

# Silicone acético alta temperatura cinza 50g blister

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 29/06/2021 Data de revisão: 22/03/2022 Versão: 02.2022

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

#### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial : Silicone acético alta temperatura cinza 50g blister  
Código do produto : EA-1521A

#### 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 1

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

##### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H315 - Provoca irritação à pele  
H318 - Provoca lesões oculares graves

Frases de precaução (GHS BR)

: P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.  
P280 - Use luvas de proteção, proteção ocular.  
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão 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.  
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA, um médico  
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).  
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: 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

# Silicone acético alta temperatura cinza 50g blister

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 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 – 35	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Per. Aspiração 1, H304
Dimetil polissiloxano	nº CAS: 63148-62-9	10 – 15	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
metiltriacetoxissilano	nº CAS: 4253-34-3	1 – 5	Líqu. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Corr. Pele 1B, H314 Les. Oculares Graves 1, H318
Negro de Fumo	nº CAS: 1333-86-4	0 – 1	Não classificado

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Nenhuma informação adicional disponível

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

Nenhuma informação adicional disponível

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

Nenhuma informação adicional disponível

#### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação adicional disponível

#### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

##### 6.1.1. Para não-socorristas

Nenhuma informação adicional disponível

##### 6.1.2. Para socorristas

Nenhuma informação adicional disponível

#### 6.2. Precauções ambientais

Nenhuma informação adicional disponível

# Silicone acético alta temperatura cinza 50g blister

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Nenhuma informação adicional disponível

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

<b>Óleo mineral (8042-47-5)</b>	
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction)
<b>Negro de Fumo (1333-86-4)</b>	
<b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Negro de fumo
OEL TWA	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora N° 15 - Atividades e Operações Insalubres
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Carbon black
ACGIH OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Bronchitis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referência regulamentar	ACGIH 2021
<b>EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Carbon black
OSHA PEL (TWA) [1]	3,5 mg/m <sup>3</sup>
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

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Paste.
Cor	: Cinza
Odor	: characteristic

# Silicone acético alta temperatura cinza 50g blister

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: > 35 °C
Ponto de fulgor	: ≥ 93 °C
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	: 1 – 1,2
Solubilidade	: Insolúvel.
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

Não disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Nenhuma informação adicional disponível
Condições a evitar	: Nenhuma informação adicional disponível
Produtos perigosos da decomposição	: Nenhuma informação adicional disponível
Materiais incompatíveis	: Nenhuma informação adicional disponível
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma informação adicional disponível
Reatividade	: Nenhuma informação adicional disponível
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

Dimetil polissiloxano (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, Similar product, Dermal)
CL50 Inalação - Rato	> 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))
metiltriacetoxissilano (4253-34-3)	
DL50 oral, rato	2060 mg/kg (Rat, Literature, Oral)
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))

# Silicone acético alta temperatura cinza 50g blister

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Óleo mineral (8042-47-5)	
CL50 Inalação - Rato	> 5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

Negro de Fumo (1333-86-4)	
DL50 oral, rato	> 8000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	> 8000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inalação - Rato	> 4,6 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Experimental value, Inhalation (dust))

Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves.
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

metiltriacetoxissilano (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

Óleo mineral (8042-47-5)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	≥ 1200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Negro de Fumo (1333-86-4)	
LOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo 90 dias)	0,0071 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo, 90 dias)	0,0011 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Perigo por aspiração	: Não disponível
----------------------	------------------

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

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

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

Dimetil polissiloxano (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)

metiltriacetoxissilano (4253-34-3)	
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

# Silicone acético alta temperatura cinza 50g blister

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Óleo mineral (8042-47-5)	
CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
Negro de Fumo (1333-86-4)	
CL50 - Peixes [1]	> 1000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	> 5600 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CEr50 algas	> 10000 mg/l Source: EHCA

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Dimetil polissiloxano (63148-62-9)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradable in water.
metiltriacetoxissilano (4253-34-3)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability in water: no data available.
Óleo mineral (8042-47-5)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
Negro de Fumo (1333-86-4)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability in soil: not applicable. Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Dimetil polissiloxano (63148-62-9)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,86 – 4,25 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
metiltriacetoxissilano (4253-34-3)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,25 (Estimated value)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Óleo mineral (8042-47-5)	
BCF - Outros organismos aquáticos [1]	1216 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,18 (Experimental value)
Potencial bioacumulativo	Potential for bioaccumulation ( $500 \leq \text{BCF} \leq 5000$ ).
Negro de Fumo (1333-86-4)	
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.

### 12.4. Mobilidade no solo

Dimetil polissiloxano (63148-62-9)	
Ecologia - solo	Adsorbs into the soil.
metiltriacetoxissilano (4253-34-3)	
Tensão superficial	Data waiving

# Silicone acético alta temperatura cinza 50g blister

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Óleo mineral (8042-47-5)	
Tensão superficial	No data available in the literature
Coefficiente 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.
Negro de Fumo (1333-86-4)	
Tensão superficial	Not applicable (solid)
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available. Not toxic to plants. Not toxic to animals.

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Nenhuma informação adicional disponível

## 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

Nenhuma informação adicional disponível

## 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.