

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura.
Nome comercial : MCM 801 Massa de Calafetar - Industrial.
nº CAS : Não aplicável.

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Material desenvolvido para quem deseja obter uma vedação manual, que tenha como princípio um grande poder de aderência, Material desenvolvido para quem deseja obter uma vedação manual, que tenha como princípio um grande poder de aderência e vedação da superfície a ser aplicada, resistência à temperatura e grande poder de resistência à água.

1.4. Detalhes do fornecedor

MASTIFLEX INDÚSTRIA DE SELANTES E MASSAS LTDA
R DR JALLES MARTINS SALGUEIRO, N 218 09372-000 MAUÁ
T (11) 4546 8383
qualidade@mastiflex.com.br - www.mastiflex.com.br

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : (11) 4544 15 90

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Frases de perigo (GHS BR) : H402 - Nocivo para os organismos aquáticos
Frases de precaução (GHS BR) : P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

MCM 801 Massa de Calafetar - Industrial

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Carbonato de Cálcio	nº CAS: 471-34-1	15 – 78	Aq. Agudo 3, H402
Plastificante	nº CAS: 64742-52-5	0 – 10	Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Aq. Crônico 4, H413
ácidos graxos, C14-18 e C16-18 insaturados	nº CAS: 67701-06-8	0 – 0,15	Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Em caso de mal estar, consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais. O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente.
-----------------	----------------------------

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. terra, areia, pó químico seco ou espuma.
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Nenhum perigo de incêndio.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

MCM 801 Massa de Calafetar - Industrial

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção : Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Nocivo para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção : Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo.
Métodos de limpeza : Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
Condições de armazenamento : Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível.

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:
Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

MCM 801 Massa de Calafetar - Industrial

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção.

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada.

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Sólido.
Aparência	: Sólido.
Cor	: Cinza.
Odor	: Característico.
Limiar de odor	: Não disponível.
pH	: Não disponível.
Ponto de fusão	: Não disponível.
Ponto de congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebulição	: Não disponível.
Ponto de fulgor	: Não aplicável.
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável.
Temperatura de decomposição	: 260 °C.
Inflamabilidade	: Não disponível.
Pressão de vapor	: Não disponível.
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível.
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não aplicável.
Densidade relativa	: Não disponível.
Densidade	: 1,15 g/cm³.
Solubilidade	: Solúvel em gasolina, thinner, aromáticos e ésteres. Insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível.
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável.
Limite inferior de explosão	: Não aplicável.
Limite superior de explosão	: Não aplicável.
Tamanho das partículas	: Não disponível.
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível.
Forma das partículas	: Não disponível.
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível.
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível.

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível.

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível.

MCM 801 Massa de Calafetar - Industrial

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.
Materiais incompatíveis	: Nenhuma informação adicional disponível.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível.
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível.

ácidos graxos, C14-18 e C16-18 insaturados (67701-06-8)

DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal.
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal.
CL50 Inalação - Rato	> 0,1621 mg/l ar.

Carbonato de Cálcio (471-34-1)

DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg (OCDE 420, Rato, Feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s)).
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s)).
CL50 Inalação - Rato	> 3 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol), 15 dia(s)).
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	> 3 mg/l.

Plastificante (64742-52-5)

DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg.
DL50 dérmica, coelho	2000 mg/kg.
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	5,53 mg/l.
ETA BR (cutânea)	2000 mg/kg de peso corporal.
ETA BR (poeira, névoa)	5,53 mg/l/4h.

Corrosão/irritação à pele	: Não disponível.
---------------------------	-------------------

Carbonato de Cálcio (471-34-1)

pH	8 – 9 (10 %, 20 °C).
----	----------------------

Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível .
---	--------------------

Carbonato de Cálcio (471-34-1)

pH	8 – 9 (10 %, 20 °C)
----	---------------------

Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não classificado.
Toxicidade à reprodução	: Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível.

MCM 801 Massa de Calafetar - Industrial

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

ácidos graxos, C14-18 e C16-18 insaturados (67701-06-8)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal.
Carbonato de Cálcio (471-34-1)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal.
NOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo, 90 dias)	≥ 0,212 mg/l ar.
Plastificante (64742-52-5)	
LOAEL (oral, rato 90 dias)	125 mg/kg de peso corporal.
NOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo, 90 dias)	> 0,98 mg/l ar.
Perigo por aspiração : Não disponível.	
ácidos graxos, C14-18 e C16-18 insaturados (67701-06-8)	
Viscosidade, cinemática	15,647 mm²/s.
Carbonato de Cálcio (471-34-1)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido).

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais. O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral	: Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Não classificado.

ácidos graxos, C14-18 e C16-18 insaturados (67701-06-8)	
CL50 - Peixes [1]	> 1000 mg/l.
CE50 - Crustáceos [1]	> 4,8 mg/l.
CL50 - Peixes [2]	1354,4 mg/l.
CE50 72h - Algas [1]	> 0,9 mg/l.
LOEC (crônico)	> 0,22 mg/l.
NOEC (crônico)	> 0,22 mg/l.
Carbonato de Cálcio (471-34-1)	
CL50 - Peixes [1]	> 100 % (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal).
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 % (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção).
CE50 72h - Algas [1]	> 14 mg/l.
CE50 96h - Algas [1]	22000 mg/l.
CEr50 algas	> 100 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal).

MCM 801 Massa de Calafetar - Industrial

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Plastificante (64742-52-5)	
CL50 - Peixes [1]	> 5000 mg/l.
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l.
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l.

12.2. Persistência e degradabilidade

MCM 801 Massa de Calafetar - Industrial (não aplicável)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável.

ácidos graxos, C14-18 e C16-18 insaturados (67701-06-8)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.

Carbonato de Cálcio (471-34-1)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade no solo: não aplicável, Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável (inorgânico).
DTO	Não aplicável (inorgânico).

Plastificante (64742-52-5)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável.

12.3. Potencial bioacumulativo

ácidos graxos, C14-18 e C16-18 insaturados (67701-06-8)	
BCF - Peixes [1]	234 – 288 (OCDE 305, 28 dia(s), Danio rerio, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Read-across).
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	7,17 (Read-across).
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

Carbonato de Cálcio (471-34-1)	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.

Plastificante (64742-52-5)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,9 – 6.

12.4. Mobilidade no solo

ácidos graxos, C14-18 e C16-18 insaturados (67701-06-8)	
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	4,12 (log Koc, Read-across).
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.

Carbonato de Cálcio (471-34-1)	
Mobilidade no solo	4,971.
Tensão superficial	Não existe informação disponível (teste não realizado).
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

MCM 801 Massa de Calafetar - Industrial

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional	: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos	: Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	: Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte.

Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT)	: Não regulamentado.
Nome apropriado para embarque (ANTT)	: Não regulamentado.
Classe (ANTT)	: Não regulamentado.
Risco subsidiário (ANTT)	: Não regulamentado.
Número de Risco (ANTT)	: Não regulamentado.
Grupo de embalagem (ANTT)	: Não regulamentado.
Provisão especial (ANTT)	: Não regulamentado.

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: Não regulamentado.
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: Não regulamentado.
Classe (IMDG)	: Não regulamentado.
Perigo subsidiário (IMDG)	: Não regulamentado.
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não regulamentado.
EmS-No. (Fogo)	: Não regulamentado.
EmS-No. (Derramamento)	: Não regulamentado.
Provisão especial (IMDG)	: Não regulamentado.

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: Não regulamentado.
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Não regulamentado.
Classe (IATA)	: Não regulamentado.
Perigos subsidiários (IATA)	: Não regulamentado.
Grupo de embalagem (IATA)	: Não regulamentado.
Provisão especial (IATA)	: Não regulamentado.

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

MCM 801 Massa de Calafetar - Industrial

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil	:	Norma	ABNT	NBR	14725.
		Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.			
		Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26			
		Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos			
		Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.			
		Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)			

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.