

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL EMDM 22

Revisão: 00

Data: 05/10/2026

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: MC SIL EMDM 22

Número da FDS: 7340

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 polidimetilsiloxano com terminação silanol.

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 22

Revisão: 00

Data: 05/10/2026

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Ingredientes que contribuem para o perigo: Não classificado.

Identidade química: Polidimetilsiloxano com terminação silanol

Número de registro CAS: 70131-67-8

Concentração ou faixa de concentração: 40 - 44%

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 assistência médica.

Contato com a pele:

Lavar a pele com água abundante.

Contato com os olhos:

Enxaguar imediatamente os olhos contaminados com água morna a correr suavemente. Obter assistência médica.

Ingestão:

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

Proteção dos prestadores de primeiros socorros:

Assegurar que o pessoal médico está ciente da substância envolvida. Tomar precauções para se protegerem e evitar a propagação da contaminação.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Informações relevantes podem ser encontradas noutras partes desta seção.

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

O produto pode causar sensibilização e desencadear alergias. Após inalação: tratar o mais cedo possível com spray de cortisona. Devem ser observadas as informações toxicológicas adicionais na seção 11.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

É possível a formação de gases ou vapores de combustão perigosos em caso de incêndio.

Não é considerado um risco significativo de incêndio, no entanto, os recipientes podem arder.

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

Utilizar proteção respiratória independente do ar reciclado. Manter afastadas as pessoas não protegidas.

O produto não arde. Utilizar medidas de extinção adequadas ao foco do incêndio.

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:

Utilizar equipamento de proteção individual; não respirar o gás/névoa/vapores/aerossóis. Assegurar ventilação adequada. Remover todas as fontes de ignição. Tomar medidas contra descargas eletrostáticas. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas afastadas e numa posição contrária ao vento em relação ao derramamento/fuga.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar equipamento de proteção individual; não respirar o gás/névoa/vapores/aerossóis. Assegurar ventilação adequada. Remover todas as fontes de ignição. Tomar medidas contra descargas eletrostáticas. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas afastadas e numa posição contrária ao vento em relação ao derramamento/fuga.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar novas fugas ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Evitar a descarga no ambiente.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Cortar a fonte da fuga o máximo possível. Manter as fugas em local ventilado. Absorver o material derramado em areia seca

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL EMDM 22

Revisão: 00

Data: 05/10/2026

Página 3/6

ou num absorvente inerte. Em caso de grandes derramamentos, confinar o derrame com diques. Remover todas as fontes de ignição. Utilizar ferramentas antifaísca e equipamento à prova de explosão. Confinar o derramamento e recolher com um aspirador eletricamente protegido ou por escovagem húmida e colocar num recipiente.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Medidas de proteção:

O manuseamento deve ser efetuado num local bem ventilado.

Usar equipamento de proteção adequado.

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter os recipientes hermeticamente fechados.

Manter os recipientes em local seco, fresco e bem ventilado.

Manter afastado do calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes.

Armazenar afastado de materiais incompatíveis e recipientes de alimentos.

Utilizações finais específicas:

Além das utilizações mencionadas na primeira parte, não há outras utilizações finais específicas imprevistas.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

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.

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

Medidas de controle de engenharia:

Não disponível.

Controles técnicos:

Assegurar ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Garantir que estações de lavagem ocular e chuveiros de segurança estejam próximos do local de trabalho.

Configurar saídas de emergência e áreas necessárias para eliminação de riscos.

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Em condições normais, não é necessária. No processo de produção, em caso de contacto com vapores ou poeiras, usar óculos de proteção ajustados.

Proteção da pele:

Em condições normais, não é necessária.

Proteção das mãos:

Em condições normais, não é necessária.

Proteção respiratória:

Em condições normais, não é necessária. Se os limites de exposição forem excedidos ou se sentir irritação ou outros sintomas, usar máscara contra poeira ou máscara de defesa contra gases.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: 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 inflamável.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL EMDM 22

Revisão: 00

Data: 05/10/2026

Página 4/6

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.
Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.
Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não aplicável (emulsão aquosa).
Temperatura de autoignição: Não disponível.
Temperatura de decomposição: Não disponível.
pH: 7,5 - 8,5
Viscosidade cinemática: Não disponível.
Solubilidade: Insolúvel em água
Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.
Pressão de vapor: Não disponível.
Densidade: 0,98 - 1,02
Densidade relativa do vapor: Não disponível.
Características da partícula: Não disponível.

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:

Sem informação disponível.

Condições a serem evitadas:

Materiais incompatíveis, calor, chamas e faíscas.

Materiais incompatíveis:

Sem informação disponível.

Produtos perigosos da decomposição:

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

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Polidimetilsiloxano com terminação silanol:

DL50 (oral): >15400 mg/kg

DL50 (cutânea): >16 ml/kg

CL50 (inalação, 4h): >8750 mg/m3 (Tempo de exposição: 7 h)

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:

Não disponível.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL EMDM 22

Revisão: 00

Data: 05/10/2026

Página 5/6

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos indesejáveis a longo prazo no ambiente.

Persistência e degradabilidade:

Sem informação disponível.

Potencial bioacumulativo:

Sem informação disponível.

Mobilidade no solo:

Sem informação disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Resíduos de produtos químicos:

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

Embalagens contaminadas:

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

Recomendações de eliminação:

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:

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;

OECD: The Global Portal to Information on Chemical Substances;

CAMEO Chemical;

NLM: ChemIDplus;

EPA: Integrated Risk Information System;

U.S. Department of Transportation: ERG;

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL EMDM 22

Revisão: 00

Data: 05/10/2026

Página 6/6

Germany GESTIS-database on hazard substance.

Legendas e abreviaturas:

CAS- Chemical Abstracts Service
PC-STEL- Short term exposure limit
DNEL-Derived No Effect Level
RPE-Respiratory Protective Equipment
LC50- Lethal Concentration 50%
NOEC-NoObserved Effect Concentration
PBT-Persistent, Bioaccumulative, Toxic
BCF-Bioconcentration factor (BCF)
IMDG-International Maritime Dangerous Goods
UN-The United Nations
NFPA-National Fire Protection Association
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