Ficha com Dados de Segurança

©,2025, 3M Company.Todos os direitos reservados. A cópia e / ou o download dessas informações com a finalidade de utilizar adequadamente os produtos da 3M são permitidos, desde que: (1) as informações sejam copiadas na íntegra, sem alterações, a menos que um contrato prévio por escrito seja obtido da 3M e (2) nem a cópia nem o original seja revendido ou distribuído de outra forma com a intenção de obter lucro.

No. do Documento:	09-1778-1	**No. da versão:**	9.00
Data da Publicação:	14/05/2025	**Substitui a data:**	20/12/2022

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto
ADESIVO DE CONTATO EC-2140 / SUPER ADESIVO UNIVERSAL CREME

1.2. Números de identificação do produto

H0-0001-4454-5 H0-0004-9966-7 H0-0004-9969-1 H0-0023-2680-1 HB-0041-1180-1

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado
Adesivo de uso geral

1.4 Detalhes do fornecedor

Divisão:	Industrial Adhesives and Tapes Division
Endereço:	Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP
Telefone:	08000132333
E-mail:	falecoma3M@mmm.com
Website:	www.3M.com.br

1.5. Número do telefone de emergência
(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura
Líquido inflamável: Categoria 2.
Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.
Toxicidade à reprodução: Categoria 1B.
Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição repetida): Categoria 2.
Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição única): Categoria 3
Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.
Toxicidade aquática crônico: Categoria 2.

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução
PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA
PERIGO!

Símbolos

CHAMA |Símbolo de Exclamação |Perigo à Saúde |Meio ambiente |

Pictogramas

FRASES DE PERIGO

H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H360	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada: sistema nervoso | órgãos sensoriais.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Geral:

P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
P102	Mantenha fora do alcance das crianças.

Prevenção:

P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P210	Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P260	Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P280F	Use equipamento de proteção respiratória.

Resposta

P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P370 + P378	Em caso de incêndio: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos ou sólidos inflamáveis, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.
P391	Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P405	Armazene em local fechado à chave.

Descarte:

P501	Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação municipal/estadual/federal/internacional.

14% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

14% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.
14% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda inalatória desconhecida.
34% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso	Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M
Resina fenólica	Segredo Comercial	10 - 30	Substância não classificada como perigosa
Policloropreno	9010-98-4	10 - 30	Substância não classificada como perigosa
Metil etil cetona	78-93-3	10 - 30	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Aguda 5, H333 Tox. Aguda 5, H303 Irrit. Ocular 2A, H319 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
Acetona	67-64-1	10 - 30	Líq. Infla. 2, H225 Irrit. Ocular 2A, H319 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
Óxido de magnésio	1309-48-4	5 - 10	Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303
Heptano	142-82-5	1 - 5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Cronica 3, H412
Hexano	110-54-3	1 - 5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Reprod. 2, H362 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 1, H372 Aqua. Aguda 2, H401
2-Metilhexano	591-76-4	1 - 5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1)
2-metilpentano	107-83-5	1 - 5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2B, H320 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336

3-Metilhexano	589-34-4	1 - 5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
Tolueno	108-88-3	1 - 5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Aguda 5, H333 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2B, H320 Reprod. 1B, H360D Reprod. 1B, H361 Reprod. 2, H361d Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 1, H372 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Cronica 3, H412
3-Metilhepatano	589-81-1	0.5 - 5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
2,3-Dimetilpentano	565-59-3	0.5 - 5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
3-metilpentano	96-14-0	0.5 - 5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2B, H320 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
2-Metil-Heptano	592-27-8	0.5 - 5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1) Aqua Cronica 1, H410 (M = 1)
OCTANO	111-65-9	0.1 - 5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1) Aqua. Cronica 2, H411
Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta.)-	4850-28-6	< 1.5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
2,2- dimetilhexano	590-73-8	< 1.5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336

			Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1) Aqua Cronica 1, H410 (M = 1)
2,3-Dimetilhexano	584-94-1	< 1.5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
2,4- dimetilhexano	589-43-5	< 1.5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1) Aqua Cronica 1, H410 (M = 1)
2,5- dimetilhexano	592-13-2	< 1.5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1) Aqua Cronica 1, H410 (M = 1)
3-Etilpentano	617-78-7	< 1.5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 2, H315 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
2,2-Dimetilpentano	590-35-2	< 1.5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
2,3-dimetilbutano	79-29-8	< 1.5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2B, H320 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Aqua. Aguda 2, H401
2,4-Dimetilpentano	108-08-7	< 1.5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
3,3-Dimetilpentano	562-49-2	< 1.5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
4-Metil heptano	589-53-7	< 1.5	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
Óxido de zinco	1314-13-2	< 1	Aqua. Aguda 1, H400 (M = 10) Aqua Cronica 1, H410 (M =

			10)
2,2,3-Trimetilbutano	464-06-2	< 1	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 2, H315 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1) Aqua Cronica 1, H410 (M = 1)
Ciclohexano	110-82-7	< 1	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Aguda 5, H333 Tox. Aguda 5, H313 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1)
Metilciclohexano	108-87-2	< 1	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Aguda 5, H333 Tox. Aguda 5, H303 Tox. Asp. 1, H304 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1) Aqua Cronica 1, H410 (M = 1)
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	< 1	Tox. Aguda 5, H333 Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303 Irrit. Pele 2, H315 Lesão Ocular 1, H318 Reprod. 2, H362 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua Cronica 1, H410 (M = 1)
Monômero de estireno	100-42-5	< 1	Líq. Infla. 3, H226 Tox. Aguda 4, H332 Tox. Aguda 5, H303 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2B, H320 Carc. 2, H351 Órgãos-Alvo - Exposição Única 1, H370 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335 Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 1, H372 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Cronica 3, H412

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação:
Remova a pessoa para local arejado. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

Contato com a pele:
Lave imediatamente a pele com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.

Contato com os olhos:
Lave imediatamente os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Procure atendimento médico.

Em caso de Ingestão:
Enxague a boca. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Depressão do sistema nervoso central (dor de cabeça, tontura, sonolência, falta de coordenação, náusea, fala arrastada, tontura e inconsciência). Efeitos nos órgãos-alvo após exposição prolongada ou repetida. Consulte a Seção 11 para obter detalhes adicionais.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário
Não aplicável.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção
Em caso de incêndio: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos ou sólidos inflamáveis, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura
Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem criar pressão e explodir.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância	Condição
Hidrocarbonetos	Durante a combustão
Monóxido de carbono	Durante a combustão
Dióxido de carbono	Durante a combustão

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio
A água pode não extinguir eficientemente o incêndio; entretanto, deverá ser usada para manter resfriadas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Use roupa de proteção complete, incluindo capacete, aparelho de respiração autônomo, de pressão positiva ou de pressão, casaco e calça de proteção com faixas ao redor dos braços, cintura e pernas, máscara facial e cobertura de proteção para as áreas expostas da cabeça.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Use equipamentos de proteção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de proteção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de proteção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de proteção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de

inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS). Abandone a área. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. Cuidado! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode causar incêndio ou explosão dos gases ou vapores inflamáveis na área de derramamento.

6.2. Precauções ao meio ambiente
Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza
Contenha o vazamento. Cubra a área do vazamento com espuma extintora resistente a solventes polares. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físico, a saúde ou ao meio ambiente. Recolha o máximo possível do material derramado com o auxílio de ferramentas que não provoquem faíscas. Coloque em um recipiente metálico aprovado para o transporte pelas autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FDS do solvente. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseio seguro
Mantenha fora do alcance das crianças. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc). Use sapatos anti-estáticos ou dissipativos. Use equipamento de proteção individual (ex. luvas, respiradores), conforme necessário. Para minimizar o risco de ignição, determine as classificações elétricas aplicáveis para o processo, usando este produto e selecione o equipamento de ventilação específico no local, para evitar o acúmulo de vapor inflamável. Aterre o vaso contentor e o equipamento receptor se houver potencial para acúmulo de eletricidade estática durante a transferência.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de bases fortes. Armazene afastado de materiais oxidantes.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional
Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela abaixo, não há um limite de exposição ocupacional disponível para o mesmo.

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo de Limite	Comentário Adicional
Monômero de estireno	100-42-5	ACGIH	TWA:10 ppm;STEL:20 ppm	A3: Carcinoma animal confirmado, Ototóxico
Monômero de estireno	100-42-5	Brasil LEO	TWA(8 horas): 328 mg/m3(78 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Monômero de estireno	100-42-5	OSHA	TWA: 100 ppm; CEIL:200 ppm	

2-metilpentano	107-83-5	ACGIH	TWA: 200 ppm	A3:Carcinógeno animal confirmado.
2-metilpentano	107-83-5	Brasil LEO	TWA (8 horas): 200 ppm	
2,4-Dimetilpentano	108-08-7	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
2,4-Dimetilpentano	108-08-7	Brasil LEO	TWA (8 horas): 400 ppm; STEL (15 minutos): 500 ppm	
Metilciclohexano	108-87-2	ACGIH	TWA: 100 ppm	
Metilciclohexano	108-87-2	Brasil LEO	TWA (8 horas): 100 ppm	
Metilciclohexano	108-87-2	OSHA	TWA: 2000 mg/m3 (500 ppm)	
Tolueno	108-88-3	ACGIH	TWA: 20 ppm	A4: não classificado como carcinogênico para humanos, ototóxico
Tolueno	108-88-3	Brasil LEO	TWA (8 horas): 290 mg/m3 (78 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Tolueno	108-88-3	OSHA	TWA: 200 ppm;CEIL: 300 ppm	
Hexano	110-54-3	ACGIH	TWA: 50 ppm	Perigo de absorção cutânea
Hexano	110-54-3	Brasil LEO	TWA (8 horas): 50 ppm	
Hexano	110-54-3	OSHA	TWA: 1800 mg/m3 (500 ppm)	
Ciclohexano	110-82-7	ACGIH	TWA: 100 ppm	
Ciclohexano	110-82-7	Brasil LEO	TWA(8 horas): 820 mg/m3(235 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Ciclohexano	110-82-7	OSHA	TWA: 1050 mg/m3 (300 ppm)	
OCTANO	111-65-9	ACGIH	TWA: 300 ppm	
OCTANO	111-65-9	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
OCTANO	111-65-9	OSHA	TWA: 2350 mg/m3 (500 ppm)	
Óxido de magnésio	1309-48-4	ACGIH	TWA (fração inalável): 10 mg/m3	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Óxido de magnésio	1309-48-4	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 10 mg/m3	
Óxido de magnésio	1309-48-4	OSHA	TWA (como totais de particulados): 15 mg/m3	
Óxido de zinco	1314-13-2	ACGIH	TWA (fração respirável): 2 mg/m3; STEL (fração respirável): 10 mg/m3	
Óxido de zinco	1314-13-2	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 2 mg/m3; STEL (fração inalável) (15 minutos): 10 mg/m3	
Óxido de zinco	1314-13-2	OSHA	TWA(como poeira total):15 mg/m3;TWA(fração aspirável):5 mg/m3;TWA(como fumo):5 mg/m3	
Heptano	142-82-5	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
Heptano	142-82-5	Brasil LEO	TWA (8 horas): 400 ppm; STEL (15 minutos): 500 ppm	
Heptano	142-82-5	OSHA	TWA: 2000 mg/m3 (500 ppm)	
Heptano, todos os isômeros	464-06-2	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
Heptano, todos os isômeros	464-06-2	Brasil LEO	TWA (8 horas): 400 ppm; STEL (15 minutos): 500 ppm	
Heptano, todos os isômeros	562-49-2	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	

Heptano, todos os isômeros	562-49-2	Brasil LEO	TWA (8 horas): 400 ppm; STEL (15 minutos): 500 ppm	
2,3-Dimetilpentano	565-59-3	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
2,3-Dimetilpentano	565-59-3	Brasil LEO	TWA (8 horas): 400 ppm; STEL (15 minutos): 500 ppm	
Octano	584-94-1	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano	584-94-1	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	584-94-1	OSHA	TWA: 2350 mg/m3 (500 ppm)	
Octano, todos os isômeros	584-94-1	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano, todos os isômeros	584-94-1	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
3-Metilhexano	589-34-4	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
3-Metilhexano	589-34-4	Brasil LEO	TWA (8 horas): 400 ppm; STEL (15 minutos): 500 ppm	
Octano	589-43-5	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano	589-43-5	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	589-43-5	OSHA	TWA: 2350 mg/m3 (500 ppm)	
Octano, todos os isômeros	589-43-5	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano, todos os isômeros	589-43-5	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	589-53-7	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano	589-53-7	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	589-53-7	OSHA	TWA: 2350 mg/m3 (500 ppm)	
Octano, todos os isômeros	589-53-7	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano, todos os isômeros	589-53-7	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	589-81-1	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano	589-81-1	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	589-81-1	OSHA	TWA: 2350 mg/m3 (500 ppm)	
Octano, todos os isômeros	589-81-1	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano, todos os isômeros	589-81-1	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
2,2-Dimetilpentano	590-35-2	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
2,2-Dimetilpentano	590-35-2	Brasil LEO	TWA (8 horas): 400 ppm; STEL (15 minutos): 500 ppm	
Octano	590-73-8	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano	590-73-8	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	590-73-8	OSHA	TWA: 2350 mg/m3 (500 ppm)	
Octano, todos os isômeros	590-73-8	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano, todos os isômeros	590-73-8	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
2-Metilhexano	591-76-4	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
2-Metilhexano	591-76-4	Brasil LEO	TWA (8 horas): 400 ppm; STEL (15 minutos): 500 ppm	
Octano	592-13-2	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano	592-13-2	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	592-13-2	OSHA	TWA: 2350 mg/m3 (500 ppm)	
Octano, todos os isômeros	592-13-2	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano, todos os isômeros	592-13-2	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	592-27-8	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano	592-27-8	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	592-27-8	OSHA	TWA: 2350 mg/m3 (500 ppm)	
Octano, todos os isômeros	592-27-8	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano, todos os isômeros	592-27-8	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Heptano, todos os isômeros	617-78-7	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
Heptano, todos os isômeros	617-78-7	Brasil LEO	TWA (8 horas): 400 ppm; STEL (15 minutos): 500 ppm	
Acetona	67-64-1	ACGIH	TWA:250 ppm;STEL:500 ppm	A4: Não classificado

				como carcinogênico humano
Acetona	67-64-1	Brasil LEO	TWA (8 horas): 1870 mg/m3 (780 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Acetona	67-64-1	OSHA	TWA: 2400 mg/m3 (1000 ppm)	
Metil etil cetona	78-93-3	ACGIH	TWA:75 ppm;STEL:150 ppm	Perigo de absorção cutânea
Metil etil cetona	78-93-3	Brasil LEO	TWA(8 horas): 460mg/m3(155 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Metil etil cetona	78-93-3	OSHA	TWA:590 mg/m3 (200 ppm)	
2,3-dimetilbutano	79-29-8	ACGIH	TWA: 200 ppm	A3:Carcinógeno animal confirmado.
2,3-dimetilbutano	79-29-8	Brasil LEO	TWA (8 horas): 200 ppm	
3-metilpentano	96-14-0	ACGIH	TWA: 200 ppm	A3:Carcinógeno animal confirmado.
3-metilpentano	96-14-0	Brasil LEO	TWA (8 horas): 200 ppm	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AIHA : Associação Americana de Higiene Industrial
Brasil LEO : Brasil (NR-15, Anexo 11) Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho
CMRG : Diretriz recomendada pelo Fabricante
OSHA : Departamento do Trabalho dos Estados Unidos - Administração de segurança ocupacional e saúde
TWA: Média Ponderada pelo tempo
STEL: Exposição de Curta Duração
CEIL: Valor teto

Valores de limite biológicos

Ingrediente	CAS Nº	Agência	Determinante	Espécime biológico	Tempo de amostragem	Valor	Comentário adicional
Monômero de estireno	100-42-5	ACGIH BEIs	Ácido mandélico associado a ácido fenilglioxílico	Creatinina na urina	EOS	150 mg/g	
Monômero de estireno	100-42-5	ACGIH BEIs	Estireno	Urina	EOS	20 ug/l	
Tolueno	108-88-3	ACGIH BEIs	o-Cresol, com hidrólise	Creatinina na urina	EOS	0.3 mg/g	
Tolueno	108-88-3	ACGIH BEIs	Tolueno	Sangue	PSW	0.02 mg/l	
Tolueno	108-88-3	ACGIH BEIs	Tolueno	Urina	EOS	0.03 mg/l	
Hexano	110-54-3	ACGIH BEIs	2,5-Hexanodiona, sem hidrólise	Urina	EOS	0.5 mg/l	
Ciclohexano	110-82-7	ACGIH BEIs	1,2-Ciclohexanodiol, com hidrólise	Creatinina na urina	ESW	50 mg/g	
Acetona	67-64-1	ACGIH BEIs	Acetona	Urina	EOS	25 mg/l	
Metil etil cetona	78-93-3	ACGIH BEIs	Metil Etil Cetona	Urina	EOS	2 mg/l	
Monômero de estireno	100-42-5	Brasil BEI	Estireno	Urina	No final do dia de trabalho	40 ug/l	
Monômero de	100-42-	Brasil BEI	Soma dos	Creatinina na	No final do	400 mg/g	

estireno	5		ácidos mandélico e fenilglioxílico	urina	dia de trabalho		
Tolueno	108-88-3	Brasil BEI	Orto-cresol, requer hidrólise	Creatinina na urina	No final do dia de trabalho	0.3 mg/g	
Tolueno	108-88-3	Brasil BEI	Tolueno	Sangue	Sampling: beginning of the last day of the week.	0.02 mg/l	
Tolueno	108-88-3	Brasil BEI	Tolueno	Urina	No final do dia de trabalho	0.03 mg/l	
Hexano	110-54-3	Brasil BEI	2,5-Hexanodiona (2,5HD), sem hidrólise	Urina	No final do dia de trabalho	0.5 mg/l	
Acetona	67-64-1	Brasil BEI	Acetona	Urina	No final do dia de trabalho	25 mg/l	
Metil etil cetona	78-93-3	Brasil BEI	Metil etil cetona	Urina	No final do dia de trabalho	2 mg/l	

ACGIH BEIs : US. ACGIH. BEIs. Índice biológico de exposição
Brasil BEI : Brasil. BEIs (Portaria nº 3214, de 8/6/78, NR-07, Tabela 1, alterada pela Portaria nº 6.734, de 9 de março de 2020)
EOS (End of shift): Fim do turno
ESW (End of shift at end of work week): Fim do turno no final da semana de trabalho
PSW (Prior to last shift of work week): Antes do último turno da semana de trabalho

8.2. Medidas de controle de engenharia
Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória. Use equipamentos de ventilação à prova de explosção.

8.3. Medidas de proteção pessoal, como equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção olhos/face

Selecione e use proteção ocular/facial para prevenir contato, de acordo com os resultados da avaliação da exposição. As seguintes proteções ocular/facial são recomendadas:
Óculos de segurança com proteção lateral
Óculos ampla visão

Proteção das mãos/pele
Selecione e use luvas e/ou roupas de proteção aprovadas para os padrões locais para evitar o contato com a pele de acordo com os resultados da avaliação da exposição. A seleção deve ser baseada em fatores de utilização, tais como os níveis de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos, como temperaturas extremas, e outras condições de uso. Consulte seu fornecedor de luvas e/ou roupas de proteção para selecionar os materiais apropriados e compatíveis. Nota: Luvas de borracha nitrílica podem ser usadas sobre as luvas de polímero laminado para melhorar a destreza.
Luvas fabricadas com o(s) seguinte(s) material(is) são recomendada(s): Polímero laminado

Proteção respiratória

Uma avaliação da exposição pode ser necessária para decidir se um respirador é requerido. Se o respirador for necessário, use máscaras, como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador para reduzir a exposição por inalação:
Respirador peça semi-facial ou facial inteira apropriado para vapores orgânicos e particulados

Para questões sobre o uso adequado para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Forma Física Específica:	Líquido
Cor	Amarelo Claro
Odor	Solvente
Limite de odor	*Não há dados disponíveis*
pH	*Não há dados disponíveis*
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	*Não há dados disponíveis*
Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição	56 °C [*Detalhes:*Ponto de ebulição da acetona]
Ponto de fulgor	-18 °C [*Método de ensaio:*Copo fechado] [*Detalhes:*Ponto de fulgor da acetona.]
Taxa de evaporação	*Não há dados disponíveis*
Flamabilidade	Líquido inflamável: Categoria 2.
Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade	*Não há dados disponíveis*
Limite superior de explosividade/ inflamabilidade	*Não há dados disponíveis*
Pressão de vapor	*Não há dados disponíveis*
Desnidade de vapor relativa	*Não há dados disponíveis*
Densidade	0,89 - 0,91 g/cm3
Densidade relativa	*Não há dados disponíveis*
Solubilidade em água	*Não há dados disponíveis*
Solubilidade em outros solventes	*Não há dados disponíveis*
Coeficiente de partição: n-octanol/água	*Não há dados disponíveis*
Temperatura de autoignição	*Não há dados disponíveis*
Temperatura de decomposição	*Não há dados disponíveis*
Viscosidade cinemática	2.972 mm2/seg
Compostos orgânicos voláteis	*Não há dados disponíveis*
Porcentagem de voláteis	*Não há dados disponíveis*
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	*Não há dados disponíveis*

Características das partículas	*Não aplicável*

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade
Este material pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições - veja as outras informações desta seção.

10.2. Estabilidade química
Estável.

10.3. Possibilidade de reações perigosas
Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

10.4. Condições a serem evitadas
Calor
Faíscas e/ou chamas

Temperaturas acima de 45°C (113°F)

10.5. Materiais incompatíveis
Ácidos fortes
Bases fortes
Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Substância	Condição
Desconhecido	

Consulte a seção 5.2 para produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações do ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sinais e sintomas de exposição

Com base nos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos para a saúde:

Inalação:
Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

Contato com a pele:
Irritação leve da pele: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira e ressecamento.

Contato com os olhos:
Irritação Severa dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação, córnea com aparência embaçada, redução da visão e possível redução permanente da visão.

Ingestão:
Irritação Gastrintestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarréia.
Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

Efeitos à sáude adicionais:

Uma única exposição pode causar efeitos em órgãos-alvo:
Depressão do Sistema Nervoso Central(SNC): Sinais/sintomas podem incluir dor de cabeça, tonturas, sonolência, incoordenação, redução do tempo de reação, pronúncia indistinta, vertigens e inconsciência.

Exposição repetida ou prolongada pode causar efeitos aos órgãos alvo
Efeitos Oculares: Sinais/sintomas podem incluir visão turva ou significativamente comprometida. Efeitos auditivos: Sinais/ Sintomas podem incluir redução auditiva, disfunção no equilíbrio e zumbido nos ouvidos. Neuropatia periférica: Sinais/sintomas podem incluir formigamento ou ausência de sensibilidade das extremidades, incoordenação, fraqueza das mãos e pés, tremores e atrofia muscular. Efeitos Olfativos : Sinais/sintomas podem incluir uma diminuição na habilidade para detectar odores e/ou a completa perda do olfato. Efeitos Neurológicos: Sinais/sintomas podem incluir alterações de personalidade, falta de coordenação, perda sensorial, formigamento ou dormência das extremidades, fraquezas e tremores,

e/ou alterações na pressão arterial e frequência cardíaca.

Toxicidade à reprodução/desenvolvimento
Contém uma substância química ou substâncias químicas que podem prejudicar a fertilidade ou o feto.

Carcinogenicidade:
Contém substância química ou substâncias químicas que podem causar câncer.

Dados Toxicológicos
Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela a seguir, pode não existir dados disponíveis para esse efeito (endpoint) ou os dados não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Produto	Inalação-Vapor(4 hs)		Dado não disponível, calculado ETA >50 mg/l
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Acetona	Dérmico	Coelho	DL50 > 15.688 mg/kg
Acetona	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 76 mg/l
Acetona	Ingestão	Rato	DL50 5.800 mg/kg
Metil etil cetona	Dérmico	Coelho	DL50 > 8.050 mg/kg
Metil etil cetona	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 34,5 mg/l
Metil etil cetona	Ingestão	Rato	DL50 2.737 mg/kg
Policloropreno	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Policloropreno	Ingestão	Rato	DL50 > 20.000 mg/kg
Heptano	Dérmico	compostos similares	DL50 > 2.000 mg/kg
Heptano	Inalação-Vapor (4 horas)	compostos similares	CL50 > 33,5 mg/l
Heptano	Ingestão	compostos similares	DL50 > 5.000 mg/kg
2-Metilhexano	Dérmico	compostos similares	DL50 > 2.000 mg/kg
2-Metilhexano	Inalação-Vapor (4 horas)	compostos similares	CL50 > 33,5 mg/l
2-Metilhexano	Ingestão	compostos similares	DL50 > 5.000 mg/kg
3-Metilhexano	Dérmico	compostos similares	DL50 > 2.000 mg/kg
3-Metilhexano	Inalação-Vapor (4 horas)	compostos similares	CL50 > 33,5 mg/l
3-Metilhexano	Ingestão	compostos similares	DL50 > 5.000 mg/kg
Óxido de magnésio	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Óxido de magnésio	Ingestão	Rato	DL50 3.870 mg/kg
Hexano	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Hexano	Inalação-	Rato	CL50 170 mg/l

	Vapor (4 horas)		
Hexano	Ingestão	Rato	DL50 > 28.700 mg/kg
Tolueno	Dérmico	Rato	DL50 12.000 mg/kg
Tolueno	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 30 mg/l
Tolueno	Ingestão	Rato	DL50 5.550 mg/kg
2-metilpentano	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
2-metilpentano	Inalação-Vapor		CL50 estima-se que seja > 50 mg/l
2-metilpentano	Ingestão		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
3-metilpentano	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
3-metilpentano	Inalação-Vapor		CL50 estima-se que seja > 50 mg/l
3-metilpentano	Ingestão		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
OCTANO	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
OCTANO	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 33,5 mg/l
OCTANO	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
3-Metilhepatano	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
3-Metilhepatano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 33,5 mg/l
3-Metilhepatano	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
2-Metil-Heptano	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
2-Metil-Heptano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 33,5 mg/l
2-Metil-Heptano	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
2,3-Dimetilpentano	Dérmico	compostos similares	DL50 > 2.000 mg/kg
2,3-Dimetilpentano	Inalação-Vapor (4 horas)	compostos similares	CL50 > 33,5 mg/l
2,3-Dimetilpentano	Ingestão	compostos similares	DL50 > 5.000 mg/kg
2,3-dimetilbutano	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
2,3-dimetilbutano	Inalação-Vapor		CL50 estima-se que seja > 50 mg/l
2,3-dimetilbutano	Ingestão		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
2,2- dimetilhexano	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
2,3-Dimetilhexano	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
2,4- dimetilhexano	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
2,5- dimetilhexano	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
4-Metil heptano	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
2,2- dimetilhexano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 33,5 mg/l
2,2- dimetilhexano	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
2,3-Dimetilhexano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 33,5 mg/l
2,3-Dimetilhexano	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
2,4- dimetilhexano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 33,5 mg/l
2,4- dimetilhexano	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
2,5- dimetilhexano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 33,5 mg/l
2,5- dimetilhexano	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg

Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta.)-	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 25,3 mg/l
Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta.)-	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
4-Metil heptano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 33,5 mg/l
4-Metil heptano	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
2,2-Dimetilpentano	Dérmico	compostos similares	DL50 > 2.000 mg/kg
2,2-Dimetilpentano	Inalação-Vapor (4 horas)	compostos similares	CL50 > 33,5 mg/l
2,2-Dimetilpentano	Ingestão	compostos similares	DL50 > 5.000 mg/kg
2,4-Dimetilpentano	Dérmico	compostos similares	DL50 > 2.000 mg/kg
2,4-Dimetilpentano	Inalação-Vapor (4 horas)	compostos similares	CL50 > 33,5 mg/l
2,4-Dimetilpentano	Ingestão	compostos similares	DL50 > 5.000 mg/kg
3,3-Dimetilpentano	Dérmico	compostos similares	DL50 > 2.000 mg/kg
3,3-Dimetilpentano	Inalação-Vapor (4 horas)	compostos similares	CL50 > 33,5 mg/l
3,3-Dimetilpentano	Ingestão	compostos similares	DL50 > 5.000 mg/kg
3-Etilpentano	Dérmico	compostos similares	DL50 > 2.200 mg/kg
3-Etilpentano	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	compostos similares	CL50 > 9,4 mg/l
3-Etilpentano	Inalação-Vapor (4 horas)	compostos similares	CL50 > 21 mg/l
3-Etilpentano	Ingestão	compostos similares	DL50 > 7.100 mg/kg
Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta.)-	Dérmico	perigos a saúde semelhantes	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Metilciclohexano	Inalação-Vapor	Avaliação profissional	CL50 estima-se que 20 - 50 mg/l
Metilciclohexano	Ingestão	Avaliação profissional	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Metilciclohexano	Dérmico	compostos similares	DL50 > 2.000 mg/kg
Ciclohexano	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Ciclohexano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 32,9 mg/l
Ciclohexano	Ingestão	Rato	DL50 6.200 mg/kg
2,2,3-Trimetilbutano	Dérmico	compons	DL50 > 2.200 mg/kg

		tos similares	
2,2,3-Trimetilbutano	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	compostos similares	CL50 > 9,4 mg/l
2,2,3-Trimetilbutano	Inalação-Vapor (4 horas)	compostos similares	CL50 > 21 mg/l
2,2,3-Trimetilbutano	Ingestão	compostos similares	DL50 > 7.100 mg/kg
Óxido de zinco	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Óxido de zinco	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 5,7 mg/l
Óxido de zinco	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
4-Tert-Butilfenol	Dérmico	Coelho	DL50 2.318 mg/kg
4-Tert-Butilfenol	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 5,6 mg/l
4-Tert-Butilfenol	Ingestão	Rato	DL50 4.000 mg/kg
Monômero de estireno	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Monômero de estireno	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 11,8 mg/l
Monômero de estireno	Ingestão	Rato	DL50 5.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Acetona	Rato	Irritação mínima
Metil etil cetona	Coelho	Irritação mínima
Policloropreno	Humano	Sem irritação significativa
Heptano	Avaliação profissional	Irritante moderado
2-Metilhexano	Avaliação profissional	Irritante moderado
3-Metilhexano	Avaliação profissional	Irritante moderado
Óxido de magnésio	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Hexano	Humano e animal	Irritante moderado
Tolueno	Coelho	Irritante
2-metilpentano	Avaliação profissional	Irritante moderado
3-metilpentano	Avaliação profissional	Irritante moderado
OCTANO	Coelho	Irritação mínima
3-Metilhepatano	Coelho	Irritação mínima
2-Metil-Heptano	Coelho	Irritação mínima
2,3-Dimetilpentano	Avaliação	Irritante moderado

	profissional	
2,2- dimetilhexano	Coelho	Irritação mínima
2,2-Dimetilpentano	Avaliação profissional	Irritante moderado
2,3-dimetilbutano	Avaliação profissional	Irritante moderado
2,3-Dimetilhexano	Coelho	Irritação mínima
2,4- dimetilhexano	Coelho	Irritação mínima
2,4-Dimetilpentano	Avaliação profissional	Irritante moderado
2,5- dimetilhexano	Coelho	Irritação mínima
3,3-Dimetilpentano	Avaliação profissional	Irritante moderado
3-Etilpentano	componstos similares	Irritante
Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta.)-	Coelho	Sem irritação significativa
4-Metil heptano	Coelho	Irritação mínima
Metilciclohexano	Coelho	Sem irritação significativa
2,2,3-Trimetilbutano	componstos similares	Irritante
Ciclohexano	Coelho	Irritante moderado
Óxido de zinco	Humano e animal	Sem irritação significativa
4-Tert-Butilfenol	Coelho	Irritante
Monômero de estireno	Avaliação profissional	Irritante moderado

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Acetona	Coelho	Irritante severo
Metil etil cetona	Coelho	Irritante severo
Policloropreno	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Heptano	componstos similares	Irritante moderado
2-Metilhexano	componstos similares	Irritante moderado
3-Metilhexano	componstos similares	Irritante moderado
Hexano	Coelho	Irritante moderado
Tolueno	Coelho	Irritação moderada
2-metilpentano	Avaliação profissional	Irritação moderada
3-metilpentano	Avaliação profission	Irritação moderada

	al	
OCTANO	Coelho	Irritante moderado
3-Metilhepatano	Coelho	Irritante moderado
2-Metil-Heptano	Coelho	Irritante moderado
2,3-Dimetilpentano	componstos similares	Irritante moderado
2,2- dimetilhexano	Coelho	Irritante moderado
2,2-Dimetilpentano	componstos similares	Irritante moderado
2,3-dimetilbutano	Avaliação profissional	Irritação moderada
2,3-Dimetilhexano	Coelho	Irritante moderado
2,4- dimetilhexano	Coelho	Irritante moderado
2,4-Dimetilpentano	componstos similares	Irritante moderado
2,5- dimetilhexano	Coelho	Irritante moderado
3,3-Dimetilpentano	componstos similares	Irritante moderado
3-Etilpentano	componstos similares	Sem irritação significativa
Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta.)-	Coelho	Irritante moderado
4-Metil heptano	Coelho	Irritante moderado
Metilciclohexano	Coelho	Sem irritação significativa
2,2,3-Trimetilbutano	componstos similares	Sem irritação significativa
Ciclohexano	Coelho	Irritante moderado
Óxido de zinco	Coelho	Irritante moderado
4-Tert-Butilfenol	Coelho	Corrosivo
Monômero de estireno	Avaliação profissional	Irritação moderada

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	**Espécies**	**Valor**
Heptano	componstos similares	Não classificado
2-Metilhexano	componstos similares	Não classificado
3-Metilhexano	componstos similares	Não classificado
Hexano	Humano	Não classificado
Tolueno	cobaia	Não classificado
OCTANO	componstos similares	Não classificado
3-Metilhepatano	componstos similares	Não classificado
2-Metil-Heptano	componstos similares	Não classificado

2,3-Dimetilpentano	componstos similares	Não classificado
2,2- dimetilhexano	componstos similares	Não classificado
2,2-Dimetilpentano	componstos similares	Não classificado
2,3-Dimetilhexano	componstos similares	Não classificado
2,4- dimetilhexano	componstos similares	Não classificado
2,4-Dimetilpentano	componstos similares	Não classificado
2,5- dimetilhexano	componstos similares	Não classificado
3,3-Dimetilpentano	componstos similares	Não classificado
3-Etilpentano	componstos similares	Não classificado
Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta.)-	componstos similares	Não classificado
4-Metil heptano	componstos similares	Não classificado
Metilciclohexano	componstos similares	Não classificado
2,2,3-Trimetilbutano	componstos similares	Não classificado
Óxido de zinco	cobaia	Não classificado
4-Tert-Butilfenol	Humano e animal	Não classificado
Monômero de estireno	cobaia	Não classificado

Sensibilização respiratória

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
Acetona	In vivo	Não mutagênico
Acetona	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Metil etil cetona	In Vitro	Não mutagênico
Heptano	In Vitro	Não mutagênico
2-Metilhexano	In Vitro	Não mutagênico
3-Metilhexano	In Vitro	Não mutagênico
Óxido de magnésio	In Vitro	Não mutagênico
Hexano	In Vitro	Não mutagênico
Hexano	In vivo	Não mutagênico
Tolueno	In Vitro	Não mutagênico
Tolueno	In vivo	Não mutagênico
OCTANO	In Vitro	Não mutagênico
OCTANO	In vivo	Não mutagênico
3-Metilhepatano	In Vitro	Não mutagênico
3-Metilhepatano	In vivo	Não mutagênico

2-Metil-Heptano	In Vitro	Não mutagênico
2-Metil-Heptano	In vivo	Não mutagênico
2,3-Dimetilpentano	In Vitro	Não mutagênico
2,2- dimetilhexano	In Vitro	Não mutagênico
2,2- dimetilhexano	In vivo	Não mutagênico
2,2-Dimetilpentano	In Vitro	Não mutagênico
2,3-Dimetilhexano	In Vitro	Não mutagênico
2,3-Dimetilhexano	In vivo	Não mutagênico
2,4- dimetilhexano	In Vitro	Não mutagênico
2,4- dimetilhexano	In vivo	Não mutagênico
2,4-Dimetilpentano	In Vitro	Não mutagênico
2,5- dimetilhexano	In Vitro	Não mutagênico
2,5- dimetilhexano	In vivo	Não mutagênico
3,3-Dimetilpentano	In Vitro	Não mutagênico
3-Etilpentano	In Vitro	Não mutagênico
Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta.)-	In vivo	Não mutagênico
Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta.)-	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
4-Metil heptano	In Vitro	Não mutagênico
4-Metil heptano	In vivo	Não mutagênico
Metilciclohexano	In Vitro	Não mutagênico
2,2,3-Trimetilbutano	In Vitro	Não mutagênico
Ciclohexano	In Vitro	Não mutagênico
Ciclohexano	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Óxido de zinco	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Óxido de zinco	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
4-Tert-Butilfenol	In Vitro	Não mutagênico
Monômero de estireno	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Monômero de estireno	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Acetona	Não Especificado	Várias espécies animais	Não carcinogênico
Metil etil cetona	Inalação	Humano	Não carcinogênico
Óxido de magnésio	Não Especificado	Humano e animal	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Hexano	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Hexano	Inalação	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Dérmico	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Ingestão	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Inalação	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Metilciclohexano	Inalação	Várias espécies animais	Não carcinogênico
4-Tert-Butilfenol	Ingestão	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Monômero de estireno	Ingestão	Rato	Carcinogênico
Monômero de estireno	Inalação	Humano e animal	Carcinogênico

Toxicidade à reprodução

Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Acetona	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 5,2 mg/l	durante organogênese
Metil etil cetona	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	LOAEL 8,8 mg/l	durante a gestação
Hexano	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 2.200 mg/kg/day	durante organogênese
Hexano	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 0,7 mg/l	durante a gestação
Hexano	Ingestão	Tóxico para reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 dias
Hexano	Inalação	Tóxico para reprodução masculina	Rato	LOAEL 3,52 mg/l	28 dias
Tolueno	Inalação	Não classificado em termos de reprodução feminina	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Tolueno	Inalação	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 2,3 mg/l	1 formação
Tolueno	Ingestão	Tóxico para o desenvolvimento	Rato	LOAEL 520 mg/kg/day	durante a gestação
Tolueno	Inalação	Tóxico para o desenvolvimento	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
Metilciclohexano	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematuro em lactação
Metilciclohexano	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Metilciclohexano	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematuro em lactação
Ciclohexano	Inalação	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 24 mg/l	2 formação
Ciclohexano	Inalação	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 24 mg/l	2 formação
Ciclohexano	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 6,9 mg/l	2 formação
Óxido de zinco	Ingestão	Não classificado para reporodução e/ou desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 125 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
4-Tert-Butilfenol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	2 formação
4-Tert-Butilfenol	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 70 mg/kg/day	2 formação
4-Tert-Butilfenol	Ingestão	Tóxico para reprodução feminina	Rato	NOAEL 200 mg/kg/day	2 formação
Monômero de estireno	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 21 mg/kg/day	3 formação
Monômero de estireno	Inalação	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 2,1 mg/l	2 formação
Monômero de estireno	Inalação	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 2,1 mg/l	2 formação
Monômero de estireno	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	60 dias
Monômero de estireno	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	durante a gestação
Monômero de estireno	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 2,1 mg/l	durante a gestação

Órgãos alvos

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Acetona	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Acetona	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Acetona	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Humano	NOAEL 1,19 mg/l	6 horas
Acetona	Inalação	fígado	Não classificado	cobaia	NOAEL Não disponível	
Acetona	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
Metil etil cetona	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	classificação oficial	NOAEL Não disponível	
Metil etil cetona	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Metil etil cetona	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Metil etil cetona	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	não aplicável
Metil etil cetona	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	LOAEL 1.080 mg/kg	não aplicável
Heptano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Heptano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Heptano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
2-Metilhexano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
2-Metilhexano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
2-Metilhexano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
3-Metilhexano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
3-Metilhexano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
3-Metilhexano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Óxido de magnésio	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	
Hexano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	não disponível

Hexano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Coelho	NOAEL Não disponível	8 horas
Hexano	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 24,6 mg/l	8 horas
Tolueno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Tolueno	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Tolueno	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 0,004 mg/l	3 horas
Tolueno	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
2-metilpentano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
2-metilpentano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
2-metilpentano	Inalação	sensibilização cardíaca	Não classificado	Cão	NOAEL Não disponível	
2-metilpentano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
3-metilpentano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
3-metilpentano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
3-metilpentano	Inalação	sensibilização cardíaca	Não classificado	Cão	NOAEL Não disponível	
3-metilpentano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
OCTANO	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL Não disponível	
OCTANO	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
OCTANO	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL Não disponível	
3-Metilhepatano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL Não disponível	
3-Metilhepatano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
3-Metilhepatano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL Não disponível	
2-Metil-Heptano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL Não disponível	
2-Metil-Heptano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
2-Metil-Heptano	Ingestão	depressão do sistema nervoso	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL Não disponível	

		central				
2,3-Dimetilpentano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
2,3-Dimetilpentano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
2,3-Dimetilpentano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
2,2- dimetilhexano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL Não disponível	
2,2- dimetilhexano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
2,2- dimetilhexano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL Não disponível	
2,2-Dimetilpentano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
2,2-Dimetilpentano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
2,2-Dimetilpentano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
2,3-dimetilbutano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
2,3-dimetilbutano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
2,3-dimetilbutano	Inalação	sensibilização cardíaca	Não classificado	Cão	NOAEL Não disponível	
2,3-dimetilbutano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
2,3-Dimetilhexano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL Não disponível	
2,3-Dimetilhexano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
2,3-Dimetilhexano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL Não disponível	
2,4- dimetilhexano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL Não disponível	
2,4- dimetilhexano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
2,4- dimetilhexano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL Não disponível	
2,4-Dimetilpentano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
2,4-Dimetilpentano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	

2,4-Dimetilpentano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
2,5- dimetilhexano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL Não disponível	
2,5- dimetilhexano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
2,5- dimetilhexano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL Não disponível	
3,3-Dimetilpentano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
3,3-Dimetilpentano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
3,3-Dimetilpentano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
3-Etilpentano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
3-Etilpentano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
3-Etilpentano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta.)-	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL Não disponível	
Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta.)-	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL Não disponível	
4-Metil heptano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL Não disponível	
4-Metil heptano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
4-Metil heptano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL Não disponível	
Metilciclohexano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Metilciclohexano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
2,2,3-Trimetilbutano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
2,2,3-Trimetilbutano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
2,2,3-Trimetilbutano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	

Ciclohexano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Ciclohexano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Ciclohexano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
4-Tert-Butilfenol	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Rato	LOAEL 5,6 mg/l	4 horas
Monômero de estireno	Inalação	sistema auditivo	Provoca danos aos órgãos	Várias espécies animais	LOAEL 4,3 mg/l	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	fígado	Provoca danos aos órgãos	Rato	LOAEL 2,1 mg/l	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Monômero de estireno	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Monômero de estireno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 2,1 mg/l	não disponível

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Acetona	Dérmico	olhos	Não classificado	cobaia	NOAEL Não disponível	3 semanas
Acetona	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Humano	NOAEL 3 mg/l	6 semanas
Acetona	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Humano	NOAEL 1,19 mg/l	6 dias
Acetona	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	cobaia	NOAEL 119 mg/l	não disponível
Acetona	Inalação	coração | fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 45 mg/l	8 semanas
Acetona	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 900 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestão	coração	Não classificado	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 200 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 dias
Acetona	Ingestão	olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestão	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestão	músculos	Não classificado	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg	13 semanas
Acetona	Ingestão	pele | ossos, dentes, unhas e/ou cabelo	Não classificado	Rato	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 semanas
Metil etil cetona	Dérmico	sistema nervoso	Não classificado	cobaia	NOAEL Não disponível	31 semanas
Metil etil cetona	Inalação	fígado | rim e/ou bexiga | coração | sistema endócrino |	Não classificado	Rato	NOAEL 14,7 mg/l	90 dias

		trato gastrintestinal | ossos, dentes, unhas e/ou cabelo | sistema hematopoiético | sistema imunológico | músculos				
Metil etil cetona	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	7 dias
Metil etil cetona	Ingestão	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 173 mg/kg/day	90 dias
Heptano	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 6,15 mg/l	30 semanas
Heptano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL 12,5 mg/l	16 semanas
Heptano	Inalação	sistema hematopoiético | rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 12,2 mg/l	26 semanas
2-Metilhexano	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 6,15 mg/l	30 semanas
2-Metilhexano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL 12,5 mg/l	16 semanas
2-Metilhexano	Inalação	sistema hematopoiético | rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 12,2 mg/l	26 semanas
3-Metilhexano	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 6,15 mg/l	30 semanas
3-Metilhexano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL 12,5 mg/l	16 semanas
3-Metilhexano	Inalação	sistema hematopoiético | rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 12,2 mg/l	26 semanas
Hexano	Inalação	sistema nervoso periférico	Provoca danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Hexano	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 1,76 mg/l	13 semanas
Hexano	Inalação	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	6 meses
Hexano	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	LOAEL 1,76 mg/l	6 meses
Hexano	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 35,2 mg/l	13 semanas
Hexano	Inalação	sistema auditivo | sistema imunológico | olhos	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Hexano	Inalação	coração | pele | sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 1,76 mg/l	6 meses
Hexano	Ingestão	sistema nervoso periférico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 dias
Hexano	Ingestão	sistema endócrino | sistema hematopoiético | fígado | sistema imunológico | rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	13 semanas
Tolueno	Inalação	sistema auditivo | sistema nervoso | olhos | Sistema Olfativo	Provoca danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
Tolueno	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 2,3 mg/l	15 meses
Tolueno	Inalação	coração | fígado | rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 11,3 mg/l	15 semanas

Tolueno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 1,1 mg/l	4 semanas
Tolueno	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	20 dias
Tolueno	Inalação	ossos, dentes, unhas e/ou cabelo	Não classificado	Rato	NOAEL 1,1 mg/l	8 semanas
Tolueno	Inalação	sistema hematopoiético | sistema vascular	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Tolueno	Inalação	trato gastrintestinal	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 11,3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Ingestão	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 625 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestão	coração	Não classificado	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestão	fígado | rim e/ou bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dias
Tolueno	Ingestão	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dias
Tolueno	Ingestão	sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 105 mg/kg/day	4 semanas
2-metilpentano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL 5,3 mg/l	14 semanas
2-metilpentano	Ingestão	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	8 semanas
2-metilpentano	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	LOAEL 2.000 mg/kg/day	28 dias
3-metilpentano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL 5,3 mg/l	14 semanas
3-metilpentano	Ingestão	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	8 semanas
3-metilpentano	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	LOAEL 2.000 mg/kg/day	28 dias
2,3-Dimetilpentano	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 6,15 mg/l	30 semanas
2,3-Dimetilpentano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL 12,5 mg/l	16 semanas
2,3-Dimetilpentano	Inalação	sistema hematopoiético | rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 12,2 mg/l	26 semanas
2,2-Dimetilpentano	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 6,15 mg/l	30 semanas
2,2-Dimetilpentano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL 12,5 mg/l	16 semanas
2,2-Dimetilpentano	Inalação	sistema hematopoiético | rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 12,2 mg/l	26 semanas
2,3-dimetilbutano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL 5,3 mg/l	14 semanas
2,3-dimetilbutano	Ingestão	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	8 semanas
2,3-dimetilbutano	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	LOAEL 2.000 mg/kg	28 dias
2,4-Dimetilpentano	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 6,15 mg/l	30 semanas
2,4-Dimetilpentano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL 12,5 mg/l	16 semanas
2,4-Dimetilpentano	Inalação	sistema hematopoiético |	Não classificado	Rato	NOAEL 12,2 mg/l	26 semanas

		rim e/ou bexiga				
3,3-Dimetilpentano	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 6,15 mg/l	30 semanas
3,3-Dimetilpentano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL 12,5 mg/l	16 semanas
3,3-Dimetilpentano	Inalação	sistema hematopoiético | rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 12,2 mg/l	26 semanas
Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta.)-	Inalação	fígado | rim e/ou bexiga | coração | pele | sistema endócrino | trato gastrintestinal | ossos, dentes, unhas e/ou cabelo | sistema hematopoiético | sistema imunológico | músculos | sistema nervoso | olhos | sistema respiratório | sistema vascular	Não classificado	Rato	NOAEL 20,2 mg/l	13 semanas
Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta.)-	Ingestão	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL 800 mg/kg/day	8 semanas
Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta.)-	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 500 mg/kg/day	4 semanas
Metilciclohexano	Inalação	rim e/ou bexiga | coração | pele | sistema endócrino | trato gastrintestinal | sistema hematopoiético | fígado | sistema imunológico | sistema nervoso | sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 8 mg/l	1 anos
Metilciclohexano	Ingestão	sistema endócrino | sistema hematopoiético | fígado | rim e/ou bexiga | coração | trato gastrintestinal | ossos, dentes, unhas e/ou cabelo | sistema imunológico | músculos | sistema nervoso | olhos | sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Ciclohexano	Inalação	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 24 mg/l	90 dias
Ciclohexano	Inalação	sistema auditivo	Não classificado	Rato	NOAEL 1,7 mg/l	90 dias
Ciclohexano	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Coelho	NOAEL 2,7 mg/l	10 semanas
Ciclohexano	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 24 mg/l	14 semanas
Ciclohexano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL 8,6 mg/l	30 semanas
Óxido de zinco	Ingestão	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dias
Óxido de zinco	Ingestão	sistema endócrino | sistema hematopoiético | rim e/ou bexiga	Não classificado	Outros	NOAEL 500 mg/kg/day	6 meses

4-Tert-Butilfenol	Ingestão	sistema endócrino | fígado | rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	2 formação
4-Tert-Butilfenol	Ingestão	sangue	Não classificado	Rato	NOAEL 200 mg/kg	6 semanas
Monômero de estireno	Inalação	sistema auditivo	Provoca danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL não disponível	Exposição ocupacional
Monômero de estireno	Inalação	olhos	Provoca danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Monômero de estireno	Inalação	fígado	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 0,85 mg/l	13 semanas
Monômero de estireno	Inalação	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Várias espécies animais	LOAEL 1,1 mg/l	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 0,85 mg/l	7 dias
Monômero de estireno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 0,6 mg/l	10 dias
Monômero de estireno	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	LOAEL 0,09 mg/l	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	coração | trato gastrintestinal | ossos, dentes, unhas e/ou cabelo | músculos | rim e/ou bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 4,3 mg/l	2 anos
Monômero de estireno	Ingestão	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 500 mg/kg/day	8 semanas
Monômero de estireno	Ingestão	sistema imunológico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	não disponível
Monômero de estireno	Ingestão	fígado | rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 677 mg/kg/day	6 meses
Monômero de estireno	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Cão	NOAEL 600 mg/kg/day	470 dias
Monômero de estireno	Ingestão	coração | sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 35 mg/kg/day	105 semanas

Perigo por Aspiração

Nome	Valor
Heptano	Perigo de Aspiração
2-Metilhexano	Perigo de Aspiração
3-Metilhexano	Perigo de Aspiração
Hexano	Perigo de Aspiração
Tolueno	Perigo de Aspiração
2-metilpentano	Perigo de Aspiração
3-metilpentano	Perigo de Aspiração
OCTANO	Perigo de Aspiração
3-Metilhepatano	Perigo de Aspiração
2-Metil-Heptano	Perigo de Aspiração
2,3-Dimetilpentano	Perigo de Aspiração
2,2- dimetilhexano	Perigo de Aspiração
2,2-Dimetilpentano	Perigo de Aspiração
2,3-dimetilbutano	Perigo de Aspiração
2,3-Dimetilhexano	Perigo de Aspiração
2,4- dimetilhexano	Perigo de Aspiração
2,4-Dimetilpentano	Perigo de Aspiração
2,5- dimetilhexano	Perigo de Aspiração
3,3-Dimetilpentano	Perigo de Aspiração
3-Etilpentano	Perigo de Aspiração
Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta.)-	Perigo de Aspiração

4-Metil heptano	Perigo de Aspiração
Metilciclohexano	Perigo de Aspiração
2,2,3-Trimetilbutano	Perigo de Aspiração
Ciclohexano	Perigo de Aspiração
Monômero de estireno	Perigo de Aspiração

Por favor, entre em contato através do endereço ou número de telefone listado na primeira página da FISPQ para informações toxicológicas adicionais sobre este material e/ou seus componentes.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Informações adicionais da classificação do produto na Seção 2 estão disponíveis mediante solicitação. Além disso, o impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo
GHS Agudo 2: Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico
GHS Crônico 2: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Acetona	67-64-1	Algas ou outras plantas aquáticas	Experimental	96 horas	EC50	11.493 mg/l
Acetona	67-64-1	Invertebrado	Experimental	24 horas	CL50	2.100 mg/l
Acetona	67-64-1	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	5.540 mg/l
Acetona	67-64-1	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	1.000 mg/l
Acetona	67-64-1	Bactéria	Experimental	16 horas	NOEC	1.700 mg/l
Acetona	67-64-1	Minhoca vermelha	Experimental	48 horas	CL50	>100
Metil etil cetona	78-93-3	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	2.993 mg/l
Metil etil cetona	78-93-3	Algas Verde	Experimental	96 horas	ErC50	2.029 mg/l
Metil etil cetona	78-93-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	308 mg/l
Metil etil cetona	78-93-3	Algas Verde	Experimental	96 horas	ErC10	1.289 mg/l
Metil etil cetona	78-93-3	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	100 mg/l
Metil etil cetona	78-93-3	Bactéria	Experimental	16 horas	LOEC	1.150 mg/l
Policloropreno	9010-98-4	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Óxido de magnésio	1309-48-4	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
2,3-Dimetilpentano	565-59-3	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
2-Metilhexano	591-76-4	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EC50	0,4 mg/l
2-metilpentano	107-83-5	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
3-Metilhepatano	589-81-1	N/A	Dado não	N/A	N/A	N/A

			disponível ou insuficiente para classificação.			
3-Metilhexano	589-34-4	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
3-metilpentano	96-14-0	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Heptano	142-82-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	1,5 mg/l
Heptano	142-82-5	Pulga d'água	Estimado	21 dias	NOEC	0,17 mg/l
2-Metil-Heptano	592-27-8	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	EL50	10 mg/l
2-Metil-Heptano	592-27-8	Truta arco-íris	Compostos Análogos	96 horas	LL50	18,4 mg/l
2-Metil-Heptano	592-27-8	Pulga d'água	Compostos Análogos	48 horas	EC50	0,4 mg/l
2-Metil-Heptano	592-27-8	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	NOEL	6,3 mg/l
Hexano	110-54-3	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	2,5 mg/l
Hexano	110-54-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	3,9 mg/l
OCTANO	111-65-9	Oryzias latipes	Experimental	96 horas	CL50	0,42 mg/l
OCTANO	111-65-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	0,18 mg/l
OCTANO	111-65-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	1,1 mg/l
OCTANO	111-65-9	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,045 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmão	Experimental	96 horas	CL50	5,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Camarrão Grass	Experimental	96 horas	CL50	9,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	12,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Leopard frog	Experimental	9 dias	CL50	0,39 mg/l
Tolueno	108-88-3	Rosa salmão	Experimental	96 horas	CL50	6,41 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmão	Experimental	40 dias	NOEC	1,39 mg/l
Tolueno	108-88-3	Diatomácea	Experimental	72 horas	NOEC	10 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga d'água	Experimental	7 dias	NOEC	0,74 mg/l
Tolueno	108-88-3	Lodo ativado	Experimental	12 horas	IC50	292 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bactéria	Experimental	16 horas	NOEC	29 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bactéria	Experimental	24 horas	EC50	84 mg/l
Tolueno	108-88-3	Minhoca vermelha	Experimental	28 dias	CL50	>150 mg/kg de peso corpóreo
Tolueno	108-88-3	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	NOEC	<26 mg/kg (Peso seco)
2,2- dimetilhexano	590-73-8	Truta arco-íris	Estimado	96	LL50	18,4 mg/l
2,2- dimetilhexano	590-73-8	Pulga d'água	Estimado	48	EC50	0,4 mg/l
2,2-Dimetilpentano	590-35-2	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
2,3-dimetilbutano	79-29-8	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	EL50	55 mg/l
2,3-dimetilbutano	79-29-8	Truta arco-íris	Compostos Análogos	96 horas	LL50	12 mg/l
2,3-dimetilbutano	79-29-8	Pulga d'água	Compostos Análogos	48 horas	EL50	3 mg/l
2,3-dimetilbutano	79-29-8	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	NOEL	30 mg/l
2,3-Dimetilhexano	584-94-1	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
2,4- dimetilhexano	589-43-5	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	LL50	18,4 mg/l
2,4- dimetilhexano	589-43-5	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EC50	0,4 mg/l
2,4-Dimetilpentano	108-08-7	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
2,5- dimetilhexano	592-13-2	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	LL50	18,4 mg/l

2,5- dimetilhexano	592-13-2	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EC50	0,4 mg/l
3,3-Dimetilpentano	562-49-2	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
3-Etilpentano	617-78-7	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta.)-	4850-28-6	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
4-Metil heptano	589-53-7	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
2,2,3-Trimetilbutano	464-06-2	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	EL50	29 mg/l
2,2,3-Trimetilbutano	464-06-2	Truta arco-íris	Compostos Análogos	96 horas	CL50	0,11 mg/l
2,2,3-Trimetilbutano	464-06-2	Pulga d'água	Compostos Análogos	48 horas	EC50	0,4 mg/l
2,2,3-Trimetilbutano	464-06-2	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	NOEL	6,3 mg/l
2,2,3-Trimetilbutano	464-06-2	Pulga d'água	Compostos Análogos	21 dias	NOEC	0,17 mg/l
Ciclohexano	110-82-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	4,53 mg/l
Ciclohexano	110-82-7	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	0,9 mg/l
Ciclohexano	110-82-7	Bactéria	Experimental	24 horas	IC50	97 mg/l
Metilciclohexano	108-87-2	N/A	Experimental	96 horas	CL50	3,3 mg/l
Metilciclohexano	108-87-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	0,134 mg/l
Metilciclohexano	108-87-2	Oryzias latipes	Experimental	96 horas	CL50	2,07 mg/l
Metilciclohexano	108-87-2	Robalo listrado	Experimental	96 horas	CL50	5,8 mg/l
Metilciclohexano	108-87-2	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	0,326 mg/l
Metilciclohexano	108-87-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,022 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Protozoários ciliados	Experimental	60 horas	IC50	18,4 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	14 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Invertebrado	Experimental	96 horas	CL50	1,9 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Oryzias latipes	Experimental	96 horas	CL50	5,1 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	3,9 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Fathead Minnow	Experimental	128 dias	NOEC	0,01 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,32 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,73 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Lodo ativado	Experimental	30 minutos	EC50	500 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	4,02 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	4,9 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	4,7 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Algas Verde	Experimental	96 horas	EC10	0,28 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	1,01 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Lodo ativado	Estimado	3 horas	EC50	6,5 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	0,052 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	CL50	0,21 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EC50	0,07 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Algas Verde	Estimado	72 horas	NOEC	0,006 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Pulga d'água	Estimado	7 dias	NOEC	0,02 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Acetona	67-64-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	78 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Acetona	67-64-1	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	147 dias (t 1/2)	
Metil etil cetona	78-93-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	98 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Policloropreno	9010-98-4	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de magnésio	1309-48-4	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
2,3-Dimetilpentano	565-59-3	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	17 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2,3-Dimetilpentano	565-59-3	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	4.25 dias (t 1/2)	
2-Metilhexano	591-76-4	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	93 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2-Metilhexano	591-76-4	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	4.3 dias (t 1/2)	
2-metilpentano	107-83-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	93 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2-metilpentano	107-83-5	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	6.1 dias (t 1/2)	
3-Metilhepatano	589-81-1	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
3-Metilhexano	589-34-4	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	81 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
3-Metilhexano	589-34-4	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	4.2 dias (t 1/2)	
3-metilpentano	96-14-0	Compostos Análogos Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	93 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
3-metilpentano	96-14-0	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	6.1 dias (t 1/2)	
Heptano	142-82-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	101 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Heptano	142-82-5	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	4.24 dias (t 1/2)	
2-Metil-Heptano	592-27-8	Compostos Análogos Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	22.4 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2-Metil-Heptano	592-27-8	Modelado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	3.4 dias (t 1/2)	
Hexano	110-54-3	Experimental Bioconcentração	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	100 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Hexano	110-54-3	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	5.4 dias (t 1/2)	
OCTANO	111-65-9	Experimental Biodegradação	10 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	70.3 %BOD/ThOD	APHA Mét. Padrão Água/Esgoto
OCTANO	111-65-9	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	3.35 dias (t 1/2)	
Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradação	20 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	80 %BOD/ThOD	APHA Mét. Padrão Água/Esgoto
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	5.2 dias (t 1/2)	
2,2- dimetilhexano	590-73-8	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	22.4 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,2- dimetilhexano	590-73-8	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	6.3 dias (t 1/2)	
2,2-Dimetilpentano	590-35-2	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	9 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2,2-Dimetilpentano	590-35-2	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	9.26 dias (t 1/2)	

2,3-dimetilbutano	79-29-8	Compostos Análogos Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	98 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,3-dimetilbutano	79-29-8	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	5.1 dias (t 1/2)	
2,3-Dimetilhexano	584-94-1	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4- dimetilhexano	589-43-5	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	22.4 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,4- dimetilhexano	589-43-5	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	3 dias (t 1/2)	
2,4-Dimetilpentano	108-08-7	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	6.1 dias (t 1/2)	Episuite™
2,5- dimetilhexano	592-13-2	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	22.4 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,5- dimetilhexano	592-13-2	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	3.4 dias (t 1/2)	
3,3-Dimetilpentano	562-49-2	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	45 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
3-Etilpentano	617-78-7	Estimado Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	25 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta.)-	4850-28-6	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
4-Metil heptano	589-53-7	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2,3-Trimetilbutano	464-06-2	Modelado Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	27 evolução %CO2 / evolução THCO2	Catalogic™
2,2,3-Trimetilbutano	464-06-2	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	7.3 dias (t 1/2)	
Ciclohexano	110-82-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	77 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Ciclohexano	110-82-7	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	4.3 dias (t 1/2)	
Metilciclohexano	108-87-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	0 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Metilciclohexano	108-87-2	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	3.0 dias (t 1/2)	
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	98 %remoção do DOC	Teste de EC C.4.A. DOC Die-Away
Monômero de estireno	100-42-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	70.9 %BOD/ThOD	
Monômero de estireno	100-42-5	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	6.64 horas(t 1/2)	
Óxido de zinco	1314-13-2	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Acetona	67-64-1	Experimental BCF - Outro		Fator de Bioacumulação	0.65	
Acetona	67-64-1	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	-0.24	
Metil etil cetona	78-93-3	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	0.3	OECD 117 log Kow método HPLC
Policloropreno	9010-98-4	Dado não disponível ou insuficiente para	N/A	N/A	N/A	N/A

		classificação.				
Óxido de magnésio	1309-48-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
2,3-Dimetilpentano	565-59-3	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	229	
2-Metilhexano	591-76-4	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	135	
2-metilpentano	107-83-5	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	47	Catalogic™
2-metilpentano	107-83-5	Modelado Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3.21	Episuite™
3-Metilhepatano	589-81-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
3-Metilhexano	589-34-4	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	148	
3-metilpentano	96-14-0	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	81	Catalogic™
3-metilpentano	96-14-0	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3.6	
Heptano	142-82-5	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	105	
2-Metil-Heptano	592-27-8	Compostos Análogos BCF - Peixe	28 dias	Fator de Bioacumulação	540	OECD305-Bioconcentração
2-Metil-Heptano	592-27-8	Compostos Análogos Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	5.83	
Hexano	110-54-3	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	50	Catalogic™
OCTANO	111-65-9	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	210	Catalogic™
OCTANO	111-65-9	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	5.15	
Tolueno	108-88-3	Experimental BCF - Outro	72 horas	Fator de Bioacumulação	90	
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	2.73	
2,2- dimetilhexano	590-73-8	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	150	
2,2-Dimetilpentano	590-35-2	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	74.1	
2,3-dimetilbutano	79-29-8	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	35	Catalogic™
2,3-dimetilbutano	79-29-8	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3.42	
2,3-Dimetilhexano	584-94-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4- dimetilhexano	589-43-5	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	600	
2,4-Dimetilpentano	108-08-7	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	170	Catalogic™

2,4-Dimetilpentano	108-08-7	Modelado Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3.6	Episuite™
3,3-Dimetilpentano	562-49-2	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	389	
3-Etilpentano	617-78-7	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	372	
Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta.)-	4850-28-6	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
4-Metil heptano	589-53-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2,3-Trimetilbutano	464-06-2	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	269	Catalogic™
2,2,3-Trimetilbutano	464-06-2	Modelado Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3..6	Episuite™
Ciclohexano	110-82-7	Experimental BCF - Peixe	56 dias	Fator de Bioacumulação	129	OECD305-Bioconcentração
Ciclohexano	110-82-7	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3.44	
Metilciclohexano	108-87-2	Experimental BCF - Peixe	56 dias	Fator de Bioacumulação	<=321	OECD305-Bioconcentração
Metilciclohexano	108-87-2	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3.88	
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Experimental BCF - Peixe	56 dias	Fator de Bioacumulação	88	OECD305-Bioconcentração
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3	OECD 117 log Kow método HPLC
Monômero de estireno	100-42-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	2.96	
Óxido de zinco	1314-13-2	Experimental BCF - Peixe	56 dias	Fator de Bioacumulação	≤217	OECD305-Bioconcentração

12.4. Mobilidade no solo
Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

12.5. Outros Efeitos Adversos
Não há informações disponíveis

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos recomendados para destinação final
Descarte o conteúdp/recipiente onforme a legislação municipal/ estadual/ federal/ internacional.

Incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Como uma alternativa de descarte, utilize uma instalação permitida para eliminação de resíduos. Tambores/barris/containers vazios utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com as regulamentações aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratadas e eliminadas como resíduos perigosos, a menos que definido de outra maneira pelas regulamentações aplicáveis a resíduos. Consulte as respectivas autoridades de regulamentação para determinar o tratamento disponível e instalações de descarte.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre (ANTT)
Número ONU: UN1133
Nome apropriado para embarque: ADESIVOS

Classe de Risco/Divisão: 3

Grupo de embalagem: II
Número de Risco: 33

Transporte Marítimo (IMDG):

UN Number: UN1133
Proper Shipping Name: ADHESIVES CONTAINING FLAMMABLE LIQUID

Hazard Class/Division: 3

Packing group: II

Transporte Aéreo (IATA):

UN Number: UN1133
Proper Shipping Name: ADHESIVES CONTAINING FLAMMABLE LIQUID

Hazard Class/Division: 3

Packing group: II

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. Quanto ao transporte, você permanecerá responsável pelo cumprimento de todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo a classificação de transporte e embalagem apropriadas. As classificações do transporte da 3M são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas 3M e na compreensão da 3M das normas vigentes aplicáveis. A 3M não garante a precisão dessas informações de classificação. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações. A informação acima é apenas para referência. Se você está enviando pelo ar ou mar, deve verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura
De acordo com a ABNT NBR 14725.

Status do inventário global
Contate a 3M para maiores informações.

Carcinogenicidade

Ingredient	C.A.S. No.	Class Description	Regulation
Monômero de estireno	100-42-5	Grp: 2A: Provável carc. humano	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
Monômero de estireno	100-42-5	Carcinógeno humano conhecido	Programa Nacional de Toxicologia para Carcinogênicos

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 2 **Inflamabilidade:** 3 **Instabilidade:** 0 **Perigos especial:** Nenhum

Os códigos de perigo da National Fire Protection Association (NFPA) são designados para o uso por profissionais capacitados para atender situações de emergências e lidar com os riscos apresentados a curto prazo e exposição aguda a um material sob condições de incêndio, vazamento ou outras emergências semelhantes. Os códigos de perigo são primariamente baseados nas propriedades físicas e tóxicas inerentes do material, mas também incluem propriedades tóxicas de combustão ou produtos de decomposição que são gerados em quantidades significativas.

AVISO: As informações constantes nesta Ficha com Dados de Segurança estão baseadas em nosso melhor conhecimento, na presente data da publicação, e são limitadas ao uso e manuseio deste produto conforme as indicações da 3M, sendo assim, a responsabilidade da 3M está limitada àquelas estabelecidas em lei e desde que respeitadas estritamente as indicações da 3M. Usos aqui não descritos e a combinação com outros materiais não foram considerados para a elaboração deste documento. Isso estabelecido, é importante que os usuários realizem sua própria avaliação para certificarem-se da adequação do produto para as aplicações pretendidas. Além disso, esta Ficha com Dados de Segurança está sendo fornecida para transmitir informações de saúde e segurança. O importador autorizado ao registro deste produto é responsável por todos os requisitos regulatórios aplicáveis, incluindo, mas não se limitando, aos registros/notificações de produtos, rastreamento de volume de substâncias e registro/notificação de substâncias controladas.

As FISPQs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: www.3M.com.br