



# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### PRIMER 01 PARA FITA ACRÍLICA

Publicação: 04/2010

Rev. 001 de 08/2011

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Primer 01 para Fita Acrílica  
**Categoria:** Promotor de adesão para fitas  
**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:** Promotor de adesão

Nome Químico ou genérico	Concentração (%)	CAS nº.	Símbolo/Risco
Acetato de Etila	80 – 90	141-78-6	(F,Xi; R:11-36-66-67)
Acetona	3 – 15	67-64-1	(F,R:10, S:16-26-36/37)
Resina Acrílica	1 – 6		
Tolueno	0,1 – 5	108-88-3	(F,Xi; R:11-36-67)
Isopropanol	0,1 – 5	64-63-0	(F,Xi; R:11-36-67)

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos para saúde:** Nocivo por inalação e em contato com a pele. Irritante para a pele. Pode causar danos aos pulmões se ingerido. Pode causar reação alérgica.

**Perigos Físico-Químicos:** Produto facilmente inflamável, toxicidade de vapores. Há risco de explosão do vapor em ambientes abertos ou na rede de esgoto.

**Perigos Específicos:** Muito tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos negativos de longo prazo no ambiente aquático.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Contato com pele:** Não apalpar e nem friccionar. Remover mecanicamente e lavar abundantemente com água corrente por 15 minutos, pelo menos. Encaminhar a vítima para atendimento médico. Lave as roupas e sapatos antes de reusar em separado de outras peças do vestuário.

**Contato com os olhos:** Não friccionar. Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água abundante por mais de 15 minutos com pálpebra invertida; verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar atendimento médico.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso e dê 2 copos de água para vítima se ela estiver consciente. Procurar atendimento médico.

**PRIMER 01 PARA FITA ACRÍLICA**

**Inalação:** Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Procurar atendimento médico se os sintomas persistirem. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração artificial. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente.

**Quais ações devem ser evitadas:** Manter contato direto do produto com a pele.

**Descrição dos principais sintomas:** Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso de vapores.

**Proteção do prestador de primeiros socorros:** Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todo o EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

---

**5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO**

---

**Perigos de fogo e explosão:** Produto Inflamável classe 3. Perigo moderado de explosão. Os vapores formam uma mistura explosiva com o ar. O produto flutua na água e queima na superfície.

**Meios de extinção apropriados:** CO<sub>2</sub>, pó químico e espuma. Água não deve ser utilizada no combate direto, mas é indicada para resfriamento de tanque contendo o produto.

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

**Ação de Emergência:** Não deixe que o material escoe para linhas de esgoto ou pluviais. Remova o pessoal não treinado em combate de incêndio do local.

**Equipamentos e métodos para combater o fogo:** Em pequena proporção o fogo pode ser combatido com equipamento convencional de combate com extintor de incêndio de CO<sub>2</sub> ou pó químico. Em grande quantidade e liberação de produtos tóxico da decomposição térmica faz necessário o uso de equipamento com máscara de ar mandado. Mantenha o pessoal protegido com roupas adequadas para combate ao fogo.

---

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

---

**Limpeza:** Usar meios mecânicos para recolher o material derramado, cuidar para a área ter ventilação suficiente para o pessoal envolvido na operação de limpeza. Trabalhar com pessoal treinado. Remover fontes de faíscas ou calor e utilizar ferramentas que não produzam faíscas. Materiais absorventes comerciais devem ser utilizados para remover o material. Remover o material para recipientes metálicos lacrados apropriados para transporte.

**Pequenos derramamentos:** Usar meios mecânicos para recolher o material derramado tais como material absorvente.

**Grandes derramamentos:** Usar meios mecânicos para recolher o material derramado. Não deixe o material atingir galerias de esgoto ou pluviais.

**Métodos de descarte de resíduos e controle de emissões atmosféricas:** Antes de descartar os resíduos consulte as normas locais.

**PRIMER 01 PARA FITA ACRÍLICA**

---

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

---

**Manuseio:** Mantenha o recipiente bem fechado sempre que não estiver em uso, não remova o produto de sua embalagem original, não fume ou exponha o produto a fontes de calor e faíscas, utilize-o em local ventilado controlando sua aplicação para não gerar vapores em excesso. Em caso de vapores em excesso aplicar e deixar ventilar até retornar as condições normais.

**Armazenamento:** Armazene em local fresco e ventilado, longe de umidade e de áreas em que o produto possa ficar em contato com alimentos ou medicamentos.

**Materiais Incompatíveis:** Armazene afastado de fontes de calor.

**Prevenção Contra o Risco de Incêndio:** Não fume enquanto estiver manuseando este material. Mantenha os recipientes seguramente aterrados quando transferindo os conteúdos. Elimine eletricidade estática.

**Prevenção Contra o Risco de Explosão:** Produto inflamável. Mantenha afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

---

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

---

Equipamentos de proteção coletiva tipo exaustão e ventilação são requeridos para manuseio de grandes volumes e manutenção dos níveis adequados de concentração dos materiais componentes. Manter material em embalagem original fechada durante o consumo do produto.

**EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO NECESSÁRIOS:**

**Respiratória:** Máscara semi-facial ou facial inteira com filtro contra vapores orgânicos para concentrações de até 250 ppm, máscara facial inteira com suprimento de ar e pressão positiva para concentrações acima de 250 ppm ou quando a concentração for desconhecida (emergência). Exaustão local é recomendada. Todos os equipamentos devem estar eletricamente aterrados. Use equipamentos a prova de fogo e isole todas as fontes potenciais de ignição.

**Mãos:** Utilizar Luvas de borracha Látex / Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

**Olhos:** Evite contato dos olhos com vapor spray ou névoa. Óculos de segurança para produtos químicos de ampla visão com proteção lateral.

**Pele e corpo:** Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho. Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos.

**Precauções especiais:** Usar em área bem ventilada longe de fontes de ignição. Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

**Medidas de higiene:** Manter o local de trabalho limpo. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o uso, lavar as mãos e as luvas com água corrente e sabão. Lavar roupas contaminadas separadamente.

PRIMER 01 PARA FITA ACRÍLICA

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Cor (visual):	Transparente levemente amarelada
Densidade (g/cm <sup>3</sup> ):	0,89
Estado Físico:	Líquido
Odor:	Adocicado de solvente
Ponto de ebulição (°C):	77
Ponto de fulgor (°C):	8
Temperatura de Explosão, (°C):	N/D
Pressão de vapor (mmHg):	76
Solubilidade em Água:	8%
Limite superior de explosão (LEL)	11%
Limite inferior de explosão (UEL)	2,2%
Porcentagem de Voláteis por Volume	97%
Compostos Orgânicos Voláteis	863g/litro
Solubilidade em Solventes	MEK e Xileno

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** Estável quando armazenado em recipientes fechados a até 40°C longe de fontes de calor.

**Polimerização:** Ocorre lentamente sem riscos de explosão.

**Condições a evitar:** Qualquer fonte de ignição, faíscas, calor e fogo.

**Produtos perigosos originados por decomposição ou reações químicas:** Decomposição por exposição ao calor ou fogo pode produzir CO, CO<sub>2</sub> e óxido de nitrogênio.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Ver seção 3 para complemento

**CONTATO COM OLHOS:** Irritação Moderada dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação e visão embaçada.

**CONTATO COM PELE:** Pode ser absorvido pela pele e causar efeitos nos órgãos alvo. A exposição prolongada ou repetida pode causar : Irritação Moderada da pele. Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, coceira e ressecamento localizados.

**CRÔNICO:** O contato prolongado pode causar desengorduramento da pele, podendo levar à dermatite e rachaduras, facilitando o desenvolvimento de infecções secundárias.

**INALAÇÃO:** Pode ser absorvido por inalação e causar efeitos nos órgãos alvo. Irritação Respiratória Superior: sinais/sintomas podem incluir tosse, espirros, coriza, dor de cabeça, rouquidão e irritação do nariz e garganta.

**CRÔNICO:** Pode causar sonolência, vertigens, dor de cabeça e irritação das vias aéreas superiores. Risco de sensibilização em caso de ação repetida de aerossóis ou vapores do produto sobre os órgãos respiratórios.



# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### PRIMER 01 PARA FITA ACRÍLICA

**INGESTÃO:** Pode ser absorvido após ingestão e causar efeitos adversos à saúde. A ingestão de quantidade moderada deste material pode resultar em enfermidade. Irritação dos Tecidos Gastrointestinais: sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, vômitos, náuseas e diarreia.

**OUTROS:** Nenhum conhecido.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais. O produto é considerado poluente hídrico. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água prejudicando seu uso.

Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

**Toxidade Peixe:** N/D

**Toxidade Invertebrado:** N/D

**Toxidade Alga:** N/D

**Outras Toxidades:** N/D

**Bio concentração:** N/D

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

**Resíduos de produto:** Incinere em um incinerador autorizado para resíduos perigosos. Como uma alternativa para o descarte, elimine o resíduo do produto em um local autorizado para resíduos perigosos. Consulte legislação aplicável ou as autoridades, antes de eliminar os resíduos.

**Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada. Consulte legislação aplicável ou as autoridades, antes de eliminar os resíduos.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

### TERRESTRE – FLUVIAIS – MARÍTIMOS – AÉREO

<b>Número ONU:</b>	1133
<b>Nome apropriado p/ embarque:</b>	Solução inflamável de resina.
<b>Classe de risco:</b>	3
<b>Número de risco:</b>	33
<b>Grupo de embalagem:</b>	II

---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

---

Este produto foi revisado e é classificado e rotulado seguindo uma completa concordância com a Directiva ED 67/548 e todas as outras emendas aplicáveis as atuais Directivas, incluindo, mas não limitando a, 91/155/EC, 1999/45/EC, 2001/58/EC, e 2001/59/EC.

Xn - Nocivo

R10 - Inflamável.



# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### PRIMER 01 PARA FITA ACRÍLICA

R20/21 - Nocivo por inalação e em contacto com a pele.

R38 - Irritante para a pele.

R52/53 - Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

S24/25 - Evitar o contacto com a pele e os olhos.

S37 - Usar luvas adequadas.

Classificação de Carcinogenicidade (componentes presentes a 0,1% ou mais) - nenhuns, a menos que alistado abaixo.

## 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.

**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



# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### PRIMER 01 PARA FITA ACRÍLICA

**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.