

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : URETANO TF BASE
Código do produto : 32736.03.36.072; 31736.03.36.072; 33635.03.36.072
Grupo do produto : Produto final

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Revestimento monolítico espatulado à base de resina uretano - Componente Base

1.4. Detalhes do fornecedor

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção LTDA - Divisão Quartzolit
Via de Acesso João de Góes 2127 06612-000 Jandira - SP Brasil
T (11) 2661-8571
<https://www.quartzolit.weber/>

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : SAC 0800 709 6979 / CIATox-HCFMUSP: 08000-148110

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

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

GHS BR rotulagem

Rotulagem não aplicável

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)
óleo de rícino	nº CAS: 8001-79-4	25 – 35	Não classificado
adipato de bis(2-etilhexilo)	nº CAS: 103-23-1	15 – 25	Não classificado
óleos de pinheiro, P.I.>60°C, Colgate	nº CAS: 8002-09-3	6 – 12	Não classificado
ácido silícico, sal de alumínio e sódio, sulfurizado	nº CAS: 101357-30-6	0,5 – 3	Não classificado

URETANO TF BASE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
etilenoglicol	nº CAS: 107-21-1	1 – 5	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
trietanolamina	nº CAS: 102-71-6	1 -4	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
dietanolamina	nº CAS: 111-42-2	<0,60	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 2, H401
destilados, leves tratados com hidrogénio	nº CAS: 64742-47-8	<0,35	Per. Aspiração 1, H304
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	nº CAS: 2682-20-4	<0,4	Tox. Aguda 3 (Oral), H301 Tox. Aguda 3 (Dérmica), H311 Tox. Aguda 2 (Inalação: vapores), H330 Corr. Pele 1A, H314 Les. Oculares Graves 1, H318 Sens. Pele 1, H317 STOT SE 3, H335 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	nº CAS: 26172-55-4	<0,3	Tox. Aguda 3 (Oral), H301 Tox. Aguda 3 (Dérmica), H311 Corr. Pele 1A, H314 Les. Oculares Graves 1, H318 Sens. Pele 1, H317 STOT SE 3, H335 Aq. Agudo 1, H400

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: 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.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. 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, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.

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

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente
-----------------	---------------------------

URETANO TF BASE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada, pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO₂).
Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

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. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. 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 : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção : Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Nocivo para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. 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 material derramado com areia ou terra. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

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 : Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene : Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

URETANO TF BASE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas	: Armazene em local fechado à chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
Condições de armazenamento	: Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
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

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:

luvas de borracha nitrílica

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

Proteção para a pele e o corpo:

Sapatos de segurança resistentes aos produtos químicos. Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos

Proteção respiratória:

Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Não disponível
Odor	: Não disponível
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível

URETANO TF BASE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 0,96 – 1,21
Solubilidade	: Não disponível
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
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

Nenhuma informação adicional disponível

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	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.
Materiais incompatíveis	: Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, 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

ácido silícico, sal de alumínio e sódio, sulfurizado (101357-30-6)	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 423, Rato, Feminino, Valor experimental, Oral)
DL50 dérmica	> 5000 mg/kg de peso corporal (Valor calculado, Dérmico)
(68584-25-8)	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg (Rato, Oral)
octametilciclotetrassiloxano (556-67-2)	
DL50 oral, rato	> 4800 mg/kg (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Macho, Valor experimental, Oral)
DL50 dérmica, rato	> 2400 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico)
CL50 Inalação - Rato	36 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol))
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal

URETANO TF BASE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

octametilciclotetrassiloxano (556-67-2)	
ETA BR (vapores)	36 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	36 mg/l/4h
óleos de pinheiro, P.I.>60°C, Colgate (8002-09-3)	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg (Rato)
DL50 dérmica, coelho	5000 mg/kg (Coelho)
adipato de bis(2-etilhexilo) (103-23-1)	
DL50 oral, rato	> 20000 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 dérmica, coelho	16300 mg/kg de peso corporal (Coelho, Masculino, Valor experimental, Dérmico)
CL50 Inalação - Rato	> 5,7 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol), 14 dia(s))
trietanolamina (102-71-6)	
DL50 oral, rato	6400 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 7 dia(s))
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, Coelho, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))
ETA BR (oral)	6400 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
dietanolamina (111-42-2)	
DL50 oral, rato	1600 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
ETA BR (oral)	1600 mg/kg de peso corporal
hidróxido de alumínio (21645-51-2)	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 423, Rato, Feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
CL50 Inalação - Rato	> 2,3 mg/l air (Equivalente ou similar a OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Read-across, Inalação (aerossol), 14 dia(s))
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 425, Rato, Feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
CL50 Inalação - Rato	5,09 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino, Valor experimental, Inalação (poeiras), 14 dia(s))
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (26172-55-4)	
ETA BR (oral)	100 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	300 mg/kg de peso corporal
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4)	
ETA BR (oral)	100 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	300 mg/kg de peso corporal
ETA BR (vapores)	0,5 mg/l/4h

URETANO TF BASE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

etilenoglicol (107-21-1)	
DL50 oral, rato	7712 mg/kg de peso corporal (segundo as normas internas da BASF, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Solução aquosa, Oral, 7 dia(s))
DL50 dérmica	> 3500 mg/kg de peso corporal (Ratinho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico)
CL50 Inalação - Rato	> 2,5 mg/l (6 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol))
ETA BR (oral)	7712 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação à pele : Não disponível

ácido silícico, sal de alumínio e sódio, sulfurizado (101357-30-6)	
pH	6 – 9

(68584-25-8)	
pH	6,5 – 7,5 (10 %)

adipato de bis(2-etilhexilo) (103-23-1)	
pH	Não existe informação disponível na literatura

trietanolamina (102-71-6)	
pH	11 (25 %)

dietanolamina (111-42-2)	
pH	11 (53 g/l)

hidróxido de alumínio (21645-51-2)	
pH	7,5 – 11 (10 %)

Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
pH	7 (suspensão aquosa, 10 %)

etilenoglicol (107-21-1)	
pH	Não existe informação disponível na literatura

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não disponível

ácido silícico, sal de alumínio e sódio, sulfurizado (101357-30-6)	
pH	6 – 9

(68584-25-8)	
pH	6,5 – 7,5 (10 %)

adipato de bis(2-etilhexilo) (103-23-1)	
pH	Não existe informação disponível na literatura

trietanolamina (102-71-6)	
pH	11 (25 %)

dietanolamina (111-42-2)	
pH	11 (53 g/l)

hidróxido de alumínio (21645-51-2)	
pH	7,5 – 11 (10 %)

Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
pH	7 (suspensão aquosa, 10 %)

URETANO TF BASE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

etilenoglicol (107-21-1)	
pH	Não existe informação disponível na literatura
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (26172-55-4)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
dietanolamina (111-42-2)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração	: Não disponível
ácido silícico, sal de alumínio e sódio, sulfurizado (101357-30-6)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido)
(68584-25-8)	
Viscosidade, cinemática	2336,449 mm ² /s
octametilciclotetrassiloxano (556-67-2)	
Viscosidade, cinemática	1,6 mm ² /s (20 °C)
adipato de bis(2-etilhexilo) (103-23-1)	
Viscosidade, cinemática	Não existe informação disponível na literatura
trietanolamina (102-71-6)	
Viscosidade, cinemática	830,2 mm ² /s (20 °C, Equivalente ou similar a OCDE 114)
dietanolamina (111-42-2)	
Viscosidade, cinemática	357,967 mm ² /s
hidróxido de alumínio (21645-51-2)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido)
Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido)
óleo de rícino (8001-79-4)	
Viscosidade, cinemática	625 – 1145,833 mm ² /s
etilenoglicol (107-21-1)	
Viscosidade, cinemática	18,86 mm ² /s (20 °C)

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.

URETANO TF BASE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Não classificado.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não classificado.

ácido silícico, sal de alumínio e sódio, sulfurizado (101357-30-6)	
CL50 - Peixes [1]	≥ 90 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oryzias latipes, Valor experimental, BPL)
CE50 - Crustáceos [1]	> 21 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Valor experimental, BPL)
CE50 72h - Algas [1]	> 99 mg/l (OCDE 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Valor experimental, BPL)
octametilciclotetrassiloxano (556-67-2)	
CL50 - Peixes [1]	> 0,022 mg/l (EPA OTS 797.1400, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CE50 - Crustáceos [1]	> 0,015 mg/l (EPA OTS 797.1300, 48 h, Daphnia magna, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)
CE50 96h - Algas [1]	> 0,022 mg/l (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)
óleos de pinheiro, P.I.>60°C, Colgate (8002-09-3)	
CL50 - Peixes [1]	18 mg/l (CL50; 96 h; Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	24 mg/l (CE50; 48 h)
adipato de bis(2-etilhexilo) (103-23-1)	
CL50 - Peixes [1]	> 0,78 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	> 500 mg/l (Método C.2 da UE, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção)
trietanolamina (102-71-6)	
CL50 - Peixes [1]	11800 mg/l (APHA, 96 h, Pimephales promelas, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	609,88 mg/l (ASTM E1192, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Mortal)
CEr50 algas	216 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
dietanolamina (111-42-2)	
CL50 - Peixes [1]	460 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	30,1 – 89,9 mg/l (ASTM E729-80, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção)
CEr50 algas	9,5 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
hidróxido de alumínio (21645-51-2)	
CL50 - Peixes [1]	> 218 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental de um produto similar, Alumínio)

URETANO TF BASE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
CL50 - Peixes [1]	> 300 mg/l (Danio rerio, Água doce (não salgada), Estudo de literatura, Concentração nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção)
óleo de rícino (8001-79-4)	
CL50 - Peixes [1]	> 1000 ppm (96 h, Pisces)
etilenoglicol (107-21-1)	
CL50 - Peixes [1]	> 72860 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OCDE 202, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)

12.2. Persistência e degradabilidade

URETANO TF BASE	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
ácido silícico, sal de alumínio e sódio, sulfurizado (101357-30-6)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável
DTO	Não aplicável
DBO (% de DTO)	Não aplicável
(68584-25-8)	
Persistência e degradabilidade	Não existe informação disponível sobre biodegradabilidade no solo.
octametilciclotetrassiloxano (556-67-2)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.
óleos de pinheiro, P.I.>60°C, Colgate (8002-09-3)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
destilados, leves tratados com hidrogênio (64742-47-8)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
adipato de bis(2-etilhexilo) (103-23-1)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
trietanolamina (102-71-6)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo, Sem inibição da nitrificação, Facilmente biodegradável em água.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	0,02 g O ₂ /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	1,5 g O ₂ /g substância
DTO	2,04 g O ₂ /g substância
dietanolamina (111-42-2)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo, Facilmente biodegradável em água.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	0,22 g O ₂ /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	1,52 g O ₂ /g substância
DTO	2,13 g O ₂ /g substância

URETANO TF BASE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

hidróxido de alumínio (21645-51-2)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável (inorgânico)
DTO	Não aplicável (inorgânico)
Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável (inorgânico)
DTO	Não aplicável (inorgânico)
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (26172-55-4)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
óleo de rícino (8001-79-4)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
etilenoglicol (107-21-1)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável no solo, Facilmente biodegradável em água.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	0,47 g O ₂ /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	1,24 g O ₂ /g substância
DTO	1,29 g O ₂ /g substância

12.3. Potencial bioacumulativo

ácido silícico, sal de alumínio e sódio, sulfurizado (101357-30-6)	
Potencial bioacumulativo	Bioacumulação: não aplicável.
(68584-25-8)	
Potencial bioacumulativo	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.
octametilciclotetrassiloxano (556-67-2)	
BCF - Peixes [1]	12400 (Outro, 672 h, Pimephales promelas, Sistema com corrente, Valor experimental, GLP)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,45 – 5,1 (Literatura)
Potencial bioacumulativo	Elevado potencial de bioacumulação (FBC > 5000).
adipato de bis(2-etilhexilo) (103-23-1)	
BCF - Peixes [1]	27 (28 dia(s), Lepomis macrochirus, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Peso fresco)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	8,94 (Valor experimental, OCDE 117, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).
trietanolamina (102-71-6)	
BCF - Peixes [1]	0,4 – 3,9 l/kg (Equivalente ou similar a OCDE 305, 6 semana(s), Cyprinus carpio, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,9 (Abordagem de ponderação da suficiência da prova, OCDE 107, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

URETANO TF BASE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

dietanolamina (111-42-2)	
BCF - Peixes [1]	3,162 l/kg (BCFBAF v3.01, Valor estimado, Peso fresco)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-2,18 – -1,43 (Valor experimental)
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.
hidróxido de alumínio (21645-51-2)	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.
Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.
óleo de rícino (8001-79-4)	
Potencial bioacumulativo	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.
etilenoglicol (107-21-1)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,36 (Valor experimental)
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.

12.4. Mobilidade no solo

ácido silícico, sal de alumínio e sódio, sulfurizado (101357-30-6)	
Tensão superficial	Não aplicável (sólido)
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.
(68584-25-8)	
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade do(s) componente(s).
octametilciclotetrassiloxano (556-67-2)	
(Log Koc)	4,22 (log Koc, OCDE 106, Valor experimental, GLP)
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.
adipato de bis(2-etilhexilo) (103-23-1)	
(Log Koc)	4,56 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.
trietanolamina (102-71-6)	
(Log Koc)	1,06 – 1,27 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Valor calculado)
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.
dietanolamina (111-42-2)	
(Log Koc)	0,98 – 1 (log Koc, Valor calculado)
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.
hidróxido de alumínio (21645-51-2)	
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.
Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.
óleo de rícino (8001-79-4)	
Tensão superficial	39 mN/m
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.

URETANO TF BASE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

etilenglicol (107-21-1)	
Tensão superficial	48,4 mN/m (20 °C)
(Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos) : Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Nome apropriado para embarque : Não aplicável
Perigoso para o meio ambiente : Não

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

URETANO TF BASE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil

- : De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023
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/ANTT de 03 de Novembro de 2022

SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações

- : Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

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.

Abreviaturas e acrônimos

- : ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

FDS Quartzolit Saint-Gobain

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.