

FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
SILICONE ACÉTICO - BRANCO

Publicação: 04/2010
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 002 de 08/2023

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1 Identificação do Produto

Nome Comercial: Silicone Acético
Uso recomendado: Colagem e vedação

1.2 Identificação da Empresa

SIM Importadora de Ferragens Ltda - CNPJ 10.920.479/0001-38
Rua São Paulo, 462 - Sagrada Família - CEP 95050-450 - Caxias do Sul-RS
Tel.: (54) 3029-0099 - E-mail: contato@simferragens.com.br
www.simferragens.com.br

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura**Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)**

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A

2.2. Elementos apropriados de rotulagem**GHS BR rotulagem**

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



GHS07

Palavra de advertência (GHS BR) :

Atenção

Frases de perigo (GHS BR) :

H315 - Provoca irritação à pele
H319 - Provoca irritação ocular grave

Frases de precaução (GHS BR) :

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial..
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. em abundância.
P305+P351+P338 - 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.
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

| Nome | Identificação do produto | % | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2) |
|------------------------|--------------------------|---------|---|
| Polidimetilsiloxano | (nº CAS) 63148-62-9 | 55 - 65 | Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 |
| Metiltriacetóxissilano | (nº CAS) 4253-34-3 | 1 - 10 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Corr. Pele 1B, H314 Les. Oculares Graves 1, H318 STOT RE 2, H373 |

Comentários

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

FISPQ: SILICONE ACÉTICO - BRANCO

Publicação: 04/2010
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 002 de 08/2023

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Medidas gerais de primeiros-socorros : Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Lavar a pele com água em abundância.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : 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.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Pode provocar reações alérgicas na pele.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Pode causar irritação ocular.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Não há dados disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**5.1. Meios de extinção**

- Meios de extinção adequados : pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO₂).
- Meios de extinção inadequados : Jato de água em alta pressão.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Em caso de incêndio podem ser liberados monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) e óxidos nítricos (NO_x). Produto não inflamável. Poderão aparecer traços de fumos tóxicos quando da incineração. É aconselhável o uso de máscaras para respiração.
- Perigo de explosão : Não há dados disponíveis.
- Reatividade em caso de incêndio : Não há dados disponíveis.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- Medidas preventivas contra incêndios : Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.
- Instruções de combate a incêndios : Em caso de incêndio: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.
- Proteção durante o combate a incêndios : [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória. Utilizar máscaras com respiradores autônomos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****6.1.1. Para não-socorristas**

- Equipamento de proteção : Utilizar equipamentos de proteção necessários, para evitar o risco de contato com as mãos, pele, olhos e vias respiratórias.
- Procedimentos de emergência : Em caso de derramamento ou vazamento em grandes quantidades isole a área.

6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.
- Procedimentos de emergência : Ventilar a área.

6.2. Precauções ambientais

- Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

FISPQ: SILICONE ACÉTICO - BRANCO

Publicação: 04/2010
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 002 de 08/2023

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a respectiva transposição e entrada em canalizações e esgotos.
- Métodos de limpeza : Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**7.1. Precauções para manuseio seguro**

- Precauções para manuseio seguro : Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Evitar o contato com a pele e com os olhos.
- Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas : Manter somente na embalagem original.
- Condições de armazenamento : Armazenar em local seco e protegido para evitar qualquer contato com a umidade. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.
- Produtos incompatíveis : Não há dados disponíveis.
- Materiais incompatíveis : Não há dados disponíveis.
- Temperatura de armazenamento : 5 - 25 °C Estocar em local fresco e ao abrigo da luz solar. Não reaproveitar as embalagens.
- Área de armazenamento : Armazene em local bem ventilado.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**8.1. Parâmetros de controle**

| Silicone Acético Branco | |
|---|---|
| Brasil - Limites de exposição ocupacional | |
| Nome local | Ácido acético (Ácido etanóico) |
| Limite de tolerância NR-15 (mg/m ³) | 20 mg/m ³ |
| Limite de tolerância NR-15 (ppm) | 8 ppm |
| Referência regulamentar | Norma Regulamentadora N° 15 - Atividades e Operações Insalubres |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional | |
| Nome local | Acetic acid |
| ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm) | 10 ppm |
| ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm) | 15 ppm |
| Observação (ACGIH) | TLV® Basis: URT & eye irr; pulm func |
| Referência regulamentar | ACGIH 2019 |
| EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional | |
| Nome local | Acetic acid |
| OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 25 mg/m ³ |
| OSHA PEL (TWA) (ppm) | 10 ppm |
| Referência regulamentar (US-OSHA) | OSHA Annotated Table Z-1 |

8.2. Controles de exposição

Nenhuma informação adicional disponível

8.3. Equipamento de proteção individual

Nenhuma informação adicional disponível

FISPQ: SILICONE ACÉTICO - BRANCO

Publicação: 04/2010
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 002 de 08/2023

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

| | |
|---|--|
| Estado físico | : Líquido |
| Aparência | : Pastosa. |
| Cor | : Branco |
| Odor | : Desagradável, Característico de ácido acético (vinagre) pungente |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| pH | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : Não disponível |
| Ponto de solidificação | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : Não disponível |
| Ponto de fulgor | : Não disponível |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não disponível |
| Inflamabilidade (sólido/gás) | : Não disponível |
| Limites de explosão | : Não disponível |
| Pressão de vapor | : Não disponível |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : Não disponível |
| Densidade relativa | : Não disponível |
| Densidade | : 0,97 (0,93 - 1,05) g/ml |
| Solubilidade | : Água: Praticamente Insolúvel |
| Log Kow | : Não disponível |
| Temperatura de auto-ignição | : Não disponível |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível |
| Viscosidade, cinemática | : Não disponível |
| Viscosidade, dinâmica | : Não disponível |

9.2. Outras informações

Teor de COV : 42,7 g/l Menos água

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

| | |
|------------------------------------|---|
| Estabilidade química | : Estável sob condições normais de uso |
| Condições a evitar | : Água, umidade |
| Produtos perigosos da decomposição | : Poderão surgir fumos tóxicos quando incinerado, o monóxido de carbono (CO) e o dióxido de carbono (CO ₂). |
| Materiais incompatíveis | : Oxidantes fortes pode causar reação. Quando exposto a água e umidade pode ocorrer a cura do produto e a liberação de vapores de ácido acético |
| Possibilidade de reações perigosas | : Nenhuma, em condições normais de uso |
| Reatividade | : O produto não é reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte |

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Toxicidade aguda (oral) | : Não disponível |
| Toxicidade aguda (dérmica) | : Não disponível |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não disponível |

FISPQ: SILICONE ACÉTICO - BRANCO

Publicação: 04/2010
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 002 de 08/2023

| Polidimetilsiloxano (63148-62-9) | |
|---|---|
| DL50 oral, rato | > 5000 mg/kg de peso corporal (Rat, Experimental value, Oral) |
| DL50 dérmica, coelho | > 2000 mg/kg de peso corporal (Rabbit, Dermal) |
| CL50 inalação rato (mg/l) | > 11,582 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, (maximum achievable concentration), Inhalation (aerosol), 14 day(s)) |

| Metiltriacetóxisilano (4253-34-3) | |
|--|------------------------------------|
| DL50 oral, rato | 2060 mg/kg (Rat, Literature, Oral) |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Corrosão/irritação à pele | : Provoca irritação à pele. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca irritação ocular grave. |
| Sensibilização respiratória ou à pele | : Não disponível |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não disponível |
| Carcinogenicidade | : Não disponível |
| Toxicidade à reprodução | : Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | : Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não disponível |

| Metiltriacetóxisilano (4253-34-3) | |
|--|---|
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | 50 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:USEPA OPPTS 870.3650 |

Perigo por aspiração : Não disponível

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|--|---|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele | : Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Pode causar irritação ocular. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : Não há dados disponíveis. |

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

| | |
|---|------------------|
| Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) | : Não disponível |
| Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crônico) | : Não disponível |

| Polidimetilsiloxano (63148-62-9) | |
|---|--|
| CL50 peixes 1 | > 1000 mg/l (Pisces, Literature study, Nominal concentration) |
| CE50 outros organismos aquáticos 1 | > 1020 mg/l (96 h, Mytilus edulis, Literature study) |
| CEr50 (algas) | > 100 mg/l (72 h, Skeletonema costatum, Literature study, Nominal concentration) |

| Metiltriacetóxisilano (4253-34-3) | |
|--|---|
| CL50 peixes 1 | > 500 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 Dáfnia 1 | > 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Polidimetilsiloxano (63148-62-9) | |
|---|-------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Biodegradable in water. |

| Metiltriacetóxisilano (4253-34-3) | |
|--|---|
| Persistência e degradabilidade | Biodegradability in water: no data available. |

FISPQ: SILICONE ACÉTICO - BRANCO

Publicação: 04/2010
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 002 de 08/2023

12.3. Potencial bioacumulativo

| Polidimetilsiloxano (63148-62-9) | |
|-----------------------------------|---|
| Log Pow | 2,86 - 4,25 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method) |
| Potencial bioacumulativo | Not bioaccumulative. |
| Metiltriacetóxisilano (4253-34-3) | |
| Log Pow | 0,25 (Estimated value) |
| Potencial bioacumulativo | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

12.4. Mobilidade no solo

| Polidimetilsiloxano (63148-62-9) | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Ecologia - solo | Adsorbs into the soil. |
| Metiltriacetóxisilano (4253-34-3) | |
| Tensão superficial | Data waiving |

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

| | |
|--|--|
| Legislação regional (resíduos) | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |
| Recomendações de despejo de águas residuais | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |
| Recomendações de disposição de produtos/embalagens | : Evite a liberação para o meio ambiente. Após o uso, os tubos, caixas e embalagens contendo restos de produto deverão ser descartados como resíduos quimicamente contaminados em local licenciado autorizado ou incinerados. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |
| Ecologia - materiais de resíduos | : Evite a liberação para o meio ambiente. |

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

| | |
|----------------------------------|--|
| Regulamentações locais do Brasil | : Norma ABNT NBR 14725 Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26 Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências. |
|----------------------------------|--|

SEÇÃO 16: Outras informações

| | |
|-----------------|---|
| Fontes de dados | : Classificação de acordo com a Regulamento sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas (SEA) publicado no Jornal Oficial com o número 28848 a 11 de Dezembro de 2013. |
|-----------------|---|

FISPQ Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.