

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

#### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial : Silicone Acético Banheiros e Cozinhas Branco  
Código do produto : EA-1411A  
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 SP 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: 2019)

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)



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.  
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).  
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. Substâncias

Não aplicável

# Silicone Acético Banheiros e Cozinhas Branco

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 3.2. Misturas

| Nome   | Identificação do produto | %       | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)   |
|--|--------------------------|---------|---|
| Óleo mineral   | nº CAS: 8042-47-5        | 25 – 30 | Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Per. Aspiração 1, H304  |
| propyltriacetoxysilane   | nº CAS: 17865-07-5       | ≤ 5     | Corr. Pele 1B, H314<br>Les. Oculares Graves 1, H318<br>Aq. Agudo 3, H402                                    |
| metiltriacetoxissilano   | nº CAS: 4253-34-3        | ≤ 5     | Liq. Inflamável 4, H227<br>Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Corr. Pele 1B, H314<br>Les. Oculares Graves 1, H318 |
| titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] | nº CAS: 13463-67-7       | ≤ 1     | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Carc. 2, H351  |

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

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

|   |  |
|---|--|
| 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. 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. Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso. |
| 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                                 | : Pode causar queimaduras severas. Provoca irritação ocular grave.  |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constricção da laringe e dificuldade de respiração. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).  |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.   |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Não há dados disponíveis. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.  |

### 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.   |

# Silicone Acético Banheiros e Cozinhas Branco

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 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. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. |
| 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      | : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.   |
| Outras informações                     | : Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.   |

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

|                |   |
|----------------|---|
| Medidas gerais | : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |
|----------------|---|

#### 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. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Avise as autoridades ambientais e os bombeiros. |

#### 6.1.2. Para socorristas

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Equipamento de proteção     | : Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória. Equipamento autônomo de respiração. Roupas de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. |
| Procedimentos de emergência | : Ventilar a área. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.  |

### 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. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos. |
| 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. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.  |

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Perigos adicionais quando processado | : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso. |
|--------------------------------------|---|

# Silicone Acético Banheiros e Cozinhas Branco

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Precauções para manuseio seguro | : Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. |
| Medidas de higiene              | : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada.   |

### 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. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. |
| 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.   |
| Materiais para embalagem     | : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.  |

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

| Silicone Acético Banheiros e Cozinhas Branco  |   |
|---|---|
| Brasil - Limites de exposição ocupacional   |   |
| Nome local  | Ácido acético (Ácido etanóico)  |
| OEL TWA   | 20 mg/m³  |
| OEL TWA [ppm]   | 8 ppm   |
| Referência regulamentar   | Norma Regulamentadora N° 15 - Atividades e Operações Insalubres   |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional  |   |
| Nome local  | Acetic acid   |
| ACGIH OEL TWA [ppm]   | 10 ppm  |
| ACGIH OEL STEL [ppm]  | 15 ppm  |
| Observação (ACGIH)  | TLV® Basis: URT & eye irr; pulm func  |
| Referência regulamentar   | ACGIH 2023  |
| EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional   |   |
| Nome local  | Acetic acid   |
| OSHA PEL (TWA) [1]  | 25 mg/m³  |
| OSHA PEL (TWA) [2]  | 10 ppm  |
| Referência regulamentar (US-OSHA)   | OSHA Annotated Table Z-1  |
| Óleo mineral (8042-47-5)  |   |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional  |   |
| ACGIH OEL TWA   | 5 mg/m³ (Inhalable fraction)  |
| titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) |   |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional  |   |
| Nome local  | Titanium dioxide  |
| ACGIH OEL TWA   | 10 mg/m³  |
| Observação (ACGIH)  | TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans) |

# Silicone Acético Banheiros e Cozinhas Branco

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

**titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)**

Referência regulamentar ACGIH 2023

### EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional

Nome local Titanium dioxide (Total dust)

OSHA PEL (TWA) [1] 15 mg/m<sup>3</sup>

Referência regulamentar (US-OSHA) OSHA Annotated Table Z-1

### 8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Dispositivos de emergência para a lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição. Medir a concentração dos valores-limite de forma regular e sempre que ocorra qualquer mudança que intervenha nas condições susceptíveis de ter consequências para a exposição dos trabalhadores.

Controles de exposição ambiental : Não exceda os limites de exposição ocupacional (OEL).

### 8.3. Equipamento de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

Use equipamento de proteção individual recomendado.

#### Proteção para as mãos:

Luvas de protecção de PVC.

#### Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos

#### Proteção para a pele e o corpo:

Usar sapatos de segurança de borracha impermeável

#### Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## 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 congelamento : Não disponível

Ponto de ebulição :  $> 35 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Ponto de fulgor :  $\geq 93 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : Não disponível

# Silicone Acético Banheiros e Cozinhas Branco

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

|   |   |
|---|---|
| Inflamabilidade                                   | : 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   | : 0,87 – 1,07 g/ml                          |
| Solubilidade                                      | : Insolúvel.<br>Água: Practically Insoluble |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível                            |
| Temperatura de auto-ignição                       | : Não disponível                            |
| Temperatura de decomposição                       | : Não disponível                            |
| Viscosidade, cinemática                           | : Não disponível                            |
| Viscosidade, dinâmica                             | : Não disponível                            |
| Propriedades explosivas                           | : Not explosive                             |
| Propriedades oxidantes                            | : Not oxidising                             |

### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## 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> ). Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos. |
| 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.  |
| Temperatura de manipulação         | : Nenhuma informação adicional disponível  |

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

| Óleo mineral (8042-47-5)  |  |
|---|--|
| DL50 oral, rato   | > 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))            |
| DL50 dérmica, coelho  | > 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s)) |
| CL50 Inalação - Rato  | > 5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))            |
| ETA BR (cutânea)  | 2500 mg/kg de peso corporal  |
| metiltriacetoxissilano (4253-34-3)  |  |
| DL50 oral, rato   | 2060 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)   |
| ETA BR (oral)   | 2060 mg/kg de peso corporal  |
| titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) |  |
| DL50 oral, rato   | > 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))         |

# Silicone Acético Banheiros e Cozinhas Branco

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

|  |   |
|--|---|
| <b>titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |   |
| CL50 Inalação - Rato   | > 5,09 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))   |
| ETA BR (oral)  | 2500 mg/kg de peso corporal   |
| Corrosão/irritação à pele  | : Provoca irritação à pele.   |
| <b>propyltriacetoxysilane (17865-07-5)</b>   |   |
| pH   | 2,8 (1 %, 20 °C)  |
| <b>Óleo mineral (8042-47-5)</b>  |   |
| pH   | No data available in the literature   |
| <b>titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |   |
| pH   | 7 (aqueous suspension, 10 %)  |
| Lesões oculares graves/irritação ocular  | : Provoca irritação ocular grave.   |
| <b>propyltriacetoxysilane (17865-07-5)</b>   |   |
| pH   | 2,8 (1 %, 20 °C)  |
| <b>Óleo mineral (8042-47-5)</b>  |   |
| pH   | No data available in the literature   |
| <b>titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |   |
| pH   | 7 (aqueous suspension, 10 %)  |
| 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  |
| <b>Óleo mineral (8042-47-5)</b>  |   |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)  | ≥ 1200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)  |
| <b>metiltriacetoxissilano (4253-34-3)</b>  |   |
| 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  |
| <b>propyltriacetoxysilane (17865-07-5)</b>   |   |
| Estudos em animais e opinião de especialistas para fins de classificação   | Falso   |
| Viscosidade, cinemática  | 7,1 mm²/s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)   |
| <b>Óleo mineral (8042-47-5)</b>  |   |
| Estudos em animais e opinião de especialistas para fins de classificação   | Falso   |
| Viscosidade, cinemática  | > 3 mm²/s (40 °C, ISO 3104: Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity)  |
| <b>metiltriacetoxissilano (4253-34-3)</b>  |   |
| Estudos em animais e opinião de especialistas para fins de classificação   | Falso   |

# Silicone Acético Banheiros e Cozinhas Branco

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                        |
| Estudos em animais e opinião de especialistas para fins de classificação   | Falso                  |
| Viscosidade, cinemática  | Not applicable (solid) |

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|  |  |
|--|--|
| Sintomas/efeitos                                 | : Pode causar queimaduras severas. Provoca irritação ocular grave.   |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).   |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.  |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Não há dados disponíveis. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.   |

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

|  |                  |
|--|------------------|
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo   | : Não disponível |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : Não disponível |

|  |  |
|--|--|
| <b>propyltriacetoxysilane (17865-07-5)</b> |  |
| CL50 - Peixes [1]                          | 79 – 88 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Read-across)               |
| CE50 - Crustáceos [1]                      | 65 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across)              |
| CE50 72h - Algas [1]                       | 24,41 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value) |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Óleo mineral (8042-47-5)</b> |  |
| CL50 - Peixes [1]               | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |

|   |  |
|---|--|
| <b>metiltriacetoxissilano (4253-34-3)</b> |  |
| CL50 - Peixes [1]                         | > 500 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)  |
| CE50 - Crustáceos [1]                     | > 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Algas [1]                      | > 500 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

|  |   |
|--|---|
| <b>titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |   |
| CL50 - Peixes [1]  | > 1000 mg/l (Pisces, Fresh water)   |
| CE50 - Crustáceos [1]  | > 1000 mg/l (Invertebrata, Fresh water)   |
| CE50 - Crustáceos [2]  | 27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Algas [1]   | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate) |
| NOEC (crônico)   | ≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>propyltriacetoxysilane (17865-07-5)</b> |                                 |
| Persistência e degradabilidade             | Readily biodegradable in water. |

# Silicone Acético Banheiros e Cozinhas Branco

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

| Óleo mineral (8042-47-5)   |   |
|--|---|
| Persistência e degradabilidade   | Not readily biodegradable in water.           |
| metiltriacetoxissilano (4253-34-3)   |   |
| Persistência e degradabilidade   | Biodegradability in water: no data available. |
| titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7) |   |
| Persistência e degradabilidade   | Biodegradability: not applicable.             |
| Demanda química de oxigênio (DQO)  | Not applicable (inorganic)                    |
| DTO  | Not applicable (inorganic)                    |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| propyltriacetoxysilane (17865-07-5)  |  |
|--|--|
| Potencial bioacumulativo   | Bioaccumulation: not applicable.                                   |
| Óleo mineral (8042-47-5)   |  |
| BCF - Outros organismos aquáticos [1]  | 1216 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)            |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)   | 5,18 (Experimental value)  |
| Potencial bioacumulativo   | Potential for bioaccumulation ( $500 \leq \text{BCF} \leq 5000$ ). |
| metiltriacetoxissilano (4253-34-3)   |  |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)   | 0,25 (Estimated value)   |
| Potencial bioacumulativo   | Low potential for bioaccumulation ( $\text{Log Kow} < 4$ ).        |
| titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7) |  |
| Potencial bioacumulativo   | Não bioacumulável.   |

### 12.4. Mobilidade no solo

| propyltriacetoxysilane (17865-07-5)  |   |
|--|---|
| Tensão superficial   | 0,0268 N/m (20 °C, EU Method A.5: Surface tension)    |
| Ecologia - solo  | No (test)data on mobility of the substance available. |
| Óleo mineral (8042-47-5)   |   |
| Tensão superficial   | No data available in the literature                   |
| Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)  | 2,64 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)   |
| Ecologia - solo  | Low potential for adsorption in soil.                 |
| metiltriacetoxissilano (4253-34-3)   |   |
| Tensão superficial   | Data waiving  |
| titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7) |   |
| Tensão superficial   | No data available in the literature                   |
| Ecologia - solo  | Low potential for mobility in soil.                   |

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

# Silicone Acético Banheiros e Cozinhas Branco

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

|  |  |
|--|--|
| Legislação regional (resíduos)                     | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.   |
| Métodos de tratamento de resíduos                  | : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.   |
| 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. Solicite informações ao fabricante/ fornecedor sobre a recuperação/ reciclagem. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |
| Informações adicionais                             | : Não reutilizar recipientes vazios.   |
| 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

#### 15.1. Regulamentos Nacionais

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Regulamentações locais do Brasil | : Norma ABNT NBR 14725 2:2019<br>Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.<br>Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26<br>Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos<br>Resolução nº 5947, de 01 de junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, 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.