

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : PU Aluzinco - Selante de Poliuretano
nº CAS : não aplicável
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 : O Selante PU Aluzinco é um produto monocomponente, especialmente desenvolvido para colagem, fixação e vedações em chapas de aluzinco, galvalume, calhas, rufos, algerosas, fibras de vidro, cerâmicos, concretos, vidros, alumínio, telhados, coberturas, entre outros. Possui ótima propriedade tixotrópica, formando após a sua secagem, um elastômero de alta resistência e flexibilidade. O produto tem uma excelente performance adesiva em chapas de aluzinco e galvalume.

1.4. Detalhes do fornecedor

MASTIFLEX INDÚSTRIA DE SELANTES E MASSAS LTDA
R DR JALLES MARTINS SALGUEIRO, N 218 09372-000 MAUÁ
T (11) 4546 8383
qualidade@mastiflex.com.br - www.mastiflex.com.br

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : (11) 4544 15 90

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5
Sensibilização da pele, Categoria 1

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)

Frases de precaução (GHS BR)

: Atenção
H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
P261 - Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
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.
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

PU Aluzinco - Selante de Poliuretano

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

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	%
Carbonato de Cálcio	nº CAS: 471-34-1	10 – 45
Segredo industrial 2	-	5 – 12
Segredo industrial 1	-	2 – 10
viniltrimetoxissilano	nº CAS: 2768-02-7	0 – 10

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Em caso de mal estar, consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: 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	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.
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 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	: Nenhum em condições normais.
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
-----------------	---------------------------

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.

PU Aluzinco - Selante de Poliuretano

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Nenhum perigo de incêndio.
- 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 : 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 : 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

Evite a liberação para o meio ambiente. 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 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 : Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
- Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
- 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.

PU Aluzinco - Selante de Poliuretano

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:
Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:
Luvas de proteção
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:
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.
Aparência	: Líquido Viscoso com aspecto Pastoso.
Cor	: Branco,Cinza.
Odor	: Característico.
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	: 173,2 °C vaso aberto.
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	: 1,5 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
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

PU Aluzinco - Selante de Poliuretano

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

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)	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

PU Aluzinco - Selante de Poliuretano (não aplicável)

ETA BR (cutânea)	4972,655 mg/kg de peso corporal
------------------	---------------------------------

Segredo industrial 2

DL50 oral, rato	> 10000 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, coelho	> 3160 mg/kg de peso corporal
CL50 Inalação - Rato	> 4,4 mg/l air
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal

Segredo industrial 1

DL50 oral, rato	> 20000 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 Inalação - Rato	> 1,86 mg/l
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal

Carbonato de Cálcio (471-34-1)

DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 Inalação - Rato	> 3 mg/l air
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal

viniltrimetoxissilano (2768-02-7)

DL50 oral, rato	6899 – 7012 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, coelho	3158 – 3760 mg/kg de peso corporal
CL50 Inalação - Rato	16,8 mg/l

PU Aluzinco - Selante de Poliuretano

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

viniltrimetoxissilano (2768-02-7)	
ETA BR (oral)	6899 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	3158 mg/kg de peso corporal
ETA BR (vapores)	16,8 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	16,8 mg/l/4h
Corrosão/irritação à pele	: Não disponível
Carbonato de Cálcio (471-34-1)	
pH	8 – 9
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível
Carbonato de Cálcio (471-34-1)	
pH	8 – 9
Sensibilização respiratória ou à pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
Perigo por aspiração	: Não disponível
Segredo industrial 2	
Viscosidade, cinemática	77,6 mm²/s
viniltrimetoxissilano (2768-02-7)	
Viscosidade, cinemática	0,7 mm²/s
11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	
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	: Nenhum em condições normais.
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.
Segredo industrial 2	
CL50 - Peixes [1]	> 102 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 74 mg/l
CER50 algas	> 88 mg/l
Segredo industrial 1	
CL50 - Peixes [1]	> 10000 mg/l
CER50 algas	> 100 mg/l
Carbonato de Cálcio (471-34-1)	
CL50 - Peixes [1]	> 100 %

PU Aluzinco - Selante de Poliuretano

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Carbonato de Cálcio (471-34-1)	
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 %
CEr50 algas	> 100 mg/l
viniltrimetoxissilano (2768-02-7)	
CL50 - Peixes [1]	191 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	168,7 mg/l
CEr50 algas	> 89 mg/l
12.2. Persistência e degradabilidade	
PU Aluzinco - Selante de Poliuretano (não aplicável)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Segredo industrial 2	
Persistência e degradabilidade	.
Segredo industrial 1	
Persistência e degradabilidade	.
Carbonato de Cálcio (471-34-1)	
Persistência e degradabilidade	.
viniltrimetoxissilano (2768-02-7)	
Persistência e degradabilidade	.
12.3. Potencial bioacumulativo	
Segredo industrial 2	
BCF - Peixes [1]	< 3 l/kg
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	8,8 – 9,7
Segredo industrial 1	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	18,75
viniltrimetoxissilano (2768-02-7)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,1
12.4. Mobilidade no solo	
Segredo industrial 2	
Tensão superficial	30,7 mN/m
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	6
viniltrimetoxissilano (2768-02-7)	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,811
12.5. Outros efeitos adversos	

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

PU Aluzinco - Selante de Poliuretano

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

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

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

Transporte terrestre

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

Transporte marítimo

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

Transporte aéreo

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

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

PU Aluzinco - Selante de Poliuretano

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	: 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.
----------------------------------	--

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível
Ficha com Dados de Segurança (FDS), 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.