



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2020, 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:	17-9908-9	No. da versão:	4.00
Data da Publicação:	19/08/2020	Substitui a data:	06/05/2015

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3731-B, 3731-PG, 3731-Q

Código interno de identificação do produto

62-3731-7230-3 62-3731-7234-5 62-3731-9132-9 62-3731-9330-9 62-3731-9335-8
H0-0020-2399-4

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Adesivo, Adesivo Hot Melt

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

Sensibilização à pele: Categoria 1.

Elementos de rotulagem do GHS

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.

Outros perigos

Pode causar queimadura térmica.

9% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

23% 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
Copolímeros de propileno	Segredo Comercial	35 - 65
Resinas e aditivos não perigosos	Mistura	10 - 30
Resina hidrocarbônica	68132-00-3	10 - 20
Cera de parafina	8002-74-2	1 - 10
Polímero de estireno-butadieno	66070-58-4	5 - 10
Resina éster estabilizada	Segredo Comercial	5 - 10
Anidrido Maleico	108-31-6	< 0.1

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 fria em abundância durante pelo menos 15 minutos. NÃO TENHA TENTADO 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 TENHA TENTADO REMOVER o material derretido. Procure imediatamente 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

Não aplicável.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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.

Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Aldeídos	Durante a combustão
Hidrocarbonetos	Durante a combustão
Monóxido de carbono	Durante a combustão
Dióxido de carbono	Durante a combustão
Cetonas	Durante a combustão

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

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. Ventile a área com ar fresco. 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

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

Precauções para o 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. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc).

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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
Anidrido Maleico	108-31-6	ACGIH	TWA (fração inalável e vapor):0.01mg/m ³ ; TWA:0.01mg/m ³	Não classificado como carcinogênico para humanos. Não causa sensibilização dérmica ou respiratória
Anidrido Maleico	108-31-6	Brasil LEO	TWA (fração inalável e vapor)(8 horas):0.01 mg/m ³	
Anidrido Maleico	108-31-6	OSHA	TWA:1 mg/m ³ (0.25 ppm)	
Cera de parafina	8002-74-2	ACGIH	TWA (como fumo): 2 mg/m ³	
Cera de parafina	8002-74-2	Brasil LEO	TWA (como fumo) (8 horas): 2 mg/m ³	

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. 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

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 salpicos, etc), então o uso de um macacão de proteção 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 - nitrílico

Avental - laminado de polímero

Proteção respiratória

Não requerido.

Perigos térmicos

Use luvas isolantes de calor quando manusear este material para evitar queimaduras térmicas.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Sólido
Forma Física Específica:	Sólido Ceroso
Cor	Marrom
Odor	Levemente Resinoso
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	Sem ponto de fulgor
Taxa de evaporação	Nula
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Classificado
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não há dados disponíveis</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	Nula
Densidade	0,9 g/cm ³
Densidade relativa	0,9 [Ref Std: Água=1]
Solubilidade em água	Nula
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	<i>Não há dados disponíveis</i>
Compostos orgânicos voláteis	0 g/l [Método de ensaio: Calculado SCAQMD regra 443.1]
Porcentagem de voláteis	
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	0 g/l [Método de ensaio: Calculado SCAQMD regra 443.1]
Peso molecular	<i>Não há dados disponíveis</i>
Teor de sólidos	<=100 %

Nanopartículas

Este material não contém nanopartículas.

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

Ácidos fortes

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:

Não são esperados efeitos à saúde.

Contato com a pele:

Durante aquecimento:

Queimaduras térmicas: Sinais/sintomas podem incluir dor intensa, vermelhidão e inchaço, e destruição do tecido.

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

Contato com os olhos:

Durante aquecimento:

Queimadura térmica: 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
Resina hidrocarbônica	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Resina hidrocarbônica	Ingestão		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Polímero de estireno-butadieno	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Polímero de estireno-butadieno	Ingestão		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Resinas e aditivos não perigosos	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Resinas e aditivos não perigosos	Ingestão	Rato	DL50 > 8.000 mg/kg
Cera de parafina	Dérmico	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Cera de parafina	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 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 pele

Nome	Espécies	Valor
Resina hidrocarbônica	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Resinas e aditivos não perigosos	Humano e animal	Sem irritação significativa
Cera de parafina	Coelho	Sem irritação significativa
Anidrido Maleico	Humano e animal	Corrosivo

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Resina hidrocarbônica	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Resinas e aditivos não perigosos	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Cera de parafina	Coelho	Sem irritação significativa
Anidrido Maleico	Coelho	Corrosivo

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Resinas e aditivos não perigosos	Humano e animal	Não classificado
Cera de parafina	cobaia	Não classificado
Anidrido Maleico	Várias espécies animais	Sensibilizante

Sensibilização respiratória

Nome	Espécies	Valor
Anidrido Maleico	Humano	Sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3731-B, 3731-PG, 3731-Q

Nome	Via	Valor
Resinas e aditivos não perigosos	In Vitro	Não mutagênico
Cera de parafina	In Vitro	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
Resinas e aditivos não perigosos	Não Especificado	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Cera de parafina	Ingestão	Rato	Não carcinogênico

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

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Anidrido Maleico	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 55 mg/kg/day	2 formação
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 desenvolvimento	Rato	NOAEL 140 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
Anidrido Maleico	Inalação	irritação respiratória	Podem causar irritação respiratória	Humano	NOAEL Não disponível	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
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 fígado 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
Anidrido Maleico	Inalação	sistema respiratório	Causa 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 fígado 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	Rato	NOAEL 55 mg/kg/day	80 dias

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3731-B, 3731-PG, 3731-Q

			para a classificação			
Anidrido Maleico	Ingestão	fígado	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 nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	183 dias
Anidrido Maleico	Ingestão	trato gastrointestinal	Não classificado	Rato	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dias
Anidrido Maleico	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Cão	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dias
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

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
Copolímeros de propileno	Segredo Comercial		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Resinas e aditivos não perigosos	Mistura		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Resina hidrocarbônica	68132-00-3		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			

3M(TM) Hot Melt Adhesive 3731-B, 3731-PG, 3731-Q

Cera de parafina	8002-74-2	Algas Verde	Estimado	96 horas	Concentração de Efeito 50%	>1.000 mg/l
Cera de parafina	8002-74-2	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	>1.000 mg/l
Cera de parafina	8002-74-2	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>10.000 mg/l
Resina éster estabilizada	Segredo Comercial		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Polímero de estireno-butadieno	66070-58-4		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Anidrido Maleico	108-31-6	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito 50%	74,4 mg/l
Anidrido Maleico	108-31-6	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	93,8 mg/l
Anidrido Maleico	108-31-6	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	75 mg/l
Anidrido Maleico	108-31-6	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito 10%	11,8 mg/l
Anidrido Maleico	108-31-6	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	10 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Copolímeros de propileno	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente			N/A	
Resinas e aditivos não perigosos	Mistura	Sem dados-insuficiente			N/A	
Resina hidrocarbônica	68132-00-3	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	0 % BOD/ThBOD	Outros métodos
Cera de parafina	8002-74-2	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	40 % peso	OECD 301F - Manometric Respiro
Resina éster estabilizada	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente			N/A	
Polímero de estireno-butadieno	66070-58-4	Sem dados-insuficiente			N/A	
Anidrido Maleico	108-31-6	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica	22 segundos (t 1/2)	Outros métodos
Anidrido Maleico	108-31-6	Estimado Biodegradação	25 dias	Libertação Dióxido de Carbono	>90 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Copolímeros de propileno	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Resinas e aditivos não perigosos	Mistura	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 parafina	8002-74-2	Estimado Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	10.2	Est: Octanol-água coef. de partição
Resina éster estabilizada	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero de estireno-butadieno	66070-58-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Anidrido Maleico	108-31-6	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-2.61	Outros métodos

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

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

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 O 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 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. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controle de Substâncias Químicas 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. Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação TSCA. Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário TSCA.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 2 **Inflamabilidade:** 1 **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