

# Silicone Acético Preto

## 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: 41

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

#### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial : Silicone Acético Preto  
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	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
Negro de Fumo	(nº CAS) 1333-86-4	3 - 5	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313

Comentários : O ácido acético é liberado lentamente durante o processo de cura, ao entrar em contato com

# Silicone Acético Preto

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

a úmida de do ar.

### 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 (NOx). 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.
----------------	--

# Silicone Acético Preto

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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 Preto	
<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
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>Negro de Fumo (1333-86-4)</b>	
<b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Negro de fumo
Limite de tolerância NR-15 (mg/m <sup>3</sup> )	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 TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m <sup>3</sup> )	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 2019
<b>EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Carbon black
OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	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

# Silicone Acético Preto

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Pastosa.
Cor	: Preto
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 <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

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

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

<b>Negro de Fumo (1333-86-4)</b>	
DL50 oral, rato	> 8000 mg/kg (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral)
DL50 dérmica, coelho	> 3000 mg/kg (Coelho, Estudo de literatura, Dérmico)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 4,6 mg/l air (4 h, Rato, Valor experimental, Inalação)

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

# Silicone Acético Preto

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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

### Negro de Fumo (1333-86-4)

CL50 peixes 1	> 1000 mg/l (OCDE 203, 96 h, Brachydanio rerio, Estudo de literatura)
CE50 Dáfnia 1	> 5600 mg/l (OCDE 202, 24 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)

### 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.
--------------------------------	---

#### Negro de Fumo (1333-86-4)

Persistência e degradabilidade	Biodegradability in soil: not applicable. Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	Não aplicável
DBO (% de ThOD)	Não aplicável

### 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).

# Silicone Acético Preto

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Negro de Fumo (1333-86-4)	
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.

### 12.4. Mobilidade no solo

Polidimetilsiloxano (63148-62-9)	
Ecologia - solo	Adsorbs into the soil.

Metiltriacetóxisilano (4253-34-3)	
Tensão superficial	Data waiving

Negro de Fumo (1333-86-4)	
Ecologia - solo	Adsorbs into the soil. Not toxic to plants. Not toxic to animals.

### 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.*