

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : ADESIVO ARALDITE TRANSPARENTE - PARTE A - RESINA
Código do produto : AW-4428

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
Frases de precaução (GHS BR) : P261 - Evite inalar as vapores.
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 ARALDITE TRANSPARENTE - 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 instrução suplementar 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	70 – 90	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	2,5 – 5	Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1, H317 Aq. Agudo 2, H401
terfenilos, hidrogenados	nº CAS: 61788-32-7	1 – 2,5	Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 4, H413

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	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de sintomas respiratórios: contatar um centro de informação toxicológica ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
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	: Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Em caso de mal estar, consulte um médico.

ADESIVO ARALDITE TRANSPARENTE - 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.
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. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação ocular.
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).
-----------------------------	--

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.

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. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
----------------	---

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	: Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Em caso de derramamento ou vazamento em grandes quantidades isole a área. 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. 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 TRANSPARENTE - PARTE A - RESINA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

6.2. Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no 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).

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 material derramado com areia ou terra.

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.
- 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.
- Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos.
- 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

terfenilos, hidrogenados (61788-32-7)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Hydrogenated terphenyls (nonirradiated)
ACGIH OEL TWA	0,5 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Liver dam
Referência regulamentar	ACGIH 2024

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.

ADESIVO ARALDITE TRANSPARENTE - PARTE A - RESINA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Use 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 com proteções laterais
Proteção para a pele e o corpo:
Sapatos de segurança resistentes aos produtos químicos. Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos
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	: Incolor
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 (>392°F)
Ponto de fulgor	: > 176 °C Vaso fechado: >176°C (>348,8°F) [DIN 51758 EN 22719 Pensky-Martens Closed Cup]]
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 1,15 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 (>392°F)
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: 18000 – 45000 cP 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

ADESIVO ARALDITE TRANSPARENTE - PARTE A - RESINA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Nenhuma informação adicional disponível
Produtos perigosos da decomposição	: Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido à temperatura ambiente.
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)

terfenilos, hidrogenados (61788-32-7)	
DL50 oral, rato	> 10000 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 15 dia(s))
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, 24 h, Coelho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))
CL50 Inalação - Rato	> 4,7 mg/l (Equivalente ou similar a OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol), 14 dia(s))

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

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

Sensibilização respiratória ou à pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
Perigo por aspiração	: Não disponível

ADESIVO ARALDITE TRANSPARENTE - PARTE A - RESINA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Resina epóxi a base de Bisfenol F (9003-36-5)	
Viscosidade, cinemática	No data available in the literature
terfenilos, hidrogenados (61788-32-7)	
Viscosidade, cinemática	133 mm²/s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode causar queimaduras severas. Pode provocar reações alérgicas na pele.
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. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação ocular.
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	: 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)

terfenilos, hidrogenados (61788-32-7)	
CL50 - Peixes [1]	3,1 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oryzias latipes, Sistema semi-estático, Valor experimental, Concentração nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1,34 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)
CEr50 algas	> 100 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)

12.2. Persistência e degradabilidade

ADESIVO ARALDITE TRANSPARENTE - 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.
terfenilos, hidrogenados (61788-32-7)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in the soil,Not readily biodegradable in water.
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3)	
Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable

ADESIVO ARALDITE TRANSPARENTE - PARTE A - RESINA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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).
terfenilos, hidrogenados (61788-32-7)	
BCF - Peixes [1]	770 – 5200 (42 dia(s), Lepomis macrochirus, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Peso fresco)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	> 6,5 (Valor experimental, OCDE 117)
Potencial bioacumulativo	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).

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.
terfenilos, hidrogenados (61788-32-7)	
Tensão superficial	Dispensa de dados
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	5,5 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental)
Ecologia - solo	Adsorbs into the 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

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

ADESIVO ARALDITE TRANSPARENTE - PARTE A - RESINA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: 3082	International Maritime Dangerous Goods,NORMAM 02 / DPC: barcos empregados na
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	navegação interior,NORMAM 05 / DPC: Normas de Aprovação dos Materiais das
Classe (IMDG)	: 9	Autoridades Marítimas,Organização Marítima Internacional (OMI)
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

Nº ONU (IATA)	: 3082	International Air Transport Association,Organização da Aviação Civil
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	Internacional,Instruções complementares nº 175-001 - ANAC,RBAC nº 175
Classe (IATA)	: 9	(Regulamentação Brasileira da Aviação Civil) – Transporte de Mercadorias Perigosas em
Grupo de embalagem (IATA)	: III	Aviões Cíveis,Resolução nº 129/ANAC de 8 de dezembro de 2009
Provisão especial (IATA)	: A97,A158,A197,A215	
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
	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