

# Silicone Acético Multiuso

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 01/11/2011

Data de revisão: 06/05/2020

Substitui: 28/05/2019

Versão: 05.2020

Número da FISPQ: 118

### SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial : Silicone Acético Multiuso  
Uso recomendado : Selante de Silicone recomendado para vedação

#### 1.2. Identificação da Empresa

##### Distribuidor

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda  
Rodovia Régis Bittencourt 1.962 - Km 282 - DVR BUSINESS PARK EMBU - Galpão 8  
06818-000 Embu das Artes - Brasil  
T + 55 (11) 2246 - 7655  
[sac@tekbond.com](mailto:sac@tekbond.com) - [www.tekbond.com](http://www.tekbond.com)

Número de emergência : WGRA - 0800-720-8000 (Em caso de emergência Química - 24 horas)  
CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica: 0800-0148110

### 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      | 5 - 20 | Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313  |
| Metiltriacetóxissilano | (nº CAS) 4253-34-3       | 3 - 8  | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Corr. Pele 1B, H314<br>Les. Oculares Graves 1, H318<br>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.

# Silicone Acético Multiuso

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 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 (CO <sub>2</sub> ). |
| 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 (CO <sub>2</sub> ) e óxidos nítricos (NO <sub>x</sub> ). 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.

#### 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. |

# Silicone Acético Multiuso

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 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 Multiuso                             |   |
|---|---|
| <b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>      |   |
| Nome local  | Ácido acético (Ácido etanóico)                                  |
| Limite de tolerância NR-15 (mg/m <sup>3</sup> )       | 20 mg/m <sup>3</sup>  |
| Limite de tolerância NR-15 (ppm)                      | 8 ppm   |
| Referência regulamentar                               | Norma Regulamentadora N° 15 - Atividades e Operações Insalubres |
| <b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b> |   |
| 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  |
| <b>EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional</b>  |   |
| Nome local  | Acetic acid   |
| OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )                   | 25 mg/m <sup>3</sup>  |
| OSHA PEL (TWA) (ppm)                                  | 10 ppm  |

#### 8.2. Controles de exposição

Nenhuma informação adicional disponível

#### 8.3. Equipamento de proteção individual

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

|   |  |
|---|--|
| Estado físico                                       | : Líquido  |
| Aparência   | : Pastosa.   |
| Cor   | : Transparente   |
| 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   |

# Silicone Acético Multiuso

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 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 <sub>2</sub> ).                         |
| 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 |

#### 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

# Silicone Acético Multiuso

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crônico) : Não disponível

| <b>Polidimetilsiloxano (63148-62-9)</b> |  |
|---|--|
| 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) |

| <b>Metiltriacetóxisilano (4253-34-3)</b> |   |
|--|---|
| 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

| <b>Polidimetilsiloxano (63148-62-9)</b> |                         |
|---|-------------------------|
| Persistência e degradabilidade          | Biodegradable in water. |

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

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| <b>Polidimetilsiloxano (63148-62-9)</b> |   |
|---|---|
| Log Pow                                 | 2,86 - 4,25 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method) |
| Potencial bioacumulativo                | Not bioaccumulative.  |

| <b>Metiltriacetóxisilano (4253-34-3)</b> |  |
|--|--|
| Log Pow                                  | 0,25 (Estimated value)                           |
| Potencial bioacumulativo                 | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

### 12.4. Mobilidade no solo

| <b>Polidimetilsiloxano (63148-62-9)</b> |                        |
|---|------------------------|
| Ecologia - solo                         | Adsorbs into the soil. |

| <b>Metiltriacetóxisilano (4253-34-3)</b> |              |
|--|--------------|
| 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

# Silicone Acético Multiuso

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

---

*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.*