

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) CATALISADOR ACRÍLICO	FDS:	0002
		Revisão:	2
		Data:	20/05/2026
		Página:	1 de 15

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **CATALISADOR ACRÍLICO**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **AROT*A2-250**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Catalisador acrílico para embutimento metalográfico, devendo ser utilizado com a resina acrílica.
- 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
Líquidos inflamáveis	2
Toxicidade aguda - Dérmica	5
Corrosão/irritação à pele	2
Sensibilização à pele	1
Carcinogenicidade	1B
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	3
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	3

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

Pictogramas:



Palavra de advertência: **PERIGO**

Frases de Perigo:

H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis.
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.
H350 – Pode provocar câncer.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) CATALISADOR ACRÍLICO	FDS:	0002
		Revisão:	2
		Data:	20/05/2026
		Página:	2 de 15

H402 – Nocivo para os organismos aquáticos.

Declarações adicionais: Pelo menos 0,6% dos ingredientes são de toxicidade aguda inalatória desconhecidos

Frases de Precaução: **Prevenção:**
P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 – Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
P241 – Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão.
P242 – Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P243 – Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
P261 – Evite inalar as névoas/vapores.
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.
P308 + P313 – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
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.
P370 + P378 – Em caso de incêndio: Utilize água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO₂) ou pó químico seco para extinção.
P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

Armazenamento:

P405 – Armazene em local fechado à chave.
P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) CATALISADOR ACRÍLICO	FDS:	0002
		Revisão:	2
		Data:	20/05/2026
		Página:	3 de 15

Não existem outros perigos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável

3.2 Mistura

Nome químico: Metacrilato de metila

Faixa de Concentração: 90 - 100%

nº CAS: 80-62-6

Nome químico: Etileno Glicol Dimetacrilato

Faixa de Concentração: 1 – 5%

nº CAS: 97-90-5

Nome químico: N,N-dimetil-p-toluidina

Faixa de Concentração: 0,1 - 1%

nº CAS: 99-97-8

Nome químico: 6-terc-butil-2,4-xilenol

Faixa de Concentração: 0,1 - 1%

nº CAS: 1879-09-0

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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) CATALISADOR ACRÍLICO	FDS:	0002
		Revisão:	2
		Data:	20/05/2026
		Página:	4 de 15

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 socorros:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

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 câncer. 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 e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

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

Usar o equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

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:

Remova todas as fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação e contato com os olhos e com a pele. Não

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) CATALISADOR ACRÍLICO	FDS:	0002
		Revisão:	2
		Data:	20/05/2026
		Página:	5 de 15

respirar vapores nem aerossóis. Assegurar ventilação adequada. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

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: Não aplicável por tratar-se de um produto líquido.

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: 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: Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). 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. Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Para descarte, consulte a seção 13. 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 de 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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) CATALISADOR ACRÍLICO	FDS:	0002
		Revisão:	2
		Data:	20/05/2026
		Página:	6 de 15

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 vapores e névoas. 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 material contaminado ao recipiente original. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Evitar contato com materiais combustíveis. Sempre que possível, a transferência deste material deve ser feita automaticamente e, para evitar espalhamento ou derramamento as transferências devem ser cuidadosas e a resistência do recipiente de destino deve ser verificada. Nunca retorne o material contaminado ao recipiente original. Devem ser usados somente equipamentos e ferramentas antifiscentes durante as operações de manuseio deste produto, especialmente na abertura ou fechamento dos recipientes.

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 materiais incompatíveis, substâncias odoríferas ou tóxicas.

Condições a evitar:

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

Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes.

Produto e materiais incompatíveis / outras informações:

Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais. Manter afastado de materiais incompatíveis: Peróxidos orgânicos, radicais sulfúricos, hidróxidos, aminas, sais de metais pesados e outros iniciadores.

Materiais seguros para embalagens:

Semelhante à embalagem original.

8.CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) CATALISADOR ACRÍLICO	FDS:	0002
		Revisão:	2
		Data:	20/05/2026
		Página:	7 de 15

ocupacional:

Nome químico: 6-terc-butil-2,4-xilenol		
Limite de Exposição	Tipo	Referências
Não estabelecido	-	-

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

Nome químico: N,N-dimetil-p-toluidina		
Limite de Exposição	Tipo	Referências
Não estabelecido	-	-

Substância: 6-terc-butil-2,4-xilenol			
Indicador(es)	Momento da coleta	Valor do IBE/EE	Observações
Não estabelecido	-	-	-

Indicadores biológicos:

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

Substância: N,N-dimetil-p-toluidina			
Indicador(es)	Momento da coleta	Valor do IBE/EE	Observações
Não estabelecido	-	-	-

8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas:

Promova ventilação combinada com exaustão local para que os limites de exposição não sejam excedidos. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

8.3 Medidas de proteção pessoal

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) CATALISADOR ACRÍLICO	FDS:	0002
		Revisão:	2
		Data:	20/05/2026
		Página:	8 de 15



Proteção respiratória:	Máscara de proteção respiratória.
Proteção para as mãos:	Luvas de proteção adequadas.
Proteção para os olhos:	Óculos de proteção com proteção lateral.
Proteção para a pele e corpo:	Avental. Sapatos de segurança.
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 danificados.
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 lava olhos.

9.PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico:	Líquido. Homogêneo.
Cor:	Não disponível.
Odor:	Irritante, característico do produto.
pH:	7
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento:	-48 °C
Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	100 °C
Ponto de Fulgor:	10 °C
Taxa de evaporação:	Não disponível

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) CATALISADOR ACRÍLICO	FDS:	0002
		Revisão:	2
		Data:	20/05/2026
		Página:	9 de 15

Inflamabilidade: 6-terc-butil-2,4-xilenol: Não classificado, não inflamável
Metacrilato de metila: Inflamável.
N,N-dimetil-p-toluidina: Não classificado, não inflamável

Limite Inferior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Limite Superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Densidade de vapor relativa: Não disponível

Densidade: 0,9 g/mL

Pressão de Vapor: 6-terc-butil-2,4-xilenol: 4.2 Pa @ 25 °C
Metacrilato de metila: 37 hPa a 20 °C.
N,N-dimetil-p-toluidina: 23.73 - 25.464 Pa @ 25 °C

Solubilidade: 6-terc-butil-2,4-xilenol: 120 mg/L @ 20 °C
Metacrilato de metila: 15.3 g/L a 20 °C.
N,N-dimetil-p-toluidina: 1 - 650 000 µg/L @ 25 - 37 °C

Coefficiente de partição - n-octanol/água (valor do Log Kow): 6-terc-butil-2,4-xilenol: 3.64 @ 35 °C
Metacrilato de metila: 1.38 a 20 °C.
N,N-dimetil-p-toluidina: 1.729 - 2.81 @ 35 °C

Temperatura de autoignição: 6-terc-butil-2,4-xilenol: 364 °C
Metacrilato de metila: 435 °C.

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade cinemática: 0,5 cP (dinâmica)

Características da partícula: Não disponível

Corrosividade: Não disponível

Tensão superficial das soluções: Não disponível

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) CATALISADOR ACRÍLICO	FDS:	0002
		Revisão:	2
		Data:	20/05/2026
		Página:	10 de 15

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

O produto é estável 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: > 8589,59 mg/Kg

DL50 Dermal: > 4201,68 mg/Kg

CL50 Inalatório: > 27,93 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:

6-terc-butil-2,4-xilenol

DL50 Oral: 910 - 972 mg/kg

DL50 Dermal: ≤ 50 mg/kg

CL50 Inalatório: Não disponível.

Metacrilato de metila

DL50 Oral: 8950 mg/kg.

DL50 Dermal: > 5000 mg/kg.

CL50 Inalatório: 29,8 mg/L

N,N-dimetil-p-toluidina

DL50 Oral: 1300 - 1950 mg/kg

DL50 Dermal: > 2000 mg/kg

CL50 Inalatório: 1,4 mg/L

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) CATALISADOR ACRÍLICO	FDS:	0002
		Revisão:	2
		Data:	20/05/2026
		Página:	11 de 15

Corrosão e irritação da pele:	Não existem dados para o produto formulado. 6-terc-butil-2,4-xilenol: Provoca irritação à pele. Metacrilato de metila: Provoca irritação à pele. N,N-dimetil-p-toluidina: Nenhum efeito adverso observado (não irritante para a pele)
Lesões oculares graves /irritação ocular:	Não existem dados para o produto formulado. 6-terc-butil-2,4-xilenol: Provoca irritação ocular grave. Metacrilato de metila: Não é esperado que provoque irritação ocular. N,N-dimetil-p-toluidina: Nenhum efeito adverso observado (não irritante para os olhos)
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. 6-terc-butil-2,4-xilenol: Nenhum efeito adverso observado (não sensibilizando) Metacrilato de metila: Pode provocar reações alérgicas na pele. N,N-dimetil-p-toluidina: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Toxicidade crônica:	<u>Carcinogenicidade:</u> Não existem dados para o produto formulado. N,N-dimetil-p-toluidina: Pode provocar câncer. Não existem dados para os demais ingredientes da formulação. <u>Mutagenicidade:</u> Não existem dados para o produto formulado. 6-terc-butil-2,4-xilenol: Nenhum efeito adverso observado (negativo) 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. 6-terc-butil-2,4-xilenol: Nenhum efeito adverso observado noael 30 mg/kg BW/dia (subaguda, rato) Metacrilato de metila: Não é esperado que provoque efeitos na reprodução. N,N-dimetil-p-toluidina: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Efeito adverso observado Noael 44,6 mg/kg BW/dia (subcrônico, rato).
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:	<u>Exposição única:</u> Não existem dados para o produto formulado. 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. 6-terc-butil-2,4-xilenol: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Efeito adverso observado Noael 6 mg/kg BW/dia (subaguda, rato). Metacrilato de metila: Nenhum efeito adverso observado. N,N-dimetil-p-toluidina: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Efeito adverso observado loael 6 mg/kg BW/dia (crônico, rato).
Perigo por aspiração:	Não existem dados para o produto formulado. Não existem dados para os ingredientes da formulação.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) CATALISADOR ACRÍLICO	FDS:	0002
		Revisão:	2
		Data:	20/05/2026
		Página:	12 de 15

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:

6-terc-butil-2,4-xilenol		
CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes
(Espécie não relatada) (72h): 6 mg/L	(Espécie não relatada) (48h): 2,9 mg/L	(Espécie não relatada) (96h): 2,5 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

N,N-dimetil-p-toluidina		
CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes
(Espécie não relatada) (72h): 23,69 - 35,65 mg/L	(Espécie não relatada) (48h): 8,48 - 13,7 mg/L	(Espécie não relatada) (96h): 46 - 78,62 mg/L

Toxicidade para outros organismos:

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

Principais efeitos: Nocivo para os organismos aquáticos.

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.

6-terc-butil-2,4-xilenol: BCF 263 L/kg. Coeficiente de partição n-octanol/Água(log Kow): 3,64 a 35 °C.

Metacrilato de metila: Coeficiente de partição n-octanol/Água(log Kow): 1,38.

N,N-dimetil-p-toluidina: BCF 33 L/kg. Coeficiente de partição n-octanol/Água(log Kow): 1,729 a 35 °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.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto do produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais devidamente fechadas. A destinação final ambiental adequada deve ser realizada conforme o estabelecido

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) CATALISADOR ACRÍLICO	FDS:	0002
		Revisão:	2
		Data:	20/05/2026
		Página:	13 de 15

para o produto.

Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas. A destinação final ambiental adequada deve ser realizada conforme o estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

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

- Número da ONU: 1247
- Nome para Embarque: METACRILATO DE METILA MONÔMERO, ESTABILIZADO
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 3
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 339
- Grupo de Embalagem: II
- Provisão Especial: 386
- Quantidade Isenta para Transporte
 - Veículo: 333
 - Embalagem Interna: 1 L

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

- Número da ONU: 1247
- Nome para Embarque: METACRILATO DE METILA MONÔMERO, ESTABILIZADO
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 3
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 339
- Grupo de Embalagem: II
- EmS: F-E S-D

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

- Número da ONU: 1247
- Nome para Embarque: METACRILATO DE METILA MONÔMERO, ESTABILIZADO
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 3
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 339
- Grupo de Embalagem: II

-INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA DESTE PRODUTO PARA O TRANSPORTE: Esta substância/produto é incompatível com as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e suas respectivas subclasses; exceto com os produtos da subclasse 1.4 grupo de compatibilidade S. Incompatível com a subclasse 4.1+1 (substâncias auto-reagentes que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo) e com a subclasse 5.2 +1 (peróxidos orgânicos que contêm o risco subsidiário de explosivo).

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) CATALISADOR ACRÍLICO	FDS:	0002
		Revisão:	2
		Data:	20/05/2026
		Página:	14 de 15



RÓTULO DE RISCO
PRINCIPAL



PAINEL DE SEGURANÇA

LEMBRETE: No caso de transportar este produto com outros produtos diferentes, consultar a Resolução 5.998/22 e ABNT NBR 7500 para realizar a sinalização correta conforme as particularidades.

DESCRIÇÃO/SEQUÊNCIA CORRETA A SER IMPRESSA NO DOCUMENTO FISCAL

ONU1247 METACRILATO DE METILA MONÔMERO, ESTABILIZADO, 3, II

Ministério dos Transportes –MT- Regulamento de Transporte de Produtos Perigosos - RTPP

NOTA- As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização desta FDS. Considerando-se a evolução contínua das regulamentações de transporte de produtos perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade das mesmas junto aos Órgãos Competentes responsáveis.

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.

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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) CATALISADOR ACRÍLICO	FDS:	0002
		Revisão:	2
		Data:	20/05/2026
		Página:	15 de 15

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.

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

PEL – Permissible Exposure Limits.

REL – Recommended Exposure Limits.

TLV - Threshold limit value.

TWA – Time Weighted Average.