

PESILOX TRANSPARENTE

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: 172

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : PESILOX TRANSPARENTE
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
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 3

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)
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos
Frases de precaução (GHS BR) : P260 - Não inale vapores, gás.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
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)
diisononyl phthalate	(nº CAS) 28553-12-0	30 – 40	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Aq. Agudo 3, H402

PESILOX TRANSPARENTE

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)
Dióxido de silício	(nº CAS) 14464-46-1	1 – 10	Não classificado
trimetoxivinilsilano	(nº CAS) 2768-02-7	0 – 5	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 3, H402
3-aminopropiltrimetoxissilano	(nº CAS) 13822-56-5	0 – 5	Líqu. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318

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 (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 : 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 TRANSPARENTE

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 TRANSPARENTE	
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Dióxido de silício (14464-46-1)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Silica crystalline - cristobalite
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³)	0,025 mg/m ³ (R - Respirable particulate matter)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Pulm fibrosis; lung cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2019
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Cristobalite (Silica: Crystalline)
Observação (OSHA)	Table Z-3. For OSHA PEL (TWA): Use ½ the value calculated from the count or mass formulae for quartz. CAS No. source: eCFR Table Z-1.
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts

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 protecção de PVC.

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

PESILOX TRANSPARENTE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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
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	: > 93,3 °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	: 1,05 g/cm ³
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 (CO ₂).
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))
3-aminopropiltrimetoxissilano (13822-56-5)	
DL50 oral, rato	2,97 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral)

PESILOX TRANSPARENTE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

3-aminopropiltrimetoxissilano (13822-56-5)	
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))

diisononyl phthalate (28553-12-0)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
DL50 dérmica, coelho	> 3160 mg/kg de peso corporal (24 h, Rabbit, Female, Experimental value, Dermal)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 4,4 mg/l air (Other, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))

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

Carcinogenicidade : Não disponível

diisononyl phthalate (28553-12-0)	
NOAEL (crônico, oral, animal/macho, 2 anos)	88,3 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity), Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
NOAEL (crônico, oral, animal/fêmea, 2 anos)	108,6 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity), Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)

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)

diisononyl phthalate (28553-12-0)	
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	≈ 500 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit

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 : Nocivo para os organismos aquáticos.

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)

PESILOX TRANSPARENTE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

3-aminopropiltrimetoxissilano (13822-56-5)	
CE50 Dáfnia 1	331 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
diisononyl phthalate (28553-12-0)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Brachydanio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 Dáfnia 1	> 74 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Persistência e degradabilidade

trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
3-aminopropiltrimetoxissilano (13822-56-5)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
diisononyl phthalate (28553-12-0)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradable in the soil. Inherently biodegradable. Readily biodegradable in water.

12.3. Potencial bioacumulativo

trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
3-aminopropiltrimetoxissilano (13822-56-5)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,2 (QSAR, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
diisononyl phthalate (28553-12-0)	
BCF peixes 1	< 3 (14 day(s), Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	8,8 – 9,7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).

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.
diisononyl phthalate (28553-12-0)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koc)	6 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologia - solo	Adsorbs into the soil. 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

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.
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

PESILOX TRANSPARENTE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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.