

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RESINA ACRÍLICA	FDS:	0001
		Revisão:	1
		Data:	20/05/2026
		Página:	1 de 15

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **RESINA ACRÍLICA**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **AROT*A1**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Resina acrílica para embutimento metalográfico, devendo ser utilizado com o catalisador acrílico.
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Nome: AROTEC S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO**
Endereço: Rua São Vicente, 289, Parque Rincão, Cotia - SP, CEP 06705-435
Telefone: +55 (11) 4613-8600
- 1.5. Número do telefone de emergência: **0800 580 24 59**

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725:2023 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação do Perigo	Categoria
Toxicidade aguda - Dérmica	5
Corrosão/irritação à pele	2
Sensibilização à pele	1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	3
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	2
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	3

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

Pictogramas:



Palavra de advertência: **ATENÇÃO**

Frases de Perigo: **H313** – Pode ser nocivo em contato com a pele.
H315 – Provoca irritação à pele.
H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.
H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RESINA ACRÍLICA	FDS:	0001
		Revisão:	1
		Data:	20/05/2026
		Página:	2 de 15

H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.

H412 – Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Declarações
adicionais:

Pelo menos 3,0% dos ingredientes são de toxicidade aguda dermal desconhecidos

Frases de
Precaução:

Prevenção:

P261 – Evite inalar as poeiras.

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência:

P312 – Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

P321 – Tratamento específico (veja na seção 4).

P302 + P312 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento:

P405 – Armazene em local fechado à chave.

P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem outros perigos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável

3.2 Mistura

Nome químico:

Metacrilato de metila

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RESINA ACRÍLICA	FDS:	0001
		Revisão:	1
		Data:	20/05/2026
		Página:	3 de 15

Faixa de Concentração:	90 - 95%
nº CAS:	80-62-6
Nome químico:	Acrilato de etila
Faixa de Concentração:	1 - 10%
nº CAS:	140-88-5
Nome químico:	Peróxido de dibenzoíla
Faixa de Concentração:	1 - 5%
nº CAS:	94-36-0
Outros ingredientes:	Não existem outros ingredientes classificados como perigosos em concentrações acima do valor de corte/limite de concentração conforme ABNT NBR 14725:2023.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação:	Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração, aquecida e sob observação. Se a vítima estiver com dificuldade para respirar (ou não estiver respirando), aplicar respiração artificial com dispositivo mecânico. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Contato com a pele:	Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água corrente durante vários minutos ou tomar uma ducha. Lave com água e sabão em abundância. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
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. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Ingestão:	Enxague a boca e não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso o vômito ocorra espontaneamente deite a vítima de lado para evitar que aspire ao resíduo. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Quais ações devem ser evitadas:	Não induzir o vômito. Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.
Proteção para os prestadores de primeiros	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RESINA ACRÍLICA	FDS:	0001
		Revisão:	1
		Data:	20/05/2026
		Página:	4 de 15

socorros:

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

4.3 Identificação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático de acordo com o quadro clínico do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

- Adequados: Utilizar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO₂) ou pó químico seco.
- Inadequados: Extintores a base de jato d'água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

- Procedimentos Especiais: Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
- Perigos oriundos da combustão: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes ou tóxicos.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- 6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Evite contato com o produto. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Não inale poeira. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Remoção de fontes de ignição: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

Controle de poeira: Evite a formação de poeiras, utilizando uma lona ou algo que evite que o produto se espalhe.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RESINA ACRÍLICA	FDS:	0001
		Revisão:	1
		Data:	20/05/2026
		Página:	5 de 15

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência: Precauções pessoais: Precauções pessoais: Utilizar EPI completo, com luvas de PVC, calçado de segurança e macacão com mangas compridas. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra fumos ou névoas.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais: Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, interromper o consumo humano e animal. Faça um dique ao redor do produto derramado.

6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Métodos para limpeza: Piso pavimentado: Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS. Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

Prevenção de perigos secundários: Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.

Procedimentos: Isolar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro: Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral. Evite formação de poeiras. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Utilize equipamento de proteção individual descritos na seção 8 ao manusear o produto. Adote as medidas de higiene pessoal. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Nunca retorne o material contaminado ao recipiente original.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RESINA ACRÍLICA	FDS:	0001
		Revisão:	1
		Data:	20/05/2026
		Página:	6 de 15

Prevenção da exposição do trabalhador:

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas:

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Mantenha afastado de substâncias odoríferas ou tóxicas.

Condições a evitar:

Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Produto e materiais incompatíveis / outras informações:

Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais.

Materiais seguros para embalagens:

Produto já embalado em embalagem apropriada.

8.CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico: Peróxido de dibenzoíla		
Limite de Exposição	Tipo	Referências
5 mg/m ³	PEL-TWA	OSHA
5 mg/m ³	REL-TWA	NIOSH
5 mg/m ³	PEL-TWA	CAL/OSHA

Nome químico: Acrilato de etila		
Limite de Exposição	Tipo	Referências
25 ppm (100 mg/m ³)	PEL-TWA	OSHA
5 ppm	TLV-TWA	ACGIH
15 ppm	TLV-STEL	ACGIH
5 ppm (20 mg/m ³)	PEL-TWA	CAL/OSHA

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RESINA ACRÍLICA	FDS:	0001
		Revisão:	1
		Data:	20/05/2026
		Página:	7 de 15

25 ppm (100 mg/m ³)	PEL-STEL	CAL/OSHA
---------------------------------	----------	----------

Nome químico: Metacrilato de metila		
Limite de Exposição	Tipo	Referências
100 ppm (410 mg/m ³)	PEL-TWA	OSHA
100 ppm (410 mg/m ³)	REL-TWA	NIOSH
50 ppm	TLV-TWA	ACGIH
100 ppm	TLV-STEL	ACGIH
50 ppm (205 mg/m ³)	PEL-TWA	CAL/OSHA
100 ppm (410 mg/m ³)	PEL-STEL	CAL/OSHA

Indicadores biológicos:

Substância: Peróxido de dibenzoíla			
Indicador(es)	Momento da coleta	Valor do IBE/EE	Observações
Não estabelecido	-	-	-

Substância: Acrilato de etila			
Indicador(es)	Momento da coleta	Valor do IBE/EE	Observações
Não estabelecido	-	-	-

Substância: Metacrilato de metila			
Indicador(es)	Momento da coleta	Valor do IBE/EE	Observações
Não estabelecido	-	-	-

8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória:

Máscara com filtro contra poeiras químicas P1.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RESINA ACRÍLICA	FDS:	0001
		Revisão:	1
		Data:	20/05/2026
		Página:	8 de 15

Proteção para as mãos:	Utilize luvas de segurança.
Proteção para os olhos:	Óculos de segurança de ampla visão.
Proteção para a pele e corpo:	Utilize vestuário protetor adequado e sapatos fechados.
Perigos Térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.
Precauções Especiais:	Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.
Medidas de Higiene:	Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.
Meios coletivos de urgência:	Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9.PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico:	Sólido. Pó.
Cor:	Homogêneo.
Odor:	Sem odor.
pH:	Não disponível
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento:	> 160 °C
Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Acrilato de etila: 99.8 °C @ 101.3 kPa Metacrilato de metila: 100,36 °C.
Ponto de Fulgor:	160 °C vaso fechado
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Acrilato de etila: Inflamável Metacrilato de metila: Inflamável.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RESINA ACRÍLICA	FDS:	0001
		Revisão:	1
		Data:	20/05/2026
		Página:	9 de 15

Limite Inferior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Limite Superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Densidade de vapor relativa:	Não disponível
Densidade:	Peróxido de dibenzoíla: 1.33 Acrilato de etila: 0.923 Metacrilato de metila: 0.94 g/cm ³ .
Pressão de Vapor:	Peróxido de dibenzoíla: 0.009 Pa a 25 °C Acrilato de etila: 39.4 hPa @ 20 °C Metacrilato de metila: 37 hPa a 20 °C.
Solubilidade:	Insolúvel em água.
Coeficiente de partição - n-octanol/água (valor do Log Kow):	Peróxido de dibenzoíla: 3.2 a 20 °C Acrilato de etila: 1.18 @ 25 °C Metacrilato de metila: 1.38 a 20 °C.
Temperatura de autoignição:	Acrilato de etila: 372 °C Metacrilato de metila: 435 °C.
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade cinemática:	Não disponível
Características da partícula:	Não disponível
Corrosividade:	Não disponível
Tensão superficial das soluções:	Não disponível

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RESINA ACRÍLICA	FDS:	0001
		Revisão:	1
		Data:	20/05/2026
		Página:	10 de 15

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

O produto não é reativo quando armazenado e utilizado adequadamente.

10.2 Estabilidade Química

O produto é estável quando armazenado e utilizado adequadamente.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Bases, ácidos e agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

A queima pode gerar gases tóxicos e irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

ETAm

DL50 Oral: > 5971,61 mg/Kg

DL50 Dermal: > 4627,49 mg/Kg

CL50 Inalatório: > 7,03 mg/L

Esta classificação acima foi baseada em seus ingredientes utilizando a equação da aditividade (Estimativa de Toxicidade Aguda média - ETAm), prevista pelo GHS e NBR 14725-2 (item 5.2.4.1)

Base de Informações do DL 50 Oral, Dermal e Inalatório referentes aos componentes técnicos da mistura:

Peróxido de dibenzoíla

DL50 Oral: > 2000 mg/kg

DL50 Dermal: Não disponível.

CL50 Inalatório: 24,3 mg/L

Acrilato de etila

DL50 Oral: 1120 mg/kg

DL50 Dermal: $1000 < \text{ETA} \leq 2000$ mg/Kg.

CL50 Inalatório: $0,5 < \text{ETA} \leq 1,0$ mg/L

Metacrilato de metila

DL50 Oral: 8950 mg/kg.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RESINA ACRÍLICA	FDS:	0001
		Revisão:	1
		Data:	20/05/2026
		Página:	11 de 15

DL50 Dermal: > 5000 mg/kg.
CL50 Inalatório: 29,8 mg/L

Corrosão e irritação da pele:	Não existem dados para o produto formulado. Peróxido de dibenzoíla: Nenhum efeito adverso observado (não irritante) Acrilato de etila: Provoca irritação à pele. Metacrilato de metila: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves /irritação ocular:	Não existem dados para o produto formulado. Peróxido de dibenzoíla: Provoca irritação ocular grave. Acrilato de etila: Provoca irritação ocular grave. Metacrilato de metila: Não é esperado que provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória:	Não existem dados para o produto formulado. Metacrilato de metila: Não é esperado que provoque sensibilização respiratória. Não existem dados para os demais ingredientes da formulação.
Sensibilização da pele:	Não existem dados para o produto formulado. Peróxido de dibenzoíla: Pode provocar reações alérgicas na pele. Acrilato de etila: Pode provocar reações alérgicas na pele. Metacrilato de metila: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Toxicidade crônica:	<u>Carcinogenicidade:</u> Não existem dados para o produto formulado. Não existem dados para os ingredientes da formulação. <u>Mutagenicidade:</u> Não existem dados para o produto formulado. Metacrilato de metila: Não é esperado que provoque mutagenicidade em células germinativas. Não existem dados para os demais ingredientes da formulação. <u>Efeitos na reprodução:</u> Não existem dados para o produto formulado. Metacrilato de metila: Não é esperado que provoque efeitos na reprodução. Não existem dados para os demais ingredientes da formulação.
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:	<u>Exposição única:</u> Não existem dados para o produto formulado. Acrilato de etila: Pode provocar irritação das vias respiratórias. Metacrilato de metila: Pode provocar irritação das vias respiratórias. Não existem dados para os demais ingredientes da formulação. <u>Exposição repetida:</u> Não existem dados para o produto formulado. Peróxido de dibenzoíla: Efeito adverso observado Noael 200 mg/kg BW/dia (crônico, rato) Metacrilato de metila: Nenhum efeito adverso observado. Não existem dados para os demais ingredientes da formulação.
Perigo por aspiração:	Não existem dados para o produto formulado. Não existem dados para os ingredientes da formulação.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RESINA ACRÍLICA	FDS:	0001
		Revisão:	1
		Data:	20/05/2026
		Página:	12 de 15

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:

Peróxido de dibenzoíla		
CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes
(Espécie não relatada) (72h): 0,071 mg/L	(Espécie não relatada) (48h): 0,11 mg/L	(Espécie não relatada) (96h): 0,06 mg/L

Acrilato de etila		
CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes
(Espécie não relatada) (72h): 5,5 - 11 mg/L	(Espécie não relatada) (48h): 7,9 mg/L	(Espécie não relatada) (96h): 2 - 4,6 mg/L

Metacrilato de metila		
CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes
(Espécie não relatada) (72h): > 100 mg/L	(Daphnia magna) (48 h): 69 mg/L	(Espécie não relatada) (96h): 79 mg/L

Toxicidade para outros organismos:

DL50 Aves	DL50 Abelhas	CL50 Organismos do solo
Não disponível	Não disponível	Não disponível

Principais efeitos:

Tóxico para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

12.2 Persistência e degradabilidade

Pela ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não existem dados para o produto formulado.

Metacrilato de metila: Coeficiente de partição n-octanol/Água(log Kow): 1,38. Peróxido de dibenzoíla: Coeficiente de partição n-octanol/Água(log Kow): 3,2. Acrilato de Etila: Fator de bioconcentração (BCF): 2. Coeficiente de partição n-octanol/Água(log Kow): 1,18 a 25 °C.

12.4 Mobilidade no solo

Não existem dados para o produto formulado. Não existem dados para os ingredientes da formulação.

12.5 Outros efeitos adversos

Não existem dados para o produto formulado. Não existem dados para os ingredientes da formulação.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RESINA ACRÍLICA	FDS:	0001
		Revisão:	1
		Data:	20/05/2026
		Página:	13 de 15

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto do produto:	Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

Classificação Aéreo conforme International Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:

Decreto Nº 10.088/2019 - 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 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.

Critérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RESINA ACRÍLICA	FDS:	0001
		Revisão:	1
		Data:	20/05/2026
		Página:	14 de 15

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso recomendado- Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.

Observação Legal Importante- Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

Legendas e abreviações:

ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

CAS – Chemical Abstracts Service.

CE50 – Concentração efetiva.

CL50 – Concentração Letal 50%.

DL50 – Dose letal 50%.

DOT - Department of Transportation.

EPA – Environmental Protection Agency.

EPI's – Equipamentos de proteção individual.

GHS – Sistema Harmonizado Globalmente.

IATA - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.

IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code.

NA – Não aplicável.

NBR – Norma Brasileira.

ND – Não disponível.

NFPA - National Fire Protection Association.

NOAEL – Nível sem efeitos adversos observáveis.

NR – Norma Regulamentadora.

ONU - Organização das Nações Unidas.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RESINA ACRÍLICA	FDS:	0001
		Revisão:	1
		Data:	20/05/2026
		Página:	15 de 15

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

PEL – Permissible Exposure Limits.

REL – Recommended Exposure Limits.

TLV - Threshold limit value.

TWA – Time Weighted Average.