IMPORTANTE: As informações contidas nesta Ficha de Segurança foram obtidas em fontes respeitáveis. Nem a SIM Ferragens e nem as marcas por ela produzida se responsabilizam pelo uso das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento do produto aqui descrito. Os usuários deverão permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto. Material fornecido pelo exportador do produto.