

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com GB / T 16483, GB / T 17519

### 1. Identificação da substância ou mistura e do fornecedor

**Identificador de produto:** GMFLEX SILICONE AQUÁRIO

**Outros meios de identificação**

**Número SDS:** PRCO90006191

**Uso recomendado e restrição de uso**

**Uso recomendado:** Utilizado para fazer juntas, selar e colar.

**Restrições de uso:** Nenhum conhecido.

**Informações do fabricante / importador / fornecedor / distribuidor**

**Fabricante**

Nome da empresa: GMS INDÚSTRIA DE ADESIVOS  
Endereço: R. Francisco Alarico Bergamo, 2001  
Vila Taquari - SP CEP. 08230-011  
Telefone: + 55 (11) 2609 2243 / 2244  
Fax:  
Pessoa de contato:  
O email: [www.gms selantes.ind.br](http://www.gms selantes.ind.br)

**Fornecedor**

Nome da empresa: GMS INDÚSTRIA DE ADESIVOS  
Endereço: R. Francisco Alarico Bergamo, 2001  
Vila Taquari - SP CEP. 08230-011  
Telefone: + 55 (11) 2609 2243 / 2244  
Fax:

**Número de telefone de emergência:** + 55 (11) 94797-9040

### 2. Identificação de perigo (s)

Visão Geral de Emergência

<b>Palavra-sinal:</b>	PERIGO!
<b>Resumo do perigo:</b>	
<b>Riscos físicos:</b>	Durante a cura, o produto liberará pequenas quantidades de vapores irritantes.
<b>Riscos para a saúde:</b>	
<b>Inalação:</b>	Nenhum sintoma específico observado.
<b>Contato visual:</b>	Causa sérios danos aos olhos. Causa irritação na pele.
<b>Contato com a pele:</b>	
<b>Ingestão:</b>	Nenhum sintoma específico observado.
<b>Outros efeitos para a saúde:</b>	Suspeito de afetar a fertilidade ou o feto.
<b>Perigos ambientais:</b>	Não é considerado perigoso para o meio ambiente.

**Classificação GHS:**

O produto foi classificado de acordo com a legislação em vigor.

**Riscos para a saúde**

Corrosão / irritação da pele	Categoria 2
Lesões oculares graves / irritação ocular Tóxico	Categoria 1
para a reprodução	Categoria 2

**Elementos de rótulo GHS:****Símbolo (s) de perigo:**

<b>Palavra-sinal:</b>	Perigo
<b>Declarações de perigo):</b>	H315: Causa irritação na pele. H318: Provoca lesões oculares graves.

**Declarações de precaução):**

<b>Prevenção:</b>	P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P280: Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial.
-------------------	---

<b>Resposta:</b>	P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. P362 + P364: Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando.
------------------	---

P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.

**Outros perigos que não resultam na classificação GHS:**

Atende aos critérios PBT (persistente / bioacumulativo / tóxico) Atende aos critérios vPvB

Identidade Química	CAS-No.	Concentração*
Ácido acético	64-19-7	<3%

\* Todas as concentrações são percentuais em peso, a menos que o ingrediente seja um gás. As concentrações de gás estão em porcentagem por volume.

### 3. Composição / informações sobre os ingredientes

#### Misturas

**Informação geral:**

Mistura de poldimetilsiloxanos, sílica e agentes de cura.

Identidade Química	Número CAS	Conteúdo em porcentagem (%) *
Triacetato de metilsilanetriil	4253-34-3	<3
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	<3
Triacetoxietilsilano	17689-77-9	<1

\* Todas as concentrações são percentuais em peso, a menos que o ingrediente seja um gás. As concentrações de gás estão em porcentagem por volume.

### 4. primeiros socorros

**Informação geral:**

Procure atendimento médico se ocorrerem sintomas. Roupas contaminadas devem ser colocadas em recipiente fechado até o descarte ou descontaminação.

#### Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

**Inalação:**

Vá para o ar fresco e mantenha-se em repouso.

**Contato com a pele:**

Remova roupas e sapatos contaminados. Lave com sabão e água.

**Contato visual:**

Em caso de contato com os olhos, enxágue abundantemente com água limpa. Continue a enxaguar por pelo menos 15 minutos.

**Ingestão:**

Não induza o vômito. Enxaguar bem a boca.

**Proteção pessoal para socorristas:**

Sem dados disponíveis.

#### Sintomas / efeitos mais importantes, agudos e retardados

**Sintomas:**

Sem dados disponíveis.

**Riscos:**

Sem dados disponíveis.

**Notas para o médico**

**Tratamento:**

Sem recomendações específicas.

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Riscos gerais de incêndio:** Sem recomendações específicas.

### Meios de extinção de incêndio

**Extintor adequado** Extinguir com espuma, dióxido de carbono ou pó químico seco.

meios de comunicação:

**Extinção inadequada** Não use água como extintor.

meios de comunicação:

**Riscos específicos decorrentes de o químico:** Para obter mais informações, consulte a seção 10: "Estabilidade e reatividade".

### Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros

**Combate a incêndio especial procedimentos:** O spray de água deve ser usado para resfriar os recipientes.

**Proteção especial equipamento para bombeiros:** Equipamento autônomo de respiração e roupas de proteção completas devem ser usados em caso de incêndio.

## 6. Medidas de liberação acidental

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Use equipamento de proteção individual. Não respire o vapor. Consulte a Seção 8 da SDS para Equipamentos de Proteção Individual. Ventile a área.

**Precauções ambientais:** Recolher o derramamento. Não descarte em ralos, cursos de água ou no solo.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Os recipientes com derramamento coletado devem ser devidamente rotulados com o conteúdo correto e o símbolo de perigo. O recipiente deve ser mantido bem fechado. Absorva com areia ou outro absorvente inerte. Para limpar o piso e todos os objetos contaminados por este material, use um solvente apropriado. (Cf.: § 9) Lave a área com água em abundância. Incinere em câmara de combustão adequada.

**Procedimentos de Notificação:** Cuidado: As superfícies contaminadas podem ser escorregadias. Para descarte de resíduos, consulte a Seção 13 da SDS.

## 7. Manuseio e armazenamento

**Cuidados para manuseio seguro:** Ventilação adequada deve ser fornecida para que os limites de exposição não sejam excedidos.

**Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidades:** Evite descarregar em ralos, cursos de água ou no solo. Armazene no recipiente original bem fechado. Armazenar em local fresco e seco com ventilação adequada. Mantenha afastado de materiais incompatíveis, chamas abertas e altas temperaturas. Evite contato com agentes oxidantes. Vulcaniza à temperatura ambiente em contato com a umidade do ar. Para obter mais informações, consulte a seção 10: "Estabilidade e reatividade". Recipientes adequados: Tambores de aço revestidos com resina epóxi.

## 8. controle de exposição / proteção pessoal

### Parâmetros de controle

#### limites de exposição ocupacional

Nenhum dos componentes possui limites de exposição atribuídos.

#### Limites de exposição adicionais nas condições de uso

	Tipo	Valores de limite de exposição	Fonte
Ácido acético	PC-STEL	20 mg / m <sup>3</sup>	China. OELs (Limites de exposição ocupacional para agentes perigosos no local de trabalho) (GBZ 2.1) China. OELs (Limites
	PC-TWA	10 mg / m <sup>3</sup>	de exposição ocupacional para agentes perigosos no local de trabalho) (GBZ 2.1)

### Engenharia apropriada

#### Controles:

Forneça ventilação adequada. Observe os limites de exposição ocupacional e minimize o risco de inalação de vapores. Use os controles de engenharia para reduzir a contaminação do ar ao nível de exposição permitido. Ao trabalhar com óleo aquecido, pode ser necessária ventilação mecânica.

### Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual

#### Informação geral:

Forneça ventilação suficiente durante as operações que causam a formação de vapor.

#### Proteção ocular / facial:

Óculos de segurança.

#### Proteção da Pele

##### Proteção para as mãos:

Luvas de borracha são recomendadas.

##### De outros:

É uma boa prática de higiene industrial minimizar o contato com a pele.

#### Proteção respiratória:

Se a ventilação for insuficiente, deve ser fornecida proteção respiratória adequada.

#### Medidas de higiene:

Fornece estação para lavagem dos olhos e chuveiro de segurança.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Aparência

#### Estado físico:

Colar

#### Formato:

Tixotrópico

#### Cor:

Translúcido.

#### Odor:

Vinagre

#### Limite de odor:

Sem dados disponíveis.

#### pH:

Não aplicável

#### Ponto de fusão / ponto de congelamento:

Sem dados disponíveis.

#### Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: Ponto de

Sem dados disponíveis.

#### Fulgor:

> 150 ° C (Vaso fechado de acordo com o método Afnor T 60103.) Sem dados disponíveis.

#### Taxa de evaporação:

#### Inflamabilidade (sólido, gás):

Sem dados disponíveis.

## Limite superior / inferior de inflamabilidade ou limites explosivos

Limite de inflamabilidade - superior (%): Sem dados disponíveis.

Limite de inflamabilidade - inferior (%): Sem dados disponíveis.

Pressão de vapor: Sem dados disponíveis.

Densidade do vapor: Sem dados disponíveis.

Densidade: Aproximadamente 1,04 kg / dm<sup>3</sup> (20 ° C)

## Solubilidade (s)

Solubilidade em Água: Praticamente Insolúvel

Solubilidade (outro): Acetona: Insolúvel

Etanol: Insolúvel

Hidrocarbonetos aromáticos: Parcialmente solúvel.

White-spirit: Parcialmente solúvel.

Gasolina: parcialmente solúvel.

Solventes clorados: Parcialmente solúvel.

Coefficiente de partição (n-octanol / água): Sem dados disponíveis.

Temperatura de autoignição: Sem dados disponíveis.

Temperatura de decomposição: > 200 ° C

Viscosidade: Sem dados disponíveis.

## Outra informação

Propriedades oxidantes: Segundo os dados sobre os componentes Não é considerado oxidante. (avaliação pela relação estrutura-atividade)

## 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade: Sem dados disponíveis.

Estabilidade química: Estável à temperatura ambiente, desde que não entre em contato com o ar.

Possibilidade de perigo reações: Sem dados disponíveis.

Condições a se evitar: Nenhuma outra informação observada.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes. Água.

Decomposição Perigosa Produtos: A decomposição térmica ou combustão pode liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. Sílica amorfa. Durante o uso ou em contato com a água, pode gerar substâncias perigosas.

Outra informação: Sem dados disponíveis.

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre as prováveis vias de exposição

Inalação: Sem dados disponíveis.

Contato com a pele: Sem dados disponíveis.

Triacetato de metilsilane-triil , OECD 406 (cobaia) Não é um sensibilizador de pele.

Octametilciclotetrasiloxano (Porquinho da Índia) Não é um sensibilizador de pele.

Triacetoxietilsilano , OECD 406 (cobaia) Não é um sensibilizador de pele.

## Carcinogenicidade

### Substância (s) especificada (s)

Triacetato de metilsilane-triil Sem dados disponíveis.

Octametilciclotetrasiloxano Nenhum efeito esperado.

Triacetoxietilsilano Sem dados disponíveis.

## Monografias da IARC sobre a avaliação de riscos cancerígenos para humanos:

### Mutagenicidade em células germinativas

#### Em vitro

### Substância (s) especificada (s)

Triacetato de metilsilane-triil Bactérias (OECD 471): Sem efeitos mutagênicos. com e sem ativação metabólica  
  
Teste de mutações genéticas in vitro em células de mamíferos: (OECD 476): Sem efeitos mutagênicos. com e sem ativação metabólica Resultados obtidos em um produto similar.  
  
Aberração cromossômica (OECD 473): Sem efeito clastogênico. com e sem ativação metabólica

Octametilciclotetrasiloxano Bactérias: Nenhum componente mutagênico identificado.  
Aberração cromossômica: Nenhum componente mutagênico identificado.  
Teste de mutações genéticas in vitro em células de mamíferos: Nenhum componente mutagênico identificado.

Triacetoxietilsilano Teste de mutação reversa bacteriana (OECD 471): Sem efeitos mutagênicos. com e sem ativação metabólica  
Aberração cromossômica (OECD 473): Sem efeito clastogênico. com e sem ativação metabólica Resultados obtidos em um produto similar.  
Teste de mutações genéticas in vitro em células de mamíferos: (OECD 476): Sem efeitos mutagênicos. com e sem ativação metabólica Resultados obtidos em um produto similar.

#### Na Vivo

### Substância (s) especificada (s)

Triacetato de metilsilane-triil Sem dados disponíveis.

Octametilciclotetrasiloxano (Rato) Nenhum efeito esperado.

**Contato visual:** Sem dados disponíveis.

**Ingestão:** Sem dados disponíveis.

#### Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

**Inalação:** Sem dados disponíveis.

**Contato com a pele:** Sem dados disponíveis.

**Contato visual:** Sem dados disponíveis.

**Ingestão:** Sem dados disponíveis.

#### Informações sobre os efeitos toxicológicos Toxicidade

##### aguda

##### Oral

**Produtos:** Não classificado para toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

##### Dérmico

**Produtos:** Não classificado para toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

##### Inalação

**Produtos:** Não classificado para toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

##### Toxicidade de dose repetida

##### Substância (s) especificada (s)

Triacetato de metilsilane-triil  
NOAEL (Rato (Fêmea, Macho), Gavage (Oral)): 50 mg / kg Resultados obtidos em um produto semelhante.  
NOAEL (Rato (Fêmea, Macho), Inalação - vapor): 0,56 mg / l LOAEL (Rato (Fêmea, Macho), Inalação - vapor): 2,2 mg / l Resultados obtidos em um produto similar.

Octametilciclotetrasiloxano  
NOAEL (rato, inalação): 1,820 mg / l NOAEL (coelho, dérmico): 960 mg / kg

Triacetoxietilsilano  
Sem dados disponíveis.

##### Corrosão / irritação da pele:

**Produtos:** Resultado dos testes  
Não irritante Resultados obtidos em um produto similar.

##### Lesões oculares graves / olhos

##### Irritação:

**Produtos:** Resultado dos testes  
Irritante. Resultados obtidos em um produto similar.

##### Respiratório ou pele

##### Sensibilização:

##### Substância (s) especificada (s)

Triacetoxietilsilano Sem dados disponíveis.

### Toxicidade reprodutiva

**Substância (s) especificada (s)**

Triacetato de metilsilane-triil Sem dados disponíveis.

Octametilciclotetrasiloxano Suspeito de prejudicar a fertilidade.

Triacetoxietilsilano Sem dados disponíveis.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

**Substância (s) especificada (s)**

Triacetato de metilsilane-triil Sem dados disponíveis.

Octametilciclotetrasiloxano Sem dados disponíveis.

Triacetoxietilsilano Sem dados disponíveis.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

**Substância (s) especificada (s)**

Triacetato de metilsilane-triil Não classificado

Octametilciclotetrasiloxano Sem dados disponíveis.

Triacetoxietilsilano Sem dados disponíveis.

### Risco de aspiração

**Substância (s) especificada (s)**

Triacetato de metilsilane-triil Sem dados disponíveis.

Octametilciclotetrasiloxano Nenhum efeito esperado.

Triacetoxietilsilano Sem dados disponíveis.

**Outros efeitos adversos:** Sem dados disponíveis.

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:**

**Toxicidade aguda**

**Peixe**

**Produtos:** Sem dados disponíveis.

**Substância (s) especificada (s):**

Triacetato de metilsilanetriil  
Octametilciclotetrasiloxano  
Triacetoxietilsilano

LC 50 (96 h):> 100 mg / l Resultados obtidos em um produto semelhante. LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h):> = 0,022 mg / l LC 50 (Zebra danio (Danio rerio), 96 h): 251 mg / l

#### Invertebrados Aquáticos

**Produtos:**

Sem dados disponíveis.

**Substância (s) especificada (s):**

Triacetato de metilsilanetriil  
Octametilciclotetrasiloxano  
Triacetoxietilsilano

LC 50 (48 h):> 100 mg / l Resultados obtidos em um produto semelhante. EC 50 (pulga d'água (Daphnia magna), 48 h):> 0,015 mg / l EC 50 (pulga d'água (Daphnia magna), 24 h): 6.000 mg / l

#### Toxicidade crônica

##### Peixe

**Produtos:**

Sem dados disponíveis.

**Substância (s) especificada (s):**

Triacetato de metilsilanetriil  
Octametilciclotetrasiloxano  
Triacetoxietilsilano

Sem dados disponíveis.  
NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d):> = 0,0044 mg / l Sem dados disponíveis.

#### Invertebrados Aquáticos

**Produtos:**

Sem dados disponíveis.

**Substância (s) especificada (s):**

Triacetato de metilsilanetriil  
Octametilciclotetrasiloxano  
Triacetoxietilsilano

Sem dados disponíveis.  
NOEC (pulga d'água (Daphnia magna), 21 d): 0,015 mg / l  
NOEC (pulga d'água (Daphnia magna), 21 d):> = 100 mg / l Resultados obtidos em um produto semelhante.

#### Toxicidade para plantas aquáticas

**Produtos:**

Sem dados disponíveis.

**Substância (s) especificada (s):**

Triacetato de metilsilanetriil  
Octametilciclotetrasiloxano  
Triacetoxietilsilano

CE 50 (96 h): 660 mg / l Resultados obtidos em um produto similar.  
EC 50 (algas verdes (Selastrum capricornutum), 96 h):> 0,022 mg / l Valor Limiar de Toxicidade (Algas verdes (Scenedesmus quadricauda), 8 d): 4.000 mg / l Resultados obtidos em um produto similar.

#### Persistência e Degradabilidade

##### Biodegradação

**Produtos:**

O produto não é biodegradável.

##### Razão BOD / COD

**Produtos:**

Sem dados disponíveis.

**Substância (s) especificada (s):**

Triacetato de metilsilanetriil  
Octametilciclotetrasiloxano  
Triacetoxietilsilano

Sem dados disponíveis.  
Sem dados disponíveis.  
Sem dados disponíveis.

#### Potencial bioacumulativo

**Produtos:**

O produto não é bioacumulativo.

#### Mobilidade no solo:

Sem dados disponíveis.

#### Distribuição conhecida ou prevista para compartimentos ambientais

Triacetato de metilsilanetriil	Sem dados disponíveis.
Octametilciclotetrasiloxano	Sem dados disponíveis.
Triacetoxietilsilano	Sem dados disponíveis.

**Outros efeitos adversos:** Sem dados disponíveis.

### 13. Considerações sobre descarte

**Informação geral:** Chama a atenção do usuário a possível existência de regulamentações locais relacionadas ao descarte.

#### Métodos de eliminação

**Instruções de descarte:** Descarte os resíduos em uma instalação de tratamento e descarte adequada de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis e as características do produto no momento do descarte. Incinerar.

**Embalagem contaminada:** Os pacotes contaminados devem estar o mais vazios possível. Descarte os resíduos em uma instalação de tratamento e descarte adequada de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis e as características do produto no momento do descarte. Recicle após a limpeza ou descarte em um local autorizado.

### 14. Informações de transporte

Este material não está sujeito às regulamentações de transporte.

**Outra informação:** Sem precauções especiais.

**14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC:** Não aplicável.

### 15. Informações regulamentares

China. Produtos químicos precursores (Decreto nº 445 do PRC sobre o Regulamento para a administração de produtos químicos precursores, Apêndice: Categorias 1-3)

#### Regulamentos internacionais

Protocolo de Montreal

Convenção de estocolmo

Convenção de Rotterdam

Protocolo de Kyoto

**Estado do inventário:**

Austrália AICS:

Lista de inventário DSL do Canadá:

EINECS, ELINCS ou PNL: Lista do

Japão (ENCS):

Inv. China Substâncias químicas existentes: Inv. De produtos

químicos existentes na Coreia (KECI): Filipinas PICCS:

Inventário TSCA dos EUA:

Inventário de substâncias químicas da Nova Zelândia: Inventário

de substâncias químicas de Taiwan:

Em ou em conformidade com o inventário. Em ou em conformidade com o inventário.

**Aviso Legal:**

Nota: Estas informações fornecem um regulamento básico de referência, o usuário tem a responsabilidade de obter outras leis e regulamentos aplicáveis e cumpri-los.

## 16.Outras informações

**Data de emissão:**

19/04/2019

**Outras informações:**

Sem dados disponíveis.

**Referências:**

Sem dados disponíveis.

**Aviso Legal:**

As informações fornecidas são baseadas nos dados disponíveis para o material, os componentes do material e materiais semelhantes. As informações são consideradas corretas. É fornecido de boa fé. Essas informações devem ser usadas para fazer uma determinação independente dos métodos de proteção dos trabalhadores e do meio ambiente.