



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2019, 3M Company

Direitos autorais reservados à 3M Company. A cópia e/ou download desta informação com objetivo de utilizar corretamente os produtos 3M é permitida desde que: (1) a informação seja uma cópia na íntegra, sem nenhuma alteração, a menos que um acordo prévio, por escrito, for obtido da 3M, e (2) nem a cópia e nem o original sejam revendidos ou distribuídos com a intenção de obter lucro.

No. do Documento:	18-1759-2	No. da versão:	3.00
Data da Publicação:	03/07/2019	Substitui a data:	24/05/2019

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

ADESIVO SPRAY 76

Código interno de identificação do produto

HB-0040-2250-3 HB-0045-3971-2

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Adesivo Aerossol

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

Número do telefone para emergências

(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Aerossol inflamável: Categoria 1.
Toxicidade aguda (oral): Categoria 5.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.
Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.
Carcinogenicidade: Categoria 2.
Mutagenicidade em células germinativas: Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Categoria 1.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Categoria 3
Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.
Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

Símbolos

Chama | Símbolo de Exclamação | Perigo à Saúde |

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente Pressurizado: pode romper se aquecido.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H341	Suspeito de provocar defeitos genéticos.
H370	Provoca danos aos órgãos: sistema cardiovascular
H401	Tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

P210	Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - 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 as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280E	Use luvas de proteção.

Resposta

P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P308 + P311	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Armazenamento:

P410 + P412	Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
-------------	--

Descarte:

P501	Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.
------	---

18% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

18% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

18% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda inalatória desconhecida.

9% 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
Acetona	67-64-1	10 - 30
Ciclohexano	110-82-7	10 - 30
Éter Dietílico	60-29-7	10 - 30
Propano	74-98-6	10 - 30
Pentano	109-66-0	5 - 13
Polímero	31393-98-3	5 - 10
Isopentano	78-78-4	0.1 - 7
Isopreno	78-79-5	1 - 5
Solvente de stoddard	8052-41-3	1 - 5
Polímero de estireno-butadieno	9003-55-8	1 - 5
Polímero sintético	100199-62-0	1 - 5
2-Benzotriazolil-4-metilfenol	2440-22-4	0.1 - 1
Monômero de estireno	100-42-5	< 1

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas 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:

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Notas para o médico

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

Meios de extinção

Use um agente de combate a incêndios adequado para o fogo das áreas ao redor.

Perigos específicos da substância ou mistura

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem criar pressão e explodir.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância

Condição

ADESIVO SPRAY 76

Aldeídos
Hidrocarbonetos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão

Medidas de proteção da 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

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. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

Precauções para o meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

Métodos e materiais para 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 derramada com espuma para extinção de incêndio. É recomendado espuma com formação de película aquosa (AFFF). 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 FISPQ do solvente. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o 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. 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). Use equipamento de proteção individual (ex. luvas, respiradores), conforme necessário.

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

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 limite	Comentário Adicional
Monômero de estireno	100-42-5	ACGIH	TWA:20 ppm; STEL:40 ppm	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Monômero de estireno	100-42-5	Brasil LEO	TWA(8 horas): 328 mg/m3(78 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Monômero de estireno	100-42-5	OSHA	TWA: 100 ppm; CEIL:200 ppm	
Pentano	109-66-0	ACGIH	TWA: 1000ppm	
Pentano	109-66-0	Brasil LEO	TWA(8 horas): 1400 mg/m3(470 ppm)	Pele; Fonte: Brazil OELs
Pentano	109-66-0	OSHA	TWA: 2950 mg/m3 (1000 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)	
Éter Dietílico	60-29-7	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
Éter Dietílico	60-29-7	Brasil LEO	TWA(8 hours):940 mg/m3(310 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Éter Dietílico	60-29-7	OSHA	TWA:1200 mg/m3(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)	
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)	
Isopentano	78-78-4	ACGIH	TWA: 1000ppm	
Isopentano	78-78-4	Brasil LEO	TWA (8 horas): 1000 ppm	
Isopreno	78-79-5	AIHA	TWA:5.6 mg/m3(2 ppm)	
Solvente de stoddard	8052-41-3	ACGIH	TWA: 100 ppm	
Solvente de stoddard	8052-41-3	Brasil LEO	TWA (8 horas): 100 ppm	
Solvente de stoddard	8052-41-3	OSHA	TWA: 2900 mg/m3 (500 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

ppm: partes por milhão

mg/m3: miligramas por metro cúbico

CEIL: Valor teto

Controle de exposição

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.

Medida de proteção pessoal

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): Fluorelastômero

Polímero laminado

Proteção respiratória

Uma avaliação de exposição pode ser necessária para decidir se o uso de respirador é requerido. Se o uso de respirador for necessário, use respiradores como parte de um programa de proteção respiratória. Considerando os resultados da avaliação de exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador(es) 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

Respiradores para vapores orgânicos podem ter vida útil curta.

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

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Forma Física Específica:	Aerossol
Aparência/ Odor	Odor suave de solvente, líquido em aerossol
Limiar 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 de ebulição inicial/Faixa de ebulição	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fulgor	-40 °C [<i>Método de ensaio:</i> Copo fechado Tagliabue]
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não há dados disponíveis</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não há dados disponíveis</i>
Pressão de vapor	<i>Não aplicável</i>
Densidade de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	0,69 - 0,7 g/cm ³
Densidade relativa	0,69 - 0,7 [<i>Ref Std:</i> Água=1] [<i>Detalhes:</i> líquido]

Solubilidade em água	Nula
Solubilidade em outros solventes	Não há dados disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis
Viscosidade	60 - 100 mPa-s [Detalhes: líquido]

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

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

Estabilidade química

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Faíscas e/ou chamas

Materiais incompatíveis

Não determinado

Produtos perigosos da decomposição

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
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

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

Pode ser nocivo se ingerido. 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 única, acima das orientações recomendadas, pode causar:

Sensibilização cardíaca: Sinais/sintomas podem incluir batimentos cardíacos irregulares (arritmias), desmaio, dor no peito e pode ser fatal.

Genotoxicidade:

Genotoxicidade e Mutagenicidade: Pode interagir com material genético e, possivelmente, alterar a expressão do gene.

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		Não há dados disponíveis; ETA calculado 2.000 - 5.000 mg/kg
Éter Dietílico	Dérmico	Coelho	DL50 > 14.200 mg/kg
Éter Dietílico	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 97 mg/l
Éter Dietílico	Ingestão	Rato	DL50 1.215 mg/kg
Propano	Inalação-Gás (4 horas)	Rato	CL50 > 200.000 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
Pentano	Dérmico	Coelho	DL50 3.000 mg/kg
Pentano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 18 mg/l
Pentano	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Ciclohexano	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Ciclohexano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 32,9 mg/l
Ciclohexano	Ingestão	Rato	DL50 6.200 mg/kg
Isopentano	Dérmico	Coelho	DL50 3.000 mg/kg
Isopentano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 18 mg/l

ADESIVO SPRAY 76

Isopentano	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Polímero	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Polímero	Ingestão	Rato	DL50 > 34.000 mg/kg
Solvente de stoddard	Inalação-Vapor		CL50 estima-se que 20 - 50 mg/l
Solvente de stoddard	Dérmico	Coelho	DL50 > 3.000 mg/kg
Solvente de stoddard	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Polímero de estireno-butadieno	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Polímero de estireno-butadieno	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Isopreno	Dérmico	Rato	DL50 > 679 mg/kg
Isopreno	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 180 mg/l
Isopreno	Ingestão	Rato	DL50 2.043 mg/kg
Polímero sintético	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Polímero sintético	Ingestão		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Monômero de estireno	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Monômero de estireno	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 8,3 mg/l
Monômero de estireno	Ingestão	Rato	DL50 5.000 mg/kg
2-Benzotriazolil-4-metilfenol	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
2-Benzotriazolil-4-metilfenol	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 0,59 mg/l
2-Benzotriazolil-4-metilfenol	Ingestão	Rato	DL50 10.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Éter Dietílico	Coelho	Sem irritação significativa
Propano	Coelho	Irritação mínima
Acetona	Rato	Irritação mínima
Pentano	Coelho	Irritação mínima
Ciclohexano	Coelho	Irritante moderado
Isopentano	Coelho	Irritação mínima
Solvente de stoddard	Coelho	Irritante
Polímero de estireno-butadieno	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Isopreno	Coelho	Irritação mínima
Monômero de estireno	classificação oficial	Irritante moderado
2-Benzotriazolil-4-metilfenol	Rato	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Éter Dietílico	Coelho	Irritante moderado
Propano	Coelho	Irritante moderado
Acetona	Coelho	Irritante severo
Pentano	Coelho	Irritante moderado
Ciclohexano	Coelho	Irritante moderado
Isopentano	Coelho	Irritante moderado
Solvente de stoddard	Coelho	Sem irritação significativa
Isopreno	Coelho	Sem irritação significativa
Monômero de estireno	classificação oficial	Irritação moderada
2-Benzotriazolil-4-metilfenol	Coelho	Sem irritação significativa

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Pentano	cobaia	Não classificado
Isopentano	cobaia	Não classificado
Solvente de stoddard	cobaia	Não classificado
Monômero de estireno	cobaia	Não classificado
2-Benzotriazolil-4-metilfenol	cobaia	Sensibilizante

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
Éter Dietílico	In Vitro	Não mutagênico
Propano	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
Pentano	In vivo	Não mutagênico
Pentano	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Ciclohexano	In Vitro	Não mutagênico
Ciclohexano	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Isopentano	In vivo	Não mutagênico
Isopentano	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Solvente de stoddard	In vivo	Não mutagênico
Solvente de stoddard	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Isopreno	In Vitro	Não mutagênico
Isopreno	In vivo	Mutagênico
Monômero de estireno	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Monômero de estireno	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
2-Benzotriazolil-4-metilfenol	In Vitro	Não mutagênico
2-Benzotriazolil-4-metilfenol	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Acetona	Não Específica do	Várias espécies animais	Não carcinogênico
Solvente de stoddard	Dérmico	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Solvente de stoddard	Inalação	Humano e animal	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Isopreno	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Isopreno	Inalação	Rato	Carcinogênico
Monômero de estireno	Ingestão	Rato	Carcinogênico
Monômero de estireno	Inalação	Humano e animal	Carcinogênico
2-Benzotriazolil-4-metilfenol	Ingestão	Rato	Não carcinogênico

Toxicidade à reprodução

Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Éter Dietílico	Inalação	Não classificado em termos de	Rato	LOAEL 221	durante

ADESIVO SPRAY 76

		desenvolvimento		mg/l	organogênese
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
Pentano	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante organogênese
Pentano	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 30 mg/l	durante organogênese
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
Isopentano	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante organogênese
Isopentano	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 30 mg/l	durante organogênese
Solvente de stoddard	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 2,4 mg/l	durante organogênese
Isopreno	Inalação	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 0,2 mg/l	13 semanas
Isopreno	Inalação	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 0,2 mg/l	13 semanas
Isopreno	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	LOAEL 0,8 mg/l	durante organogênese
Monômero de estireno	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 21 mg/kg/day	3 formação
Monômero de estireno	Inalação	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 2,1 mg/l	2 formação
Monômero de estireno	Inalação	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 2,1 mg/l	2 formação
Monômero de estireno	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	60 dias
Monômero de estireno	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	durante a gestação
Monômero de estireno	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 2,1 mg/l	durante a gestação
2-Benzotriazolil-4-metilfenol	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante organogênese

Órgãos alvos
Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Éter Dietílico	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Éter Dietílico	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Éter Dietílico	Inalação	fígado	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	
Éter Dietílico	Inalação	sangue rim e/ou bexiga sistema vascular	Não classificado		NOAEL Não disponível	
Éter Dietílico	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura		NOAEL Não disponível	

ADESIVO SPRAY 76

Propano	Inalação	sensibilização cardíaca	Causa 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	
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
Pentano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	não disponível
Pentano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Não disponível	NOAEL Não disponível	não disponível
Pentano	Inalação	sensibilização cardíaca	Não classificado	Cão	NOAEL Não disponível	não disponível
Pentano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	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	
Isopentano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	não disponível
Isopentano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Não disponível	NOAEL Não disponível	não disponível
Isopentano	Inalação	sensibilização cardíaca	Não classificado	Cão	NOAEL Não disponível	não disponível
Isopentano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	não disponível
Solvente de stoddard	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Solvente de stoddard	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
Solvente de stoddard	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Cão	NOAEL 6,5 mg/l	4 horas
Solvente de stoddard	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Isopreno	Inalação	depressão do sistema nervoso	Pode causar sonolência ou tontura		NOAEL Não disponível	

ADESIVO SPRAY 76

		central				
Isopreno	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória		NOAEL Não disponível	
Monômero de estireno	Inalação	sistema auditivo	Causa danos aos órgãos	Várias espécies animais	LOAEL 4,3 mg/l	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	fígado	Causa danos aos órgãos	Rato	LOAEL 2,1 mg/l	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Monômero de estireno	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Monômero de estireno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 2,1 mg/l	não disponível
2-Benzotriazolil-4-metilfenol	Ingestão	sistema nervoso sistema respiratório	Não classificado	Rato	LOAEL 4.640 mg/kg	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Acetona	Dérmico	olhos	Não classificado	cobaia	NOAEL Não disponível	3 semanas
Acetona	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Humano	NOAEL 3 mg/l	6 semanas
Acetona	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Humano	NOAEL 1,19 mg/l	6 dias
Acetona	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	cobaia	NOAEL 119 mg/l	não disponível
Acetona	Inalação	coração fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 45 mg/l	8 semanas
Acetona	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 900 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestão	coração	Não classificado	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 200 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 dias
Acetona	Ingestão	olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestão	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestão	músculos	Não classificado	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg	13 semanas
Acetona	Ingestão	pele ossos, dentes, unhas e/ou cabelo	Não classificado	Rato	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 semanas
Pentano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Pentano	Inalação	coração pele sistema endócrino trato gastrointestinal ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sistema hematopoiético fígado sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 20 mg/l	13 semanas

ADESIVO SPRAY 76

		músculos sistema nervoso olhos rim e/ou bexiga sistema respiratório				
Pentano	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	28 dias
Ciclohexano	Inalação	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 24 mg/l	90 dias
Ciclohexano	Inalação	sistema auditivo	Não classificado	Rato	NOAEL 1,7 mg/l	90 dias
Ciclohexano	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Coelho	NOAEL 2,7 mg/l	10 semanas
Ciclohexano	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 24 mg/l	14 semanas
Ciclohexano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL 8,6 mg/l	30 semanas
Isopentano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Isopentano	Inalação	coração pele sistema endócrino trato gastrintestinal ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sistema hematopoiético fígado sistema imunológico músculos sistema nervoso olhos rim e/ou bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 20 mg/l	13 semanas
Isopentano	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	28 dias
Solvente de stoddard	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Rato	LOAEL 4,6 mg/l	6 meses
Solvente de stoddard	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	LOAEL 1,9 mg/l	13 semanas
Solvente de stoddard	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 0,6 mg/l	90 dias
Solvente de stoddard	Inalação	ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sangue fígado músculos	Não classificado	Rato	NOAEL 5,6 mg/l	12 semanas
Solvente de stoddard	Inalação	coração	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 1,3 mg/l	90 dias
Isopreno	Inalação	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 6 mg/l	90 dias
Isopreno	Inalação	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 0,2 mg/l	26 semanas
Isopreno	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 2 mg/l	2 anos
Isopreno	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 0,6 mg/l	2 anos
Isopreno	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Rato	LOAEL 1 mg/l	2 semanas
Isopreno	Inalação	trato gastrintestinal	Não classificado	Rato	NOAEL 0,6 mg/l	90 dias
Monômero de estireno	Inalação	olhos	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Monômero de estireno	Inalação	sistema auditivo	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Várias espécies animais	NOAEL 1,3 mg/l	não disponível

ADESIVO SPRAY 76

Monômero de estireno	Inalação	fígado	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 0,85 mg/l	13 semanas
Monômero de estireno	Inalação	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Várias espécies animais	LOAEL 1,1 mg/l	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 0,85 mg/l	7 dias
Monômero de estireno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 0,6 mg/l	10 dias
Monômero de estireno	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	LOAEL 0,09 mg/l	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	coração trato gastrointestinal ossos, dentes, unhas e/ou cabelo músculos rim e/ou bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 4,3 mg/l	2 anos
Monômero de estireno	Ingestão	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 500 mg/kg/day	8 semanas
Monômero de estireno	Ingestão	sistema imunológico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	não disponível
Monômero de estireno	Ingestão	fígado rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 677 mg/kg/day	6 meses
Monômero de estireno	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Cão	NOAEL 600 mg/kg/day	470 dias
Monômero de estireno	Ingestão	coração sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 35 mg/kg/day	105 semanas
2-Benzotriazolil-4-metilfenol	Ingestão	sistema endócrino rim e/ou bexiga coração ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sangue fígado sistema imunológico músculos sistema nervoso olhos sistema respiratório sistema vascular	Não classificado	Rato	NOAEL 142 mg/kg/day	2 anos

Perigo por Aspiração

Nome	Valor
Pentano	Perigo de Aspiração
Ciclohexano	Perigo de Aspiração
Isopentano	Perigo de Aspiração
Solvente de stoddard	Perigo de Aspiração
Isopreno	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

Ecotoxicidade

ADESIVO SPRAY 76**Perigoso ao ambiente aquático - Agudo**

GHS Agudo 2: Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

GHS Crônico 3: Nocivo 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	Outras Algas	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	11.493 mg/l
Acetona	67-64-1	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	5.540 mg/l
Acetona	67-64-1	Outro crustáceo	Experimental	24 horas	Concentração Letal 50%	2.100 mg/l
Acetona	67-64-1	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	1.000 mg/l
Ciclohexano	110-82-7	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	0,9 mg/l
Ciclohexano	110-82-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	4,53 mg/l
Éter Dietílico	60-29-7		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Propano	74-98-6		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Pentano	109-66-0	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	2,7 mg/l
Pentano	109-66-0	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	4,26 mg/l
Pentano	109-66-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	10,7 mg/l
Pentano	109-66-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	2,04 mg/l
Polímero	31393-98-3		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Isopentano	78-78-4		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Isopreno	78-79-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	67 mg/l

ADESIVO SPRAY 76

Isopreno	78-79-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	3,2 mg/l
Isopreno	78-79-5	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	7,43 mg/l
Isopreno	78-79-5	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,4 mg/l
Isopreno	78-79-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	6 mg/l
Solvente de stoddard	8052-41-3		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Polímero de estireno-butadieno	9003-55-8		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Polímero sintético	100199-62-0		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
2-Benzotriazolil-4-metilfenol	2440-22-4	Pulga d'água	Experimental	24 horas	Concentração de Efeito 50%	>1.000 mg/l
2-Benzotriazolil-4-metilfenol	2440-22-4	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,013 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	4,7 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	4,9 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	4,02 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 10%	0,28 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	1,01 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Acetona	67-64-1	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	147 dias (t 1/2)	Outros métodos
Acetona	67-64-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	78 % peso	OECD 301D - Closed Bottle Test
Ciclohexano	110-82-7	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	4.14 dias (t 1/2)	Outros métodos

ADESIVO SPRAY 76

Ciclohexano	110-82-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Éter Dietílico	60-29-7	Sem dados-insuficiente			N/A	
Propano	74-98-6	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	27.5 dias (t 1/2)	Outros métodos
Pentano	109-66-0	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	8.07 dias (t 1/2)	Outros métodos
Pentano	109-66-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	87 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Polímero	31393-98-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	0 % peso	OECD 301C - MITI (I)
Isopentano	78-78-4	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	8.11 dias (t 1/2)	Outros métodos
Isopentano	78-78-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	71.43 % BOD/ThBOD	Outros métodos
Isopreno	78-79-5	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	3.85 horas(t 1/2)	Outros métodos
Isopreno	78-79-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	<58 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Solvente de stoddard	8052-41-3	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	6.49 dias (t 1/2)	Outros métodos
Solvente de stoddard	8052-41-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	63 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Polímero de estireno-butadieno	9003-55-8	Sem dados-insuficiente			N/A	
Polímero sintético	100199-62-0	Sem dados-insuficiente			N/A	
2-Benzotriazolil-4-metilfenol	2440-22-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	2 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Monômero de estireno	100-42-5	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	6.64 horas(t 1/2)	Outros métodos
Monômero de estireno	100-42-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	70.9 % BOD/ThBOD	Outros métodos

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Acetona	67-64-1	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-0.24	Outros métodos
Ciclohexano	110-82-7	Experimental BCF-Carp	56 dias	Fator de Bioacumulação	129	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis

ADESIVO SPRAY 76

Éter Dietílico	60-29-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Propano	74-98-6	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	2.36	Outros métodos
Pentano	109-66-0	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	26	Est: fator de bioconcentração
Polímero	31393-98-3	Estimado BCF-Carp	70 dias	Fator de Bioacumulação	11100	Outros métodos
Isopentano	78-78-4	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	2.3	Outros métodos
Isopreno	78-79-5	Experimental BCF-Carp	42 dias	Fator de Bioacumulação	20	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Solvente de stoddard	8052-41-3	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	1944	Est: fator de bioconcentração
Polímero de estireno-butadieno	9003-55-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero sintético	100199-62-0	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Benzotriazolil-4-metilfenol	2440-22-4	Experimental BCF-Carp	56 dias	Fator de Bioacumulação	494	Outros métodos
Monômero de estireno	100-42-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	2.96	Outros métodos

Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

Outros Efeitos Adversos

Material	CAS No.	Potencial de depleção da camada de ozônio	Potencial de Aquecimento Global
acetona	67-64-1	0	

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos recomendados para destinação final**

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. A instalação deve ser capaz de manipular latas de aerossol. 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 O TRANSPORTE

Transporte Terrestre (ANTT)

Número ONU: UN1950

Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS

Classe de Risco/Divisão: 2.1

Transporte Marítimo (IMDG):

UN Number: UN1950

Proper Shipping Name: AEROSOLS

Hazard Class/Division: 2.1

Marine Pollutant: No

Transporte Aéreo (IATA):

UN Number: UN1950

Proper Shipping Name: AEROSOLS

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 REGULAMENTAÇÕES

15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura

De acordo com a ABNT NBR 14725, partes 2 e 4.

Status do inventário global

Contate a 3M para maiores informações.

Carcinogenicidade

<u>Ingredient</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Class Description</u>	<u>Regulation</u>
Isopreno	78-79-5	Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
Isopreno	78-79-5	Carcinógeno humano conhecido	Programa Nacional de

ADESIVO SPRAY 76

Monômero de estireno	100-42-5	Grp: 2A: Provável carc. humano	Toxicologia para Carcinogênicos Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
Monômero de estireno	100-42-5	Carcinógeno humano conhecido	Programa Nacional de Toxicologia para Carcinogênicos

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 2 **Inflamabilidade:** 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 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.

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