



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: 10-2790-3
Data da Publicação: 09/04/2025

No. da versão: 4.06
Substitui a data: 26/08/2024

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto

3M™ Adesivo de Contato Scotch Grip EC 1357

1.2. Números de identificação do produto

62-1368-7535-8 H0-0021-6110-9

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado

Adesivo, Uso industrial

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 2
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.
Sensibilização da pele: Categoria 1.
Toxicidade à reprodução: Categoria 1B.
Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição repetida): Categoria 1.
Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição única): Categoria 3
Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.
Toxicidade aquática crônica: 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.
H315	Provoca irritação à pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H360	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H372	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada: sistema nervoso.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada: órgãos sensoriais.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO

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.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P280K	Use luvas de proteção e 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.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção 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.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Classificação por aspiração não se aplica devido a viscosidade do produto.

40% 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
Destilados de petróleo	64741-84-0	15 - 50	Líqu. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 2, H315 Reprod. 2, H362 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 2, H373 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Crônica 3, H412
Acetona	67-64-1	10 - 30	Líqu. Infla. 2, H225 Irrit. Ocular 2A, H319 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
n-hexano	110-54-3	5 - 25*	Líqu. 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
Heptano	142-82-5	3 - 15*	Líqu. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Crônica 3, H412
Metil etil cetona	78-93-3	7 - 13	Líqu. Infla. 2, H225 Tox. Aguda 5, H333 Tox. Aguda 5, H303 Irrit. Ocular 2A, H319 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
Policloropreno	9010-98-4	7 - 13	Substância não classificada como perigosa
Resinato de magnésio	68037-42-3	5 - 10	Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303
2-Metilpentano	107-83-5	1 - 10*	Líqu. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2B, H320 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
3-metilpentano	96-14-0	1 - 10*	Líqu. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2B, H320 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336

Resina de p-tert-butilfenol-formaldeído	25085-50-1	1 - 10	Substância não classificada como perigosa
Tolueno	108-88-3	1 - 7	Líqu. 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. Crônica 3, H412
Ciclohexano	110-82-7	< 5*	Líqu. 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)
Óxido de magnésio	1309-48-4	1 - 5	Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303
Acetato de Metila	79-20-9	< 2	Líqu. Infla. 2, H225 Tox. Aguda 5, H333 Irrit. Ocular 2B, H320 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335
Etilbenzeno	100-41-4	< 1	Líqu. Infla. 2, H225 Tox. Aguda 4, H332 Tox. Aguda 5, H303 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2B, H320 Carc. 2, H351 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Crônica 3, H412
Óxido de zinco	1314-13-2	< 1	Aqua. Aguda 1, H400 (M = 10) Aqua Crônica 1, H410 (M = 10)
Fenol estirenado	61788-44-1	< 1	Tox. Aguda 5, H303 Sens. Pele 1A, H317 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua Crônica 1, H410 (M = 1)
Breu	8050-09-7	< 1	Tox. Aguda 5, H313 Sens. Pele 1B, H317

			Aqua. Aguda 2, H401
Álcool metílico	67-56-1	< 0.5	Líqu. Infla. 2, H225 Tox. Aguda 3, H301 Tox. Aguda 4, H332 Tox. Aguda 4, H312 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2B, H320 Reprod. 2, H361d Reprod. 2, H362 Órgãos-Alvo - Exposição Única 1, H370 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Aqua. Aguda 3, H402

Esses componentes estão contidos como parte de Destilados de petróleo(64741-84-0)

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

Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira). 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

Aldeídos
Hidrocarbonetos
Monóxido de carbono

Condição

Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão

Dióxido de carbono
Ácido clorídrico

Durante a combustão
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 completa, 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 derramamento com uma espuma de extinção de incêndio. 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

Somente para uso industrial ou profissional. Não é para venda ou uso do consumidor. 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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. 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 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
Etilbenzeno	100-41-4	ACGIH	TWA: 20 ppm	A3: Carcinoma animal confirmado, Ototóxico
Etilbenzeno	100-41-4	Brasil LEO	TWA(8 horas); 340mg/m3(78 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Etilbenzeno	100-41-4	OSHA	TWA: 435 mg/m3 (100 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	
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	
n-hexano	110-54-3	ACGIH	TWA: 50 ppm	Perigo de absorção cutânea
n-hexano	110-54-3	Brasil LEO	TWA (8 horas): 50 ppm	
n-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)	
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)	
Nafta	64741-84-0	OSHA	TWA: 400 mg/m3 (100 ppm)	
Álcool metílico	67-56-1	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:250 ppm	Perigo de absorção cutânea
Álcool metílico	67-56-1	Brasil LEO	TWA(8 horas): 200 mg/m3(156 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Álcool metílico	67-56-1	OSHA	TWA: 260 mg/m3 (200 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)	
Acetato de Metila	79-20-9	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:250 ppm	
Acetato de Metila	79-20-9	Brasil LEO	TWA (8 horas): 200 ppm; STEL (15 minutos): 250 ppm	
Acetato de Metila	79-20-9	OSHA	TWA: 610 mg/m3 (200 ppm)	
Breu	8050-09-7	ACGIH	TWA (como resina, fração inalável): 0,001 mg/m3	Sensibilizante respiratório/dérmico
Breu	8050-09-7	Brasil LEO	TWA (como resina, fração inalável) (8 horas): 0,001 mg/m3	
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 N°	Agência	Determinante	Espécime biológico	Tempo de amostragem	Valor	Comentário adicional
Etilbenzeno	100-41-4	ACGIH BEIs	Soma de ácido mandélico e fenilgloxílico	Creatinina na urina	EOS	150 mg/g	
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	

n-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	
Álcool metílico	67-56-1	ACGIH BEIs	Metanol	Urina	EOS	15 mg/l	
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	
Etilbenzeno	100-41-4	Brasil BEI	Soma de ácidos mandélico e fenilglioxílico na urina	Creatinina na urina	No final do dia de trabalho	0.15 g/g	
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	
n-hexano	110-54-3	Brasil BEI	2,5-Hexanodiona (2,5HD), sem hidrólise	Urina	No final do dia de trabalho	0.5 mg/l	
Álcool metílico	67-56-1	Brasil BEI	Metanol	Urina	No final do dia de trabalho	15 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 explosão.

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:

Proteção completa para face

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

Se este produto for usado de uma forma que apresente um potencial mais elevado de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial de respingos, etc), então o uso de um macacão ou avental com mangas longas, desde que previstas as proteções de outras partes do corpo potencialmente atingidas, pode ser necessário. Selecione e use proteção ao corpo para prevenir o contato de acordo com os resultados da avaliação de exposição. Os seguintes tipos de roupas protetoras são recomendados: Avental - laminado de polímero

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

Respirador com suprimento de ar com peça semifacial ou peça facial inteira

Os cartuchos de vapor orgânico podem ter vida útil curta.

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
Cor	Amarelo Claro
Odor	Forte de Petróleo
Limite de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não aplicável</i>
Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição	≥ 80 °C
Ponto de fulgor	-21,7 °C [Método de ensaio:Copo fechado] [Detalhes:n-hexano]
Taxa de evaporação	2 [Ref Std:ÉTER=1]
Flamabilidade	Líquido inflamável: Categoria 2.
Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade	1 % volume
Limite superior de explosividade/ inflamabilidade	12,8 % volume
Pressão de vapor	$\leq 24.664,6$ Pa [a 20 °C] [Detalhes:Acetona]
Desnidade de vapor relativa	≥ 1 [Ref Std:Ar=1]
Densidade	0,815 g/ml
Densidade relativa	0,815 [Ref Std:Água=1]
Solubilidade em água	Desprezível
Solubilidade em outros solventes	<i>Não há dados disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade cinemática	399 mm ² /seg
Compostos orgânicos voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>
Porcentagem de voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>

Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	<=630 g/l [<i>Método de ensaio:</i> Calculado SCAQMD regra 443.1]
Peso molecular	<i>Não há dados disponíveis</i>
Teor de sólidos	15 - 30 % peso

Características das partículas	<i>Não aplicável</i>
---------------------------------------	----------------------

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

Faíscas e/ou chamas

Calor

10.5. Materiais incompatíveis

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:

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

Contato com a pele:

Irritação dérmica: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira, ressecamento, rachaduras, bolhas e dor. Reação alérgica dérmica (não foto induzida): sinais e/ou sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e

coceira. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

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

Efeitos à saúde 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
Destilados de petróleo	Dérmico	Rato	DL50 > 2.800 mg/kg
Destilados de petróleo	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 25,2 mg/l
Destilados de petróleo	Ingestão	Rato	DL50 > 5.840 mg/kg
n-hexano	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
n-hexano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 170 mg/l
n-hexano	Ingestão	Rato	DL50 > 28.700 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
Heptano	Dérmico	compos tos similares	DL50 > 2.000 mg/kg

Heptano	Inalação-Vapor (4 horas)	compos tos similares	CL50 > 33,5 mg/l
Heptano	Ingestão	compos tos similares	DL50 > 5.000 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
Resinato de magnésio	Dérmico		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Resinato de magnésio	Ingestão		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 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
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
Resina de p-tert-butilfenol-formaldeído	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Resina de p-tert-butilfenol-formaldeído	Ingestão	Rato	DL50 5.660 mg/kg
Óxido de magnésio	Dérmico	Avaliaçã o profissio nal	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Óxido de magnésio	Ingestão	Rato	DL50 3.870 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
Acetato de Metila	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Acetato de Metila	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 49 mg/l
Acetato de Metila	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 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
Breu	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.500 mg/kg
Breu	Ingestão	Rato	DL50 7.600 mg/kg
Etilbenzeno	Dérmico	Coelho	DL50 15.433 mg/kg
Etilbenzeno	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 17,4 mg/l
Etilbenzeno	Ingestão	Rato	DL50 4.769 mg/kg
Fenol estirenado	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Fenol estirenado	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Álcool metílico	Dérmico		DL50 estima-se que 1.000 - 2.000 mg/kg
Álcool metílico	Inalação-Vapor		CL50 estima-se que 10 - 20 mg/l
Álcool metílico	Ingestão		DL50 estima-se que 50 - 300 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Destilados de petróleo	Coelho	Irritante
n-hexano	Humano e animal	Irritante moderado
Acetona	Rato	Irritação mínima
Heptano	Avaliação profissional	Irritante moderado
Metil etil cetona	Coelho	Irritação mínima
Policloropreno	Humano	Sem irritação significativa
2-Metilpentano	Avaliação profissional	Irritante moderado
3-metilpentano	Avaliação profissional	Irritante moderado
Tolueno	Coelho	Irritante
Óxido de magnésio	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Ciclohexano	Coelho	Irritante moderado
Acetato de Metila	Coelho	Sem irritação significativa
Óxido de zinco	Humano e animal	Sem irritação significativa
Breu	Coelho	Sem irritação significativa
Etilbenzeno	Coelho	Irritante moderado
Fenol estirenado	Coelho	Sem irritação significativa
Alcool metílico	Coelho	Irritante moderado

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Destilados de petróleo	Coelho	Irritante moderado
n-hexano	Coelho	Irritante moderado
Acetona	Coelho	Irritante severo
Heptano	compostos similares	Irritante moderado
Metil etil cetona	Coelho	Irritante severo
Policloropreno	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
2-Metilpentano	Avaliação profissional	Irritação moderada
3-metilpentano	Avaliação profissional	Irritação moderada
Tolueno	Coelho	Irritação moderada
Ciclohexano	Coelho	Irritante moderado
Acetato de Metila	Coelho	Irritação moderada
Óxido de zinco	Coelho	Irritante moderado
Breu	Coelho	Irritante moderado
Etilbenzeno	Coelho	Irritação moderada
Fenol estirenado	Coelho	Irritante moderado

Álcool metílico	Coelho	Irritação moderada
-----------------	--------	--------------------

Sensibilização:**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Destilados de petróleo	cobaia	Não classificado
n-hexano	Humano	Não classificado
Heptano	componst os similares	Não classificado
Tolueno	cobaia	Não classificado
Resina de p-tert-butilfenol-formaldeído	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Acetato de Metila	Humano	Não classificado
Óxido de zinco	cobaia	Não classificado
Breu	cobaia	Sensibilizante
Etilbenzeno	Humano	Não classificado
Fenol estirenado	Rato	Sensibilizante
Álcool metílico	cobaia	Não classificado

Sensibilização respiratória

Nome	Espécies	Valor
Breu	Humano	Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
n-hexano	In Vitro	Não mutagênico
n-hexano	In vivo	Não mutagênico
Acetona	In vivo	Não mutagênico
Acetona	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Heptano	In Vitro	Não mutagênico
Metil etil cetona	In Vitro	Não mutagênico
Tolueno	In Vitro	Não mutagênico
Tolueno	In vivo	Não mutagênico
Óxido de magnésio	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
Acetato de Metila	In Vitro	Não mutagênico
Acetato de Metila	In vivo	Não mutagênico
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
Etilbenzeno	In vivo	Não mutagênico
Etilbenzeno	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Álcool metílico	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Álcool metílico	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
n-hexano	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
n-hexano	Inalação	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Acetona	Não	Várias	Não carcinogênico

	Especifica do	espécies animais	
Metil etil cetona	Inalação	Humano	Não carcinogênico
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
Óxido de magnésio	Não Especifica do	Humano e animal	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Etilbenzeno	Inalação	Várias espécies animais	Carcinogênico
Álcool metílico	Inalação	Várias espécies animais	Não carcinogênico

Toxicidade à reprodução

Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Destilados de petróleo	Ingestão	Tóxico para reprodução masculina	componst os similares	NOAEL não disponível	não disponível
Destilados de petróleo	Inalação	Tóxico para reprodução masculina	componst os similares	NOAEL não disponível	não disponível
n-hexano	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 2.200 mg/kg/day	durante organogênese
n-hexano	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 0,7 mg/l	durante a gestação
n-hexano	Ingestão	Tóxico para reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 dias
n-hexano	Inalação	Tóxico para reprodução masculina	Rato	LOAEL 3,52 mg/l	28 dias
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
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
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 reprodução e/ou desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 125 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
Etilbenzeno	Inalação	Não classificado em termos de	Rato	NOAEL 4,3	pre-gestação

		desenvolvimento		mg/l	e durante a gestação
Álcool metílico	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.600 mg/kg/day	21 dias
Álcool metílico	Ingestão	Tóxico para o desenvolvimento	Rato	LOAEL 4.000 mg/kg/day	durante organogênese
Álcool metílico	Inalação	Tóxico para o desenvolvimento	Rato	NOAEL 1,3 mg/l	durante organogênese

Órgãos alvos

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Destilados de petróleo	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	compos- tos similares	NOAEL não disponível	não disponível
Destilados de petróleo	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	compos- tos similares	NOAEL não disponível	não disponível
n-hexano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	não disponível
n-hexano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Coelho	NOAEL Não disponível	8 horas
n-hexano	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 24,6 mg/l	8 horas
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	Envenenamen- to e/ou abuso
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 semelhan- tes	NOAEL Não disponível	
Heptano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Metil etil cetona	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	classifica- ção 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	Avaliaçã o profissio- nal	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

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	
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
Óxido de magnésio	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Humano	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	
Acetato de Metila	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Acetato de Metila	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Acetato de Metila	Inalação	cegueira	Não classificado		NOAEL Não disponível	
Acetato de Metila	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura		NOAEL Não disponível	
Etilbenzeno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Etilbenzeno	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Etilbenzeno	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	

				nal		
Álcool metílico	Inalação	cegueira	Provoca danos aos órgãos	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Álcool metílico	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	não disponível
Álcool metílico	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL Não disponível	6 horas
Álcool metílico	Ingestão	cegueira	Provoca danos aos órgãos	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
Álcool metílico	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Destilados de petróleo	Inalação	sistema nervoso periférico	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	compostos similares	NOAEL não disponível	não disponível
n-hexano	Inalação	sistema nervoso periférico	Provoca danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
n-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
n-hexano	Inalação	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	6 meses
n-hexano	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	LOAEL 1,76 mg/l	6 meses
n-hexano	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 35,2 mg/l	13 semanas
n-hexano	Inalação	sistema auditivo sistema imunológico olhos	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
n-hexano	Inalação	coração pele sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 1,76 mg/l	6 meses
n-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
n-hexano	Ingestão	sistema endócrino sistema hematopoiético fígado sistema imunológico rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	13 semanas
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
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
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 trato gastrintestinal ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sistema hematopoiético sistema imunológico músculos	Não classificado	Rato	NOAEL 14,7 mg/l	90 dias
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
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
Tolueno	Inalação	sistema auditivo sistema nervoso olhos Sistema Olfativo	Provoca danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamen to 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	NOAEL 11,3	15 semanas

				espécies animais	mg/l	
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
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
Acetato de Metila	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,1 mg/l	28 dias
Acetato de Metila	Inalação	sistema endócrino sistema hematopoiético fígado sistema imunológico rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 6,1 mg/l	28 dias
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
Etilbenzeno	Inalação	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,1 mg/l	2 anos
Etilbenzeno	Inalação	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,1 mg/l	103 semanas
Etilbenzeno	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 3,4 mg/l	28 dias
Etilbenzeno	Inalação	sistema auditivo	Não classificado	Rato	NOAEL 2,4 mg/l	5 dias
Etilbenzeno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 3,3 mg/l	103 semanas
Etilbenzeno	Inalação	trato gastrointestinal	Não classificado	Rato	NOAEL 3,3 mg/l	2 anos
Etilbenzeno	Inalação	ossos, dentes, unhas e/ou cabelo músculos	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 4,2 mg/l	90 dias
Etilbenzeno	Inalação	coração sistema imunológico sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 3,3 mg/l	2 anos
Etilbenzeno	Ingestão	fígado rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 680 mg/kg/day	6 meses
Álcool metílico	Inalação	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 6,55 mg/l	4 semanas
Álcool metílico	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 13,1 mg/l	6 semanas

Álcool metílico	Ingestão	fígado sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dias
-----------------	----------	--------------------------	------------------	------	-----------------------------	---------

Perigo por Aspiração

Nome	Valor
Destilados de petróleo	Perigo de Aspiração
n-hexano	Perigo de Aspiração
Heptano	Perigo de Aspiração
2-Metilpentano	Perigo de Aspiração
3-metilpentano	Perigo de Aspiração
Tolueno	Perigo de Aspiração
Ciclohexano	Perigo de Aspiração
Etilbenzeno	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
Destilados de petróleo	64741-84-0	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	30 mg/l
Destilados de petróleo	64741-84-0	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	LL50	11,4 mg/l
Destilados de petróleo	64741-84-0	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EL50	3 mg/l
Destilados de petróleo	64741-84-0	Algas Verde	Estimado	72 horas	NOEL	3 mg/l
Destilados de petróleo	64741-84-0	Pulga d'água	Estimado	21 dias	NOEL	1 mg/l
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
n-hexano	110-54-3	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	2,5 mg/l
n-hexano	110-54-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	3,9 mg/l
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

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
2-Metilpentano	107-83-5	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
Resinato de magnésio	68037-42-3	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	n/a
Resina de p-tert-butilfenol-formaldeído	25085-50-1	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
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	Microbóios do solo	Experimental	28 dias	NOEC	<26 mg/kg (Peso seco)
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
Óxido de magnésio	1309-48-4	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Acetato de Metila	79-20-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	>120 mg/l
Acetato de Metila	79-20-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	1.026,7 mg/l
Acetato de Metila	79-20-9	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	CL50	250 mg/l
Acetato de Metila	79-20-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	120 mg/l
Acetato de Metila	79-20-9	Bactéria	Experimental	16 horas	EC50	6.000 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Lodo ativado	Experimental	49 horas	EC50	130 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Atlantic Silverside	Experimental	96 horas	CL50	5,1 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Algas Verde	Experimental	96 horas	EC50	3,6 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Camarrão Mysid	Experimental	96 horas	CL50	2,6 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	4,2 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	1,8 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Pulga d'água	Experimental	7 dias	NOEC	0,96 mg/l
Breu	8050-09-7	Bactéria	Experimental	N/A	EC50	76,1 mg/l
Breu	8050-09-7	Algas Verde	Experimental	72 horas	EL50	>100 mg/l
Breu	8050-09-7	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EL50	911 mg/l
Breu	8050-09-7	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	LL50	>1 mg/l
Breu	8050-09-7	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEL	100 mg/l
Fenol estirenado	61788-44-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	1,35 mg/l
Fenol estirenado	61788-44-1	Oryzias latipes	Experimental	96 horas	CL50	5,6 mg/l

Fenol estirenado	61788-44-1	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	4,6 mg/l
Fenol estirenado	61788-44-1	Peixe Zebra	Compostos Análogos	63 dias	NOEC	0,0618 mg/l
Fenol estirenado	61788-44-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,42 mg/l
Fenol estirenado	61788-44-1	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,2 mg/l
Fenol estirenado	61788-44-1	Lodo ativado	Experimental	3 horas	EC50	362 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
Álcool metílico	67-56-1	Algas ou outras plantas aquáticas	Experimental	96 horas	EC50	16,9 mg/l
Álcool metílico	67-56-1	Mexilhões da baía	Experimental	96 horas	CL50	15.900 mg/l
Álcool metílico	67-56-1	Bluegill	Experimental	96 horas	CL50	15.400 mg/l
Álcool metílico	67-56-1	Algas Verde	Experimental	96 horas	ErC50	22.000 mg/l
Álcool metílico	67-56-1	Organismo sedimentar	Experimental	96 horas	CL50	54.890 mg/l
Álcool metílico	67-56-1	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	3.289 mg/l
Álcool metílico	67-56-1	Algas Verde	Experimental	96 horas	NOEC	9,96 mg/l
Álcool metílico	67-56-1	Oryzias latipes	Experimental	8,33 dias	NOEC	158.000 mg/l
Álcool metílico	67-56-1	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	122 mg/l
Álcool metílico	67-56-1	Lodo ativado	Experimental	3 horas	IC50	>1.000 mg/l
Álcool metílico	67-56-1	Barley	Experimental	14 dias	EC50	15.492 mg/kg (Peso seco)
Álcool metílico	67-56-1	Minhoca vermelha	Experimental	63 dias	EC50	26.646 mg/kg (Peso seco)
Álcool metílico	67-56-1	Springtail	Experimental	28 dias	EC50	5.683 mg/kg (Peso seco)

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Destilados de petróleo	64741-84-0	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	98 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
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)	
n-hexano	110-54-3	Experimental Bioconcentração	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	100 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
n-hexano	110-54-3	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	5,4 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)	
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
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-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)	
Resinato de magnésio	68037-42-3	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Resina de p-tert-butilfenol-	25085-50-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	0 evolução %CO2 / evolução THCO2	

formaldeído						
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)	
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)	
Óxido de magnésio	1309-48-4	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Acetato de Metila	79-20-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	70 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Acetato de Metila	79-20-9	Experimental Inerentemente biodegradável em água	6 dias	Dióxido de Carbono Desprendido	>95 %remoção do DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Acetato de Metila	79-20-9	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	94 dias (t 1/2)	
Acetato de Metila	79-20-9	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica	44 dias (t 1/2)	
Etilbenzeno	100-41-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	70-80 evolução %CO2 / evolução THCO2	ISO 14593 Comp. Inorgan.
Etilbenzeno	100-41-4	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	4.26 dias (t 1/2)	
Breu	8050-09-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	64 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Fenol estirenado	61788-44-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	7 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Fenol estirenado	61788-44-1	Compostos Análogos Biodegradação		Meia-vida (t 1/2)	34.9 dias (t 1/2)	
Fenol estirenado	61788-44-1	Compostos Análogos Metabolismo aeróbio do solo		Meia-vida (t 1/2)	12.5 dias (t 1/2)	
Óxido de zinco	1314-13-2	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Álcool metílico	67-56-1	Experimental Biodegradação	3 dias	Porcentagem degradada	91 % degradada	
Álcool metílico	67-56-1	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	92 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Álcool metílico	67-56-1	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	35 dias (t 1/2)	
Álcool metílico	67-56-1	Experimental Metabolismo aeróbio do solo	5 dias	Libertação Dióxido de Carbono	53.4 evolução %CO2 / evolução THCO2	

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Destilados de petróleo	64741-84-0	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Acetona	67-64-1	Experimental BCF - Outro		Fator de Bioacumulação	0.65	
Acetona	67-64-1	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-0.24	
n-hexano	110-54-3	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	50	Catalogic™
Heptano	142-82-5	Estimado		Fator de	105	

		Bioconcentração		Bioacumulação		
Metil etil cetona	78-93-3	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	0.3	OECD 117 log Kow método HPLC
Policloropreno	9010-98-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Metilpentano	107-83-5	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	47	Catalogic™
2-Metilpentano	107-83-5	Modelado Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	3.21	Episuite™
3-metilpentano	96-14-0	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	81	Catalogic™
3-metilpentano	96-14-0	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	3.6	
Resinato de magnésio	68037-42-3	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Resina de p-tert-butilfenol-formaldeído	25085-50-1	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	7.4	
Tolueno	108-88-3	Experimental BCF - Outro	72 horas	Fator de Bioacumulação	90	
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	2.73	
Ciclohexano	110-82-7	Experimental BCF - Peixe	56 dias	Fator de Bioacumulação	129	OECD305-Bioconcentração
Ciclohexano	110-82-7	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	3.44	
Óxido de magnésio	1309-48-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Acetato de Metila	79-20-9	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	0.18	
Etilbenzeno	100-41-4	Experimental BCF - Peixe	42 dias	Fator de Bioacumulação	1	
Breu	8050-09-7	Compostos Análogos BCF - Peixe	20 dias	Fator de Bioacumulação	129	
Fenol estirenado	61788-44-1	Experimental BCF - Peixe	10 dias	Fator de Bioacumulação	10395	
Fenol estirenado	61788-44-1	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	>4	
Óxido de zinco	1314-13-2	Experimental BCF - Peixe	56 dias	Fator de Bioacumulação	≤217	OECD305-Bioconcentração
Álcool metílico	67-56-1	Experimental BCF - Peixe	3 dias	Fator de Bioacumulação	<4.5	
Álcool metílico	67-56-1	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-0.77	

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 conteúdo/recipiente onforme a legislação municipal/ estadual/ federal/ internacional.

Incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Os produtos de combustão incluirão ácidos halogênicos (HCl / HF / HBr). A instalação deverá ser capaz de manipular materiais halogenados. 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

Limited Quantity: Yes

Marine Pollutant: Yes

Transporte Aéreo (IATA):

Forbidden: Embalagem 3M não atende aos requisitos de agências regulatórias.

Marine Pollutant: Yes

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. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Notificação Nacional de Indústrias Químicas da Austrália e Sistema de Avaliação (NICNAS). Algumas restrições podem ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificações de novas substâncias da CEPA. Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação TSCA. Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário TSCA.

Carcinogenicidade

<u>Ingredient</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Class Description</u>	<u>Regulation</u>
Etilbenzeno	100-41-4	Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer

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