

# ADESIVO ARALDITE HOBBY - PARTE B - ENDURECEDOR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Número da FDS: 112

Data de emissão: 01/03/2017 Data de revisão: 23/05/2024 Substitui: 22/08/2023 Versão: 05.2024

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Mistura
Nome comercial	: ADESIVO ARALDITE HOBBY - PARTE B - ENDURECEDOR
Código do produto	: HW-2934

### 1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado	: Adesivo para colagens de materiais diversos
-----------------	---

### 1.4. Detalhes do fornecedor

#### Distribuidor

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda

Rodovia Régis Bittencourt DVR Business Park Embu , Rod. Régis Bittencourt, 1962 – Galpão 8 06818-000 Cooperativa Embu das Artes SP Brasil  
T +55 11 4785-6600

[tekbond.br.sac@saint-gobain.com](mailto:tekbond.br.sac@saint-gobain.com) - [www.tekbond.com.br](http://www.tekbond.com.br)

### 1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência	: BRASIL: AMBIPAR RESPONSE SA 0800 117 2020 (Em caso de emergência Química - 24 horas) CIATox - Centro de Inf. e Assist. Tox. do Hosp. das Clínicas : 0800-014-8110
----------------------	--

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 5

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

Sensibilização da pele, Categoria 1

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 2

### 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)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H303 - Pode ser nocivo se ingerido

H315 - Provoca irritação à pele

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H318 - Provoca lesões oculares graves

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

: P261 - Evite inalar as vapores, aerossóis, poeiras, névoas, gases, fumos.

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use proteção ocular, proteção facial.

# ADESIVO ARALDITE HOBBY - PARTE B - ENDURECEDOR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com sabão e água em abundância.  
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 enxagando.  
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
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.  
P391 - Recolha o material derramado.  
P501 - Descarte o um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional 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	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
N,N-dimetildipropilenotriamina	nº CAS: 10563-29-8	5 – 9,65	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Corr. Pele 1, H314 Les. Oculares Graves 1, H318 Sens. Pele 1, H317 Aq. Agudo 2, H401
trienoglicol-dimercaptano	nº CAS: 14970-87-7	2,5 – 5	Tox. Aguda 3 (Oral), H301 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	nº CAS: 90-72-2	1 – 2,5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Corr. Pele 1C, H314 Les. Oculares Graves 1, H318 Aq. Agudo 3, H402
acetato de n-butilo	nº CAS: 123-86-4	1 – 2,5	Liq. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 3 (Inalação: poeiras, névoas), H331 STOT SE 3, H336 Aq. Agudo 3, H402

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros

: Procurar orientação médica imediatamente. As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.

Medidas de primeiros-socorros após inalação

: Em caso de mal estar, consulte um médico. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

# ADESIVO ARALDITE HOBBY - PARTE B - ENDURECEDOR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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. 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: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Em caso de mal estar, consulte um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode causar queimaduras severas. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: O contato prolongado pode causar ligeira irritação. Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele. Provoca queimaduras graves.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca lesões oculares graves. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

### 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	: Não há dados disponíveis.

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

Medidas preventivas contra incêndios	: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.
Instruções de combate a incêndios	: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.
Outras informações	: Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

## 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	: 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. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Avise as autoridades ambientais e os bombeiros.

# ADESIVO ARALDITE HOBBY - PARTE B - ENDURECEDOR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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. Roupas à prova de corrosão. Equistar 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 dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no 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 | : Em caso de derramamentos pequenos, limpar com toalhas de papel e colocar em contêineres para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, utilizar material absorvente inerte e colocar em contêineres lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final. Ventilar a área. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. 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 significante sob condições normais de uso.  |
| Precauções para manuseio seguro      | : Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Evitar o contato com a pele, os olhos e a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. 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. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.   |

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| Medidas técnicas           | : Manter somente na embalagem original. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.                   |
| Condições de armazenamento | : Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. |
| Produtos incompatíveis     | : Não há dados disponíveis.  |
| Materiais incompatíveis    | : Não há dados disponíveis.  |
| 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

# ADESIVO ARALDITE HOBBY - PARTE B - ENDURECEDOR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### acetato de n-butilo (123-86-4)

#### EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

Nome local	n-Butyl acetate
ACGIH OEL TWA	50 ppm
ACGIH OEL STEL	150 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr
Referência regulamentar	ACGIH 2024

#### EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional

Nome local	n-Butyl-acetate
OSHA PEL TWA	710 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

## 8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia

: Dispositivos de emergência para a lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição.

## 8.3. Medidas de proteção pessoal

### Equipamento de proteção individual:

Use equipamento de proteção individual recomendado.

#### Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica

#### Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos

#### Proteção para a pele e o corpo:

Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos. Usar sapatos de segurança de borracha impermeável

#### 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
Cor	: Amarelo
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível

# ADESIVO ARALDITE HOBBY - PARTE B - ENDURECEDOR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulação	: Não disponível
Ponto de fulgor	: > 100 °C Método: Copo de Pensky-Marten fechado, vaso fechado
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: 0,00001 kPa (0.000075 mm Hg) [temperatura ambiente]
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: ≈ 1,15 g/cm³ [20°C (68°F)]
Solubilidade	: Insolúvel em água.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: > 200 °C
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: 25000 – 65000 mPa·s (25 °C)
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	: Poderão surgir fumos tóxicos quando incinerado, o monóxido de carbono (CO) e o dióxido de carbono (CO2). Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.
Materiais incompatíveis	: Não há dados disponíveis.
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)	: Pode ser nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

## ADESIVO ARALDITE HOBBY - PARTE B - ENDURECEDOR

ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
<b>N,N-dimetildipropilenotriamina (10563-29-8)</b>	
DL50 oral, rato	1669 mg/kg (OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral)
DL50 dérmica, rato	1310 mg/kg de peso corporal (Rato, Valor experimental, Dérmico)

# ADESIVO ARALDITE HOBBY - PARTE B - ENDURECEDOR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)</b>	
DL50 oral, rato	2169 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
<b>acetato de n-butilo (123-86-4)</b>	
DL50 oral, rato	12,2 ml/kg Source: ECHA
DL50 dérmica, coelho	> 14112 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inalação - Rato	0,74 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
CL50 Inalação - Rato (Vapores)	> 4,9 mg/l Source: ECHA
Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele.
<b>N,N-dimetildipropilenotriamina (10563-29-8)</b>	
pH	11,8 (10 %)
<b>2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)</b>	
pH	11 (10 %)
<b>acetato de n-butilo (123-86-4)</b>	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/L
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves.
<b>N,N-dimetildipropilenotriamina (10563-29-8)</b>	
pH	11,8 (10 %)
<b>2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)</b>	
pH	11 (10 %)
<b>acetato de n-butilo (123-86-4)</b>	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/L
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
<b>acetato de n-butilo (123-86-4)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
<b>2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)</b>	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	15 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Perigo por aspiração	: Não disponível
<b>N,N-dimetildipropilenotriamina (10563-29-8)</b>	
Viscosidade, cinemática	0,006 mm²/s (20 °C)
<b>2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)</b>	
Viscosidade, cinemática	No data available in the literature

# ADESIVO ARALDITE HOBBY - PARTE B - ENDURECEDOR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### acetato de n-butilo (123-86-4)

Viscosidade, cinemática	0,83 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
-------------------------	--

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode causar queimaduras severas. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: O contato prolongado pode causar leve irritação. Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele. Provoca queimaduras graves.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca lesões oculares graves. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Não disponível
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### N,N-dimetildipropilenotriamina (10563-29-8)

CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l (OCDE 203, 96 h, Danio rerio, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	9,2 mg/l (ISO 6341 15 Qualidade da água - Determinação da Inibição da Mobilidade da Daphnia magna Straus (Cladócera, Crustáceo), 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção)
CEr50 algas	21 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)

### 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)

CL50 - Peixes [1]	175 mg/l (APHA, 96 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	46,7 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	25,5 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CEr50 algas	84 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

### acetato de n-butilo (123-86-4)

CL50 - Peixes [1]	18 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
CE50 72h - Algas [1]	674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algas	397 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
NOEC (crônico)	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

# ADESIVO ARALDITE HOBBY - PARTE B - ENDURECEDOR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### ADESIVO ARALDITE HOBBY - PARTE B - ENDURECEDOR

Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable
--------------------------------	--------------------

#### N,N-dimetildipropilenotriamina (10563-29-8)

Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	0,003 g O <sub>2</sub> /g substância

#### 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)

Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
--------------------------------	-------------------------------------

#### acetato de n-butilo (123-86-4)

Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
DTO	2,21 g O <sub>2</sub> /g substância

#### triétilenoglicol-dimercaptano (14970-87-7)

Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable
--------------------------------	--------------------

### 12.3. Potencial bioacumulativo

#### N,N-dimetildipropilenotriamina (10563-29-8)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,56 (Valor experimental, Equivalente ou similar a OCDE 107, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.

#### 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,66 (Experimental value, EPA OPPTS 830.7550: Partition Coefficient (n-octanol/water), Shake Flask Method, 21.5 °C)
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.

#### acetato de n-butilo (123-86-4)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,78 Source: HSDB
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilidade no solo

#### N,N-dimetildipropilenotriamina (10563-29-8)

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

#### 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)

Tensão superficial	No data available in the literature
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	1,32 (log Koc, Calculated value)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.

#### acetato de n-butilo (123-86-4)

Tensão superficial	61,3 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

# ADESIVO ARALDITE HOBBY - PARTE B - ENDURECEDOR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Outros efeitos adversos

: Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. Antes da neutralização o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos)

: Efetuar a disposição como resíduo químico de acordo com a legislação local vigente.

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

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

#### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

##### Transporte terrestre

Agência Nacional de Transporte Terrestre,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.

Nº ONU (ANTT)

: 3082

Nome apropriado para embarque (ANTT)

: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.

Classe (ANTT)

: 9

Número de Risco (ANTT)

: 90

Grupo de embalagem (ANTT)

: III

Provisão especial (ANTT)

: 274,331,335,375

Perigoso para o meio ambiente

: Sim

##### Transporte marítimo

International Maritime Dangerous Goods,NORMAM 02 / DPC: barcos empregados na navegação interior,NORMAM 05 / DPC: Normas de Aprovação dos Materiais das Autoridades Marítimas,Organização Marítima Internacional (OMI)

Nº ONU (IMDG)

: 3082

Nome apropriado para embarque (IMDG)

: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Classe (IMDG)

: 9

Grupo de embalagem (IMDG)

: III

EmS-No. (Fogo)

: F-A

EmS-No. (Derramamento)

: S-F

Provisão especial (IMDG)

: 274,335,969

Perigoso para o meio ambiente

: Sim

##### Transporte aéreo

International Air Transport Association,Organização da Aviação Civil Internacional,Instruções complementares nº 175-001 - ANAC,RBAC nº 175 (Regulamentação Brasileira da Aviação Civil) – Transporte de Mercadorias Perigosas em Aviões Civis,Resolução nº 129/ANAC de 8 de dezembro de 2009

Nº ONU (IATA)

: 3082

Nome apropriado para embarque (IATA)

: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Classe (IATA)

: 9

Grupo de embalagem (IATA)

: III

Provisão especial (IATA)

: A97,A158,A197,A215

Perigoso para o meio ambiente

: Sim

#### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

# ADESIVO ARALDITE HOBBY - PARTE B - ENDURECEDOR

## 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