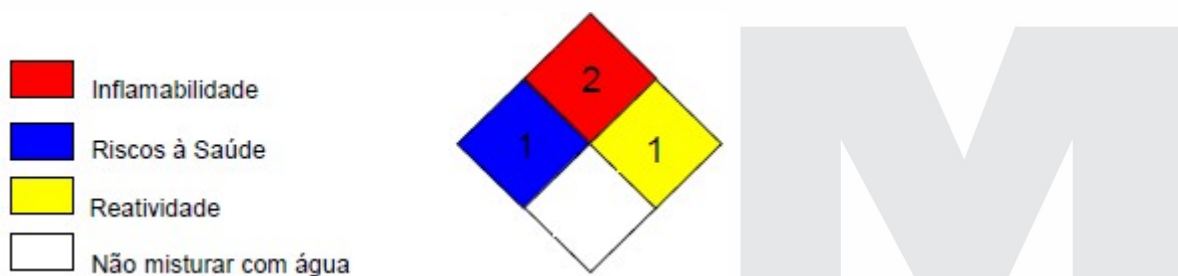


## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Nome do produto:** Tinta Spray Metálica  
**Categoria:** Tinta aerossol  
**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

**Classificação da substância ou mistura:**



**Elementos de rotulagem:** Cuidado aerossol inflamável. Mantenha fora do alcance das crianças.

**Outros perigos:** Aerossol inflamável / Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido / Mantenha afastado de calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. / Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. / Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.

**Principais Riscos:** Pode causar irritação à pele, aos olhos e ao trato respiratório.

**Riscos à Saúde:** Pode causar sensibilização por inalação e em contato com a pele, após períodos

**prolongados e frequentes.** A inalação excessiva em altas concentrações de vapores pode causar sonolência, diarreia, vômito, dor de cabeça e tontura.

**Riscos Ambientais:** Não existem dados disponíveis.

**Riscos Específicos:** Produto inflamável e sob pressão.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Apresentação:** Este produto é uma mistura.

**Composição:** Solvente, toluidinas e gás propelente.

**Ingredientes Perigosos:**

| Nome Químico ou genérico | CAS nº.    | Faixa de Concentração (%) |
|--------------------------|------------|---------------------------|
| Dimetil éter             | 115-10-6   | 20-35                     |
| Resina acrílica          | 67763-03-5 | 10-20                     |
| Acetona                  | 67-64-1    | 10-20                     |
| Tolueno                  | 108-88-3   | 15-20                     |
| Etil éster               | 141-78-6   | 16-18                     |
| Ciclohexanona            | 108-94-1   | 2-8                       |
| Gás butano               | 106-97-8   | 30-70                     |
| Gás propano              | 74-98-6    |                           |

**Informações adicionais:** Para a formulação das frases de risco indicados referem-se à seção 16.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Mantenha a pessoa em local ventilado, em repouso e aquecida. Obtenha auxílio médico imediatamente, levando consigo a embalagem do produto.

**Contato com a pele:** Lave imediatamente o local atingido com sabão e água em abundância. Procure um médico levando consigo a embalagem do produto.

**Contato com os olhos:** Lave com água corrente e limpa por pelo menos 15 minutos. Se a irritação persistir, consulte um médico levando consigo a embalagem do produto.

**Ingestão:** Não provoque vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Envie o acidentado até o Serviço de Saúde ou Centro de Informações Toxicológicas mais próximo, levando consigo a embalagem do produto.

**Nota para o Médico:** Este produto contém destilados de petróleo, não havendo antídoto específico. Tratamento sintomático. EMERGÊNCIA LIGUE: CIT/RS 0800 721 3000.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Em caso de incêndio, usar pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Para incêndio de grandes proporções são recomendadas espumas resistentes a álcool. NÃO UTILIZAR JATOS DE ÁGUA.

**Meios de extinção não apropriados:** Água em forma de jato direto.

**Perigos específicos:** As latas de aerossol podem explodir em temperatura superior à 54°C. Mantenha isolado de calor, corrente elétrica, faíscas e chama aberta.

**Equipamentos especiais no combate ao fogo:** Usar equipamentos completos de combate ao fogo, inclusive com o fornecimento de ar. A utilização de jatos de água pode ser ineficiente, se for utilizado, bicos para pulverização são os mais adequados. Utilize a água para resfriar as embalagens fechadas evitando o aumento da pressão interna e uma possível autoignição ou explosão. BOMBEIROS LIGUE 193.

---

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

**Precauções Pessoais:** Remova quaisquer fontes de ignição existentes.

**Prevenção da inalação, contato com a pele, mucosas e olhos:** Devem ser utilizados os equipamentos de proteção individual (EPI's) como: Luvas, máscara para vapores, óculos de proteção, avental e roupas apropriadas.

**Precauções para o Meio Ambiente:** Para derramamento de maiores proporções, o Órgão Estadual Controlador do Meio Ambiente deverá ser avisado sem demora, a fim de que possa tomar as devidas providências em conjunto com as autoridades e outros órgãos competentes (Corpo de Bombeiros, Prefeitura etc.).

**Métodos de remoção e limpeza:** Remover o material derramado com absorventes adequados (serragem ou areia). O material absorvente contaminado deverá ser encaminhado para aterro ou incineração sempre com o conhecimento e autorização do órgão ambiental local.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**Manuseio:** Recomenda-se a utilização de luvas e óculos de segurança para manuseio do produto.

**Técnicas apropriadas:** Mantenha a embalagem longe de calor, faíscas ou chamas abertas. Extinga todos os equipamentos eletrodomésticos, elétricos e quaisquer outras fontes aquecedoras. Os vapores podem se concentrar e criar condições de autoignição ou explosão. Sinalize a área para indicar a presença do produto. Risco de acúmulo eletrostático. É recomendável exaustão ou ventilação no local durante o uso do produto. Não fume durante a utilização.

**Precauções para manuseio seguro:** Usar os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados.

**Orientações para manuseio seguro:** Manter o produto longe de fontes de calor, chama ou ignição. Manter afastado de comida, bebida e ração animal. Manter as roupas de trabalho em local separado.

**Armazenamento:** Produto estável à temperatura ambiente, manter em local fresco e seco com proteção à luz e ao calor. Mantenha a embalagem bem fechada e na posição vertical. Manter em temperatura inferior a 50°C. MANTENHA AS EMBALAGENS AFASTADAS DO ALCANDE DE CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.

**Produtos e Materiais Incompatível:** Não estocar próximo a oxidantes (Ex. Cloro e Oxigênio Concentrado).

**Condições a serem evitadas:** Altas temperaturas e umidades.

**Materiais para embalagem:** Aço carbono, aço inoxidável.

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

**Proteção dos Olhos:** Utilizar óculos de segurança. Se possível, não utilize lentes de contato durante o tempo de utilização do produto, pois podem ser danificadas e prejudicar os olhos em caso de respingos.

**Proteção Respiratória:** Recomenda-se a utilização de máscara contra vapores.

**Proteção da Pele e do Corpo:** Utilizar avental e roupas adequadas.

**Proteção das Mãos:** Utilizar luvas ou outro material impermeável, lavar bem as mãos após o uso do produto.

**Medidas de Higiene:** Durante o manuseio do produto não ingerir alimentos ou bebidas, nem fumar. Manter o produto devidamente fechado e afastado de alimentos, bebidas ou ração animal. Lavar as mãos e outras partes do corpo que tiveram contato com o produto, utilizando água e sabão.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

|                                 |                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estado físico:</b>           | Líquido pressurizado                                                                 |
| <b>Odor:</b>                    | Característico                                                                       |
| <b>Cor (visual):</b>            | Característico                                                                       |
| <b>pH:</b>                      | N/A                                                                                  |
| <b>Limite de explosividade:</b> | Estocar em temperaturas inferiores a 50°C.                                           |
| <b>Taxa de evaporação:</b>      | N/A                                                                                  |
| <b>Ponto de fulgor:</b>         | N/A                                                                                  |
| <b>Viscosidade:</b>             | N/A                                                                                  |
| <b>Densidade:</b>               | 0,94 g/cm <sup>3</sup> , variação $\pm 0,05$                                         |
| <b>Solubilidade em Água:</b>    | Insolúvel em água, solúvel em solventes orgânicos, com um forte poder de dissolução. |

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**Estabilidade:** Estável em temperatura e pressão ambiente.

**Reações perigosas:** Não ocorrem em condições normais de manuseio e armazenamento.

**Condições e materiais a evitar:** Alta temperatura e umidade.

**Incompatibilidade:** Oxidantes fortes e ácidos.

**Produtos perigosos de decomposição:** Fuligem e óxidos de carbono (decomposição térmica).

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**Toxidade Aguda:** A aspiração de altas concentrações pode causar pneumonia química.

**Efeitos Locais:** Irritante para os olhos, mucosas e aparelho respiratório.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

Não há informações sobre possíveis efeitos ambientais sobre o produto.

Não agride a Camada de Ozônio, pois não contém CFC.

---

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

---

**Resíduos de produto:** Os resíduos deste produto devem ser dispostos como resíduos Classe 1. Não jogar o produto em esgotos, bueiros ou qualquer tipo de acúmulo de água, rios, lagos etc.

**Embalagens contaminadas:** A embalagem não deve ser reutilizada mesmo depois de vazia, nem jogada no incinerador. Qualquer prática de descarte do produto ou da embalagem deve estar de acordo com a legislação ambiental vigente.

---

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

#### TERRESTRE – HIDROVIÁRIO - AÉREO:

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| <b>Nome apropriado p/ embarque:</b> | Aerossol             |
| <b>Nome comercial:</b>              | Tinta Spray Metálica |
| <b>Número ONU:</b>                  | 1950                 |
| <b>Classe de risco:</b>             | 2                    |
| <b>Sub-classe de risco:</b>         | 2,1                  |
| <b>Descrição da classe:</b>         | Gás Inflamável       |

O produto não apresenta riscos desde que transportado em sua embalagem original, bem fechada e com identificação correta. Não expor à temperatura superior a 50°C.

---

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

---

**Regulamentação específica:** N/A.

**Frases de perigo e precaução:** Aerossol inflamável / Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido / Mantenha afastado calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. / Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. / Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.

#### SÍMBOLO DE RISCO



**CUIDADO:** Aerossol inflamável

**Referências:** Brasil - Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos – Ministério dos Transportes – Portaria 204 de 20 de maio de 1997. NBR 14725/01.

---

## 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:**

**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.

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

**ONU:** Sigla para Organização das Nações Unidas.

**N/A:** Não Aplicável.

**SIM**  
Ferragens

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.