

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL DM 100

Revisão: 00

Data: 07/10/2026

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: MC SIL DM 100

Número da FDS: 7346

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:

Poli(dimetilsiloxano), Dimeticona.

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 DM 100

Revisão: 00

Data: 07/10/2026

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química: Poli(dimetilsiloxano)

Nome comum, sinônimo: Poli(dimetilsiloxano)

Número de registro CAS: 63148-62-9

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

Inalação:

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que facilite a respiração. Obter atendimento médico.

Contato com a pele:

Lavar a pele com água abundante.

Contato com os olhos:

Enxaguar imediatamente o(s) olho(s) contaminado(s) com água morna e de fluxo suave. Obter atendimento médico.

Ingestão:

Dar várias pequenas porções de água para beber. Não provocar o vômito. Contacte um centro de informação antivenenos ou um médico se se sentir mal.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não há dados disponíveis.

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:

Água pulverizada, pó seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂), areia.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio: Podem ser libertados fumos tóxicos.

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

Proteção durante o combate a incêndios: Não tentar intervir sem equipamento de proteção adequado. Aparelho de respiração autónomo (SCBA). Vestuário de proteção completo.

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:

Procedimentos de emergência: Ventilar a área do derrame. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Manter as pessoas não protegidas afastadas. Evitar a formação de poeiras. Não respirar as poeiras.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Equipamento de proteção: Não tentar intervir sem equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a Secção 8: "Controlo da exposição/proteção individual.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a descarga direta nas redes de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Métodos de limpeza: Absorver o líquido restante com areia ou absorvente inerte e retirar para um local seguro.

Outras informações: Eliminar os materiais ou resíduos sólidos num local autorizado.

Outras informações:

Para mais informações, consultar a secção 13.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL DM 100

Revisão: 00

Data: 07/10/2026

Página 3/6

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Medidas de proteção:

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Usar equipamento de proteção individual.
Manter afastado de fontes de ignição e não fumar.

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Lavar sempre as mãos após o manuseamento do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar em local bem ventilado. Manter fresco. Proteger da umidade.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Não disponível.

Métodos de monitorização:

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.
Norma da série GBZ/T 300 - Determinação de substâncias tóxicas no ar do local de trabalho.

Medidas de controle de engenharia:

Assegurar ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Garanta que estações de lavagem ocular e chuveiros de segurança estejam próximos do local de trabalho.
Configurar saída de emergência e área necessária para eliminação de riscos.
Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança.

Controlos de exposição ambiental:

Evitar que o material entre em águas superficiais e no solo.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança.

Proteção da pele:

Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção, luvas de borracha.

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Perigos térmicos:

Não há dados disponíveis.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Incolor transparente.

Odor: Caraterístico.

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): > 310 °C

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não disponível.

Viscosidade cinemática: 95 - 105 cSt

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL DM 100

Revisão: 00

Data: 07/10/2026

Página 4/6

Solubilidade: Insolúvel em água.

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

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade: 0,958 - 0,968 g/cm³ a 25°C

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não aplicável.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

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

Estabilidade química:

Estável em condições normais de manuseamento e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas:

Não há informação disponível.

Condições a serem evitadas:

Materiais incompatíveis, calor, chamas e faíscas.

Materiais incompatíveis:

Não há informação disponível.

Produtos perigosos da decomposição:

Em condições normais de armazenamento e utilização, não se deverão formar produtos de decomposição perigosos.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Não disponível.

Corrosão/irritação da pele:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade à reprodução:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos..

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo por aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Sem informação disponível.

Persistência e degradabilidade:

Sem informação disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL DM 100

Revisão: 00

Data: 07/10/2026

Página 5/6

Potencial bioacumulativo:
Sem informação disponível.

Mobilidade no solo:
Sem informação disponível.

Outros efeitos adversos:
Sem informação disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Resíduos de produtos químicos:

Antes da eliminação, consultar as leis e regulamentos nacionais e locais relevantes. Recomenda-se a eliminação por incineração.

Embalagens contaminadas:

Os recipientes vazios ainda podem apresentar risco químico. Manter afastado de fontes de calor e de ignição de incêndios. Devolver ao fornecedor para reciclagem, se possível.

Recomendações de eliminação:

Consultar 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:

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 Câncer.

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

NTP: National Toxicology Program.

OSHA: Occupational Safety and Health Administration.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL DM 100

Revisão: 00

Data: 07/10/2026

Página 6/6

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

ADR/RID-Agreements Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID) and by Road (ADR)

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