

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : ADESIVO ARALDITE FIX BRANCO - PARTE A - RESINA  
Código do produto : AW-2305

#### 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)

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A

Sensibilização da pele, Categoria 1

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3

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)

: Atenção

Frases de perigo (GHS BR)

: H315 - Provoca irritação à pele  
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados  
P261 - Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.  
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 luvas de proteção, proteção facial, proteção para os olhos.

Frases de precaução (GHS BR)

# ADESIVO ARALDITE FIX BRANCO - PARTE A - RESINA

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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 enxaguando.  
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).  
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: 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)
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	nº CAS: 1675-54-3	30 – 50	Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1, H317 Aq. Crônico 1, H410 Aq. Crônico 2, H411
Resina epóxi a base de Bisfenol F	nº CAS: 9003-36-5	5 – 10	Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1, H317 Aq. Agudo 2, H401
Siloxanos e silicones di-Me, produtos de reação com sílica	nº CAS: 67762-90-7	1 – 5	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
óxido de titânio(IV)	nº CAS: 13463-67-7	1 – 5	Não classificado

## 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	: Em caso de sintomas respiratórios: contatar um centro de informação toxicológica ou um médico. 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	: Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. 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.

# ADESIVO ARALDITE FIX BRANCO - PARTE A - RESINA

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou 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 irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: 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	: Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: 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	: Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Mantenha o recipiente bem fechado e longe de calor, faíscas e chamas. 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.

#### 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. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
-------------------------	---

# ADESIVO ARALDITE FIX BRANCO - PARTE A - RESINA

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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). Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Nocivo para os organismos aquáticos. 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. 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 significativo 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. 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

Siloxanos e silicones di-Me, produtos de reação com sílica (67762-90-7)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
ACGIH OEL TWA	3 mg/m³ (Respirable fraction)

# ADESIVO ARALDITE FIX BRANCO - PARTE A - RESINA

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Óxido de titânio(IV) (13463-67-7)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Titanium dioxide
ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m³ (Respirable fraction) 2,5 mg/m³ (Respirable fraction)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Titanium dioxide (Total dust)
OSHA PEL TWA	15 mg/m³
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.

<b>Proteção para as mãos:</b>
Luvas de protecção de PVC. luvas de borracha nitrílica
<b>Proteção para os olhos:</b>
Usar óculos de segurança herméticos
<b>Proteção para a pele e o corpo:</b>
Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos. Usar sapatos de segurança de borracha impermeável
<b>Proteção respiratória:</b>
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	: Pastosa.
Cor	: Branco
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível

# ADESIVO ARALDITE FIX BRANCO - PARTE A - RESINA

## 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 ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: <
Taxa de evaporação relativa (éter = 1)	: > – <
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	: 1,66 g/cm³ [25°C (77°F)]
Solubilidade	: Insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: 400000 – 650000 mPa·s temperatura ambiente
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	: 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)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

Resina epóxi a base de Bisfenol F (9003-36-5)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico)
Siloxanos e silicones di-Me, produtos de reação com sílica (67762-90-7)	
DL50 oral, rato	> 1000 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg (Rat, Dermal)

# ADESIVO ARALDITE FIX BRANCO - PARTE A - RESINA

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

óxido de titânio(IV) (13463-67-7)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
CL50 Inalação - Rato	5,09 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	> 3,43 mg/l Source: ECHA

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação à pele.

Resina epóxi a base de Bisfenol F (9003-36-5)	
pH	No data available in the literature

óxido de titânio(IV) (13463-67-7)	
pH	7

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.

Resina epóxi a base de Bisfenol F (9003-36-5)	
pH	No data available in the literature

óxido de titânio(IV) (13463-67-7)	
pH	7

Sensibilização respiratória ou à pele : Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível

Carcinogenicidade : Não disponível

óxido de titânio(IV) (13463-67-7)	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	2B - Possivelmente carcinogênico para os seres humanos

Toxicidade à reprodução : Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -

Exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -

Exposição repetida

Perigo por aspiração : Não disponível

Resina epóxi a base de Bisfenol F (9003-36-5)	
Viscosidade, cinemática	No data available in the literature

óxido de titânio(IV) (13463-67-7)	
Viscosidade, cinemática	Not applicable (solid)

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

Sintomas/efeitos	: Pode causar queimaduras severas. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: 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	: Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

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

# ADESIVO ARALDITE FIX BRANCO - PARTE A - RESINA

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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

Resina epóxi a base de Bisfenol F (9003-36-5)	
CL50 - Peixes [1]	1,9 mg/l (OCDE 203, 96 h, Brachydanio rerio, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Peso da prova)
CE50 - Crustáceos [1]	3,5 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Peso da prova, GLP)
CE50 72h - Algas [1]	> 1,8 mg/l (Equivalente ou similar a OCDE 201, Selenastrum capricornutum, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)

Siloxanos e silicones di-Me, produtos de reação com sílica (67762-90-7)	
CL50 - Peixes [1]	> 10000 mg/l (OCDE 203, 96 h, Brachydanio rerio, Literatura)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (OCDE 202, 24 h, Daphnia magna, Literatura)
CEr50 algas	> 10000 mg/l (OCDE 201, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Literatura)

Óxido de titânio(IV) (13463-67-7)	
CL50 - Peixes [1]	> 300 mg/l (Danio rerio, Fresh water, Literature study, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crônico)	≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### 12.2. Persistência e degradabilidade

ADESIVO ARALDITE FIX BRANCO - PARTE A - RESINA	
Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable

Resina epóxi a base de Bisfenol F (9003-36-5)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.

Siloxanos e silicones di-Me, produtos de reação com sílica (67762-90-7)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability in soil: no data available.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável
DTO	Não aplicável
DBO (% de DTO)	Não aplicável

Óxido de titânio(IV) (13463-67-7)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3)	
Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Resina epóxi a base de Bisfenol F (9003-36-5)	
BCF - Peixes [1]	150 (Pisces, QSAR)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,7 – 3,6 (Valor experimental, OCDE 117)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).



# ADESIVO ARALDITE FIX BRANCO - PARTE A - RESINA

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Siloxanos e silicones di-Me, produtos de reação com sílica (67762-90-7)	
Potencial bioacumulativo	No bioaccumulation data available.
óxido de titânio(IV) (13463-67-7)	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.

### 12.4. Mobilidade no solo

Resina epóxi a base de Bisfenol F (9003-36-5)	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	3,65 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental)
Ecologia - solo	Low potential for mobility in soil.
Siloxanos e silicones di-Me, produtos de reação com sílica (67762-90-7)	
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.
óxido de titânio(IV) (13463-67-7)	
Tensão superficial	No data available in the literature
Ecologia - solo	Low potential for mobility in soil.

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos)	: 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

<b>Transporte terrestre</b>	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. (BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)
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
<b>Transporte marítimo</b>	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. (BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)
Classe (IMDG)	: 9

# ADESIVO ARALDITE FIX BRANCO - PARTE A - RESINA

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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 Cíveis, 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. (BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)
Classe (IATA)	: 9
Grupo de embalagem (IATA)	: III
Provisão especial (IATA)	: A97, A158, A197
Perigoso para o meio ambiente	: Sim

### 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.
Referência regulamentar	: Enumeradas no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan) Listado na DSL (Domestic Substances List) canadiana Listado na NDSL (Non-Domestic Substances List) canadiana Introdução constante do Inventário AICIS (Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme) Listado no EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos Listado no inventário japonês ENCS (Existing & New Chemical Substances) Listado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances) Incluída no KECL/KECI (Inventário das Substâncias Químicas Existentes na Coreia)

## SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil