Ficha com Dados de Segurança

©,2024, 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:**	4.02
Data da Publicação:	30/07/2024	**Substitui a data:**	23/02/2022

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto
3M™ Fastbond™ Foam Adhesive 100NF Neutral

1.2. Números de identificação do produto

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

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado
Adesivo, Uso industrial

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
Toxicidade à reprodução: Categoria 1B.
Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.
Toxicidade aquática crônico: Categoria 2.

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução
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 específicas 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: Contate 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	Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M
Água	7732-18-5	50 - 60	Substância não classificada como perigosa
Policloropreno	9010-98-4	30 - 40	Substância não classificada como perigosa
Resinato de sódio	61790-51-0	1 - 5	Irrit. Ocular 2B, H320 Aqua. Aguda 2, H401
Ácido bórico	10043-35-3	< 1	Tox. Aguda 5, H303 Reprod. 1B, H360D Reprod. 1B, H361
Óxido de zinco	1314-13-2	< 1	Aqua. Aguda 1, H400 (M = 10) Aqua Cronica 1, H410 (M = 10)

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 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.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios
Sem sintomas ou efeitos críticos. Consulte a Seção 11.1, informações sobre os efeitos toxicológicos.

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

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura
Nenhum inerente a este produto.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância	Condição
Monóxido de carbono	Durante a combustão
Dióxido de carbono	Durante a combustão
Ácido cloridríco	Durante a combustão
Óxidos de nitrogênio	Durante a combustão

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio
Nenhuma ação especial de proteção para bombeiros é esperada.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1. 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 FDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

6.2. Precauções ao 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.

6.3. Métodos e materiais para a 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

7.1. Precauções para 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.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
Armazene afastado de materiais oxidantes.

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
Ácido bórico	10043-35-3	ACGIH	TWA (fração inalável): 2 mg/m3; STEL (fração inalável): 6 mg/m3	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Ácido bórico	10043-35-3	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 2 mg/m3; STEL (fração inalável) (15 minutos): 6 mg/m3	
Óxido de zinco	1314-13-2	ACGIH	TWA (fração respirável): 2 mg/m3; STEL (fração respirável): 10 mg/m3	
Óxido de zinco	1314-13-2	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 2 mg/m3; STEL (fração inalável) (15 minutos): 10 mg/m3	
Óxido de zinco	1314-13-2	OSHA	TWA(como poeira total):15 mg/m3;TWA(fração aspirável):5 mg/m3;TWA(como fumo):5 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
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.

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

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 FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Cor	Branco
Odor	Suave de borracha
Limite de odor	*Não há dados disponíveis*
pH	8,4 - 9
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	*Não aplicável*
Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição	>=101,7 °C
Ponto de fulgor	Sem ponto de fulgor
Taxa de evaporação	1 [*Ref Std:*Água=1]
Flamabilidade	Não aplicável
Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade	*Não aplicável*
Limite superior de explosividade/ inflamabilidade	*Não aplicável*
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	*Não há dados disponíveis*
Coeficiente de partição: n-octanol/água	*Não há dados disponíveis*
Temperatura de autoignição	*Não aplicável*
Temperatura de decomposição	*Não há dados disponíveis*
Viscosidade cinemática	25 mm2/seg
Compostos orgânicos voláteis	*Não há dados disponíveis*
Porcentagem de voláteis	*Não há dados disponíveis*
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	<=20 g/l [*Método de ensaio:*Calculado SCAQMD regra 443.1]
Peso molecular	*Não há dados disponíveis*

Teor de sólidos	40 - 50 %

Características das partículas	*Não aplicável*

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

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
Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Substância	**Condição**
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

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

Efeitos à sáude 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 à reprodução e/ou ao 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 reporodução e/ou desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 125 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação

Órgãos alvos

Toxicidade específica para órgãos-alvo - 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 específica para órgãos-alvo - 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 | trato gastrintestinal | 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

12.1. 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	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	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	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	CL50	456 mg/l
Ácido bórico	10043-35-3	Invertebrado	Estimado	96 horas	CL50	366 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	Invertebrado	Experimental	48 horas	CL50	744 mg/l
Ácido bórico	10043-35-3	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Ácido bórico	10043-35-3	Invertebrado	Experimental	42 dias	NOEC	37,8 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	N/A	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	Perdiz-da-virgínia	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

12.2. 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	N/A	N/A	N/A
Resinato de sódio	61790-51-0	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	71 %BOD/COD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Ácido bórico	10043-35-3	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de zinco	1314-13-2	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. 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 - Peixe	20 dias	Fator de Bioacumulação	≤129	
Ácido bórico	10043-35-3	Experimental BCF - Peixe	60 dias	Fator de Bioacumulação	<0.1	
Ácido bórico	10043-35-3	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	0.18	
Óxido de zinco	1314-13-2	Experimental BCF - Peixe	56 dias	Fator de Bioacumulação	≤217	OECD305-Bioconcentração

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 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 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 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 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 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