

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

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

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

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

Declarações de precaução):

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

| | |
|------------------|---|
| Resposta: | 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 / m3 | China. OELs (Limites de exposição ocupacional para agentes perigosos no local de trabalho) (GBZ 2.1) China. OELs (Limites |
| | PC-TWA | 10 mg / m3 | 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 / dm³ (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.

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