



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2023, 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:	09-3312-7	No. da versão:	8.00
Data da Publicação:	08/08/2023	Substitui a data:	19/07/2022

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

VEDADOR DE BORDAS PARA FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK

Código interno de identificação do produto

H0-0016-9579-2 H0-0018-5762-4

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Adesivo, Uso geral

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

Líquido inflamável: Categoria 1.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

Sensibilização à pele: Categoria 1.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

Símbolos

Chama | Símbolo de Exclamação |

Pictogramas

**FRASES DE PERIGO**

H224	Líquido e vapores extremamente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.

FRASES DE PRECAUÇÃO**Geral:**

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

Prevenção:

P210	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
P233	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
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.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P370 + P378G	Em caso de incêndio: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos inflamáveis ou sólidos, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.

Armazenamento:

P403 + P235	Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405	Armazene em local fechado à chave.

Descarte:

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

2% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda inalatória desconhecida.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Metil etil cetona	78-93-3	40 - 70
Resina acrílica	9003-63-8	30 - 60
Metacrilato de butila	97-88-1	1 - 3

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

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

Contato com a pele:

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

Contato com os olhos:

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

Em caso de Ingestão:

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira). Depressão do sistema nervoso central (dor de cabeça, tontura, sonolência, falta de coordenação, náusea, fala arrastada, tontura e inconsciência).

Notas para o médico

Não aplicável.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

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

Perigos específicos da substância ou mistura

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

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condição

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. Use roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparelho de respiração autônomo, de pressão positiva ou de pressão, casaco e calça de proteção com faixas ao redor dos braços, cintura e pernas, máscara facial e cobertura de proteção para as áreas expostas da cabeça.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Abandone a área. Mantenha afastado do calor/faixa/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. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

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

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

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de materiais oxidantes.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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
Metil etil cetona	78-93-3	ACGIH	TWA: 200 ppm; STEL:300 ppm	
Metil etil cetona	78-93-3	Brasil LEO	TWA(8 horas): 460mg/m ³ (155 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Metil etil cetona	78-93-3	OSHA	TWA:590 mg/m ³ (200 ppm)	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : Associação Americana de Higiene Industrial

Brasil LEO : Brasil (NR-15, Anexo 11) Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho

CMRG : Diretriz recomendada pelo Fabricante

OSHA : Departamento do Trabalho dos Estados Unidos - Administração de segurança ocupacional e saúde

TWA: Média Ponderada pelo tempo

STEL: Exposição de Curta Duração

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:

Óculos ampla visão

Proteção das mãos/pele

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

Luvas fabricadas com o(s) seguinte(s) material(is) são recomendada(s): Polímero laminado

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

Avental - laminado de polímero

Proteção respiratória

Uma avaliação da exposição pode ser necessária para decidir se um respirador é requerido. Se o respirador for necessário, use máscaras, como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador para reduzir a exposição por inalação:

Respirador peça semi-facial ou facial inteira apropriado para vapores orgânicos e particulados

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:	líquido
Cor	Transparente
Odor	Cetonas
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de fulgor	Aproximadamente -6 °C [Método de ensaio:Copo fechado Tagliabue] [Detalhes:CONDIÇÕES: (MEK)]
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 há dados disponíveis</i>
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	0,9 - 0,94 g/cm ³
Densidade relativa	0,9 - 0,94 [Ref Std: Água=1]
Solubilidade em água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Solubilidade em outros solventes	<i>Não há dados disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade / Viscosidade Cinemática	2.500 - 2.800 mPa-s [Método de ensaio: Brookfield]
Compostos orgânicos voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>
Porcentagem de voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	<i>Não há dados disponíveis</i>

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

Calor

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos da decomposição

Substância

Desconhecido

Condição

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. Reação alérgica dérmica (não foto induzida): sinais e/ou sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

Contato com os olhos:

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

Ingestão:

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

Efeitos à saúde adicionais:

Uma única exposição pode causar efeitos em órgãos-alvo:

Depressão do Sistema Nervoso Central(SNC): Sinais/sintomas podem incluir dor de cabeça, tonturas, sonolência, incoordenação, redução do tempo de reação, pronúncia indistinta, vertigens e inconsciência.

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	Inalação-Vapor(4 hs)		Dado não disponível, calculado ETA >50 mg/l
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Metil etil cetona	Dérmico	Coelho	DL50 > 8.050 mg/kg
Metil etil cetona	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 34,5 mg/l
Metil etil cetona	Ingestão	Rato	DL50 2.737 mg/kg
Resina acrílica	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Resina acrílica	Ingestão		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Metacrilato de butila	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Metacrilato de butila	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 27 mg/l
Metacrilato de butila	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Metil etil cetona	Coelho	Irritação mínima
Resina acrílica	Não disponível	Sem irritação significativa
Metacrilato de butila	Coelho	Irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Metil etil cetona	Coelho	Irritante severo
Resina acrílica	Não disponível	Sem irritação significativa

VEDADOR DE BORDAS PARA FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK

	1	
Metacrilato de butila	Coelho	Irritante moderado

Sensibilização:**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Metacrilato de butila	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
Metil etil cetona	In Vitro	Não mutagênico
Metacrilato de butila	In Vitro	Não mutagênico
Metacrilato de butila	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Metil etil cetona	Inalação	Humano	Não carcinogênico
Metacrilato de butila	Inalação	Várias espécies animais	Carcinogênico

Toxicidade à reprodução**Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento**

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Metil etil cetona	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	LOAEL 8,8 mg/l	durante a gestação
Metacrilato de butila	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 dias
Metacrilato de butila	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
Metacrilato de butila	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Coelho	NOAEL 300 mg/kg/day	durante a gestação
Metacrilato de butila	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1,8 mg/l	durante a gestação

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Metil etil cetona	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	classificação oficial	NOAEL Não disponível	
Metil etil cetona	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Metil etil cetona	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Metil etil cetona	Ingestão	figado	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	não aplicável

VEDADOR DE BORDAS PARA FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK

Metil etil cetona	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	LOAEL 1.080 mg/kg	não aplicável
Resina acrílica	Inalação	irritação respiratória	Não classificado		NOAEL Não disponível	
Metacrilato de butila	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória		NOAEL Não disponível	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Metil etil cetona	Dérmico	sistema nervoso	Não classificado	cobaia	NOAEL Não disponível	31 semanas
Metil etil cetona	Inalação	fígado rim e/ou bexiga coração sistema endócrino trato gastrointestinal ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sistema hematopoiético sistema imunológico músculos	Não classificado	Rato	NOAEL 14,7 mg/l	90 dias
Metil etil cetona	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	7 dias
Metil etil cetona	Ingestão	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 173 mg/kg/day	90 dias
Metacrilato de butila	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 11 mg/l	28 dias
Metacrilato de butila	Inalação	Sistema Olfativo	Não classificado	Rato	NOAEL 1,8 mg/l	28 dias
Metacrilato de butila	Inalação	coração sistema endócrino sistema hematopoiético fígado sistema nervoso sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 11 mg/l	28 dias
Metacrilato de butila	Ingestão	Sistema Olfativo	Não classificado	Rato	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dias
Metacrilato de butila	Ingestão	sistema endócrino sistema hematopoiético fígado sistema nervoso rim e/ou bexiga coração sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 360 mg/kg/day	90 dias

Perigo por Aspiração

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

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**Perigoso ao ambiente aquático - Agudo**

Pelos critérios do GHS não é classificado como tóxico para os organismos aquáticos - agudo.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

Pelos critérios do GHS não é classificado tóxico para os organismos aquáticos - crônico.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Metil etil cetona	78-93-3	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	2.993 mg/l
Metil etil cetona	78-93-3	Algas Verde	Experimental	96 horas	ErC50	2.029 mg/l
Metil etil cetona	78-93-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	308 mg/l
Metil etil cetona	78-93-3	Algas Verde	Experimental	96 horas	ErC10	1.289 mg/l
Metil etil cetona	78-93-3	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	100 mg/l
Metil etil cetona	78-93-3	Bactéria	Experimental	16 horas	LOEC	1.150 mg/l
Resina acrílica	9003-63-8	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	NA
Metacrilato de butila	97-88-1	Bactéria	Experimental	18 horas	EC50	>254 mg/l
Metacrilato de butila	97-88-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	31,2 mg/l
Metacrilato de butila	97-88-1	Oryzias latipes	Experimental	96 horas	CL50	5,6 mg/l
Metacrilato de butila	97-88-1	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	25 mg/l
Metacrilato de butila	97-88-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	24,8 mg/l
Metacrilato de butila	97-88-1	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	1,1 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Metil etil cetona	78-93-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	98 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Resina acrílica	9003-63-8	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de butila	97-88-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	88 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Metil etil cetona	78-93-3	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	0.3	OECD 117 log Kow método HPLC
Resina acrílica	9003-63-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de butila	97-88-1	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20	2.88	

				coeficiente de partição		
--	--	--	--	----------------------------	--	--

Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

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

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

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Transporte Terrestre (ANTT)

Número ONU: UN1133

Nome apropriado para embarque: Adesivos

Classe de Risco/Divisão: 3

Grupo de embalagem: II

Número de Risco: 33

Transporte Marítimo (IMDG):

UN Number: UN1133

Proper Shipping Name: ADHESIVES

Hazard Class/Division: 3

Packing group: II

Marine Pollutant: No

Transporte Aéreo (IATA):

UN Number: UN1133

Proper Shipping Name: ADHESIVES

Hazard Class/Division: 3

Packing group: II

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.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

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

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

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

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