



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2023, 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: 34-4955-0 **No. da versão:** 1.02
Data da Publicação: 31/01/2023 **Substitui a data:** 07/04/2022

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M™ Finesse-It™ Polish - Finishing Material, 13084, 28792, 81235, 83058

Código interno de identificação do produto

60-4402-4240-6 H0-0014-4034-8 H0-0014-5565-0 H0-0014-8548-3 HC-0005-8606-1

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Polidor, 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

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

Símbolos

Não aplicável.

Pictogramas

Não aplicável.

FRASES DE PERIGO

H316 Provoca irritação moderada à pele.

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 | 40 - 70 |
| Hydrotreated Heavy Nafta pesada hidrotrada (Petróleo) | 64742-48-9 | 10 - 15 |
| Óxido de alumínio (não-fibroso) | 1344-28-1 | 5 - 10 |
| Destilados (petróleo), leves tratados com ácido | 64742-14-9 | 5 - 10 |
| Glicerina | 56-81-5 | 5 - 10 |
| Óleo mineral | 8042-47-5 | 1 - 5 |
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | 64742-95-6 | 0.3 - 0.7 |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | 2634-33-5 | 0.01 - 0.1 |

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Medidas de primeiros-socorros****Inalação:**

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros. Se desenvolver sintomas, remova a pessoa para local arejado. Procure atendimento médico.

Contato com a pele:

Lave a pele com água e sabão. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.

Contato com os olhos:

Se exposto, 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**

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**

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condição

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.

Precauções para o meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

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 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).

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 |
|----------------------------------|----------------|----------------|--|--|
| Óxido de alumínio (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 | |
| Glicerina | 56-81-5 | OSHA | TWA (como pó total): 15 mg/m ³ ; TWA (fração inalável): 5 mg/m ³ | |
| Óleos minerais, óleos altamente | 8042-47-5 | ACGIH | TWA (fração inalável): 5 | A4: Não classificado |

| refinados | | | mg/m3 | como carcinogênico humano |
|---|-----------|------------|--|---------------------------|
| Óleos minerais, óleos altamente refinados | 8042-47-5 | Brasil LEO | TWA (fração inalável) (8 horas): 5 mg/m3 | |
| Óleo parafínico | 8042-47-5 | OSHA | TWA (como névoa): 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

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

Não requerido.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

| | |
|--|--|
| Estado físico | Líquido |
| Cor | Branco |
| Odor | Odor leve |
| Limiar de odor | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| pH | 8,3 - 9 |
| 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 Tagliabue] [Detalhes:Condições: Chama aplicada em intervalos de 2 graus] |
| Taxa de evaporação | 4,4 [Ref Std:ÉTER=1] |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Não aplicável |
| Limite inferior de inflamabilidade (LEL) | 0,8 % |
| Limite superior de inflamabilidade (UEL) | 6 % |

| | |
|---|--|
| Pressão de vapor | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa | 1 [Ref Std: Ar=1] |
| Densidade | 1 - 1 kg/l |
| Densidade relativa | 0,98 - 1,01 [Ref Std: Água=1] |
| Solubilidade em água | Desprezível |
| 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 | 10.000 - 16.500 mPa-s |
| Compostos orgânicos voláteis | 20,8 % peso [Detalhes: Calculado] |
| Porcentagem de voláteis | 84,9 % peso [Detalhes: Calculado incluindo água] |
| Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção | 566,3 g/l [Detalhes: Calculado] |
| Peso molecular | <i>Não há dados disponíveis</i> |

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

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:

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

Contato com a pele:

Irritação leve da pele: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira e ressecamento.

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.

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 |
| Hydrotreated Heavy Nafta pesada hidrotrada (Petróleo) | Inalação-Vapor | Avaliação profissional | CL50 estima-se que 20 - 50 mg/l |
| Hydrotreated Heavy Nafta pesada hidrotrada (Petróleo) | Dérmico | Coelho | DL50 > 5.000 mg/kg |
| Hydrotreated Heavy Nafta pesada hidrotrada (Petróleo) | 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 (petróleo), leves tratados com ácido | Dérmico | Coelho | DL50 > 5.000 mg/kg |
| Destilados (petróleo), leves tratados com ácido | Ingestão | Rato | DL50 > 5.000 mg/kg |
| Óxido de alumínio (não-fibroso) | Dérmico | | DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg |
| Óxido de alumínio (não-fibroso) | Inalação-Pó/Névoa (4 horas) | Rato | CL50 > 2,3 mg/l |
| Óxido de alumínio (não-fibroso) | Ingestão | Rato | DL50 > 5.000 mg/kg |
| Glicerina | Dérmico | Coelho | DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg |
| Glicerina | 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 |
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | Dérmico | Coelho | DL50 > 2.000 mg/kg |
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | Inalação-Vapor (4 horas) | Rato | CL50 > 5,2 mg/l |
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | Ingestão | Rato | DL50 > 5.000 mg/kg |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | Dérmico | Rato | DL50 > 2.000 mg/kg |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | Ingestão | Rato | DL50 454 mg/kg |

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

| Nome | Espécies | Valor |
|---|----------|-----------------------------|
| Hydrotreated Heavy Nafta pesada hidrotrada (Petróleo) | Coelho | Irritante moderado |
| Destilados (petróleo), leves tratados com ácido | Coelho | Irritação mínima |
| Óxido de alumínio (não-fibroso) | Coelho | Sem irritação significativa |
| Glicerina | Coelho | Sem irritação significativa |
| Óleo mineral | Coelho | Sem irritação significativa |
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | Coelho | Irritante |

| | | |
|---------------------------|--------|-----------------------------|
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | Coelho | Sem irritação significativa |
|---------------------------|--------|-----------------------------|

Lesões oculares graves/irritação ocular

| Nome | Espécies | Valor |
|---|----------|-----------------------------|
| Hydrotreated Heavy Nafta pesada hidrotrada (Petróleo) | Coelho | Irritante moderado |
| Destilados (petróleo), leves tratados com ácido | Coelho | Irritante moderado |
| Óxido de alumínio (não-fibroso) | Coelho | Sem irritação significativa |
| Glicerina | Coelho | Sem irritação significativa |
| Óleo mineral | Coelho | Irritante moderado |
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | Coelho | Irritante moderado |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | Coelho | Corrosivo |

Sensibilização:

Sensibilização à pele

| Nome | Espécies | Valor |
|---|----------|------------------|
| Hydrotreated Heavy Nafta pesada hidrotrada (Petróleo) | cobaia | Não classificado |
| Destilados (petróleo), leves tratados com ácido | cobaia | Não classificado |
| Glicerina | cobaia | Não classificado |
| Óleo mineral | cobaia | Não classificado |
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | cobaia | Não classificado |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | cobaia | Sensibilizante |

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 |
|---|----------|---|
| Hydrotreated Heavy Nafta pesada hidrotrada (Petróleo) | In Vitro | Não mutagênico |
| Hydrotreated Heavy Nafta pesada hidrotrada (Petróleo) | In vivo | Não mutagênico |
| Destilados (petróleo), leves tratados com ácido | In Vitro | Não mutagênico |
| Destilados (petróleo), leves tratados com ácido | In vivo | Não mutagênico |
| Óxido de alumínio (não-fibroso) | In Vitro | Não mutagênico |
| Óleo mineral | In Vitro | Não mutagênico |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | In vivo | Não mutagênico |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

Carcinogenicidade

| Nome | Via | Espécies | Valor |
|---|------------------|-------------------------|---|
| Hydrotreated Heavy Nafta pesada hidrotrada (Petróleo) | Não Especificado | Não disponível | Não carcinogênico |
| Destilados (petróleo), leves tratados com ácido | Não Especificado | Não disponível | Não carcinogênico |
| Óxido de alumínio (não-fibroso) | Inalação | Rato | Não carcinogênico |
| Glicerina | Ingestão | Rato | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Óleo mineral | Dérmico | Rato | Não carcinogênico |
| Óleo mineral | Inalação | Várias espécies animais | Não carcinogênico |
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | Inalação | Rato | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

Toxicidade à reprodução

Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento

| Nome | Via | Valor | Espécies | Resultado do teste | Duração da exposição |
|---|------------------|--|----------|-----------------------|----------------------|
| Hydrotreated Heavy Nafta pesada hidrotrada (Petróleo) | Não Especificado | Não classificado em termos de reprodução feminina | Rato | NOAEL Não disponível | 1 formação |
| Hydrotreated Heavy Nafta pesada hidrotrada (Petróleo) | Não Especificado | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato | NOAEL Não disponível | 28 dias |
| Hydrotreated Heavy Nafta pesada hidrotrada (Petróleo) | 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 |
| Glicerina | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução feminina | Rato | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 2 formação |
| Glicerina | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 2 formação |
| Glicerina | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 2 formação |
| 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 desenvolvimento | Rato | NOAEL 4.350 mg/kg/day | durante a gestação |
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | Inalação | Não classificado em termos de reprodução feminina | Rato | NOAEL 1.500 ppm | 2 formação |
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | Inalação | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato | NOAEL 1.500 ppm | 2 formação |
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | Inalação | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 500 ppm | 2 formação |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução feminina | Rato | NOAEL 112 mg/kg/day | 2 formação |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato | NOAEL 112 mg/kg/day | 2 formação |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 112 mg/kg/day | 2 formação |

Órgãos alvos

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única

| Nome | Via | Órgãos alvos | Valor | Espécies | Resultado do teste | Duração da exposição |
|---|----------|--------------------------------------|---|------------------------|----------------------|----------------------|
| Hydrotreated Heavy Nafta pesada hidrotrada (Petróleo) | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Pode causar sonolência ou tontura | Humano e animal | NOAEL Não disponível | |
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Pode causar sonolência ou tontura | Avaliação profissional | NOAEL Não disponível | |
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | Inalação | irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Avaliação profissional | NOAEL Não disponível | |

| | | | | | | |
|--|----------|--------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------|--|
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | Ingestão | depressão do sistema nervoso central | Pode causar sonolência ou tontura | Avaliação profissional | NOAEL Não disponível | |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | Inalação | irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | perigos a saúde semelhantes | NOAEL Não disponível | |

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

| Nome | Via | Órgãos alvos | Valor | Espécies | Resultado do teste | Duração da exposição |
|---------------------------------|----------|--|---|----------|------------------------|-----------------------|
| Óxido de alumínio (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 (não-fibroso) | Inalação | fibrose pulmonar | Não classificado | Humano | NOAEL Não disponível | Exposição ocupacional |
| Glicerina | Inalação | sistema respiratório coração fígado rim e/ou bexiga | Não classificado | Rato | NOAEL 3,91 mg/l | 14 dias |
| Glicerina | Ingestão | sistema endócrino sistema hematopoiético fígado rim e/ou bexiga | Não classificado | Rato | NOAEL 10.000 mg/kg/day | 2 anos |
| 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 |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | Ingestão | fígado sistema hematopoiético olhos rim e/ou bexiga sistema respiratório | Não classificado | Rato | NOAEL 322 mg/kg/day | 90 dias |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | Ingestão | coração sistema endócrino sistema nervoso | Não classificado | Rato | NOAEL 150 mg/kg/day | 28 dias |

Perigo por Aspiração

| Nome | Valor |
|---|---------------------|
| Hydrotreated Heavy Nafta pesada hidrotrada (Petróleo) | Perigo de Aspiração |
| Destilados (petróleo), leves tratados com ácido | Perigo de Aspiração |
| Óleo mineral | Perigo de Aspiração |
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | 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

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 |
|---|------------|-----------------|--------------------|-----------|----------------------|--------------------|
| Hydrotreated Heavy Nafta pesada hidrotrada (Petróleo) | 64742-48-9 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | EL50 | >1.000 mg/l |
| Hydrotreated Heavy Nafta pesada hidrotrada (Petróleo) | 64742-48-9 | Truta arco-íris | Experimental | 96 horas | LL50 | >1.000 mg/l |
| Hydrotreated Heavy Nafta pesada hidrotrada (Petróleo) | 64742-48-9 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | EL50 | >1.000 mg/l |
| Hydrotreated Heavy Nafta pesada hidrotrada (Petróleo) | 64742-48-9 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | NOEL | 100 mg/l |
| Óxido de alumínio (não-fibroso) | 1344-28-1 | N/A | Experimental | 96 horas | CL50 | >100 mg/l |
| Óxido de alumínio (não-fibroso) | 1344-28-1 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Óxido de alumínio (não-fibroso) | 1344-28-1 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | CL50 | >100 mg/l |
| Óxido de alumínio (não-fibroso) | 1344-28-1 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | NOEC | >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 |
| Glicerina | 56-81-5 | Bactéria | Experimental | 16 horas | NOEC | 10.000 mg/l |
| Glicerina | 56-81-5 | Truta arco-íris | Experimental | 96 horas | CL50 | 54.000 mg/l |
| Glicerina | 56-81-5 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | CL50 | 1.955 mg/l |
| Óleo mineral | 8042-47-5 | Pulga d'água | Compostos Análogos | 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 | Compostos Análogos | 72 horas | NOEL | 100 mg/l |
| Óleo mineral | 8042-47-5 | Pulga d'água | Compostos Análogos | 21 dias | NOEL | >100 mg/l |
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | 64742-95-6 | Fathead Minnow | Estimado | 96 horas | LL50 | 8,2 mg/l |
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | 64742-95-6 | Algas Verde | Estimado | 72 horas | EL50 | 7,9 mg/l |
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | 64742-95-6 | Pulga d'água | Estimado | 48 horas | EL50 | 3,2 mg/l |
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | 64742-95-6 | Algas Verde | Estimado | 72 horas | NOEL | 0,22 mg/l |

| | | | | | | |
|--|------------|--------------------|--------------|----------|-------|----------------------------|
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | 64742-95-6 | Pulga d'água | Experimental | 21 dias | NOEL | 2,6 mg/l |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | 2634-33-5 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | ErC50 | 0,11 mg/l |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | 2634-33-5 | Truta arco-íris | Experimental | 96 horas | CL50 | 1,6 mg/l |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | 2634-33-5 | Sheepshead Minnow | Experimental | 96 horas | CL50 | 16,7 mg/l |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | 2634-33-5 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | EC50 | 2,9 mg/l |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | 2634-33-5 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | NOEC | 0,0403 mg/l |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | 2634-33-5 | Lodo ativado | Experimental | 3 horas | EC50 | 12,8 mg/l |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | 2634-33-5 | Perdiz-da-virgínia | Experimental | 14 dias | DL50 | 617 mg/kg de peso corpóreo |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | 2634-33-5 | Repolho | Experimental | 14 dias | EC50 | 200 mg/kg (Peso seco) |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | 2634-33-5 | Minhoca vermelha | Experimental | 14 dias | CL50 | >410,6 mg/kg (Peso seco) |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | 2634-33-5 | Micróbios do solo | Experimental | 28 dias | EC50 | >811,5 mg/kg (Peso seco) |

Persistência e degradabilidade

| Material | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de Estudo | Resultado do teste | Protocolo |
|---|------------|--|---------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Hydrotreated Heavy Nafta pesada hidrotrada (Petróleo) | 64742-48-9 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 80% %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Óxido de alumínio (não-fibroso) | 1344-28-1 | Sem dados-insuficiente | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Destilados (petróleo), leves tratados com ácido | 64742-14-9 | Estimado Biodegradação | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 69 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Glicerina | 56-81-5 | Experimental Biodegradação | 14 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 63 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Óleo mineral | 8042-47-5 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Libertação Dióxido de Carbono | 0 evolução %CO2 / evolução THCO2 | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | 64742-95-6 | Estimado Biodegradação | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 78 %BOD/COD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | 2634-33-5 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 0 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | 2634-33-5 | Experimental Inerentemente biodegradável em água | 34 dias | Dióxido de Carbono Deseprendido | 17 %remoção do DOC | OECD 302A - Teste SCAS modificado |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | 2634-33-5 | Experimental Biodegradação | 21 dias | Dióxido de Carbono Deseprendido | 80 %remoção do DOC | OECD 303A - Aeróbio Simulado |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | 2634-33-5 | Experimental Biodegradação | | Meia-vida (t 1/2) | 4 horas(t 1/2) | |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | 2634-33-5 | Experimental Hidrólise | | Meia-vida hidrolítica | >1 anos (t 1/2) | Função de hidrólise OECD 111 do pH |

Potencial bioacumulativo

| Material | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de Estudo | Resultado do teste | Protocolo |
|--------------|------------|---------------|---------|----------------|--------------------|-----------|
| Hydrotreated | 64742-48-9 | Dado não | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|------------|---|---------|--|-------|--------------------------------|
| Heavy Nafta pesada hidrotrada (Petróleo) | | disponível ou insuficiente para classificação. | | | | |
| Óxido de alumínio (não-fibroso) | 1344-28-1 | 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 |
| Glicerina | 56-81-5 | Experimental Bioconcentração | | Log de Octanol/H20 coeficiente de partição | -1.76 | |
| Óleo mineral | 8042-47-5 | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Solvente nafta aromática leve (petróleo) | 64742-95-6 | Estimado BCF - Peixe | 42 dias | Fator de Bioacumulação | 598 | OECD305-Bioconcentração |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | 2634-33-5 | Experimental BCF - Peixe | 56 dias | Fator de Bioacumulação | 6.62 | semelhante ao OECD 305 |
| 1,2-benzisotiazolin-3-ona | 2634-33-5 | Experimental Bioconcentração | | Log de Octanol/H20 coeficiente de partição | 1.45 | 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.

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.

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