



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:	31-9640-9	No. da versão:	3.03
Data da Publicação:	27/07/2022	Substitui a data:	12/01/2021

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M FINESSE-IT - PN51056 POLISH PURPLE

Código interno de identificação do produto

LB-K100-1363-7	LB-K100-1363-8	LB-K100-1363-9	60-4402-4031-9	H0-0021-1765-5
HC-0005-4130-6				

Uso recomendado e restrições de uso**Uso recomendado**

Uso industrial

Detalhes do fornecedor

Divisão:	Divisão Abrasivos
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 aquática aguda: Categoria 3.

Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS**PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA**

Não aplicável.

Símbolos

Não aplicável.

Pictogramas

Não aplicável.

FRASES DE PERIGO

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO**Descarte:**

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

Outros perigos

Classificação por aspiração não se aplica devido a viscosidade do produto.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Água	7732-18-5	60 - 80
Óxido de alumínio mineral (não fibroso)	1344-28-1	5 - 10
Nafta de petróleo pesado, tratado com hidrogênio	64742-48-9	< 10
Destilados (petróleo), leves tratados com ácido	64742-14-9	4 - 6
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	4 - 6
Óleo mineral	8042-47-5	1 - 2
Dietanolamina	111-42-2	< 0.25

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:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

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**

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

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

Decomposição Perigosa ou Subprodutos**Substância**

Hidrocarbonetos
 Monóxido de carbono
 Dióxido de carbono
 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

A água pode não extinguir eficientemente o incêndio; entretanto, deverá ser usada para manter resfriadas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Use roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparelho de respiração autônomo, de pressão positiva ou de pressão, casaco e calça de proteção com faixas ao redor dos braços, cintura e pernas, máscara facial e cobertura de proteção para as áreas expostas da cabeça.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Abandone a área. 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 um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FISPQ do solvente. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Precauções para o manuseio seguro**

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. 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. Evite a liberação para o meio ambiente. Use equipamento de proteção individual (ex. luvas, respiradores), conforme necessário.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Não há requisitos especiais de armazenamento.

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
-------------	---------	---------	-------------	----------------------

Dietanolamina	111-42-2	ACGIH	TWA (vapor e fração inalável): 1 mg/m ³	A3: Confirmado carcinogenicidade animal. Perigo de absorção cutânea.
Dietanolamina	111-42-2	Brasil LEO	TWA (vapor e fração inalável) (8 horas): 1 mg/m ³	
Óxido de alumínio mineral (não fibroso)	1344-28-1	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m ³ ; TWA (fração inalável): 5 mg/m ³	
Compostos insolúveis de alumínio	1344-28-1	ACGIH	TWA (fração respirável): 1 mg/m ³	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Compostos insolúveis de alumínio	1344-28-1	Brasil LEO	TWA (fração respirável) (8 horas): 1 mg/m ³	
Óleos minerais, óleos altamente refinados	8042-47-5	ACGIH	TWA (fração inalável): 5 mg/m ³	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Óleos minerais, óleos altamente refinados	8042-47-5	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 5 mg/m ³	
Óleo parafínico	8042-47-5	OSHA	TWA (como névoa): 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

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

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. Nota: Luvas de borracha nitrílica podem ser usadas sobre as luvas de polímero laminado para melhorar a destreza.

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

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	Roxo
Odor	Solvente
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	7,5 - 8
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	100 °C
Ponto de fulgor	>=93,3 °C [Método de ensaio:Copo fechado]
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não há dados disponíveis</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não há dados disponíveis</i>
Pressão de vapor	2.399,8 Pa [a 20 °C]
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	0,96 - 0,98 g/ml
Densidade relativa	0,96 - 0,98 [Ref Std:Água=1]
Solubilidade em água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Solubilidade em outros solventes	<i>Não há dados disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade / Viscosidade Cinemática	14.000 - 19.000 mPa-s [Método de ensaio:Brookfield]
Compostos orgânicos voláteis	20,7 % peso [Detalhes:Calculado]
Porcentagem de voláteis	90,4 % peso [Detalhes:Calculado incluindo água]
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	623,1 g/l [Detalhes:Calculado]
Peso molecular	<i>Não há dados disponíveis</i>

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

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

Estabilidade química

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Desconhecido

Materiais incompatíveis

Desconhecido

Produtos perigosos da decomposição**Substância**

Desconhecido

Condição

Consulte a seção 5.2 para produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações do ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo

Informações sobre os efeitos toxicológicos**Sinais e sintomas de exposição**

Com base nos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos para a saúde:

Inalação:

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

Contato com a pele:

Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

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:**Carcinogenicidade:**

Contém substância química ou substâncias químicas que podem causar câncer.

Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela a seguir, pode não existir dados disponíveis para esse efeito (endpoint) ou os dados não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Inalação-Vapor(4 hs)		Dado não disponível, calculado ETA >50 mg/l
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Nafta de petróleo pesado, tratado com hidrogênio	Inalação-Vapor	Avaliação profissional	CL50 estima-se que 20 - 50 mg/l
Nafta de petróleo pesado, tratado com hidrogênio	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Nafta de petróleo pesado, tratado com hidrogênio	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg

3M FINESSE-IT - PN51056 POLISH PURPLE

Óxido de alumínio mineral (não fibroso)	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Óxido de alumínio mineral (não fibroso)	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 2,3 mg/l
Óxido de alumínio mineral (não fibroso)	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), leves tratados com ácido	Inalação-Vapor	Avaliação profissional	CL50 estima-se que 20 - 50 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Inalação-Vapor	Avaliação profissional	CL50 estima-se que 20 - 50 mg/l
Destilados (petróleo), leves tratados com ácido	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), leves tratados com ácido	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Óleo mineral	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Óleo mineral	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Dietanolamina	Dérmico	Coelho	DL50 8.180 mg/kg
Dietanolamina	Ingestão	Rato	DL50 1.410 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Nafta de petróleo pesado, tratado com hidrogênio	Coelho	Irritante moderado
Óxido de alumínio mineral (não fibroso)	Coelho	Sem irritação significativa
Destilados (petróleo), leves tratados com ácido	Coelho	Irritação mínima
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Coelho	Irritação mínima
Óleo mineral	Coelho	Sem irritação significativa
Dietanolamina	Coelho	Irritante moderado

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Nafta de petróleo pesado, tratado com hidrogênio	Coelho	Irritante moderado
Óxido de alumínio mineral (não fibroso)	Coelho	Sem irritação significativa
Destilados (petróleo), leves tratados com ácido	Coelho	Irritante moderado
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Coelho	Irritante moderado
Óleo mineral	Coelho	Irritante moderado
Dietanolamina	Coelho	Irritante severo

Sensibilização:**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Nafta de petróleo pesado, tratado com hidrogênio	cobaia	Não classificado
Destilados (petróleo), leves tratados com ácido	cobaia	Não classificado
Destilados de petróleo leves hidrotratados	cobaia	Não classificado
Óleo mineral	cobaia	Não classificado
Dietanolamina	Humano e animal	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
Nafta de petróleo pesado, tratado com hidrogênio	In Vitro	Não mutagênico

Nafta de petróleo pesado, tratado com hidrogênio	In vivo	Não mutagênico
Óxido de alumínio mineral (não fibroso)	In Vitro	Não mutagênico
Destilados (petróleo), leves tratados com ácido	In Vitro	Não mutagênico
Destilados (petróleo), leves tratados com ácido	In vivo	Não mutagênico
Destilados de petróleo leves hidrotratados	In Vitro	Não mutagênico
Destilados de petróleo leves hidrotratados	In vivo	Não mutagênico
Óleo mineral	In Vitro	Não mutagênico
Dietanolamina	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Nafta de petróleo pesado, tratado com hidrogênio	Não Especificado	Não disponível	Não carcinogênico
Óxido de alumínio mineral (não fibroso)	Inalação	Rato	Não carcinogênico
Destilados (petróleo), leves tratados com ácido	Não Especificado	Não disponível	Não carcinogênico
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Não Especificado	Não disponível	Não carcinogênico
Óleo mineral	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Óleo mineral	Inalação	Várias espécies animais	Não carcinogênico
Dietanolamina	Dérmico	Rato	Carcinogênico

Toxicidade à reprodução

Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Nafta de petróleo pesado, tratado com hidrogênio	Não Especificado	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL Não disponível	1 formação
Nafta de petróleo pesado, tratado com hidrogênio	Não Especificado	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL Não disponível	28 dias
Nafta de petróleo pesado, tratado com hidrogênio	Não Especificado	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL Não disponível	durante a gestação
Destilados (petróleo), leves tratados com ácido	Não Especificado	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL Não disponível	1 formação
Destilados (petróleo), leves tratados com ácido	Não Especificado	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL Não disponível	1 formação
Destilados (petróleo), leves tratados com ácido	Não Especificado	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL Não disponível	1 formação
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Não Especificado	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL Não disponível	1 formação
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Não Especificado	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL Não disponível	28 dias
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Não Especificado	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL Não disponível	durante a gestação
Óleo mineral	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Óleo mineral	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Óleo mineral	Ingestão	Não classificado em termos de	Rato	NOAEL	durante a

		desenvolvimento		4.350 mg/kg/day	gestação
Dietanolamina	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 97 mg/kg/day	13 semanas
Dietanolamina	Dérmico	Não classificado em termos de desenvolvimento	Coelho	NOAEL 100 mg/kg/day	durante organogênese
Dietanolamina	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 50 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
Nafta de petróleo pesado, tratado com hidrogênio	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Dietanolamina	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL não disponível	
Dietanolamina	Ingestão	rim e/ou bexiga	Pode causar danos aos órgãos	Rato	NOAEL 200 mg/kg	não aplicável
Dietanolamina	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 200 mg/kg	não aplicável
Dietanolamina	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 1.600 mg/kg	não aplicável

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Óxido de alumínio mineral (não fibroso)	Inalação	Pneumoconiose	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Óxido de alumínio mineral (não fibroso)	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Óleo mineral	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dias
Óleo mineral	Ingestão	fígado sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dias
Dietanolamina	Dérmico	sistema hematopoiético	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 32 mg/kg/day	13 semanas
Dietanolamina	Dérmico	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 8 mg/kg/day	2 anos
Dietanolamina	Dérmico	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 500 mg/kg/day	13 semanas
Dietanolamina	Inalação	fígado rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 0,03 mg/l	13 semanas
Dietanolamina	Ingestão	sistema hematopoiético	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Rato	NOAEL 14 mg/kg/day	13 semanas
Dietanolamina	Ingestão	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 57 mg/kg/day	13 semanas
Dietanolamina	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL não disponível	13 semanas
Dietanolamina	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 436 mg/kg/day	13 semanas

Perigo por Aspiração

Nome	Valor
Nafta de petróleo pesado, tratado com hidrogênio	Perigo de Aspiração

Destilados (petróleo), leves tratados com ácido	Perigo de Aspiração
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Perigo de Aspiração
Óleo mineral	Perigo de Aspiração

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 3: Nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

GHS Crônico 3: Nocivo 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
Óxido de alumínio mineral (não fibroso)	1344-28-1	Peixe	Experimental	96 horas	CL50	>100 mg/l
Óxido de alumínio mineral (não fibroso)	1344-28-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Óxido de alumínio mineral (não fibroso)	1344-28-1	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	>100 mg/l
Óxido de alumínio mineral (não fibroso)	1344-28-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	>100 mg/l
Nafta de petróleo pesado, tratado com hidrogênio	64742-48-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	EL50	>1.000 mg/l
Nafta de petróleo pesado, tratado com hidrogênio	64742-48-9	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LL50	>1.000 mg/l
Nafta de petróleo pesado, tratado	64742-48-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EL50	>1.000 mg/l

com hidrogênio						
Nafta de petróleo pesado, tratado com hidrogênio	64742-48-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEL	100 mg/l
Destilados (petróleo), leves tratados com ácido	64742-14-9	Algas Verde	Estimado	72 horas	EL50	>1.000 mg/l
Destilados (petróleo), leves tratados com ácido	64742-14-9	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	LL50	>1.000 mg/l
Destilados (petróleo), leves tratados com ácido	64742-14-9	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EL50	>1.000 mg/l
Destilados (petróleo), leves tratados com ácido	64742-14-9	Algas Verde	Estimado	72 horas	NOEL	>1.000 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Algas Verde	Estimado	72 horas	EL50	>1.000 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Invertebrado	Estimado	48 horas	LL50	>10.000 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	LL50	>88.444 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EL50	>1.000 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Algas Verde	Estimado	72 horas	NOEL	1.000 mg/l
Óleo mineral	8042-47-5	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EL50	>100 mg/l
Óleo mineral	8042-47-5	Bluegill	Experimental	96 horas	LL50	>100 mg/l
Óleo mineral	8042-47-5	Algas Verde	Estimado	72 horas	NOEL	100 mg/l
Óleo mineral	8042-47-5	Pulga d'água	Estimado	21 dias	NOEL	>100 mg/l
Dietanolamina	111-42-2	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	100 mg/l
Dietanolamina	111-42-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	9,5 mg/l
Dietanolamina	111-42-2	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	2,15 mg/l
Dietanolamina	111-42-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,6 mg/l
Dietanolamina	111-42-2	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,78 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Óxido de alumínio mineral (não	1344-28-1	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

fibroso)						
Nafta de petróleo pesado, tratado com hidrogênio	64742-48-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	80% %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Destilados (petróleo), leves tratados com ácido	64742-14-9	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	69 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	22 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Óleo mineral	8042-47-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	0 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Dietanolamina	111-42-2	Experimental Biodegradação	10 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	72 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Dietanolamina	111-42-2	Experimental Biodegradação	9 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	98 %remoção do DOC	OCD 302C - Modificado MITI (II)

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Óxido de alumínio mineral (não fibroso)	1344-28-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta de petróleo pesado, tratado com hidrogênio	64742-48-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados (petróleo), leves tratados com ácido	64742-14-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Óleo mineral	8042-47-5	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dietanolamina	111-42-2	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-2.18	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

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. 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 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.

Carcinogenicidade

<u>Ingredient</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Class Description</u>	<u>Regulation</u>
Dietanolamina	111-42-2	Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 1 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, sendo assim, a responsabilidade da 3M está limitada àquelas estabelecidas em lei e desde que respeitadas estritamente as indicações da 3M. Usos aqui não descritos e a combinação com outros materiais não foram considerados para a elaboração deste documento. Isso estabelecido, é importante que os usuários realizem sua própria avaliação para certificarem-se da adequação do produto para as aplicações pretendidas. Além disso, esta Ficha de Segurança está sendo fornecida para transmitir informações de saúde e segurança. O importador autorizado ao registro deste produto é responsável por todos os requisitos regulatórios aplicáveis, incluindo, mas não se limitando, aos registros/notificações de produtos, rastreamento de volume de substâncias e registro/notificação de substâncias controladas.

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