

**1. IDENTIFICAÇÃO**

**Nome do produto:** Fixa Tudo – FIX 60  
**Categoria:** Adesivo de Montagem  
**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:** vendas@simferragens.com.br  
**Site:** www.simferragens.com.br

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Perigos mais importantes:** Produto considerado INFLAMÁVEL. Pode causar irritação à pele, olhos e ao sistema respiratório.

**Efeitos adversos à saúde humana:** Exposição prolongada pode causar dermatite.

**Efeitos ambientais:** Não é prontamente biodegradável.

**Perigos físicos e químicos:** Não se prevê nenhum risco de incêndio fora do comum.

**Perigos específicos:** Irritante aos olhos e pode causar queimaduras. Contatos repetidos ou prolongados podem causar sensibilização da pele. Vapor irritante para o trato respiratório. Se ingerido o produto pode causar sérios danos a boca, esôfago e o estômago. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo.

**Perigo de Saúde:** 2 (NFPA) 2 (HMIS)  
**Perigo de Fogo:** 3 (NFPA) 3 (HMIS)  
**Perigo de Reatividade:** 1 (NFPA) 1 (HMIS)

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Natureza Química:** Resinas sintéticas, cargas e aditivos.

Nome Químico ou genérico	Concentração (%)	CAS n°.
Cargas minerais	20 a 30%	471-34-1
Resinas de petróleo	10 a 30%	64742-16-1
Poli (isobutileno)	10 a 30%	9003-27-4
Poli (acetato de vinilo)	1 a 10%	9003-20-7
Tolueno	1 a 5%	108-88-3
Acetato de etilo	10 a 30%	141-78-6

---

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

---

**Contato com pele:** Lave com sabão e água, caso ocorra irritação procurar um médico.

**Contato com os olhos:** Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas. Procure uma assistência médica.

**Ingestão:** Não induzir vômito. Lavar a boca com bastante água e procure um médico imediatamente.

**Inalação:** Remova o acidentado para local fresco e arejado. Se a respiração estiver difícil conduza respiração artificial e se necessário, oxigênio. Procure socorro médico se os sintomas persistirem.

---

## 5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

---

**Ponto de fulgor:** > 14 °C (TCC).

**Temperatura de autoignição:** Não determinado.

**Meios de extinção recomendados:** Dióxido de carbono, pó químico seco, espuma química ou água.

**Procedimentos especiais de combate ao fogo:** As pessoas expostas aos produtos gerados através da combustão devem estar equipadas com equipamentos de proteção respiratória.

**Riscos de fogo ou explosão:** Deve-se utilizar água para manter o resfriamento do que se encontra próximo do fogo.

**Produtos perigosos formados na combustão:** Em caso de combustão incompleta, é possível ocorrer à formação de hidrocarbonetos e monóxido de carbono.

---

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

**Medidas em caso de derramamentos e vazamentos:** Em caso de derramamentos pequenos, limpar com toalhas de papel e colocar em contêineres, para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, remover todas as fontes de ignição, utilizar material absorvente inerte e colocar em contêineres lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final. Ventilar a área.

**Resíduos de produto:** Efetuar a disposição como resíduo químico líquido tóxico, insolúvel em água. Consultar legislação ambiental vigente no local.

**Embalagem usada:** Quando estiver totalmente vazia poderá ser encaminhada para reciclagem após descontaminação.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**Precauções:** Evite a respiração dos vapores gerados; use somente com ventilação adequada. Mantenha afastado do calor, das faíscas e chamas. Evite o contato com olhos, pele e roupas. Mantenha os recipientes fechados e não reutilize as embalagens.

Evite as condições extremas de temperatura para armazenamento. Condicione a 20°C ± (5°C).

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

### EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO NECESSÁRIOS:

**Respiratória:** Utilizar em local ventilado. Se necessário utilizar máscara para vapores orgânicos.

**Mãos:** Utilizar luvas de polietileno, polipropileno ou Neoprene.

**Olhos:** Utilizar óculos de segurança.

**Pele e corpo:** Utilizar avental e sapatos de segurança.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

<b>Cor (visual):</b>	Bege
<b>Densidade (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,1
<b>Estado Físico:</b>	Pastoso
<b>Odor:</b>	Característico pronunciado
<b>Ponto de ebulição (°C):</b>	N/D
<b>Ponto de Fulgor (TCC), (°C):</b>	> 14
<b>Pressão de vapor (mmHg):</b>	N/D
<b>Solubilidade em Água:</b>	N/D

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**Estabilidade:** Estável.

**Riscos de polimerização:** Evitar contaminações.

**Materiais incompatíveis:** Agentes indicadores e iniciadores de radical livre.

**Materiais a evitar:** Ácidos, oxidantes e bases.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

**Inalação:** Vapor irritante para o trato respiratório.

**Ingestão:** O produto pode causar sérios danos a boca, esôfago e o estômago.

**Contato com a pele:** Contatos repetidos ou prolongados com a pele podem causar sensibilização da pele. Em casos de irritação ou alergia, procure um médico.

**Contato com os olhos:** Pode causar queimaduras ou irritação nos olhos.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**Efeitos ambientais e impactos do produto:** Não foram observados efeitos adversos sobre os organismos aquáticos. Não prontamente biodegradável.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

---

**Métodos de Eliminação:** Recomenda-se incineração. Consultar a legislação local vigente.

**Embalagens:** Embalagens completamente vazias podem ser conduzidas para reciclagem. Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas como a substância.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

### TERRESTRE – AÉREO – FLUVIAIS – MARÍTIMOS

**Número ONU:** 1133  
**Nome apropriado p/ embarque:** Adesivos contendo líquidos Inflamáveis.  
**Classe de risco:** 3  
**Número de risco:** 33  
**Grupo de embalagem:** II

---

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

---

A classificação e a rotulagem foram determinadas de acordo com as leis da EU (União Europeia) 67/548/EEC e 1999/45/EC (incluindo adendos) e levam em consideração o uso pretendido do produto.

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

As indicações dadas baseiam-se no estado atual de nossos conhecimentos. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

Os indivíduos que manuseiam este produto devem ser informados das precauções de segurança recomendadas e devem ter acesso a estas informações.

### Abreviaturas:

**N.A:** Não Aplicável.

**N/D:** Não Determinado.

**N.R.:** Não Relevante.

**NR:** Norma Regulamentadora.

**VOC:** Composto orgânico volátil.  
Técnicas.

**ABNT:** Associação Brasileira de Normas

**ONU (UN):** Sigla para Organização das Nações Unidas.



**FDS**  
**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**  
**FIXA TUDO – FIX 60**

**NFPA:** Sigla inglesa para National Fire Protection Association – Associação Nacional de Proteção de Incêndio.

**HMIS:** Sigla inglesa para Hazard Materials Identification System – Sistema de Identificação de Risco de Materiais.

**CAS:** Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers.

**ACGIH:** Sigla inglesa para American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Organização Americana de higiene Industrial.

**OSHA:** Sigla inglesa para Occupational Safety and Health Administration – Administração ocupacional da saúde e segurança.

**TWA:** Sigla inglesa para Time Weighted Average – Média de tempo por peso.

**IATA:** Sigla Inglesa para International Air Transport Association – Associação Internacional de Transporte Aéreo.

**TLV:** Sigla inglesa para Threshold Limit Value-Limite de tolerância.

**EPA:** Sigla inglesa para Environmental Protection Agency- Órgão de Proteção Ambiental dos EUA.

**EINECS:** Sigla inglesa para European Inventory of Existing Chemical Substances - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes.

**IMDG:** Mercadorias perigosas do comércio Marítimo.

**MAK:** Concentração máxima por local de trabalho, em ml/mm<sup>3</sup> = ppm

**STEL:** Limite para curta exposição (15 minutos).

**PEL:** Limite de tolerância total da substância.

**LEL:** Lower explosive limit (Limite inferior de explosão).

**UEL:** Upper explosive limit (Limite superior de inflamabilidade).

**WGK:** Classe de perigo para a água.

**WGK 1:** Ligeiramente perigoso para a água.

**WGK 2:** Perigoso para a água.

**WGK 3:** Muito perigoso para a água.

**IPVS:** Substância imediatamente perigosa à vida e à saúde.

**LC – 50:** Concentração letal capaz de matar 50% dos animais testados (rato, no caso).

**TSCA:** Ata de Controle de Substância Tóxica.

**Referência bibliográficas:**

Agência Nacional do Transporte Terrestre (ANTT) do Ministério dos Transportes (Resolução nº. 420, de 12 de fevereiro de 2.004), e Relação de produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Esta FDS (Ficha com Dados de Segurança) está em conformidade com a NBR 14725:2023.

**IMPORTANTE:** as informações contidas nesta Ficha de Segurança foram obtidas em fontes respeitáveis. A SIM Ferragens não se responsabiliza pelo uso indevido das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento inadequados do produto aqui descrito. Os usuários deverão permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto.