

**ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO INCOLOR**

Publicação: 03/2016

Rev. 003 de 09/2016


## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Adesivo de Silicone Acético Incolor  
**Categoria:** Adesivo à base de elastômero de Silicone  
**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. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>2.1 Classificações da substância ou mistura:</b>	Irritação a pele – Categoria 2 H315: Provoca irritação a pele.
	Irritação ocular – Categoria 2 H319: Pode provocar irritação ocular grave.

### 2.2 Elementos apropriados de rotulagem:

<b>Pictogramas:</b>	
<b>Palavra de advertência:</b>	<b>Atenção</b>
<b>Frases de perigo:</b>	<b>H315:</b> Provoca irritação a pele. <b>H319:</b> Provoca irritação ocular grave.
<b>Frases de precaução – Prevenção:</b>	<b>P264:</b> Lave cuidadosamente após o manuseio. <b>P280:</b> Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
<b>Frases de precaução – Resposta a emergência:</b>	<b>P302+P352:</b> EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. <b>P332+313:</b> Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. <b>P337+P313:</b> Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. <b>P362+P364:</b> Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. <b>P305+P351+P338:</b> EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
<b>Informações complementares de perigo e precaução:</b>	Nenhum perigo em condições normais de uso.

ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO INCOLOR

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Natureza Química:** Produto a base de polímeros de silicone de cura acética.

OBS.: O ácido acético é liberado lentamente durante o processo de cura, ao entrar em contato com a umidade do ar.

Nome Químico ou genérico	Faixa de Concentração (%)	CAS nº.
Dimetilsiloxano hidróxiterminado	30 – 70	63148-60-7
Óleo de querosene tratado com hidrênio	10 – 30	64742-47-8
Sílica	5 – 20	7631-86-9
Polidimetilsiloxano	5 – 20	63148-62-9
Metiltriacetóxisilano	3 – 8	4253-34-3

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**4.1 EM CASO DE INALAÇÃO:** Caso sinta indisposição, remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

**4.2 EM CASO DE CONTATO COM A PELE:** Lave com água e sabão em abundância.

**4.3 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**4.4 EM CASO DE INGESTÃO:** Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA. Procure um médico. NÃO provoque vômito.

**NOTA PARA OS MÉDICOS:** Tratar de acordo com as especificidades do tipo de exposição. Tratar sintomaticamente.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

**5.1 Meios de extinção apropriados:** Em caso de incêndio, apagar com extintor de pó químico seco, espuma ou gás carbônico.

**5.2 Perigos específicos:** Produto não inflamável. Quando aquecido acima de 150°C libera vapores de formaldeído. Em sua combustão podem ser liberados monóxido de carbono (CO); dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Meio impróprio para extinção:** Jato de água.

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

**6.1 Precauções para o pessoal que não faz parte da equipe de emergência:** Utilizar equipamentos de proteção necessários, para evitar o risco de contato com as mãos, pele, olhos e vias respiratórias.



# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO INCOLOR

**6.2 Precauções para o pessoal do serviço de emergência:** Ventilar bem a área, utilizar luvas de polipropileno, neoprene ou polietileno, máscara para vapores orgânicos, óculos e sapatos de segurança.

**6.3 Limpezas:** Em caso de derramamentos pequenos, limpar com toalhas de papel e colocar em contêineres para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, utilizar material absorvente inerte e colocar em containers lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final. Ventilar a área.

**6.4 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

**7.1 Incompatibilidades:** Conservar longe de agentes oxidantes. Mantenha o recipiente fechado e armazenar afastado de água e umidade.

**7.2 Condições de armazenamento:** Estocar em temperatura de 5 a 25°C em local fresco e ao abrigo da luz solar. Não reaproveitar as embalagens.

**7.3 Manuseio:** Utilizar equipamentos de proteção necessários para evitar o risco de contato com as mãos, pele e olhos. Utilizar em local ventilado.

**7.4 Precauções contra fogo e explosão:** Vapores podem ser formados em locais fechados e misturar-se com ar, conduzindo a explosão na presença de fontes de ignição. Portanto, manter longe de fontes de ignição e não fumar.

## 8. CONTOLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional					
Componente	Nº CAS	LT(NR-15,1978)	ACGIH TLV-TWA (2004)	NIOSH REL TWA	NIOSH IDHL
Ácido acético	64-19-7	8 ppm 20 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm

**8.1 Proteção dos olhos/face:** Utilizar óculos de segurança.

**8.2 Proteção da pele e mãos:** Utilizar avental plástico, sapatos de segurança, luvas de polietileno ou polipropileno ou neoprene.

**8.3 Proteção respiratória:** Em caso de ventilação insuficiente, utilizar máscara para vapores orgânicos. Manusear em local arejado e ventilado.

**8.4 Medidas Gerais:** Evitar contato com os olhos e com pele. Não fumar, comer, nem beber durante o trabalho. Tirar imediatamente a roupa suja ou embebida com produto. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Proteção preventiva através do uso de creme a pele.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Aspecto:	Pastoso
9.2 Cor:	Branco
9.3 Odor:	Característico de ácido acético (vinagre) pungente
9.4 pH:	N/D

ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO INCOLOR

9.5 Ponto de fusão / ponto de congelamento:	N/D
9.6 Ponto de ebulição:	N/A
9.7 Ponto de fulgor:	N/D
9.8 Pressão de vapor:	N/A
9.9 Densidade relativa:	0,95 g/mL
9.10 Solubilidade em água:	Praticamente insolúvel
9.11 Viscosidade média:	N/A
9.12 Temperatura de autoignição:	N/D

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Estável.

10.2 Estabilidade química: Produto relativamente estável sob condições normais de manuseio e armazenamento. Polimeriza em contato com a umidade.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: N/A

10.4 Condições a evitar: Umidade.

10.5 Materiais ou substâncias incompatíveis: Oxidantes fortes podem causar reação. Quando exposto a água e umidade pode ocorrer a cura do produto e a liberação de vapores de ácido acético.

10.6 Produtos perigosos formados na decomposição: Poderão surgir fumos tóxicos quando incinerado, o monóxido de carbono (CO) e o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidade aguda oral: Produto considerado de baixa toxicidade.

Componente	CAS Nº	Ensaio	Valor	Método
Ácido acético	64-19-7	DL50	3.530 mg/Kg	OECD 401
Metiltriacetóxisilano	4253-34-3	DL50	1.600 mg/Kg	

11.2 Corrosão/irritação a pele: Produto de baixa toxicidade, não sendo facilmente absorvido pela pele.

11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

11.4 Sensibilização respiratória: O produto quando em contato com a umidade libera uma pequena quantidade de ácido acético, podendo causar irritações à pele e as mucosas.

11.5 Ingestão: Produto considerado de baixa toxicidade.

11.6 Mutagenicidade em células germinativas: N/D.

11.7 Carcinogenicidade: N/D.

11.8 Toxicidade à reprodução: N/D.

11.9 Toxicidade para órgãos-exposição única: N/D.

## ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO INCOLOR

11.10 Toxicidade para órgãos-exposição repetida: N/D.

11.11 Perigo por aspiração: N/D.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**12.1 Ecotoxicidade:** 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, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Não descartar em águas superficiais ou subterrâneas.

Componente CAS nº	Ensaio	Valor	Estudo de toxicidade aguda	Tempo de exposição	Espécies	Método
Ácido acético 64-19-7	CL50	410 mg/L	Peixe	96 h	<i>Leuciscus idus melanotus</i>	OECD 203
	CE50	6.000 mg/L	Daphnia	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202
	CE50	4.000 mg/L	Algas	8 d	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	OECD 201

**12.2 Persistência e degradabilidade:** O produto não é biodegradável.

**12.3 Potencial bioacumulativo:** N/D.

**12.4 Mobilidade no solo:** O produto polimerizado é imóvel.

**12.5 Outros efeitos adversos:** Não há conhecimento de efeitos adversos.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**13.1 Produto:** Efetuar a disposição como resíduo químico de acordo com a legislação local vigente.

**13.2 Embalagem usada:** Após o uso, os tubos, as caixas e embalagens contendo resíduos de produto deverão ser eliminados como resíduos quimicamente contaminados, em local licenciado autorizado ou incinerados.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1 TERRESTRE – HIDROVIÁRIO – AÉREO

Número ONU: Sem restrição  
Nome apropriado para embarque: Sem restrição  
Classe de risco: Sem restrição  
Número de risco: Sem restrição  
Grupo de embalagem: Sem restrição

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 Regulamentação específica:

- Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
- Norma ABNT-NBR 14725:2012.
- Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a norma regulamentadora nº 26.

**ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO INCOLOR**

---

**16. OUTRAS 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*.

**ACGIH:** *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

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

**CE50:** Concentração Efetiva 50%.

**CEr50:** Concentração Efetiva na Reprodução 50%.

**CL50:** Concentração Letal 50%

**LT:** Limite de Tolerância

**NR:** Norma regulamentadora

**TLV:** *Threshold Limit Value*

**N/D:** Não Determinado.

Esta FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) está em conformidade com a NBR 14725-4:2014.

**IMPORTANTE:** As informações contidas nesta Ficha de Segurança foram obtidas em fontes respeitáveis. Nem a SIM Ferragens e nem as marcas por ela produzida se responsabilizam pelo uso das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento do produto aqui descrito. Os usuários deverão permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto. Material fornecido pelo exportador do produto.