



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2025, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

| | | | |
|-----------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| Número do Documento: | 11-1458-6 | Número da Versão: | 8.00 |
| Data de Revisão: | 31/07/2025 | Substitui a versão de: | 14/11/2023 |

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006) e suas modificações.

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do Produto

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

Números de identificação do produto

| | | |
|----------------|----------------|----------------|
| FS-9000-2019-9 | FS-9000-2091-8 | UU-0063-8525-4 |
| 7000033721 | 7000079798 | 7100097899 |

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas

Selante

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | |
|------------------|--|
| Endereço: | 3M España S.L., Sucursal em Portugal. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A. 1990-138 Lisboa. |
| Telefone: | +351 213 134 500 |
| E Mail: | SER-productstewardship@mmm.com |
| Website: | www.3m.pt |

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 800 250 250 (Atendimento Permanente)
3M España S.L., Sucursal em Portugal, Telefone: + 351 213 134 500 (Horário de Atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

CLASSIFICAÇÃO:

Este material não é classificado como perigoso segundo o Regulamento (CE) n. 1272/2008, e suas alterações, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Não Aplicável

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

:

Advertências de perigo suplementares:

EUH210

Ficha de Dados de Segurança disponível a pedido.

Notas sobre a rotulagem:

Nota L aplicada a CASRN 64741-88-4.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes**3.1. Substâncias**

Não Aplicável

3.2. Misturas

| Ingrediente | Identificador(es) | % | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP) |
|--|---|----------|---|
| Buteno, polímero com 2-metil-1-propeno | (N.º CAS) 9044-17-1 | 15 - 40 | Substância não classificada como perigosa |
| Carvão preto | (N.º CAS) 1333-86-4 (N.º CE) 215-609-9 (N.º REACH) 01-2119384822-32 | 10 - 30 | Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional |
| Argila | (N.º CAS) 1332-58-7 (N.º CE) 310-194-1 | 10 - 30 | Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional |
| POLÍMERO DE ISOBUTILENO- ISOPRENO | (N.º CAS) 9010-85-9 | 7 - 20 | Substância não classificada como perigosa |
| ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA | (N.º CAS) 8050-31-5 (N.º CE) 232-482-5 (N.º REACH) 01-2119488167-27 | 1 - 5 | Substância não classificada como perigosa |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados, refinados com solventes | (N.º CAS) 64741-88-4 (N.º CE) 265-090-8 | 1 - 5 | Nota L Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| Talco | (N.º CAS) 14807-96-6 (N.º CE) 238-877-9 | 1 - 5 | Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional |
| Quartzo (SiO ₂) | (N.º CAS) 14808-60-7 (N.º CE) 238-878-4 | < 1 | STOT RE 1, H372 |

| | | | |
|--------------------|---|--------|--------------------------|
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | (Nº CAS) 13463-67-7 (Nº CE) 236-675-5 (Nº REACH) 01-2119489379-17 | <= 0,5 | Carc. 2, H351 (inalação) |
|--------------------|---|--------|--------------------------|

Consulte a secção 16 para o texto completo das frases H referidas nesta secção

Para informação sobre os limites de exposição profissional dos ingredientes ou informação PBT ou mPmB, ver secções 8 e 12 da SDS

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Leve a pessoa apanhar ar fresco. Em caso de indisposição, consultar um médico.

Contacto com a pele:

Lavar com água e sabão. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda médica.

Contacto com os olhos:

Lavar com água em abundância. Remova as lentes de contato se tiver facilidade em o fazer. Continuar a enxaguar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda de um médico.

EM CASO DE INGESTÃO:

passar a boca por água. Não induza o vômito. Procure ajuda médica imediatamente.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tal como a água ou espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Perigo de decomposição ou subprodutos

Substância

Monóxido de carbono
Dióxido de Carbono
Vapores ou Gases irritantes

Condição

Durante Combustão
Durante Combustão
Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autónomo com pressão positiva ou pressão induzida, calças e casacos de proteção, bandas à volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e proteção que cubra as áreas expostas da cabeça.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Use equipamentos de protecção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de protecção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de protecção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de protecção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS). Ventilar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.

Verifique precauções noutras secções.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o material derramado. Colocar num recipiente fechado. Limpar os resíduos. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc).

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene longe de ácidos. Armazene longe de agentes oxidantes.

7.3. Utilizações finais específicas

Consulte as informações na Secção 7.1 e 7.2 para as recomendações de manuseamento e armazenagem. Ver Secção 8 para controlo da exposição e recomendações de protecção pessoal.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Se um componente divulgado na secção 3 não aparecer na tabela abaixo, significa que os limites de exposição ocupacional não estão disponíveis para esse componente.

| Ingrediente | Número CAS | Base Legal | Tipo de Limite | Comentários adicionais. |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|---|---|
| Argila | 1332-58-7 | VLEs Portugal NP | VLE-MP(fracção respirável)(8 horas):2 mg/m3 | |
| Carvão preto | 1333-86-4 | VLEs Portugal NP | VLE-MP(como fumo)(8 horas): 3 mg/m3 | A3: Confirmado cancerígeno animal. |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | 13463-67-7 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (8 horas):10 mg/m3 | |
| Talco | 14807-96-6 | VLEs Portugal NP | VLE-MP(fracção respirável)(8 horas):2 mg/m3 | |
| Quartzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (fracção respirável) (8 horas): 0,025 mg/m3 | Suspeito carcinogeneo humano |
| OIL MIST, MINERAL | 64741-88-4 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (fracção inalável)(8 horas): 5 mg/m3; Valor limite não definido: | Controlar todos os limites de exposição, Suspeita de ser carginogénico para o homem |

VLEs Portugal DL : VLEs Portugal DL: Decreto-Lei nº 24/2012 de 6 de fevereiro e suas alterações.

VLEs Portugal NP : VLEs Portugal NP: Norma Portuguesa NP 1796 - Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos, em vigor

VLE-MP: Valor-limite de exposição medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas.

VLE-CD: Nível de Exposição de Curta Duração. Valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições por referência a um período de 15 minutos, exceto quando houver especificação em contrário.

VLE-CM: Concentração que nunca deve ser excedida durante qualquer período de exposição.

Índice biológico de exposição

Não existem índices biológicos de exposição para nenhum dos componentes listados na Secção 3 desta Ficha de Dados de Segurança.

Processos de monitorização recomendados:Informações sobre os processos de monitorização recomendados podem ser obtidas através da consulta das normativas europeias aplicáveis e das orientações da ACT (Autoridade para as Condições do Trabalho).

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos de Engenharia

Não aplicável.

8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

Não é necessária.

Protecção da Pele / Mãos

Não são necessárias luvas de protecção química.

Protecção Respiratória

Em condições normais de utilização, não é expectável que a exposição ao ar circundante seja suficientemente significativa que requeira a utilização de equipamento de protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---------------|--------|
| Estado Físico | Solido |
|---------------|--------|

| | |
|--|---|
| Forma física específica: | Pasta |
| Cor | Preto |
| Odor | Inodoro |
| Limiar de odor | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Ponto de fusão / ponto de congelação | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição | <i>Não Aplicável:</i> |
| Inflamabilidade | <i>Não Aplicável:</i> |
| Limites de Inflamabilidade - (LEL) | <i>Não Aplicável:</i> |
| Limites de Inflamabilidade - (UEL) | <i>Não Aplicável:</i> |
| Ponto de Inflamação temperatura de auto-ignição | $\geq 93,3$ °C [<i>Método de ensaio: Fechado</i>] |
| Temperatura de decomposição | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| pH | <i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i> |
| Viscosidade cinemática | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Solúvel na água | Nil |
| Solubilidade-não-água | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Coefficiente de partição: n-octanol / água | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Pressão de Vapor | <i>Não Aplicável:</i> |
| Densidade | 1,25 - 1,35 g/ml |
| Densidade relativa | 1,25 - 1,35 [<i>Ref Std: Água=1</i>] |
| Densidade relativa do vapor | <i>Não Aplicável:</i> |
| Características das partículas | <i>Não Aplicável:</i> |

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis

Dados não Disponíveis

Taxa de evaporação

Dados não Disponíveis

Percentagem volátil

0 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Este material é considerado não reactivo sob condições normais de uso

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Desconhecido

10.5. Materiais incompatíveis

Desconhecido

10.6. Produtos decomposição perigosos**Substância**

Desconhecido

Condição

Consultar a secção 5.2. sobre produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

A informação abaixo pode não ser concordante com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou com as classificações dos ingredientes na Secção 3 se as classificações de ingredientes específicos forem mandatadas por uma autoridade competente. Além disso, as indicações e dados apresentados na Secção 11 têm por base regras de cálculo e classificações UN GHS derivadas de avaliações internas de riscos.

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**Sinais e sintomas de exposição**

Baseado em dados de testes e / ou informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos na saúde:

Inalação:

Não existem efeitos para a saúde conhecidos.

Contacto com a pele:

O contacto do produto com a pele, durante a sua utilização normal, não é susceptível de provocar irritação significativa.

Contacto com os olhos:

O contacto do produto com os olhos durante a sua utilização não é susceptível de provocar irritação significativa.

Ingestão:

Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia.

Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na secção 3, mas não aparecer na tabela abaixo é porque não existem dados disponíveis sobre esse componente, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

| Nome | Rota | Espécie | Valor |
|----------------------------------|-----------|---------|---|
| Produto total | Ingestão: | | Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg |
| Argila | Dérmico | | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |
| Argila | Ingestão: | Humano | LD50 > 15 000 mg/kg |
| Carvão preto | Dérmico | Coelho | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Carvão preto | Ingestão: | Rat | LD50 > 8 000 mg/kg |
| POLÍMERO DE ISOBUTILENO-ISOPRENO | Dérmico | | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |
| POLÍMERO DE ISOBUTILENO-ISOPRENO | Ingestão: | | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |
| Talco | Dérmico | | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |

| | | | |
|---|----------------------------------|--------|------------------------------|
| Talco | Ingestão: | | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados, refinados com solventes | Dérmico | Coelho | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados, refinados com solventes | Ingestão: | Rat | LD50 > 5 000 |
| ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA | Dérmico | Coelho | LD50 > 5 000 mg/kg |
| ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA | Ingestão: | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Quartzo (SiO ₂) | Dérmico | | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |
| Quartzo (SiO ₂) | Ingestão: | | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | Dérmico | Coelho | LD50 > 10 000 mg/kg |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | Inalação - Pó/Misto (4 horas) | Rat | LC50 > 6,82 mg/l |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | Ingestão: | Rat | LD50 > 10 000 mg/kg |

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

| Nome | Espécie | Valor |
|---|------------------------|-------------------------------------|
| Argila | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |
| Carvão preto | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| POLÍMERO DE ISOBUTILENO-ISOPRENO | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados, refinados com solventes | Coelho | Irritação mínima |
| Talco | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA | Coelho | Irritação mínima |
| Quartzo (SiO ₂) | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | Coelho | Não provoca irritação significativa |

Lesões oculares graves / irritação

| Nome | Espécie | Valor |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Argila | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |
| Carvão preto | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| POLÍMERO DE ISOBUTILENO-ISOPRENO | Avaliação profissional | Não provoca irritação significativa |

| | | |
|---|--------|-------------------------------------|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados, refinados com solventes | Coelho | Irritação leve |
| Talco | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA | Coelho | Irritação leve |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | Coelho | Não provoca irritação significativa |

Sensibilidade cutânea

| Nome | Espécie | Valor |
|---|-----------------|------------------|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados, refinados com solventes | Cobaia | Não classificado |
| ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA | Cobaia | Não classificado |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | Humano e animal | Não classificado |

Sensibilidade respiratória

| Nome | Espécie | Valor |
|-------|---------|------------------|
| Talco | Humano | Não classificado |

Mutagenicidade em células germinativas

| Nome | Rota | Valor |
|---|----------|---|
| Carvão preto | In Vitro | Não mutagênico |
| Carvão preto | In vivo | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados, refinados com solventes | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Talco | In Vitro | Não mutagênico |
| Talco | In vivo | Não mutagênico |
| ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA | In Vitro | Não mutagênico |
| Quartzo (SiO ₂) | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Quartzo (SiO ₂) | In vivo | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | In Vitro | Não mutagênico |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | In vivo | Não mutagênico |

Carcinogenicidade

| Nome | Rota | Espécie | Valor |
|---|-----------|-------------------------|---|
| Argila | Inalação | Várias espécies animais | Não é cancerígeno |
| Carvão preto | Dérmico | Boca | Não é cancerígeno |
| Carvão preto | Ingestão: | Boca | Não é cancerígeno |
| Carvão preto | Inalação | Rat | Carcinogenicidade |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados, refinados com solventes | Dérmico | Boca | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Talco | Inalação | Rat | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Quartzo (SiO ₂) | Inalação | Humano e animal | Carcinogenicidade |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | Ingestão: | Várias espécies animais | Não é cancerígeno |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | Inalação | Rat | Carcinogenicidade |

Toxicidade Reprodutiva

Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

| Nome | Rota | Valor | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição |
|-------|-----------|---|---------|----------------------|------------------------|
| Talco | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL 1 600 mg/kg | durante a organogênese |

Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

| Nome | Rota | Orgão(s) alvo | Valor | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição |
|---|-----------|--------------------------------------|--|------------------------|----------------------|----------------------|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados, refinados com solventes | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens. | Humano e animal | NOAEL Não disponível | |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados, refinados com solventes | Ingestão: | depressão do sistema nervoso central | Pode provocar sonolência ou vertigens. | Avaliação profissional | NOAEL Não disponível | |

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

| Nome | Rota | Orgão(s) alvo | Valor | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição |
|--------------|----------|------------------|--|---------|----------------------|-----------------------|
| Argila | Inalação | pneumoconiosis | Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada. | Humano | NOAEL NA | exposição ocupacional |
| Argila | Inalação | fibrose pulmonar | Não classificado | Rat | NOAEL Não disponível | |
| Carvão preto | Inalação | pneumoconiosis | Não classificado | Humano | NOAEL Não | exposição |

| | | | | | disponível | ocupacional |
|---|-----------|---|--|--------|----------------------------|-----------------------|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados, refinados com solventes | Inalação | sistema respiratório | Não classificado | Rat | NOAEL 0,21 mg/l | 28 dias |
| Talco | Inalação | pneumoconiosis | A exposição repetida e prolongada a grandes quantidades de pó de talco pode causar lesões pulmonares | Humano | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| Talco | Inalação | fibrose pulmonar sistema respiratório | Não classificado | Rat | NOAEL 18 mg/m ³ | 113 Semanas |
| ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA | Ingestão: | Fígado coração Cutânea sistema endócrino ossos, dentes, unhas e / ou cabelos sangue medula óssea sistema hematopoiético sistema imunológico músculos sistema nervoso olhos Rins/Bexiga sistema respiratório | Não classificado | Rat | NOAEL 5 000 mg/kg/dia | 90 dias |
| Quartzo (SiO ₂) | Inalação | silicosis | Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada. | Humano | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | Inalação | sistema respiratório | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rat | LOAEL 0,01 mg/l | 2 Anos |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | Inalação | fibrose pulmonar | Não classificado | Humano | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |

Perigo de aspiração

| Nome | Valor |
|---|--------------------|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados, refinados com solventes | Aspiração perigosa |

Entre em contacto com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página do SDS para informações toxicológicas adicionais sobre este material e / ou seus componentes.

11.2 Informações sobre outros perigos

Este material não contém nenhuma substância avaliada como sendo um desregulador endócrino para a saúde humana.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

A informação abaixo pode não estar de acordo com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou a classificação dos ingredientes na Secção 3, se a classificação de ingredientes específicos for mandatada por uma autoridade competente. Adicionalmente, as declarações e dados apresentados na Secção 12 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

| Material | CAS # | Organismo | Tipo | Exposição | Teste | Resultados de teste |
|---|--------------|------------------|---|------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Buteno, polímero com 2-metil-1-propeno | 9044-17-1 | N/A | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A |
| Carvão preto | 1333-86-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l |
| Carvão preto | 1333-86-4 | Peixe zebra | Experimental | 96 horas | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l |
| Carvão preto | 1333-86-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Tox não observ lim solub água | 100 mg/l |
| Carvão preto | 1333-86-4 | Lama ativada | Experimental | 3 horas | NOEC | >800 mg/l |
| Argila | 1332-58-7 | Água | Experimental | 48 horas | LC50 | >1 100 mg/l |
| POLÍMERO DE ISOBUTILENO-ISOPRENO | 9010-85-9 | N/A | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A |
| ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA | 8050-31-5 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l |
| ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA | 8050-31-5 | Truta arco-íris | Estimado | 96 horas | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l |
| ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA | 8050-31-5 | Água | Experimental | 48 horas | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l |
| ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA | 8050-31-5 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Tox não observ lim solub água | >100 mg/l |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados, refinados com solventes | 64741-88-4 | Fathead Minnow | Composto análogo | 96 horas | LL50 | >100 mg/l |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados, refinados com solventes | 64741-88-4 | Água | Composto análogo | 48 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados, refinados com solventes | 64741-88-4 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | EL50 | >100 mg/l |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados, refinados com solventes | 64741-88-4 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | NOEL | 100 mg/l |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados, refinados com solventes | 64741-88-4 | Água | Experimental | 21 dias | NOEL | 100 mg/l |
| Talco | 14807-96-6 | N/A | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A |
| Quartzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | EC50 | 440 mg/l |
| Quartzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Água | Estimado | 48 horas | EC50 | 7 600 mg/l |
| Quartzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Peixe zebra | Estimado | 96 horas | LC50 | 5 000 mg/l |
| Quartzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | NOEC | 60 mg/l |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | 13463-67-7 | Lama ativada | Experimental | 3 horas | NOEC | >=1 000 mg/l |

| | | | | | | |
|--------------------|------------|----------------|--------------|----------|------|--------------|
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | 13463-67-7 | Diatom | Experimental | 72 horas | EC50 | >10 000 mg/l |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | 13463-67-7 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LC50 | >100 mg/l |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | 13463-67-7 | Água | Experimental | 48 horas | EC50 | >100 mg/l |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | 13463-67-7 | Diatom | Experimental | 72 horas | NOEC | 5 600 mg/l |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Material | CAS No. | Tipo de teste | Duração | Tipo de estudo | Resultados de teste | Protocol |
|---|------------|-------------------------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Buteno, polímero com 2-metil-1-propeno | 9044-17-1 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Carvão preto | 1333-86-4 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Argila | 1332-58-7 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| POLÍMERO DE ISOBUTILENO-ISOPRENO | 9010-85-9 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA | 8050-31-5 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Evolução de dióxido de carbono | 0 % Evolução CO2/Evolução CO2Te | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados, refinados com solventes | 64741-88-4 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Evolução de dióxido de carbono | 22 % Evolução CO2/Evolução CO2Te | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Talco | 14807-96-6 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Quartzo (SiO2) | 14808-60-7 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | 13463-67-7 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3. Potencial de bioacumulação

| Material | Cas No. | Tipo de teste | Duração | Tipo de estudo | Resultados de teste | Protocol |
|--|-----------|---|---------|----------------|---------------------|----------|
| Buteno, polímero com 2-metil-1-propeno | 9044-17-1 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Carvão preto | 1333-86-4 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Argila | 1332-58-7 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| POLÍMERO DE ISOBUTILENO-ISOPRENO | 9010-85-9 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÔNIA | 8050-31-5 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|-----|------------|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados, refinados com solventes | 64741-88-4 | Modelado Bioconcentração | | Factor de Bioacumulação | 7.5 | Catalogic™ |
| Talco | 14807-96-6 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Quartzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | 13463-67-7 | Experimental BCF - Fish | 42 dias | Factor de Bioacumulação | 9.6 | |

12.4. Mobilidade no solo

| Material | Cas No. | Tipo de teste | Tipo de estudo | Resultados de teste | Protocol |
|--|-----------|-----------------------------|----------------|---------------------|-----------|
| ESTÉRES DE GLICEROL DE ÁCIDOS DE COLOFÓNIA | 8050-31-5 | Estimado Mobilidade no Solo | Koc | >1000 l/kg | Episuite™ |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este material não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos no ambiente

12.7 Outros efeitos adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais.

Antes de o deitar fora, consultar todas as autoridades e regulamentos aplicáveis para garantir a classificação adequada. Deite os produtos usados num recipiente industrial apropriado. Como uma alternativa de eliminação, incinere numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. Se não existirem outras opções de eliminação disponíveis, os produtos usados deverão ser depositados num aterro

A codificação de um fluxo de resíduos é baseado na aplicação do produto pelo consumidor. Uma vez que este está fora do controle da 3M não será fornecido nenhum código de resíduo depois do produto usado. Consulte o Código Europeu de Resíduos (CER - 2000/532/CE e alterações) para atribuir o código correcto de resíduos. Certifique-se que os regulamentos são cumpridos e use sempre uma licença para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

UE código de resíduo (produto vendido)

080410 Desperdício de adesivos ou vedantes para além dos mencionados no 08 04 09
200128 Pintura, tintas, adesivo e resinas e outros mencionados no 20 01 27

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Não perigoso para Transporte.

| | Transporte terrestre (ADR) | Transporte aéreo (IATA) | Transporte marítimo (IMDG) |
|---|--|--|--|
| 14.1 Número ONU ou número de ID | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| Designação oficial de transporte ONU | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| 14.3 Class(es) de risco de transporte | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| 14.4 Grupo de embalagem | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| 14.5 Perigos para o meio ambiente | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador | Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações. | Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações. | Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações. |
| 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| Temperatura de regulação | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| Temperatura crítica | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| Código de Classificação ADR | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| Código de Segregação IMDG | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |

Por favor contacte com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página da SDS para obter informações adicionais sobre o transporte/carregamento do material por via ferroviária (RID) ou via navegável interior (ADN).

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Carcinogenicidade

Ingrediente
Carvão preto

Número CAS
1333-86-4

Classificação
Grp. 2B: carc. humanas possíveis

Regulamentos.
Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

| | | | |
|-----------------------------|------------|------------------------------------|--|
| Quartzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Grp. 1: Carcinogenico para humanos | Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro |
| Talco | 14807-96-6 | Grp. 2A: Provável carc. humano. | Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO | 13463-67-7 | Grp. 2B: carc. humanas possíveis | Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro |

Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos da nova substância notificação pelo CEPA.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação química da TSCA.

DIRETIVA 2012/18/UE

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1
Nenhum

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2
Nenhum

Regulamento (EU) No 649/2012

Nenhum produto químico incluído na lista

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta mistura. A avaliação da segurança química das substâncias constituintes poderá ter sido realizada pelos registrantes das substâncias em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações**Lista de frases H relevantes**

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H351i | Suspeito de provocar cancro por inalação. |
| H372 | Causa danos nos órgãos por exposição prolongada. |

Informação sobre revisões:

Secção 1: Endereço de E-mail - informação foi modificada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.
Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.
Secção 9: Informação Flamabilidade (Sólido e Gás) - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação Flamabilidade - informação foi adicionada.
Secção 09 : Características das partículas N/A - informação foi adicionada.

Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.

Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.

Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.

Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.

AVISO LEGAL: A informação apresentada nesta Ficha de Dados de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso melhor conhecimento à data da publicação. Recusamos toda e qualquer responsabilidade por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (excepto nos termos exigidos por lei). Esta informação poderá não ser válida para uma qualquer utilização não referida nesta Ficha ou uso do produto em combinação com qualquer outro produto. Por estes motivos, é importante que os utilizadores efectuem os seus próprios testes de forma a comprovar a adequabilidade do produto para a utilização pretendida. Além disso, esta SDS é facultada para transmitir informações de saúde e segurança. Caso seja o importador deste produto para a União Europeia, será o responsável por todos os requisitos regulamentares, incluindo, entre outros, os registos/notificações de produtos, monitorização do volume de substâncias e eventual registo de substâncias.

As fichas de Segurança da 3M España S.L., Sucursal em Portugal estão disponíveis em www.3m.pt.