



# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ADESIVO HOT-MELT

Publicação: 04/2012

Rev. 000 de 01/2012

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Adesivo Hot-Melt  
**Categoria:** Adesivo termoplástico  
**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. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Natureza Química:** Mistura de Ceras, Resinas e Polímeros.

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** O preparado não é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e seus aditamentos.

**Ingestão:** Não considerado como rota de exposição.

**Inalação:** Vapores e fumos liberados durante a aplicação podem causar irritação no trato respiratório. Superexposição pode causar dores de cabeça e tontura.

**Absorção pela Pele:** Não aplicável.

**Contato com a Pele:** Produto sólido, não há efeitos conhecidos. Produto no estado fundido pode causar sérias queimaduras.

**Contato com os Olhos:** O produto no estado fundido pode causar sérias queimaduras.

**Condições de Saúde Agravadas Pela Superexposição:** Não é esperado ocorrer super exposição durante manuseio normal deste produto. Superexposição pode causar dores de cabeça e tontura.

**Efeitos Ambientais:** Produto não caracterizado como contaminante perigoso, porém é classificado como resíduo classe II.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Contato com pele:** Retirar roupas contaminadas e lavar as áreas afetadas abundantemente com água e sabão. Persistindo a irritação procurar um dermatologista.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. Procurar um oftalmologista.

**ADESIVO HOT-MELT**

**Ingestão:** Pode causar náuseas, vômitos e diarreia. Procurar assistência medica imediatamente, não induzir ao vômito.

**Inalação:** Remover a vítima para local fresco e arejado. Em casos mais graves proceder à respiração artificial. Não ministrar nada via oral se a vítima estiver inconsciente, procurar imediatamente ajuda medica.

**Quais ações devem ser evitadas:** Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, vire sua cabeça para o lado evitando aspiração.

**Descrição breve dos principais sintomas e efeitos:** Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta, tonturas, sonolência, cefaléias e náuseas.

---

**5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO**

---

**Ponto de fulgor:** Não aplicável

**Ponto de auto ignição:** Não aplicável.

**Limites de inflamabilidade no ar (%em volume):** Não aplicável

**Procedimentos especiais de Combate ao fogo:** Produto no estado sólido não é inflamável. Quando o produto estiver seco usar spray de água, espuma, pó químico ou Dióxido de carbono.

**Subproduto da combustão:** Combustão incompleta pode produzir hidrocarbonetos de baixo peso molecular, Monóxido de Carbono.

---

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMNETO OU VAZAMENTO**

---

Resfrie o produto com água para que se solidifique, raspe o local e descarte o produto conforme legislação local.

---

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

---

**Manuseio:** Manusear em local Ventilação. Evitar contato direto com o produto.

**Armazenamento:** Armazenar a temperatura ambiente, em local seco e coberto.

**Materiais adequados para embalagens:** Caixa de papelão ou saco de papel Kraft.

**Condições de armazenamento a evitar:** Locais úmidos, com exposição ao sol e sem ventilação. Manter afastado de comida, bebida e rações para animais.

---

**8. CONTOLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

---

**EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO NECESSÁRIOS:**

**Respiratória:** Não é necessária.

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

**ADESIVO HOT-MELT**

**Olhos:** Utilizar óculos de segurança.

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

---

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

---

<b>Cor (visual):</b>	Âmbar / Branco
<b>Densidade (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,,015
<b>Estado Físico:</b>	Sólido
<b>Odor:</b>	Característico
<b>Ponto de amolecimento (°C):</b>	80 a 90
<b>Ponto de Fulgor (TCC), (°C):</b>	245
<b>Temperatura de Ignição (°C):</b>	280
<b>Solubilidade em Água:</b>	Não Solúvel

---

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

---

**Decomposição térmica / condições a evitar:** Nenhuma decomposição se usado de acordo com especificações.

**Materiais a evitar / Reações perigosas:** Não aplicável.

**Instabilidade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

**Condições a evitar:** Temperaturas elevadas.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não estabilizado.

**Condições específicas:** Produto estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.

**Condições a evitar:** Umidade

---

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

---

**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

**Inalação:** Não se aplica.

**Ingestão:** Pode causar distúrbios gastrointestinais.

**Contacto com a pele:** Pode provocar irritação da pele.

**Contacto com os olhos:** Pode causar irritação nos olhos.

**Efeitos crônicos:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

---

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

---

**Efeitos ambientais e impactos do produto:**

### ADESIVO HOT-MELT

Evite o contato com respingos e derramamentos de material com canais de água de superfície e de solo. Não deitar os resíduos no esgoto; não eliminar o produto e o seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

**Métodos de Eliminação:** Descartar conforme legislação local de resíduo sólido. Resto de produto: Descartar conforme legislação local de resíduo sólido.

**Embalagens:** Papel, Caixas de Papelão, Sacos Plásticos – Envio para Reciclagem.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

### TERRESTRE – AÉREO – FLUVIAIS – MARÍTIMOS

<b>Número ONU:</b>	Sem restrição
<b>Nome apropriado p/ embarque:</b>	Adesivo Termoplástico
<b>Classe de risco:</b>	Sem restrição
<b>Número de risco:</b>	Sem restrição
<b>Grupo de embalagem:</b>	Sem restrição

---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

---

No melhor de nosso conhecimento, este produto não é definido como resíduo perigoso (inclusive na U.S.EPA Hazardous Waste Regulations 40 CFR 261). Para informações adicionais consultar a legislação específica.

Este produto deve ser descartado em aterro sanitário industrial conforme legislação.

---

## 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.

**ABNT:** Associação Brasileira de Normas Técnicas

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

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

**ADESIVO HOT-MELT**

**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 FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) está em conformidade com a NBR 14725.

**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.