



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2022, 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:	08-3432-5	No. da versão:	4.01
Data da Publicação:	23/02/2022	Substitui a data:	10/12/2020

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M™ Fastbond™ Foam Adhesive 100NF Neutral

Código interno de identificação do produto

62-4284-8530-4 H0-0019-2711-2 HB-0046-1248-5 HB-0046-1268-3

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Adesivo, Uso industrial

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

Toxicidade à reprodução: Categoria 1B.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.

Toxicidade aquática crônico: Categoria 2.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

Símbolos

Perigo à Saúde | Meio ambiente |

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

P201 Obtenha instruções especiais antes da utilização.
P280E Use luvas de proteção.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Descarte:

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

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Água	7732-18-5	50 - 60
Policloropreno	9010-98-4	30 - 40
Resinato de sódio	61790-51-0	1 - 5
Ácido bórico	10043-35-3	< 1
Óxido de zinco	1314-13-2	< 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 a pele com água e sabão. Se estiver preocupado, procure aconselhamento médico.

Contato com os olhos:

Lave os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Se os sinais e sintomas persistirem, 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

Sem sintomas ou efeitos críticos. Consulte a Seção 11.1, informações sobre os efeitos toxicológicos.

Notas para o médico

Não aplicável.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Material não se queima. Use um agente de combate a incêndio adequado para o incêndio ao redor.

Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Ácido clorídrico

Óxidos de nitrogênio

Condição

Durante a combustão

Durante a combustão

Durante a combustão

Durante a combustão

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Nenhuma ação especial de proteção para bombeiros é esperada.

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. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. 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. 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. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com detergente e água. 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. 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 a liberação para o meio ambiente. 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 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
Ácido bórico	10043-35-3	ACGIH	TWA (fração inalável): 2 mg/m ³ ; STEL (fração inalável): 6 mg/m ³	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Ácido bórico	10043-35-3	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 2 mg/m ³ ; STEL (fração inalável) (15 minutos): 6 mg/m ³	
Óxido de zinco	1314-13-2	ACGIH	TWA (fração respirável): 2 mg/m ³ ; STEL (fração respirável): 10 mg/m ³	
Óxido de zinco	1314-13-2	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 2 mg/m ³ ; STEL (fração inalável) (15 minutos): 10 mg/m ³	
Óxido de zinco	1314-13-2	OSHA	TWA (como poeira total): 15 mg/m ³ ; TWA (fração aspirável): 5 mg/m ³ ; TWA (como fumo): 5 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

CELL: 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 de segurança com proteção lateral

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.

Luvas fabricadas com o(s) seguinte(s) material(is) são recomendada(s): Borracha Butílica

Borracha nitrílica
Borracha natural

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
Cor	Branco
Odor	Borracha
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	8,4 - 9
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não aplicável</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	$\geq 101,7$ °C
Ponto de fulgor	Sem ponto de fulgor
Taxa de evaporação	1 [Ref Std: Água=1]
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não aplicável</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não aplicável</i>
Pressão de vapor	2.333,1 Pa [a 20 °C]
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	1,1 [Ref Std: Ar=1]
Densidade	1,1 g/ml
Densidade relativa	1,1 [Ref Std: Água=1]
Solubilidade em água	Moderado
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 aplicável</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade / Viscosidade Cinemática	15 - 40 mPa-s [a 23 °C]
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	≤ 20 g/l [Método de ensaio: Calculado SCAQMD regra 443.1]
Peso molecular	<i>Não há dados disponíveis</i>
Teor de sólidos	40 - 50 %

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

Desconhecido

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes 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:

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta.

Contato com a pele:

Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa.

Contato com os olhos:

Não se espera que o contato com os olhos durante o uso do produto resulte em irritação significativa.

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:**Toxicidade à reprodução/desenvolvimento**

Contém uma substância química ou substâncias químicas que podem prejudicar a fertilidade ou o feto.

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
Policloropreno	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Policloropreno	Ingestão	Rato	DL50 > 20.000 mg/kg
Resinato de sódio	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Resinato de sódio	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Ácido bórico	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Ácido bórico	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 2,12 mg/l
Ácido bórico	Ingestão	Rato	DL50 3.450 mg/kg
Óxido de zinco	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Óxido de zinco	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 5,7 mg/l
Óxido de zinco	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Policloropreno	Humano	Sem irritação significativa
Resinato de sódio	Coelho	Sem irritação significativa
Ácido bórico	Coelho	Sem irritação significativa
Óxido de zinco	Humano e animal	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Policloropreno	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Resinato de sódio	Coelho	Irritação moderada
Ácido bórico	Coelho	Irritante moderado
Óxido de zinco	Coelho	Irritante moderado

Sensibilização:**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Resinato de sódio	Rato	Não classificado
Ácido bórico	cobaia	Não classificado
Óxido de zinco	cobaia	Não classificado

Sensibilização respiratória

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

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
Ácido bórico	In Vitro	Não mutagênico
Ácido bórico	In vivo	Não mutagênico
Óxido de zinco	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Óxido de zinco	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Ácido bórico	Ingestão	Rato	Não carcinogênico

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

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Ácido bórico	Ingestão	Tóxico para reprodução feminina	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	3 formação
Ácido bórico	Ingestão	Tóxico para reprodução masculina	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	3 formação
Ácido bórico	Ingestão	Tóxico para o desenvolvimento	Coelho	NOAEL 125 mg/kg/day	durante organogênese
Óxido de zinco	Ingestão	Não classificado para reprodução e/ou desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 125 mg/kg/day	pre-gestação e 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
Resinato de sódio	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Ácido bórico	Inalação	irritação respiratória	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Ácido bórico	Ingestão	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Ácido bórico	Ingestão	sistema hematopoiético	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	2 anos
Ácido bórico	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	45 dias
Ácido bórico	Ingestão	coração sistema endócrino ossos, dentes, unhas e/ou cabelo fígado sistema nervoso sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 334 mg/kg/day	2 anos
Óxido de zinco	Ingestão	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dias
Óxido de zinco	Ingestão	sistema endócrino sistema hematopoiético rim e/ou bexiga	Não classificado	Outros	NOAEL 500 mg/kg/day	6 meses

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

GHS Agudo 2: Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

GHS Crônico 2: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Policloropreno	9010-98-4		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			N/A
Resinato de sódio	61790-51-0	Lodo ativado	Estimado	3 horas	EC10	>10.000 mg/l
Resinato de sódio	61790-51-0	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EC50	1,6 mg/l
Resinato de sódio	61790-51-0	Carpa Dourada	Experimental	96 horas	CL50	3,34 mg/l
Resinato de sódio	61790-51-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	18,3 mg/l
Ácido bórico	10043-35-3	Crustáceos	Estimado	96 horas	CL50	366 mg/l
Ácido bórico	10043-35-3	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	CL50	456 mg/l
Ácido bórico	10043-35-3	Outro crustáceo	Experimental	48 horas	CL50	744 mg/l
Ácido bórico	10043-35-3	Diatomácea	Experimental	96 horas	EC50	378 mg/l
Ácido bórico	10043-35-3	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	300 mg/l
Ácido bórico	10043-35-3	Outro crustáceo	Experimental	42 dias	NOEC	37,8 mg/l
Ácido bórico	10043-35-3	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Ácido bórico	10043-35-3	Camarão Mysid	Experimental	28 dias	NOEC	95 mg/l
Ácido bórico	10043-35-3	Peixe Zebra	Experimental	34 dias	EC10	39,5 mg/l
Ácido bórico	10043-35-3		Experimental	14 dias	CL50	2.705 mg/kg (Peso seco)
Ácido bórico	10043-35-3	Lodo ativado	Experimental	3 horas	NOEC	100 mg/l
Ácido bórico	10043-35-3	Bobwhite Quail	Experimental	5 dias	DL50	>3.014 mg/kg de peso corpóreo
Óxido de zinco	1314-13-2	Lodo ativado	Estimado	3 horas	EC50	6,5 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	0,052 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	CL50	0,21 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EC50	0,07 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Algas Verde	Estimado	72 horas	NOEC	0,006 mg/l

Óxido de zinco	1314-13-2	Pulga d'água	Estimado	7 dias	NOEC	0,02 mg/l
----------------	-----------	--------------	----------	--------	------	-----------

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Policloropreno	9010-98-4	Sem dados-insuficiente			N/A	
Resinato de sódio	61790-51-0	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	71 %BOD/CO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Ácido bórico	10043-35-3	Sem dados-insuficiente			N/A	
Óxido de zinco	1314-13-2	Sem dados-insuficiente			N/A	

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Policloropreno	9010-98-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Resinato de sódio	61790-51-0	Estimado BCF - Truta arco-íris	20 dias	Fator de Bioacumulação	≤129	Método não-padronizado
Ácido bórico	10043-35-3	Experimental BCF - Salmão	60 dias	Fator de Bioacumulação	<0.1	
Ácido bórico	10043-35-3	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H ₂ O coeficiente de partição	0.18	
Óxido de zinco	1314-13-2	Experimental BCF-Carp	56 dias	Fator de Bioacumulação	≤217	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis

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.

Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. 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: UN 3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.

Nome técnico: (Óxido de zinco)

Classe de Risco/Divisão: 9

Grupo de embalagem: III

Número de Risco: 90

Transporte Marítimo (IMDG):

UN Number: UN 3082

Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Technical Name: (Zinc Oxide)

Hazard Class/Division: 9

Subsidiary Risk: (9)

Packing group: III

Transporte Aéreo (IATA):

UN Number: UN 3082

Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Technical Name: (Zinc Oxide)

Hazard Class/Division: 9

Subsidiary Risk: (9)

Packing group: III

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 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: 1 Inflamabilidade: 0 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