

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : Silicone de alta performance RTV - Preto
Código do produto : EA-2115A
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 - 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)

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A
Sensibilização à pele, Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2

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) :

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
H373 - Pode provocar danos aos órgãos (sangue) por exposição repetida ou prolongada (oral)

Frases de precaução (GHS BR) :

P260 - Não inale névoa, vapores.
P261 - Evite inalar névoa, vapores.
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 - Use proteção ocular, proteção facial.
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.
P314 - Em caso de mal estar, consulte um médico.
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção 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.

Silicone de alta performance RTV - Preto

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em Posto de coleta de resíduos perigosos ou especiais.

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

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)
butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldi)trioxime	nº CAS: 2224-33-1	1 – 5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Les. Oculares Graves 1, H318 Sens. Pele 1, H317 STOT RE 1, H372 Aq. Agudo 3, H402
butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima	nº CAS: 22984-54-9	1 – 5	Liq. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 3, H402
N-(2-aminoetil)3-aminopropiltrimetoxissilano	nº CAS: 1760-24-3	≤ 1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Les. Oculares Graves 1, H318 Sens. Pele 1, H317 STOT SE 3, H335 Aq. Agudo 2, H401
Negro de Fumo	nº CAS: 1333-86-4	≤ 1	Não classificado

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. 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. Retire a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
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. Enxaguar os olhos com água, por medida de precaução.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

Silicone de alta performance RTV - Preto

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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
Outro conselho médico ou tratamento	: 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 ₂). Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
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 ₂) 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.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: Pode liberar fumos tóxicos.

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. Em caso de incêndio: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.
Proteção durante o combate a incêndios	: [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória. Utilizar máscaras com respiradores autônomos. Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção completa.

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

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	: Ventilar a área do derramamento. Em caso de derramamento ou vazamento em grandes quantidades isole a área. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
Procedimentos de emergência	: Ventilar a área.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

Silicone de alta performance RTV - Preto

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

- 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 : Absorver o líquido derramado com material absorvente. 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.
- Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Usar equipamento de proteção individual.
- Medidas de higiene : A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. 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. Armazene em local fresco.
- 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

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

Silicone de alta performance RTV - Preto

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia	: Assegurar boa ventilação do local de trabalho.
Controles de exposição ambiental	: Dispositivos de emergência para a lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição. Evite a liberação para o meio ambiente.

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Use equipamento de proteção individual recomendado.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais. Óculos bem ajustados

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

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	: Preto
Odor	: Característico, fraco
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
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	: 0,9 – 1,1 g/ml
Solubilidade	: Água: Praticamente 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

Silicone de alta performance RTV - Preto

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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	: 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.
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

butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)	
DL50 oral, rato	2463 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)
butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldi)trioxime (2224-33-1)	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
DL50 dérmica, rato	> 2009 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
N-(2-aminoetil)3-aminopropiltrimetoxissilano (1760-24-3)	
DL50 oral, rato	2295 mg/kg de peso corporal (EPA OPPTS 870.1100: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal (EPA OPPTS 870.7600, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
CL50 Inalação - Rato	1,49 – 2,44 mg/l (EPA OPPTS 870.1300: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, 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	: Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Silicone de alta performance RTV - Preto

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível

N-(2-aminoetil)3-aminopropiltrimetoxissilano (1760-24-3)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
---	---

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Pode provocar danos aos órgãos (sangue) por exposição repetida ou prolongada (oral).

butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)

LOAEL (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)
----------------------------	--

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	10 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-----------------------------	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
--	--

butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidine)trioxime (2224-33-1)

LOAEL (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)
----------------------------	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
--	--

N-(2-aminoetil)3-aminopropiltrimetoxissilano (1760-24-3)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	≥ 500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-----------------------------	---

NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	≥ 1545 mg/kg de peso corporal Animal: rat
---------------------------------------	---

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

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

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Não disponível
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Não disponível

Silicone de alta performance RTV - Preto

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)	
CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oryzias latipes, Semi-static system, Fresh water, Read-across, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	201 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
CEr50 algas	16 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
LOEC (crônico)	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldi)trioxime (2224-33-1)	
CL50 - Peixes [1]	843 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	> 120 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
LOEC (crônico)	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

N-(2-aminoetil)3-aminopropiltrimetoxissilano (1760-24-3)	
CL50 - Peixes [1]	597 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	81 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CEr50 algas	8,8 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

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

butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.

butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldi)trioxime (2224-33-1)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.

N-(2-aminoetil)3-aminopropiltrimetoxissilano (1760-24-3)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability in soil: no data available. 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)

Silicone de alta performance RTV - Preto

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

12.3. Potencial bioacumulativo

butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)

BCF - Peixes [1]	0,5 – 5,8 (6 week(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Experimental value)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,59 – 0,65 (Experimental value, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime (2224-33-1)

BCF - Peixes [1]	0,5 – 0,6 (Other, 6 week(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	10,19 (Calculated, KOWWIN)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

N-(2-aminoetil)3-aminopropiltrimetoxissilano (1760-24-3)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.

Negro de Fumo (1333-86-4)

Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
--------------------------	----------------------

12.4. Mobilidade no solo

butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)

Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	5,481 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologia - solo	Adsorbs into the soil.

butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime (2224-33-1)

Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	5,773 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologia - solo	Adsorbs into the soil.

N-(2-aminoetil)3-aminopropiltrimetoxissilano (1760-24-3)

Ecologia - solo	Adsorbs into the 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

Legislação regional (resíduos)	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Métodos de tratamento de resíduos	: Efetuar a disposição como resíduo químico de acordo com a legislação local vigente. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
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.
Ecologia - materiais de resíduos	: Evite a liberação para o meio ambiente.

Silicone de alta performance RTV - Preto

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26
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. REGULAMENTO (CE) No 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006.

Silicone de alta performance RTV - Preto

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Abreviaturas e acrônimos

: ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial
ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF - Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico) - Valor-limite biológico
DBO - Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)
DQO - Demanda química de oxigênio (DQO)
DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos
DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito
nº EC - Número CE
CE50 - Concentração efetiva média
EN - Norma Européia
IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer
IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
CL50 - Concentração Letal Média
DL50 - Dose Letal Média
LOAEL - Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC - Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC - Concentração sem efeitos observáveis
OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico
OEL - Limite de exposição ocupacional
PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos
RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
STP - Estação de tratamento de esgoto
DTO - Demanda teórica de oxigênio (ThOD)
TLM - Limite Médio de Tolerância
COV - Compostos orgânicos voláteis
nº CAS - Número CAS
N.S.A. - Não especificada de outro modo
mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável
ED - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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.