

Ficha com Dados de Segurança

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

No. do Documento: 17-9116-9 **No. da versão:** 5.04

Data da Publicação: 09/04/2025 **Substitui a data:** 20/08/2019

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto

ADESIVO JET MELT 3764

1.2. Números de identificação do produto

H0-0020-5570-7 H0-0020-5573-1 HB-0041-7056-7 HB-0044-9353-0 HB-0046-4614-5

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado

Adesivo, Multiuso, hot-melt para fechamento de caixas

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

Sensibilização da pele: Categoria 1.

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

Símbolos

Símbolo de Exclamação |

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

P280E Use luvas de proteção.

Resposta

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Pode causar queimadura térmica. Evite o contato com material fundido e extrudado a quente ou a ponta do aplicador. Evite a exposição direta dos olhos aos vapores.

10% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

40% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso	Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M
Polímero de etileno vinil acetato	24937-78-8	30 - 60	Substância não classificada como perigosa
Resina hidrocarbônica	68132-00-3	15 - 40	Substância não classificada como perigosa
Copolímero de etileno	Nenhum	7 - 13	Substância não classificada como perigosa
CERA DE POLIETILENO	9006-26-2	7 - 13	Substância não classificada como perigosa
Cera de parafina	8002-74-2	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
Tetraquis(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato) de pentaeritrilo	6683-19-8	0.5 - 1.5	Substância não classificada como perigosa
Anidrido Maleico	108-31-6	< 0.01	Tox. Aguda 4, H302 Tox. Aguda 5, H313 Corr. Pele 1B, H314 Lesão Ocular 1, H318 Sens. Resp. 1, H334 Sens. Pele 1A, H317 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335 Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 1, H372 Aqua. Aguda 3, H402

Página: 2 de 13

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação:

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

Contato com a pele:

Lave imediatamente a pele com água fria em abundância durante pelo menos 15 minutos. NÃO TENTE REMOVER o material derretido. Cubra a área atingida com um curativo limpo. Procure imediatamente atendimento médico.

Contato com os olhos:

Lave imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. NÃO TENTE REMOVER o material derretido. Procure imediatamente atendimento médico.

Em caso de Ingestão:

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

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

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

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

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção

Em caso de incêndio: Use um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tais como a água ou espuma.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância

Monóxido de carbono Dióxido de carbono Condição

Durante a combustão
Durante a combustão

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

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

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

Use equipamentos de proteção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de proteção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de proteção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de proteção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS). Abandone a área. 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. Observe as precauções das outras seções.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe os resíduos. 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

Evite o contato da pele com material quente. Somente para uso industrial ou profissional. Não é para venda ou uso do consumidor. 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. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Não há requisitos especiais de armazenamento.

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
Anidrido Maleico	108-31-6	ACGIH	TWA (fração inalável e vapor): 0,01 mg/m3	A4: Não classificada como carcinógeno humano, sensitizante dérmico/respiratório
Anidrido Maleico	108-31-6	Brasil LEO	TWA (fração inalável e vapor)(8 horas):0.01 mg/m³	
Anidrido Maleico	108-31-6	OSHA	TWA:1 mg/m3(0.25 ppm)	
Cera de parafina	8002-74-2	ACGIH	TWA (como fumo): 2 mg/m3	
Cera de parafina	8002-74-2	Brasil LEO	TWA (como fumo) (8 horas): 2 mg/m3	

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

Não existem valores limite biológicos para quaisquer componentes listados na seção 3 desta Ficha de Dados de Segurança

8.2. Medidas de controle de engenharia

Nenhum controle de engenharia necessário.

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

Proteção olhos/face

Não requerido.

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. Proteção para a pele não é necessária. 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): Borracha Butílica

Neoprene

Borracha nitrílica

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 - borracha butílica

Avental - Neoprene

Avental - nitrílico

Avental - laminado de polímero

Proteção respiratória

Proteção respiratória não é requerida.

Perigos térmicos

Use luvas com isolamento térmico, óculos com ventilação indireta e proteção facial completa ao manusear material quente para evitar queimaduras térmicas. Use luvas de calor quando usar este material para evitar isolamentos térmicos.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Sólido	
Forma Física Específica:	Pellets	
Cor	Branco	
Odor	Odor Característico	
Limite de odor	Não há dados disponíveis	
рН	Não aplicável	
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	Não há dados disponíveis	
Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo	Não aplicável	
de ebulição		
Ponto de fulgor	Não há dados disponíveis	
Taxa de evaporação	Não aplicável	
Flamabilidade	Não aplicável	
Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade	Não aplicável	
Limite superior de explosividade/ inflamabilidade	Não aplicável	
Desnidade de vapor relativa	Nula	
Densidade	0,95 - 0,97 g/ml	

Densidade relativa	0,96		
Solubilidade em água	Nula		
Solubilidade em outros solventes	Nula		
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	6.316 mm2/seg		
Compostos orgânicos voláteis	0 g/l [<i>Detalhes</i> :CONDIÇÕES: Calculado por SCAQMD Regra 443.1]		
Porcentagem de voláteis	0 % peso		
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a	0 g/l [Detalhes:CONDIÇÕES: Calculado por SCAQMD Regra		
água e o solvente de exceção	[443.1]		

Características das partículas	Não aplicável	
--------------------------------	---------------	--

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

10.2. Estabilidade química

Estável.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

10.4. Condições a serem evitadas

Desconhecido

10.5. Materiais incompatíveis

Desconhecido

10.6. 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

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:

ADESIVO JET MELT 3764

Não são esperados efeitos à saúde.

Contato com a pele:

Durante o aquecimento: Queimaduras térmicas: os sinais/sintomas podem incluir dor intensa, vermelhidão e inchaço e destruição dos tecidos. Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa. Reação alérgica dérmica (não foto induzida): sinais e/ou sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

Contato com os olhos:

Durante o aquecimento: Queimaduras térmicas: os sinais/sintomas podem incluir dor severa, vermelhidão e inchaço e destruição do tecido.

Ingestão:

Através da avaliação da composição, não são conhecidos efeitos à saúde.

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	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Polímero de etileno vinil acetato	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Polímero de etileno vinil acetato	Ingestão	Rato	DL50 > 1.000 mg/kg
Resina hidrocarbônica	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Resina hidrocarbônica	Ingestão		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
CERA DE POLIETILENO	Dérmico	Coelho	DL50 > 7.940 mg/kg
CERA DE POLIETILENO	Ingestão	Rato	DL50 > 10.000 mg/kg
Cera de parafina	Dérmico	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Cera de parafina	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Tetraquis(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato) de pentaeritrilo	Dérmico	Coelho	DL50 > 3.160 mg/kg
Tetraquis(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato) de pentaeritrilo	Inalação- Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 1,95 mg/l
Tetraquis(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato) de pentaeritrilo	Ingestão	Rato	DL50 > 10.250 mg/kg
Anidrido Maleico	Dérmico	Coelho	DL50 2.620 mg/kg
Anidrido Maleico	Ingestão	Rato	DL50 1.030 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à nele

Nome	Espécies	Valor
Polímero de etileno vinil acetato	Avaliaçã o profission al	Sem irritação significativa
Resina hidrocarbônica	Avaliaçã o profission al	Sem irritação significativa
CERA DE POLIETILENO	Coelho	Sem irritação significativa
Cera de parafina	Coelho	Sem irritação significativa
Tetraquis(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato) de pentaeritrilo	Coelho	Sem irritação significativa
Anidrido Maleico	Humano e animal	Corrosivo

Lesões oculares graves/irritação ocular

Página: 7 de 13

Polímero de etileno vinil acetato	Avaliaçã	Sem irritação significativa
	О	
	profission	
	al	
Resina hidrocarbônica	Avaliaçã	Sem irritação significativa
	О	
	profission	
	al	
CERA DE POLIETILENO	Coelho	Irritante moderado
Cera de parafina	Coelho	Sem irritação significativa
Tetraquis(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato) de pentaeritrilo	Coelho	Irritante moderado
Anidrido Maleico	Coelho	Corrosivo

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Sensibilização a pere		
Nome	Espécies	Valor
Cera de parafina	cobaia	Não classificado
Tetraquis(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato) de pentaeritrilo	Humano	Não classificado
	e animal	
Anidrido Maleico	Várias	Sensibilizante
	espécies	
	animais	

Sensibilização respiratória

Nome	Espécies	Valor
Anidrido Maleico	Humano	Sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
Cera de parafina	In Vitro	Não mutagênico
Tetraquis(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato) de pentaeritrilo	In Vitro	Não mutagênico
Tetraquis(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato) de pentaeritrilo	In vivo	Não mutagênico
Anidrido Maleico	In vivo	Não mutagênico
Anidrido Maleico	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Cera de parafina	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
Tetraquis(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato) de pentaeritrilo	Ingestão	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
Tetraquis(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato) de pentaeritrilo	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 688 mg/kg/day	2 formação
Tetraquis(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato) de pentaeritrilo	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 688 mg/kg/day	2 formação
Tetraquis(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato) de pentaeritrilo	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante organogênese
Anidrido Maleico	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 55 mg/kg/day	2 formação

Página: 8 de 13

Anidrido Maleico	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 55 mg/kg/day	2 formação
Anidrido Maleico	Ingestão	Não classificado em termos de		NOAEL 140	durante
		desenvolvimento		mg/kg/day	organogênese

Órgãos alvos

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Anidrido Maleico	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano	NOAEL Não disponível	

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Polímero de etileno vinil acetato	Ingestão	fĭgado	Não classificado	Rato	NOAEL 4.000 mg/kg/day	90 dias
Cera de parafina	Ingestão	coração	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 15 mg/kg/day	90 dias
Cera de parafina	Ingestão	sistema hematopoiético figado sistema imunológico pele sistema endócrino ossos, dentes, unhas e/ou cabelo músculos sistema nervoso olhos rim e/ou bexiga sistema respiratório sistema vascular	Não classificado	Rato	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dias
Tetraquis(3-(3,5-di-terc- butil-4- hidroxifenil)propionato) de pentaeritrilo	Ingestão	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 450 mg/kg/day	2 anos
Tetraquis(3-(3,5-di-terc- butil-4- hidroxifenil)propionato) de pentaeritrilo	Ingestão	figado	Não classificado	Cão	NOAEL 302 mg/kg/day	90 dias
Tetraquis(3-(3,5-di-terc- butil-4- hidroxifenil)propionato) de pentaeritrilo	Ingestão	sistema hematopoiético sistema nervoso rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dias
Tetraquis(3-(3,5-di-terc- butil-4- hidroxifenil)propionato) de pentaeritrilo	Ingestão	sistema auditivo olhos	Não classificado	Cão	NOAEL 302 mg/kg/day	90 dias
Anidrido Maleico	Inalação	sistema respiratório	Provoca danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 0,0011 mg/l	6 meses
Anidrido Maleico	Inalação	sistema endócrino sistema hematopoiético sistema nervoso rim e/ou bexiga coração figado olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 0,0098 mg/l	6 meses
Anidrido Maleico	Ingestão	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 55 mg/kg/day	80 dias
Anidrido Maleico	Ingestão	figado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 250 mg/kg/day	183 dias
Anidrido Maleico	Ingestão	coração sistema	Não classificado	Rato	NOAEL 600	183 dias

		nervoso			mg/kg/day	
Anidrido Maleico	Ingestão	trato gastrintestinal	Não classificado	Rato	NOAEL 150	80 dias
					mg/kg/day	
Anidrido Maleico	Ingestão	sistema	Não classificado	Cão	NOAEL 60	90 dias
		hematopoiético			mg/kg/day	
Anidrido Maleico	Ingestão	pele sistema endócrino sistema imunológico olhos sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 150 mg/kg/day	80 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

12.1. 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
Polímero de etileno vinil acetato	24937-78-8	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Resina hidrocarbônica	68132-00-3	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
CERA DE POLIETILENO	9006-26-2	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Cera de parafina	8002-74-2	Algas Verde	Compostos Análogos	96 horas	EC50	>1.000 mg/l
Cera de parafina	8002-74-2	Truta arco-íris	Compostos Análogos	96 horas	CL50	>1.000 mg/l
Cera de parafina	8002-74-2	Pulga d'água	Compostos Análogos	48 horas	EC50	>10.000 mg/l
Tetraquis(3-(3,5-di- terc-butil-4- hidroxifenil)propio nato) de pentaeritrilo	6683-19-8	Pulga d'água	Endpoint não alcançado	24 horas	EC50	>100 mg/l

Tetraquis(3-(3,5-di- terc-butil-4- hidroxifenil)propio nato) de pentaeritrilo	6683-19-8	Algas Verde	Experimental	72 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Tetraquis(3-(3,5-di- terc-butil-4- hidroxifenil)propio nato) de pentaeritrilo		Peixe Zebra	Experimental	96 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Tetraquis(3-(3,5-di- terc-butil-4- hidroxifenil)propio nato) de pentaeritrilo	6683-19-8	Algas Verde	Experimental	72 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Tetraquis(3-(3,5-di- terc-butil-4- hidroxifenil)propio nato) de pentaeritrilo	6683-19-8	Lodo ativado	Experimental	3 horas	IC50	>100 mg/l
Tetraquis(3-(3,5-di- terc-butil-4- hidroxifenil)propio nato) de pentaeritrilo	6683-19-8	Minhoca vermelha	Experimental	56 dias	NOEC	>=1.000 mg/kg (Peso seco)
Anidrido Maleico	108-31-6	Bactéria	Experimental	18 horas	EC10	44,6 mg/l
Anidrido Maleico	108-31-6	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	75 mg/l
Anidrido Maleico	108-31-6	Algas Verde	Produto de hidrólise	72 horas	ErC50	74,4 mg/l
Anidrido Maleico	108-31-6	Pulga d'água	Produto de hidrólise	48 horas	EC50	93,8 mg/l
Anidrido Maleico	108-31-6	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	10 mg/l
Anidrido Maleico	108-31-6	Algas Verde	Produto de hidrólise	72 horas	ErC10	11,8 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Polímero de etileno vinil acetato	24937-78-8	Sem dados- insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Resina hidrocarbônica	68132-00-3	Modelado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	0 %BOD/ThOD	Catalogic TM
CERA DE POLIETILENO	9006-26-2	Sem dados- insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Cera de parafina	8002-74-2	Compostos Análogos Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	40 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Tetraquis(3-(3,5-di- terc-butil-4- hidroxifenil)propio nato) de pentaeritrilo	6683-19-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	5 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Tetraquis(3-(3,5-di- terc-butil-4- hidroxifenil)propio nato) de pentaeritrilo	6683-19-8	Experimental Biodegradação	26 dias	Porcentagem degradada	45.2 %remoção do DOC	OECD 303A - Aeróbio Simulado
Tetraquis(3-(3,5-di- terc-butil-4- hidroxifenil)propio nato) de pentaeritrilo	6683-19-8	Modelado Hidrólise		Meia-vida hidrolítica (pH 7)	2.06 anos (t 1/2)	Episuite™
Anidrido Maleico	108-31-6	Produto de	25 dias	Libertação Dióxido	>90	OECD 301B - Mod. Sturm or

		hidrólise Biodegradação		evolução %CO2 / evolução THCO2	CO2
Anidrido Maleico	108-31-6	Experimental	Meia-vida	0.37 minutos (t 1/2)	
		Hidrólise	hidrolítica		

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Polímero de etileno vinil acetato	24937-78-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Resina hidrocarbônica	68132-00-3	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
CERA DE POLIETILENO	9006-26-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Cera de parafina	8002-74-2	Modelado Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	10.2	Episuite TM
Tetraquis(3-(3,5-di- terc-butil-4- hidroxifenil)propio nato) de pentaeritrilo	6683-19-8	Experimental BCF - Peixe	42 dias	Fator de Bioacumulação	<2.3	OECD305-Bioconcentração
Tetraquis(3-(3,5-di- terc-butil-4- hidroxifenil)propio nato) de pentaeritrilo	6683-19-8	Modelado Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	22.7	
Anidrido Maleico	108-31-6	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

12.5. Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos recomendados para destinação final

Descarte o conteúdp/recipiente onforme a legislação municipal/ estadual/ federal/ internacional.

Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. 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

Não classificado como perigoso para o transporte nos modais rodoviário (ANTT), aéreo (IATA) ou marítimo (IMDG).

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 majores informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controle de Substâncias Ouímicas da Coreia. Algumas restrições pode ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Notificação Nacional de Indústrias Químicas da Austrália e Sistema de Avaliação (NICNAS). Algumas restrições podem ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controle de Substâncias Químicas do Japão. Algumas restrições pode ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições dos requisitos RA 6969 da Filipinas. Algumas restrições pode ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificações de novas substâncias da CEPA. Esse produto está de acordo com Medidas no Gerenciamento Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos ingredientes estão listados ou isentos no inventário China IECSC.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Inflamabilidade: 1 Saúde: 2 Instabilidade: 0 Perigos especial: Nenhum

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

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

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