

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL EMDM 101

Revisão: 00

Data: 08/10/2026

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: MC SIL EMDM 101

Número da FDS: 7349

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Emulsão de silicone.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Não disponível.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictograma de perigo:

Não aplicável.

Palavra de advertência:

Não aplicável.

Frases de perigo:

Não aplicável.

Frases de precaução:

Não aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL EMDM 101

Revisão: 00

Data: 08/10/2026

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Ingredientes que contribuem para o perigo: Não classificado.

Identidade química: Poli(dimetilsiloxano)

Número de registro CAS: 63148-62-9

Concentração ou faixa de concentração: 60 - 66%

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Atenção médica imediata é necessária. Mostre esta ficha de dados de segurança (FDS) ao médico assistente.

Inalação:

Remova a vítima para o ar fresco. Se a respiração estiver difícil, forneça oxigênio. Não utilize ressuscitamento boca a boca se a vítima tiver ingerido ou inalado a substância. Se não estiver respirando, faça respiração artificial e consulte um médico imediatamente.

Contato com a pele:

Retire imediatamente as roupas e sapatos contaminados. Lave com água em abundância por pelo menos 15 minutos e consulte um médico se sentir desconforto.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos e consulte um médico se sentir desconforto.

Ingestão:

Não induza o vômito. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Chame um médico ou Centro de Controle de Intoxicações imediatamente.

Proteção dos prestadores de primeiros socorros:

Garanta que a equipe médica esteja ciente da substância envolvida. Tome precauções para se proteger e evitar a propagação da contaminação.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

A acumulação da substância no corpo humano pode ocorrer e causar alguma preocupação após exposição ocupacional repetida ou prolongada.

Os sintomas podem ser retardados.

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

Tratar sintomaticamente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Utilize meios de extinção adequados para a área circundante.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Os recipientes podem explodir quando aquecidos.

Pode expandir ou decompor-se explosivamente quando aquecido ou envolvido em incêndio.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Como em qualquer incêndio, usar equipamento de respiração autônomo (aprovado MSHA/NIOSH ou equivalente) e vestuário de proteção completo.

Combater o incêndio a uma distância segura, com proteção adequada.

Evitar que a água de extinção de incêndios contamine a água de superfície ou o sistema de águas subterrâneas.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Garantir ventilação adequada. Remover todas as fontes de ignição. Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas afastadas e no sentido contrário ao do vento em relação ao derramamento/vazamento. Utilizar equipamento de proteção individual. Evitar respirar vapores, névoas, gases ou poeiras.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL EMDM 101

Revisão: 00

Data: 08/10/2026

Página 3/6

Para o pessoal do serviço de emergência:

Garantir ventilação adequada. Remover todas as fontes de ignição. Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas afastadas e no sentido contrário ao do vento em relação ao derramamento/vazamento. Utilizar equipamento de proteção individual. Evitar respirar vapores, névoas, gases ou poeiras.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar novos vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. O descarte no meio ambiente deve ser evitado.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorver o material derramado com areia seca ou absorvente inerte. Em caso de grande quantidade de derramamento, conter o derramamento através de diques.

O material aderido ou coletado deve ser descartado prontamente, de acordo com as leis e regulamentos apropriados.

Remover todas as fontes de ignição. Utilizar ferramentas antifaísca e equipamento à prova de explosão.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Medidas de proteção:

O manuseio deve ser realizado em local bem ventilado. Usar equipamento de proteção adequado. Evitar o contato com a pele e os olhos.

Medidas para prevenir incêndio:

Manter afastado do calor/faíscas/chama aberta/superfícies quentes.

Medidas de higiene:

Lavar as mãos e o rosto após o uso das substâncias. Substituir a roupa contaminada imediatamente.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter os recipientes bem fechados. Manter os recipientes em local seco, fresco e bem ventilado. Manter afastado do calor/faíscas/chama aberta/superfícies quentes. Armazenar afastado de materiais incompatíveis e recipientes de alimentos.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Métodos de monitoramento:

EN 14042 Atmosferas dos locais de trabalho. Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a avaliação da exposição a agentes químicos e biológicos.

GBZ/T 160.1 ~ GBZ/T 160.81-2004 Determinação de substâncias tóxicas no ar do local de trabalho (Série de normas).

Medidas de controle de engenharia:

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Garantir que as estações de lavagem de olhos e chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/iluminação à prova de explosão.

Configurar saída de emergência e área necessária para eliminação de riscos.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança ajustados ao rosto.

Proteção da pele:

Usar vestuário resistente/retardante ao fogo/chamas e botas antiestáticas.

Proteção das mãos:

Usar luvas de proteção (como borracha de butila).

Proteção respiratória:

Se os limites de exposição forem excedidos ou se houver irritação/sintomas, use respirador facial total com cartucho combinado multiuso (EUA) ou tipo AXBEK (EN 14387).

Perigos térmicos:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL EMDM 101

Revisão: 00

Data: 08/10/2026

Página 4/6

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido homogêneo.branco leitoso.

Cor: Homogêneo branco leitoso.

Odor: Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 7,0 - 9,5

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em água.

Coeficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade relativa (Água = 1): 0,95 - 1,05

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não disponível.

Teor de sólidos: 33,0 - 37,0%

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

O contato com substâncias incompatíveis pode causar decomposição ou outras reações químicas.

Estabilidade química:

Estável sob condições adequadas de operação e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma informação disponível.

Condições a serem evitadas:

Materiais incompatíveis, calor, chama e faíscas.

Materiais incompatíveis:

Nenhuma informação disponível.

Produtos perigosos da decomposição:

Em condições normais de armazenamento e uso, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Poli(dimetilsiloxano) (CAS 63148-62-9):

DL50 (Oral): > 20000 mg/kg (Camundongo).

DL50 (Dérmica): Sem informação disponível.

CL50 (Inalação, 4h): Sem informação disponível.

Corrosão/irritação da pele:

Sem informação disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Sem informação disponível.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Sem informação disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Sem informação disponível.

Carcinogenicidade:

Sem informação disponível.

Toxicidade à reprodução:

Sem informação disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL EMDM 101

Revisão: 00

Data: 08/10/2026

Página 5/6

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:
Sem informação disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:
Sem informação disponível.

Perigo por aspiração:
Sem informação disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:
Sem informações disponíveis.

Persistência e degradabilidade:
Sem informações disponíveis.

Potencial bioacumulativo:
Sem informações disponíveis.

Mobilidade no solo:
Sem informações disponíveis.

Outros efeitos adversos:
Sem informações disponíveis.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Resíduos de produtos químicos:
Antes do descarte, deve-se consultar as leis e regulamentos nacionais e locais relevantes. Recomenda-se o uso de incineração.

Embalagens contaminadas:
Os recipientes ainda podem apresentar perigo químico quando vazios. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Devolver ao fornecedor para reciclagem, se possível.

Recomendações para descarte:
Consulte as seções 13.1 e 13.2.

14 - Informações sobre transporte

Transporte terrestre (ANTT):
Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentação vigente de transporte terrestre de produtos perigosos.
ANTT - Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Transporte marítimo (IMDG):
Produto não classificado como perigoso para o transporte.

Transporte aéreo (IATA-DGR):
Produto não classificado como perigoso para o transporte.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:
NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: MC SIL EMDM 101****Revisão: 00****Data: 08/10/2026****Página 6/6**

Os dados incluídos foram derivados de bases de dados internacionais de autoridade e fornecidos pela empresa. Outras informações foram baseadas no estado atual do nosso conhecimento. Tentamos garantir a exatidão de todas as informações. No entanto, devido à diversidade das fontes de informação e às limitações do nosso conhecimento, este documento destina-se apenas para referência do utilizador. Os utilizadores devem fazer o seu julgamento independente sobre a adequação destas informações para os seus fins específicos. Não assumimos qualquer responsabilidade por perdas, danos ou despesas decorrentes ou de qualquer forma ligadas ao manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto.

Referências:

IPCS: The International Chemical Safety Cards (ICSC).
IARC: Agência Internacional de Pesquisa em Cancro.
OECD: O Portal Global de Informações sobre Substâncias Químicas.
CAMEO Chemicals.
NLM: ChemIDplus.
EPA: Integrated Risk Information System.
U.S. Department of Transportation: ERG
Germany GESTIS-database on hazard substance

Legendas e abreviaturas:

CAS- Chemical Abstracts Service
PC-STEL- Limite de exposição de curto prazo
DNEL- Nível derivado de exposição sem efeitos.
RPE- Equipamento de Proteção Respiratória.
LC50- Lethal Concentration 50%
NOEC-NoObserved Effect Concentration
PBT-Persistent, Bioaccumulative, Toxic
BCF-Bioconcentration factor (BCF)
IMDG-International Maritime Dangerous Goods
NFPA-National Fire Protection Association
UN-The United Nations
LTEL-Long Term Exposure Limit
CMR-Carcinogens, mutagens or substances toxic to reproduction
PC-TWA-Time Weighted Average
IARC-International Agency for Research on Cancer
PNEC-Predicted No Effect Concentration
LD50- Lethal Dose 50%
EC50- Effective Concentration 50%
POW-Partition coefficient Octanol:Water
vPvB- very Persistent, very Bioaccumulative
ICAO/IATA-International Civil Aviation Organization/International Air Transportation Association
ACGIH-American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OECD-Organization for Economic Co-operation and Development