



# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ADESIVO MS POLÍMERO 35

Publicação: 04/2014

Rev. 000 de 01/2014

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Adesivo MS Polímero 35  
**Categoria:** Adesivo  
**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 à base de MS polímeros, plastificante, cargas minerais e aditivos

Nome Químico ou genérico	Concentração (%)	CAS nº.
MS Polímero	10 a 40	
3-aminopropiltriétoxissilano	1 a 20	919-30-2
Carbonato de Cálcio	30 a 70	1317-65-3

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Em contato com os olhos pode causar irritação. O contato prolongado pode causar irritação a pele e vias respiratórias.

**Efeitos adversos à saúde humana:** Causa irritação à pele e olhos. Ingestão repetida ou engolir grandes quantidades podem causar feridas internamente.

**Efeitos ambientais:** Em caso de vazamento pode contaminar água e solo.

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

**Perigos específicos:** N/A. Produto considerado de baixa periculosidade.

**Perigo de Saúde:** 1 (NFPA)  
**Perigo de Fogo:** 1 (NFPA)  
**Perigo de Reatividade:** 0 (NFPA)

## 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.

**ADESIVO MS POLÍMERO 35**

**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**

---

**Perigos específicos:** Produto não inflamável. Em sua combustão podem ser liberado monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), dióxido de silício e formaldeído.

**Meios de extinção apropriados:** Em caso de incêndio, apagar com extintor de pó químico seco, espuma ou gás carbônico. Resfriar as embalagens não afetadas utilizando água.

**Meio de extinção inadequado:** Jato de água

**Equipamentos de proteção especiais:** Utilizar aparelho de proteção respiratória.

**Informações adicionais:** Resíduos de combustão e água, de combate ao fogo, contaminadas devem ser removidos de acordo com as normas das autoridades locais.

**Proteção dos bombeiros:** Equipamento respiratório e roupa de proteção devem ser usados em combates a incêndio envolvendo produtos químicos.

---

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

---

**Limpeza:** Limpar com papel toalha ou tecido para posterior descarte (deve ser de acordo com a legislação local vigente). Se for necessário, juntar e armazenar para recuperação ou destruição. Limpar a área apropriadamente com o uso de água e sabão.

**Precauções pessoais:** Utilizar EPI's, luvas de polietileno, látex, polipropileno ou Neoprene. Óculos de segurança e calçado de segurança.

**Remoção de fontes de ignição:** Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto atinja o curso de água de rios, córregos, solo / subsolo. Em caso de atingir as águas, solo ou canalizações, comunicar as autoridades responsáveis.

---

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

---

**Precauções:** Evite a respiração dos vapores gerados. Evite o contato com olhos, pele e roupas. Use ou exaustão local para controlar riscos no ar e manter os limites de exposição ocupacional baixos. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória. Não ingerir. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lave as áreas expostas com sabão e água.

Evitar o contato com agentes oxidantes.

---

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

---

**EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO NECESSÁRIOS:**

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

**ADESIVO MS POLÍMERO 35**

**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>	Branca
<b>Densidade (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,65
<b>Estado Físico:</b>	Pastoso
<b>Odor:</b>	Característico
<b>Ponto de ebulição (°C):</b>	N/D
<b>Ponto de Fulgor (TCC), (°C):</b>	N/D
<b>Pressão de vapor (mmHg):</b>	N/D
<b>Solubilidade em Água:</b>	N/D

---

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

---

**Estabilidade:** Estável.

**Riscos de polimerização:** Nenhum.

**Materiais incompatíveis:** oxidantes fortes.

**Materiais a evitar:** oxidantes fortes.

---

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

---

**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

**Inalação:** Pode causar espirros, tosse, corrimento nasal, dor de cabeça, rouquidão e dor de garganta e nariz.

**Ingestão:** Pode causar dor abdominal, dores de estômago, náuseas, vômitos e diarreia.

**Contato com a pele:** Exposição curta (menos de 24h) pode irritar. Exposição prolongada (24h a 48h) pode irritar moderadamente.

**Contato com os olhos:** Contato direto pode causar vermelhidão e inchaço.

---

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

---

**Efeitos ambientais e impactos do produto:**

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.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos de Eliminação:** Para pequenas quantidades, absorver com areia ou similar e dispor em um aterro aprovado.

Para quantidades maiores, contate o fabricante para obter informações adicionais. Evitar a contaminação de esgotos ou cursos de água, as vidas aquática podem ser ameaçadas e podem resultar em danos ambientais.

**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:	Sem restrição
Nome apropriado p/ embarque:	Sem restrição
Classe de risco:	Sem restrição
Número de risco:	Sem restrição
Grupo de embalagem:	Sem restrição

### 15. REGULAMENTAÇÕES

**Símbolo de Risco:** Não aplicável.

**Frases de Segurança:** S37/39 – usar luvas e equipamento protetor para vista / face adequados.

### 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.

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



# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ADESIVO MS POLÍMERO 35

**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.