

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : ADESIVO DE SILICONE OXIMICO ALTA PERF GREY
Código do produto : EA-2115A
Grupo do produto : Produto comercial

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Selante de Silicone recomendado para vedação

1.4. Detalhes do fornecedor

Distribuidor

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda
Rodovia Régis Bittencourt DVR Business Park Embu , Rod. Régis Bittencourt, 1962 – Galpão 8 06818-000 Cooperativa Embu das Artes SP Brasil
T +55 11 4785-6600
tekbond.br.sac@saint-gobain.com - www.tekbond.com.br

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : BRASIL: AMBIPAR RESPONSE SA 0800 117 2020 (Em caso de emergência Química - 24 horas)
CIATox - Centro de Inf. e Assist. Tox. do Hosp. das Clínicas : 0800-014-8110

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A
Sensibilização da pele, Categoria 1
Carcinogenicidade, Categoria 2

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

Frases de perigo (GHS BR)

: Atenção
: H315 - Provoca irritação à pele
: H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
: H319 - Provoca irritação ocular grave
: H351 - Suspeito de provocar câncer.
: P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
: P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
: P261 - Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
: 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.

ADESIVO DE SILICONE OXIMICO ALTA PERF GREY

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água 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.
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: 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. Lave-a antes de usar novamente.
P405 - Armazene em local fechado à chave.
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

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: 2023)
Sílica amorfa tratada	nº CAS: 112945-52-5	10 – 20	Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2, H319 STOT SE 3, H335
butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima	nº CAS: 22984-54-9	0 – 5	Líqu. 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
butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldi)trioxime	nº CAS: 2224-33-1	0 – 5	Les. Oculares Graves 1, H318 Sens. Pele 1, H317 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 3, H402
titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	nº CAS: 13463-67-7	≤ 2	Carc. 2, H351

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.

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. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

ADESIVO DE SILICONE OXIMICO ALTA PERF GREY

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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. 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. 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.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode causar queimaduras severas. Pode provocar reações alérgicas na pele. 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). Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
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.
Sintomas crônicos	: Suspeito de ser carcinogênico.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

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 (CO2). Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	: Jato de água em alta pressão.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Em caso de incêndio podem ser liberados monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2) e óxidos nítricos (NOx). 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.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: Pode liberar fumos tóxicos.

5.3. Medidas de proteção especial 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. Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.
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. 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.

ADESIVO DE SILICONE OXIMICO ALTA PERF GREY

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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 o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

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. 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 o pessoal do serviço de emergência

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". 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 ao meio ambiente

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. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais para a 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 : 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. Absorver o material derramado com areia ou terra. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

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.

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. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

ADESIVO DE SILICONE OXIMICO ALTA PERF GREY

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Medidas de higiene : A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas : Manter somente na embalagem original. Armazene em local fechado à chave.
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 bem ventilado. Mantenha em local fresco. 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

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	0,2 mg/m³ (Respirable fraction) 2,5 mg/m³ (Respirable fraction)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Titanium dioxide (Total dust)
OSHA PEL TWA	15 mg/m³
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Dispositivos de emergência para a lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição.
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. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:
Use equipamento de proteção individual recomendado.

Proteção para as mãos:
Luvas de proteção. Luvas de protecção de PVC. luvas de borracha nitrílica
Proteção para os olhos:
Usar óculos de segurança com proteções laterais. Óculos de segurança. Usar óculos de segurança herméticos

ADESIVO DE SILICONE OXIMICO ALTA PERF GREY

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada. Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos. 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. Propriedades físicas e 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 congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: > 35 °C
Ponto de fulgor	: ≥ 93 °C
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
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	: 0,9 – 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
Propriedades explosivas	: Not explosive
Propriedades oxidantes	: Not oxidising
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Teor de COV	: 51,816 GBT33372
-------------	-------------------

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Água, umidade.

ADESIVO DE SILICONE OXIMICO ALTA PERF GREY

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Produtos perigosos da decomposição	: Poderão surgir fumos tóxicos quando incinerado, o monóxido de carbono (CO) e o dióxido de carbono (CO2). 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: Informações toxicológicas

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, 14 day(s))
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldiylne)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)

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))
CL50 Inalação - Rato	> 5,09 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação à pele.

butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)	
pH	5 (10 %)
butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldiylne)trioxime (2224-33-1)	
pH	No data available in the literature

titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 (aqueous suspension, 10 %)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.

butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)	
pH	5 (10 %)
butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldiylne)trioxime (2224-33-1)	
pH	No data available in the literature

titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 (aqueous suspension, 10 %)

Sensibilização respiratória ou à pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Suspeito de provocar câncer.
Toxicidade à reprodução	: Não disponível

ADESIVO DE SILICONE OXIMICO ALTA PERF GREY

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Não disponível

Sílica amorfa tratada (112945-52-5)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Não disponível

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''-(vinylsilyldiylne)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	Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração : Não disponível

butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)	
Viscosidade, cinemática	8,99 mm²/s Temp.: 'other:77.0°F' Parameter: 'cStcSt'

butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldiylne)trioxime (2224-33-1)	
Viscosidade, cinemática	10,33 mm²/s Temp.: 'other:77.0°F' Parameter: 'cStcSt'

titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Viscosidade, cinemática	Not applicable (solid)

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode causar queimaduras severas. Pode provocar reações alérgicas na pele. 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). Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
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.
Sintomas crônicos	: Suspeito de ser carcinogênico.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

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 classificado.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Não disponível

ADESIVO DE SILICONE OXIMICO ALTA PERF GREY

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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)
CE50 72h - Algas [1]	94 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	50 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
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''-(vinylsilyldiylne)trioxime (2224-33-1)	
CL50 - Peixes [1]	1011,11 mg/l (96 h, Pisces, Fresh water, Read-across)
CE50 - Crustáceos [1]	> 120 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	94 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	50 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	49 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
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'
titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
CL50 - Peixes [1]	> 1000 mg/l (Pisces, Fresh water, Literature study)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (Invertebrata, Fresh water, Literature study)
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

ADESIVO DE SILICONE OXIMICO ALTA PERF GREY	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
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''-(vinylsilyldiylne)trioxime (2224-33-1)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
Sílica amorfa tratada (112945-52-5)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

ADESIVO DE SILICONE OXIMICO ALTA PERF GREY

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (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

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)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,36 (Experimental value)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime (2224-33-1)	
BCF - Outros organismos aquáticos [1]	364,8 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	10,19 (Estimated value, KOWWIN)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.

12.4. Mobilidade no solo

butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)	
Coeficiente 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)	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	5,773 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologia - solo	Adsorbs into the soil.

titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (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

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional	: 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. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	: Não reutilizar recipientes vazios.
Informações Ecológicas	: Evite a liberação para o meio ambiente.

ADESIVO DE SILICONE OXIMICO ALTA PERF GREY

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT)	: Não aplicável
Nome apropriado para embarque (ANTT)	: Não aplicável
Classe (ANTT)	: Não aplicável
Risco subsidiário (ANTT)	: Não aplicável
Número de Risco (ANTT)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (ANTT)	: Não aplicável
Provisão especial (ANTT)	: Não aplicável

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: Não aplicável
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: Não aplicável
Classe (IMDG)	: Não aplicável
Perigo subsidiário (IMDG)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não aplicável
EmS-No. (Fogo)	: Não aplicável
EmS-No. (Derramamento)	: Não aplicável
Provisão especial (IMDG)	: Não aplicável

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: Não aplicável
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Não aplicável
Classe (IATA)	: Não aplicável
Perigos subsidiários (IATA)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA)	: Não aplicável
Provisão especial (IATA)	: Não aplicável

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 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. Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26 Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
----------------------------------	---

ADESIVO DE SILICONE OXIMICO ALTA PERF GREY

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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.
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

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil