

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL DM 1250

Revisão: 00

Data: 08/10/2026

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: MC SIL DM 1250

Número da FDS: 7348

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)

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 1250

Revisão: 00

Data: 08/10/2026

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:

Retire a pessoa para uma zona ao ar livre e mantenha-a numa posição que facilite a respiração. Obtenha atendimento médico.

Contato com a pele:

Lave a pele com água em abundância.

Contato com os olhos:

Enxágue imediatamente o(s) olho(s) afetado(s) com água morna e fluxo suave. Obtenha atendimento médico.

Ingestão:

Dar a beber pequenas porções de água. Não provocar o vômito. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Nenhuma informação disponível.

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 borrifada, pó químico seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂) e areia.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Em caso de incêndio, pode haver liberação de fumos tóxicos.

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

Não atue sem equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. 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:

Ventile a área do derramamento. Evite o contato com a pele e os olhos. Mantenha pessoas não protegidas afastadas. Evite a formação de poeira. Não respire poeira.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilize equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consulte a Seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

Precauções ao meio ambiente:

Evite a liberação para o meio ambiente. Evite o descarte direto em drenos e esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorva o líquido remanescente com areia ou absorvente inerte e remova para um local seguro. Elimine os materiais ou resíduos sólidos em um local autorizado.

7 - Manuseio e armazenamento

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL DM 1250

Revisão: 00

Data: 08/10/2026

Página 3/6

Precauções para manuseio seguro:

Assegurar boa ventilação no local de trabalho. Evitar 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 manuseio.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

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

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Medidas de controle de engenharia:

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Garantir que estações de lavagem de olhos e chuveiros de segurança estejam próximos ao 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 segurança.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança.

Proteção da pele:

Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção das mãos:

Luvras de proteção, luvas de borracha.

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Transparente incolor.

Odor: Característico.

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): > 330 °C

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não disponível.

Viscosidade cinemática: 11875 - 13125 cSt

Solubilidade: Insolúvel em água.

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

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade: 0,968 - 0,978 g/cm³ a 25 °C

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não disponível.

Índice de refração (25 °C): 1,4025 - 1,4045

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

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

Estabilidade química:

Estável sob condições adequadas de manuseio e armazenamento.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL DM 1250

Revisão: 00

Data: 08/10/2026

Página 4/6

Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma informação disponível.

Condições a serem evitadas:

Materiais incompatíveis, calor, chamas 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:

Não classificado.

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 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:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL DM 1250

Revisão: 00

Data: 08/10/2026

Página 5/6

Consulte a legislação nacional e local relevante antes do descarte. Recomenda-se a incineração.

Embalagens contaminadas:

Recipientes vazios ainda podem apresentar perigo químico. Mantenha longe do calor e de fontes de ignição. Retorne ao fornecedor para reciclagem, se possível.

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

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL DM 1250

Revisão: 00

Data: 08/10/2026

Página 6/6

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