

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Mistura.
Nome comercial	: Sela Madeira – Selante Acrílico .
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	: Utilizado para calafetar, selar e vedar, dando acabamento em móveis e junção de objetos de madeira.
-----------------	---

#### 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](mailto:qualidade@mastiflex.com.br) - [www.mastiflex.com.br](http://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)

Corrosão/irritação à pele, Categoria 3

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3

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

##### GHS BR rotulagem

Palavra de advertência (GHS BR)	: Atenção
Frases de perigo (GHS BR)	: H316 - Provoca irritação moderada à pele. H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.
Frases de precaução (GHS BR)	: P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. 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 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.

# Sela Madeira – Selante Acrílico

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Segredo Industrial	-	0 – 5	Corr. Pele 1, H314 Les. Oculares Graves 1, H318 STOT SE 3, H335 Aq. Agudo 1, H400
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	nº CAS: 52-51-7	0 – 3	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318 STOT SE 3, H335 Aq. Agudo 1, H400
4-Nonilfenol, ramificado e linear, etoxilado	nº CAS: 9016-45-9	0 – 2,5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2, H319 Aq. Agudo 2, H401

## 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	: 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. 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, 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	: Provoca irritação moderada à pele. Coceira.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação ocular.
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.

### 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.

# Sela Madeira – Selante Acrílico

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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 : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

## 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. 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 : Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos.
- Métodos de limpeza : Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. 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 : 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 : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. 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. 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.

# Sela Madeira – Selante Acrílico

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

### 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:

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	: Líquido viscoso.
Cor	: Branco.
Odor	: Característico.
Limiar de odor	: Não disponível.
pH	: 8,5.
Ponto de fusão	: Não disponível.
Ponto de congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebulição	: Não disponível.
Ponto de fulgor	: Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: 250 °C.
Inflamabilidade	: Não disponível.
Pressão de vapor	: Não disponível.
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível.
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível.
Densidade relativa	: Não disponível.
Densidade	: 1,5 g/cm³.
Solubilidade	: Não disponível.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível.
Viscosidade, cinemática	: Não disponível.
Limite inferior de explosão	: Não disponível.
Limite superior de explosão	: Não disponível.
Tamanho das partículas	: Não aplicável.
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável.

# Sela Madeira – Selante Acrílico

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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 : Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.  
Materiais incompatíveis : Nenhuma informação adicional disponível.  
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.

Segredo Industrial	
DL50 oral, rato	> 350 mg/kg.
4-Nonilfenol, ramificado e linear, etoxilado (9016-45-9)	
DL50 oral	4290 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar ao método UE B.1, Ratinho, Read-across, Oral).
DL50 dérmica, coelho	2000 mg/kg.
ETA BR (oral)	4290 mg/kg de peso corporal.
ETA BR (cutânea)	2000 mg/kg de peso corporal.
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)	
DL50 oral, rato	305 mg/kg de peso corporal (Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s)).
DL50 dérmica, rato	1600 mg/kg (24 h, Rato, Masculino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s)).
CL50 Inalação - Rato	0,12 – 1,14 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (poeiras), 14 dia(s)).
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	≥ 0,588 mg/l.
ETA BR (oral)	305 mg/kg de peso corporal.
ETA BR (cutânea)	1600 mg/kg de peso corporal.
ETA BR (vapores)	0,12 mg/l/4h.
ETA BR (poeira, névoa)	0,12 mg/l/4h.

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação moderada à pele.  
pH: 8,5.

# Sela Madeira – Selante Acrílico

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Segredo Industrial

pH	11,7 (3.5 %).
----	---------------

### 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)

pH	Não existe informação disponível na literatura.
----	---

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não disponível.  
pH: 8,5.

### Segredo Industrial

pH	11,7 (3.5 %).
----	---------------

### 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)

pH	Não existe informação disponível na literatura.
----	---

Sensibilização respiratória ou à pele : Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível.

Carcinogenicidade : Não é esperado que a mistura seja carcinogênica. O produto contém Dióxido de Titânio em sua composição que apresenta risco de câncer, no entanto devido à forma de apresentação do produto final não é esperada a exposição ao ingrediente.

Toxicidade à reprodução : Não disponível.

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

### Segredo Industrial

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
---	---

### 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
---	---

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

Perigo por aspiração : Não disponível.

### Segredo Industrial

Viscosidade, cinemática	Não existe informação disponível na literatura.
-------------------------	---

### 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)

Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido).
-------------------------	-------------------------

## 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 : Provoca irritação moderada à pele. Coceira.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Pode causar irritação ocular.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não classificado.

### Segredo Industrial

CE50 - Crustáceos [1]	> 0,66 mg/l.
-----------------------	--------------

# Sela Madeira – Selante Acrílico

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>4-Nonilfenol, ramificado e linear, etoxilado (9016-45-9)</b>	
CL50 - Peixes [1]	4,7 mg/l
CEr50 algas	50 mg/l (Equivalente ou similar ao método UE C.3, 48 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Valor experimental, Concentração nominal)
<b>2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)</b>	
CL50 - Peixes [1]	36 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Lepomis macrochirus, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Mortal).
CE50 - Crustáceos [1]	1,4 mg/l (Equivalente ou similar a OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção).
CE50 72h - Algas [1]	0,25 mg/l.
CE50 72h - Algas [2]	0,37 mg/l.
CEr50 algas	0,25 mg/l (ISO 10253, 72 h, Skeletonema costatum, Sistema estático, Água salgada, Valor experimental, Concentração nominal).
LOEC (crônico)	0,88 mg/l.
NOEC (crônico)	0,27 mg/l.
NOEC crônico peixes	21,5 mg/l.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>Sela Madeira – Selante Acrílico (não aplicável)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável.
<b>Segredo Industrial</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo, Facilmente biodegradável em água.
<b>4-Nonilfenol, ramificado e linear, etoxilado (9016-45-9)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
<b>2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.

### 12.3. Potencial bioacumulativo

<b>Segredo Industrial</b>	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-2,66.
Potencial bioacumulativo	Não contém componente(s) bioacumulável(eis).
<b>4-Nonilfenol, ramificado e linear, etoxilado (9016-45-9)</b>	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,7 (Valor experimental, Equivalente ou similar a OCDE 117, 25 °C).
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
<b>2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)</b>	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,22 (Valor experimental, Método A.8 da UE, 20 °C).
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilidade no solo

<b>Segredo Industrial</b>	
Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura.
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade do(s) componente(s).

# Sela Madeira – Selante Acrílico

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

4-Nonilfenol, ramificado e linear, etoxilado (9016-45-9)	
Tensão superficial	32,3 mN/m (20 °C, 1 g/l, OCDE 115).
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)	
Mobilidade no solo	388,3 – 1416.
Tensão superficial	72 mN/m (20 °C, 1 g/l, Método A.5 da UE).
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,1 (log Koc, Valor calculado).
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.

### 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 : 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.

# Sela Madeira – Selante Acrílico

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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.			
		Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)			

## 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.