

PESILOX FIX TUDO

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 09/05/2017

Data de revisão: 06/08/2020

Substitui: 26/09/2019

Versão: 08.2020

Número da FISPQ: 169

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : PESILOX FIX TUDO
Código do produto : ED-1003B
Uso recomendado : Adesivo/selante para colagens de materiais diversos

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 - 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 3
Lesões oculares graves/irritação ocular, 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) : Perigo
Frases de perigo (GHS BR) : H316 - Provoca irritação moderada à pele
H318 - Provoca lesões oculares graves
H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada (oral, Dérmico, Inalação)
Frases de precaução (GHS BR) : P260 - Não inale vapores.
P280 - Use luvas de proteção, proteção facial, proteção ocular.
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
P314 - Em caso de mal estar, consulte um médico.
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

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)
dióxido de silício, pirogênico	(nº CAS) 112945-52-5	5 – 15	Tox. Aguda 5 (Oral), H303

PESILOX FIX TUDO

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)
3-aminopropiltrimetoxissilano	(nº CAS) 13822-56-5	1 – 4	Liq. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318
trimetoxivinilsilano	(nº CAS) 2768-02-7	1 – 3	Liq. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 3, H402
Trimethoxypropylsilane	(nº CAS) 1067-25-0	0 – 1	Liq. Inflamável 3, H226 Irrit. Pele 2, H315 STOT RE 2, H373
1,6-Hexanediamine, N,N'-Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidinyl)	(nº CAS) 70624-18-9	0 – 1	Aq. Crônico 3, H412

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 (CO2).
- 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 (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.
- Perigo de explosão : O produto não é explosivo.
- Reatividade em caso de incêndio : Não há dados disponíveis.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- Medidas preventivas contra incêndios : Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.
- Instruções de combate a incêndios : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. 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.

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.

PESILOX FIX TUDO

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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.
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	: 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

PESILOX FIX TUDO

EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional

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

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.

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Use equipamento de proteção individual recomendado.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de PVC.

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

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

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Pastosa.
Cor	: Transparente
Odor	: Característico

PESILOX FIX TUDO

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	: > 90 °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	: 1,04 g/cm³
Solubilidade	: Insolúvel em água.
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

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 (CO2).
Materiais incompatíveis	: Nenhuma informação adicional disponível
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

trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
DL50 oral, rato	7120 – 7236 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 dérmica, coelho	3259 – 3880 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Female, Converted value, Dermal)
CL50 inalação rato (mg/l)	16,8 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))

dióxido de silício, pirogénico (112945-52-5)	
DL50 oral, rato	3160 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg (Rabbit, Dermal)

3-aminopropiltrimetoxissilano (13822-56-5)	
DL50 oral, rato	2,97 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral)
DL50 dérmica, coelho	11,3 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
CL50 inalação rato(ppm)	> 5 ppm (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 6 h, Rat, Male, Read-across, Inhalation (vapours))

Trimethoxypropylsilane (1067-25-0)	
CL50 inalação rato (mg/l)	> 22,2 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação moderada à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível

PESILOX FIX TUDO

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada (oral, Dérmico, Inalação).

trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
LOAEL (oral, rato 90 dias)	62,5 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)	< 62,5 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

3-aminopropiltrimetoxissilano (13822-56-5)	
LOAEL (oral, rato 90 dias)	600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Trimethoxypropylsilane (1067-25-0)	
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 ao ambiente aquático, agudo	: Não disponível
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Não disponível

trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 Dáfnia 1	168,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CEr50 (algas)	> 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

3-aminopropiltrimetoxissilano (13822-56-5)	
CL50 peixes 1	> 934 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Read-across, GLP)
CE50 Dáfnia 1	331 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)

Trimethoxypropylsilane (1067-25-0)	
CL50 peixes 1	> 746 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 Dáfnia 1	> 816 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Persistência e degradabilidade

trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.

dióxido de silício, pirogénico (112945-52-5)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigénio (DQO)	Not applicable
DTO - Demanda Teórica de Oxigénio	Not applicable
DBO (% de ThOD)	Not applicable

3-aminopropiltrimetoxissilano (13822-56-5)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.

PESILOX FIX TUDO

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

12.3. Potencial bioacumulativo

trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

dióxido de silício, pirogénico (112945-52-5)

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

3-aminopropiltrimetoxissilano (13822-56-5)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,2 (QSAR, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilidade no solo

trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.
-----------------	---

3-aminopropiltrimetoxissilano (13822-56-5)

Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.
-----------------	---

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.
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. 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.