Ficha com Dados de Segurança

©,2026, 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:	09-4809-1	**No. da versão:**	12.00
Data da Publicação:	09/11/2026	**Substitui a data:**	06/03/2025

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto
ADESIVO SPRAY 75 BR

1.2. Números de identificação do produto

H0-0019-4070-1 HB-0045-3973-8

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado
Adesivo Aerossol, Adesivo

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
Aerossol inflamável: Categoria 1.
Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Categoria 1.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Categoria 3
Perigo por aspiração: Categoria 1
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

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente Pressurizado: pode romper se aquecido.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H370	Provoca danos aos órgãos: sistema cardiovascular.
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:

P210	Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P211	Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
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.
P280	Use proteção ocular.

Resposta

P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
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 + P311	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P331	NÃO provoque vômito.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P391	Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P405	Armazene em local fechado à chave.
P410 + P412	Proteja da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 122°F (50°C).

Descarte:

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

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação
Pode deslocar o oxigênio e rapidamente causar asfixia.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso	Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M
Acetona	67-64-1	15 - 40	Líq. Infla. 2, H225 Irrit. Ocular 2A, H319 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
Isobutano	75-28-5	10 - 30	Gás Liquefeito, H280 Órgãos-Alvo - Exposição Única 1, H370 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
Heptano	142-82-5	5 - 13	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
Propano	74-98-6	5 - 10	Gás Liquefeito, H280 Órgãos-Alvo - Exposição Única 1, H370 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
3-Metilhexano	589-34-4	< 7	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-Metilhexano	591-76-4	< 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)
Metilciclohexano	108-87-2	< 5	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)
Componentes não-voláteis	Segredo Comercial	1 - 5	Tox. Aguda 5, H303

Polímero de alfa-pineno-beta-pineno	31393-98-3	1 - 5	Aqua. Cronica 4, H413
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 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1) Aqua Cronica 1, H410 (M = 1)
2,3-Dimetilpentano	565-59-3	< 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)
3,3-Dimetilpentano	562-49-2	< 1	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1) Aqua Cronica 1, H410 (M = 1)

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação:
Remova a pessoa para local arejado. Procure atendimento médico.

Contato com a pele:
Lave a pele com água e sabão. 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:
Não induza o vômito. Procure imediatamente atendimento médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pneumonite por aspiração (tosse, respiração ofegante, engasgo, queimação na boca e dificuldade para respirar). Depressão do sistema nervoso central (dor de cabeça, tontura, sonolência, falta de coordenação, náusea, fala arrastada, tontura e inconsciência). Efeitos para órgãos-alvo específicos. Ver seção 11 para informações adicionais.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário
A exposição pode aumentar a irritabilidade do miocárdio. Não administre drogas simpatomiméticas, a menos que seja absolutamente necessário e exclusivamente sob orientação médica.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção
Use um agente de combate a incêndio adequado para o incêndio ao redor.

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
Aldeídos	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.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
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. 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).

6.2. Precauções ao 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
Se possível, vede o recipiente com vazamento. Coloque os recipientes com vazamento em uma área bem ventilada, de preferência com exaustão, ou se necessário, ao ar livre e sobre uma superfície impermeável até que se faça a transferência para um recipiente apropriado. 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
Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Não perfure ou queime, mesmo após o uso. 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 o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc).

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C/122°F. 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
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)	
Heptano	142-82-5	OSHA	TWA: 2000 mg/m3 (500 ppm)	
Heptano, isômeros lineares e ramificados	142-82-5	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:400 ppm	Ototóxico
Heptano, isômeros lineares e ramificados	142-82-5	Brasil LEO	TWA(8 hours):200 ppm;STEL(15 minutos):400 ppm	
Heptano, isômeros lineares e ramificados	562-49-2	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:400 ppm	Ototóxico
Heptano, isômeros lineares e ramificados	562-49-2	Brasil LEO	TWA(8 hours):200 ppm;STEL(15 minutos):400 ppm	
Heptano, isômeros lineares e ramificados	565-59-3	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:400 ppm	Ototóxico
Heptano, isômeros lineares e ramificados	565-59-3	Brasil LEO	TWA(8 hours):200 ppm;STEL(15 minutos):400 ppm	
Heptano, isômeros lineares e ramificados	589-34-4	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:400 ppm	Ototóxico
Heptano, isômeros lineares e ramificados	589-34-4	Brasil LEO	TWA(8 hours):200 ppm;STEL(15 minutos):400 ppm	
Heptano, isômeros lineares e ramificados	591-76-4	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:400 ppm	Ototóxico
Heptano, isômeros lineares e ramificados	591-76-4	Brasil LEO	TWA(8 hours):200 ppm;STEL(15 minutos):400 ppm	
Heptano, isômeros lineares e ramificados	617-78-7	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:400 ppm	Ototóxico
Heptano, isômeros lineares e ramificados	617-78-7	Brasil LEO	TWA(8 hours):200 ppm;STEL(15 minutos):400 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)	

Butano, todos os isômeros	74-98-6	ACGIH	STEL:1000 ppm	
Butano, todos os isômeros	74-98-6	Brasil LEO	STEL (15 minutos): 1000 ppm	
Propano	74-98-6	ACGIH	Valor-limite não estabelecidos:	asfixiante simples
Propano	74-98-6	Brasil LEO	Valor-limite não estabelecidos:	asfixiante simples
Propano	74-98-6	OSHA	TWA: 1800 mg/m3 (1000 ppm)	
Butano, todos os isômeros	75-28-5	ACGIH	STEL:1000 ppm	
Butano, todos os isômeros	75-28-5	Brasil LEO	STEL (15 minutos): 1000 ppm	
Gás natural	75-28-5	ACGIH	Valor-limite não estabelecidos:	asfixiante simples
Gás natural	75-28-5	Brasil LEO	Valor-limite não estabelecidos:	asfixiante simples

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
Heptano	142-82-5	ACGIH BEIs	2,5-heptanodiona	Urina	Fim da exposição	140 ug/l	
Acetona	67-64-1	ACGIH BEIs	Acetona	Urina	EOS	25 mg/l	
Acetona	67-64-1	Brasil BEI	Acetona	Urina	No final do dia de trabalho	25 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

8.2. Medidas de controle de engenharia
Não permaneça em área onde o oxigênio disponível possa ser reduzido. 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.

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

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:	Aerossol
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	*Não há dados disponíveis*
Ponto de fulgor	-46 °C [*Método de ensaio:*Copo fechado] [*Detalhes:*PROPELENTE]
Taxa de evaporação	*Não há dados disponíveis*
Flamabilidade	Aerossol inflamável: Categoria 1.
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	*Não há dados disponíveis*
Densidade relativa	0,75 - 0,79 [*Ref Std:*Água=1] [*Detalhes:*(líquido)]
Solubilidade em água	Nula
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	*Não aplicável*
Compostos orgânicos voláteis	*Não há dados disponíveis*
Porcentagem de voláteis	87 - 88 % [*Detalhes:*(líquido)]
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

10.5. Materiais incompatíveis
Não determinado

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:
Asfixia Simples: Sinais/sintomas podem incluir aumento da frequência cardíaca, respiração rápida, sonolência, dor de cabeça, incoordenação, alteração de discernimento, náuseas, vômito, letargia, convulsões, coma e pode ser fatal. 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 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:
Pneumonite por Aspiração: Sinais/sintomas podem incluir tosse, respiração ofegante, asfixia, queimadura da boca, dificuldade respiratória, pele de cor azulada (cianose), e pode ser fatal. 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. A exposição única, acima das diretrizes recomendadas, pode causar: Sensibilização cardíaca: Os sinais / sintomas podem incluir batimento cardíaco irregular (arritmia), desmaios, dor no peito e podem ser fatais.

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
Isobutano	Inalação-Gás (4 horas)	Rato	CL50 276.000 ppm
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	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
Propano	Inalação-Gás (4 horas)	Rato	CL50 > 200.000 ppm
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
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
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
Componentes não-voláteis	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Componentes não-voláteis	Ingestão		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg

Polímero de alfa-pineno-beta-pineno	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Polímero de alfa-pineno-beta-pineno	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 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
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
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

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	**Espécies**	**Valor**
Isobutano	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Acetona	Rato	Irritação mínima
Heptano	Avaliação profissional	Irritante moderado
Propano	Coelho	Irritação mínima
3-Metilhexano	Avaliação profissional	Irritante moderado
Metilciclohexano	Coelho	Sem irritação significativa
2-Metilhexano	Avaliação profissional	Irritante moderado
Componentes não-voláteis	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Polímero de alfa-pineno-beta-pineno	Dados in vitro	Sem irritação significativa
2,3-Dimetilpentano	Avaliação	Irritante moderado

	profissional	
3-Etilpentano	componstos similares	Irritante
3,3-Dimetilpentano	Avaliação profissional	Irritante moderado

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Isobutano	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Acetona	Coelho	Irritante severo
Heptano	componstos similares	Irritante moderado
Propano	Coelho	Irritante moderado
3-Metilhexano	componstos similares	Irritante moderado
Metilciclohexano	Coelho	Sem irritação significativa
2-Metilhexano	componstos similares	Irritante moderado
Polímero de alfa-pineno-beta-pineno	Dados in vitro	Sem irritação significativa
2,3-Dimetilpentano	componstos similares	Irritante moderado
3-Etilpentano	componstos similares	Sem irritação significativa
3,3-Dimetilpentano	componstos similares	Irritante moderado

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Heptano	componstos similares	Não classificado
3-Metilhexano	componstos similares	Não classificado
Metilciclohexano	componstos similares	Não classificado
2-Metilhexano	componstos similares	Não classificado
Componentes não-voláteis	Avaliação profissional	Não classificado
Polímero de alfa-pineno-beta-pineno	Várias espécies animais	Não classificado
2,3-Dimetilpentano	componstos	Não classificado

	similares	
3-Etilpentano	componst os similares	Não classificado
3,3-Dimetilpentano	componst os similares	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
Isobutano	In Vitro	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
Propano	In Vitro	Não mutagênico
3-Metilhexano	In Vitro	Não mutagênico
Metilciclohexano	In Vitro	Não mutagênico
2-Metilhexano	In Vitro	Não mutagênico
Polímero de alfa-pineno-beta-pineno	In Vitro	Não mutagênico
2,3-Dimetilpentano	In Vitro	Não mutagênico
3-Etilpentano	In Vitro	Não mutagênico
3,3-Dimetilpentano	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Acetona	Não Especificado	Várias espécies animais	Não carcinogênico
Metilciclohexano	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
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
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

Órgãos alvos

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Isobutano	Inalação	sensibilização	Provoca danos aos órgãos	Várias	NOAEL Não	

		cardíaca		espécies animais	disponível	
Isobutano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Isobutano	Inalação	irritação respiratória	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	
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
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	
Propano	Inalação	sensibilização cardíaca	Provoca danos aos órgãos	Humano	NOAEL Não disponível	
Propano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Propano	Inalação	irritação respiratória	Não classificado	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	
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-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	
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,	perigos a	NOAEL Não	

			mas os dados não são suficientes para a classificação	saúde semelhantes	disponível	
2,3-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	
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	

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Isobutano	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 4.500 ppm	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	Não classificado	Rato	NOAEL 45 mg/l	8 semanas
Acetona	Inalação	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	Não classificado	Rato	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 semanas

Acetona	Ingestão	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	Não classificado	Rato	NOAEL 12,2 mg/l	26 semanas
Heptano	Inalação	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	Não classificado	Rato	NOAEL 12,2 mg/l	26 semanas
3-Metilhexano	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 12,2 mg/l	26 semanas
Metilciclohexano	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 8 mg/l	1 anos
Metilciclohexano	Inalação	coração	Não classificado	Rato	NOAEL 8 mg/l	1 anos
Metilciclohexano	Inalação	pele	Não classificado	Rato	NOAEL 8 mg/l	1 anos
Metilciclohexano	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 8 mg/l	1 anos
Metilciclohexano	Inalação	trato gastrintestinal	Não classificado	Rato	NOAEL 8 mg/l	1 anos
Metilciclohexano	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 8 mg/l	1 anos
Metilciclohexano	Inalação	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 8 mg/l	1 anos
Metilciclohexano	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 8 mg/l	1 anos
Metilciclohexano	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 8 mg/l	1 anos
Metilciclohexano	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 8 mg/l	1 anos
Metilciclohexano	Ingestão	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Metilciclohexano	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Metilciclohexano	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Metilciclohexano	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Metilciclohexano	Ingestão	coração	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Metilciclohexano	Ingestão	trato gastrintestinal	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Metilciclohexano	Ingestão	ossos, dentes, unhas e/ou cabelo	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Metilciclohexano	Ingestão	sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Metilciclohexano	Ingestão	músculos	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Metilciclohexano	Ingestão	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL	28 dias

					1.000 mg/kg/day	
Metilciclohexano	Ingestão	olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Metilciclohexano	Ingestão	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
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	Não classificado	Rato	NOAEL 12,2 mg/l	26 semanas
2-Metilhexano	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 12,2 mg/l	26 semanas
Polímero de alfa-pineno-beta-pineno	Ingestão	coração	Não classificado	Rato	NOAEL 331 mg/kg/day	90 dias
Polímero de alfa-pineno-beta-pineno	Ingestão	trato gastrintestinal	Não classificado	Rato	NOAEL 331 mg/kg/day	90 dias
Polímero de alfa-pineno-beta-pineno	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 331 mg/kg/day	90 dias
Polímero de alfa-pineno-beta-pineno	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 331 mg/kg/day	90 dias
Polímero de alfa-pineno-beta-pineno	Ingestão	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 331 mg/kg/day	90 dias
Polímero de alfa-pineno-beta-pineno	Ingestão	olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 331 mg/kg/day	90 dias
Polímero de alfa-pineno-beta-pineno	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 331 mg/kg/day	90 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	Não classificado	Rato	NOAEL 12,2 mg/l	26 semanas
2,3-Dimetilpentano	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 12,2 mg/l	26 semanas
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	Não classificado	Rato	NOAEL 12,2 mg/l	26 semanas
3,3-Dimetilpentano	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 12,2 mg/l	26 semanas

Perigo por Aspiração

Nome	**Valor**
Heptano	Perigo de Aspiração
3-Metilhexano	Perigo de Aspiração
Metilciclohexano	Perigo de Aspiração
2-Metilhexano	Perigo de Aspiração
2,3-Dimetilpentano	Perigo de Aspiração
3-Etilpentano	Perigo de Aspiração
3,3-Dimetilpentano	Perigo de Aspiração

Por favor, entre em contato através do endereço ou número de telefone listado na primeira página da FDS 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
Isobutano	75-28-5	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	Compostos Análogos	21 dias	NOEC	0,17 mg/l
Propano	74-98-6	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
3-Metilhexano	589-34-4	Camarão Mysid	Compostos Análogos	96 horas	CL50	0,4 mg/l
3-Metilhexano	589-34-4	Pulga d'água	Compostos Análogos	48 horas	EC50	0,4 mg/l
2-Metilhexano	591-76-4	Camarão Mysid	Compostos Análogos	96 horas	CL50	0,4 mg/l
2-Metilhexano	591-76-4	Pulga d'água	Compostos Análogos	48 horas	EC50	0,4 mg/l
Polímero de alfa-pineno-beta-pineno	31393-98-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Polímero de alfa-pineno-beta-pineno	31393-98-3	Pulga d'água	Endpoint não alcançado	21 dias	EL10	>100 mg/l
Polímero de alfa-pineno-beta-pineno	31393-98-3	Lodo ativado	Experimental	3 horas	NOEC	1.000 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
Componentes não-voláteis	Segredo Comercial	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
2,3-Dimetilpentano	565-59-3	Camarão Mysid	Compostos Análogos	96 horas	CL50	0,4 mg/l
2,3-Dimetilpentano	565-59-3	Pulga d'água	Compostos Análogos	48 horas	EC50	0,4 mg/l

3-Etilpentano	617-78-7	Camarão Mysid	Compostos Análogos	96 horas	CL50	0,4 mg/l
3-Etilpentano	617-78-7	Pulga d'água	Compostos Análogos	48 horas	EC50	0,4 mg/l
3,3-Dimetilpentano	562-49-2	Camarão Mysid	Compostos Análogos	96 horas	CL50	0,4 mg/l
3,3-Dimetilpentano	562-49-2	Pulga d'água	Compostos Análogos	48 horas	EC50	0,4 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)	
Isobutano	75-28-5	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	13.4 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)	
Propano	74-98-6	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	27.5 dias (t 1/2)	
3-Metilhexano	589-34-4	Compostos Análogos Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	93 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2-Metilhexano	591-76-4	Compostos Análogos Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	93 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Polímero de alfa-pineno-beta-pineno	31393-98-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	4 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
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)	
Componentes não-voláteis	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
2,3-Dimetilpentano	565-59-3	Compostos Análogos Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	93 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
3-Etilpentano	617-78-7	Modelado Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	25.5 evolução %CO2 / evolução THCO2	Catalogic™
3,3-Dimetilpentano	562-49-2	Modelado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	47 %BOD/ThOD	Catalogic™

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	
Isobutano	75-28-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	2.76	

Heptano	142-82-5	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	105	Catalogic™
Heptano	142-82-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	4.66	
Propano	74-98-6	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	2.36	
3-Metilhexano	589-34-4	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	120	Catalogic™
3-Metilhexano	589-34-4	Modelado Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3.71	Episuite™
2-Metilhexano	591-76-4	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	98	Catalogic™
2-Metilhexano	591-76-4	Modelado Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3.71	Episuite™
Polímero de alfa-pineno-beta-pineno	31393-98-3	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	>7.41	EC A.8 Coeficiente de Partição
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	
Componentes não-voláteis	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
2,3-Dimetilpentano	565-59-3	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	91	Catalogic™
2,3-Dimetilpentano	565-59-3	Modelado Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3.63	Episuite™
3-Etilpentano	617-78-7	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	180	Catalogic™
3-Etilpentano	617-78-7	Modelado Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3.71	Episuite™
3,3-Dimetilpentano	562-49-2	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	240	Catalogic™
3,3-Dimetilpentano	562-49-2	Modelado Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3.67	Episuite™

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 conforme a legislação municipal/ estadual/ federal/ internacional.

Incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. A instalação deve ser capaz de manipular latas de aerossol. 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: UN1950
Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS

Classe/Subclasse de Risco Principal e Subsidiário, se houver: 2.1

Número de Risco: 23

Transporte Marítimo (IMDG):

UN Number: UN1950
Proper Shipping Name: AEROSOLS, FLAMMABLE

Hazard Class/Division: 2.1

Marine Pollutant: No

Transporte Aéreo (IATA):

UN Number: UN1950
Proper Shipping Name: AEROSOLS, FLAMMABLE

Hazard Class/Division: 2.1

Marine Pollutant: No

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.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 2 **Inflamabilidade:** 4 **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 (FDS) 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 FDSs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: www.3M.com.br