

ADESIVO ARALDITE FIX CINZA - PARTE A - RESINA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Número da FDS: 111

Data de emissão: 01/03/2017 Data de revisão: 23/05/2024 Substitui: 01/07/2021 Versão: 05.2024

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : ADESIVO ARALDITE FIX CINZA - PARTE A - RESINA
Código do produto : XAW-1296

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 - 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.

ADESIVO ARLDITE FIX CINZA - 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 |
| Dióxido de titânio | nº CAS: 13463-67-7 | 1 – 5 | Aq. Agudo 3, H402 |
| Resina epóxi a base de Bisfenol F | nº CAS: 9003-36-5 | 1 – 2,5 | Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1, H317 Aq. Agudo 2, H401 |

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. |
| 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. |

ADESIVO ARALDITE FIX CINZA - PARTE A - RESINA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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. |
| Procedimentos de emergência | : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. |

ADESIVO ARALDITE FIX CINZA - PARTE A - RESINA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

6.2. Precauções ao meio ambiente

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. 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 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
- Métodos de limpeza
- : 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.
- : Em caso de derramamentos pequenos, limpar com toalhas de papel e colocar em contêiners para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, utilizar material absorvente inerte e colocar em contêiners 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
- Precauções para manuseio seguro
- Medidas de higiene
- : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- : 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.
- : 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
- Condições de armazenamento
- Produtos incompatíveis
- Materiais incompatíveis
- Materiais para embalagem
- : 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.
- : 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.
- : Não há dados disponíveis.
- : Não há dados disponíveis.
- : 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

| Dióxido de titânio (13463-67-7) | |
|--|--|
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional | |
| Nome local | Titanium dioxide |
| ACGIH OEL TWA | 0,2 mg/m³ (Nanoscale particles. R - Respirable particulate matter) 2,5 mg/m³ (Finescale particles. R - Respirable particulate matter) |
| Observação (ACGIH) | TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans) |

ADESIVO ARALDITE FIX CINZA - PARTE A - RESINA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Dióxido de titânio (13463-67-7) | |
|---|-------------------------------|
| 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.

| |
|---|
| 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 |
| Aparência | : Pastosa. |
| Cor | : Cinza |
| Odor | : Característico |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| pH | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : Não disponível |
| Ponto de congelamento | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : > 200 °C |
| Ponto de fulgor | : > 110 °C (vaso fechado) |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não disponível |
| Inflamabilidade | : Não disponível |
| Limites de explosão | : Não disponível |
| Pressão de vapor | : Não disponível |

ADESIVO ARALDITE FIX CINZA - PARTE A - RESINA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| | |
|---|--|
| 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 | : > 200 °C |
| Viscosidade, cinemática | : Não disponível |
| Viscosidade, dinâmica | : 500000 – 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) |

| Dióxido de titânio (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 |

ADESIVO ARALDITE FIX CINZA - PARTE A - RESINA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| | |
|---|--|
| Dióxido de titânio (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 |
| Dióxido de titânio (13463-67-7) | |
| pH | 7 |
| Sensibilização respiratória ou à pele | : Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não disponível |
| Carcinogenicidade | : Não classificado. |
| Dióxido de titânio (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 | : Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não disponível |
| Perigo por aspiração | : Não disponível |
| Resina epóxi a base de Bisfenol F (9003-36-5) | |
| Viscosidade, cinemática | No data available in the literature |
| Dióxido de titânio (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. |
| 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) |
| Dióxido de titânio (13463-67-7) | |
| CL50 - Peixes [1] | 155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka |

ADESIVO ARALDITE FIX CINZA - PARTE A - RESINA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Dióxido de titânio (13463-67-7) | |
|---------------------------------|--|
| 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 CINZA - 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. |
| Dióxido de titânio (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). |
| Dióxido de titânio (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. |
| Dióxido de titânio (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.

ADESIVO ARLDITE FIX CINZA - PARTE A - RESINA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| | |
|--|--|
| 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. (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 |
| 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. (BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN) |
| 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 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

ADESIVO ARALDITE FIX CINZA - PARTE A - RESINA

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 | <div><div>: Norma ABNT NBR 14725</div><div>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.</div><div>Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26</div><div>Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos</div><div>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.</div></div> |
| Referência regulamentar | <div><div>: Enumeradas no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)</div><div>Listado na DSL (Domestic Substances List) canadiana</div><div>Listado na NDSL (Non-Domestic Substances List) canadiana</div><div>Introdução constante do Inventário AICIS (Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme)</div><div>Listado no EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)</div><div>Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos</div><div>Listado no inventário japonês ENCS (Existing & New Chemical Substances)</div><div>Listado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)</div><div>Incluída no KECL/KECI (Inventário das Substâncias Químicas Existentes na Coreia)</div></div> |

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil