

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL DMPG 193

Revisão: 00

Data: 05/10/2026

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: MC SIL DMPG 193

Número da FDS: 7338

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:

PEG-12 Dimethicone.

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

Aditivo cosmético.

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.

Resultados da avaliação PBT e mPmB (vPvB):

O produto não contém substâncias PBT/mPmB acima dos limites legais.

Resultados da avaliação das propriedades de desregulação endócrina:

O produto não contém desreguladores endócrinos.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL DMPG 193

Revisão: 00

Data: 05/10/2026

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Identidade química: PEG-12 Dimethicone

Número de registro CAS: 68937-54-2

Concentração ou faixa de concentração: >90%

Identidade química: Polyethylene glycol

Número de registro CAS: 25322-68-3

Concentração ou faixa de concentração: < 10%

Identidade química: Cyclotetrasiloxane

Número de registro CAS: 556-67-2

Concentração ou faixa de concentração: < 0.1%

Identidade química: Cyclopentasiloxane

Número de registro CAS: 541-02-6

Concentração ou faixa de concentração: < 0.1%

Identidade química: Cyclohexasiloxane

Número de registro CAS: 540-97-6

Concentração ou faixa de concentração: < 0.1%

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Este produto é um líquido incolor a amarelo-palha claro. Em caso de contacto accidental com a pele ou olhos, enxaguar imediatamente com água abundante; levar este rótulo para tratamento médico, se necessário.

Inalação:

Transferir a pessoa para o ar fresco, manter a respiração desobstruída. Contactar imediatamente o centro de toxicologia / médico se se sentir mal.

Contato com a pele:

Lavar a pele com água abundante.

Contato com os olhos:

Lavar a pele com água abundante.

Ingestão:

Enxaguar a boca cuidadosamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não há dados disponíveis.

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

Não há dados disponíveis.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Névoa de água, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, dióxido de carbono.

Meios de extinção inapropriados:

Névoa de água, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, dióxido de carbono (CO2).

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Este produto pode libertar gases tóxicos e nocivos durante a combustão. Não permitir que a água residual do combate ao incêndio entre em esgotos ou cursos de água.

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

Se for seguro, remover a fonte de ignição e retirar o recipiente da zona de incêndio. Bombeiros: usar aparelho de respiração autónomo se envolvidos no incêndio e vestuário de proteção para combater o fogo a favor do vento. Mover o recipiente do fogo para uma área aberta tanto quanto possível. Isolar o local do acidente e proibir a entrada de pessoal não autorizado. Recolher e tratar a água do incêndio para evitar a contaminação ambiental.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL DMPG 193

Revisão: 00

Data: 05/10/2026

Página 3/6

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:

Equipamento de proteção: Usar vestuário de proteção. Evitar o contacto com a pele, olhos ou vestuário.

Procedimentos de emergência: Remover ou isolar todas as fontes de ignição. Garantir ventilação adequada. Manter-se a favor do vento.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Não disponível.

Precauções ao meio ambiente:

Derrames ou descargas não controladas em solos, esgotos ou cursos de água devem ser comunicados à autoridade reguladora competente. Remover o solo contaminado.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorver o derrame com areia, terra ou qualquer outro material absorvente adequado. Transferir para um recipiente fechado para eliminação. A eliminação deve ser feita de acordo com a legislação local ou nacional.

Outras informações:

Ver seção: 8 (Controlo da exposição / Proteção individual) e 13 (Considerações relativas à eliminação).

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Medidas de proteção:

Garantir ventilação adequada.

Utilizar medidas de proteção individual.

Recomendações de higiene geral no trabalho:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto;

Evitar o contato com os olhos e a pele;

Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseamento;

Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de refeição;

Não respirar os vapores.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Medidas técnicas e condições de armazenagem:

Manter os recipientes bem fechados. Guardar em local seco, fresco e bem ventilado. Armazenar afastado de materiais incompatíveis e recipientes de alimentos.

Materiais incompatíveis:

Oxidantes fortes.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Limites de Exposição Ocupacional:

Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) CAS 556-67-2: OARS TWA (8h) = 10 ppm

Decamethylcyclopentasiloxane (D5) CAS 541-02-6: OARS TWA (8h) = 10 ppm

Controlos técnicos adequados:

O local de trabalho deve estar equipado com um sistema de ventilação geral e um sistema de exaustão local.

Fornecer ventilação adequada, incluindo exaustão local apropriada.

Garantir que os limites de exposição ocupacional não sejam excedidos.

A área de trabalho deve estar equipada com chuveiro de emergência e lava-olhos.

Utilizar operações automatizadas ou sistemas de isolamento sempre que possível para reduzir salpicos e contacto manual.

Instalar dispositivo de alarme automático.

Medidas de controle de engenharia:

Não disponível.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL DMPG 193

Revisão: 00

Data: 05/10/2026

Página 4/6

Nenhum equipamento de proteção ocular é necessário em operações normais.

Proteção da pele:

Avental ou outro vestuário de proteção leve.

Proteção das mãos:

Luvas de Butilo, Neopreno, Nitrilo ou Viton.

Proteção respiratória:

Nenhum equipamento de proteção respiratória é necessário em operações normais.

Perigos térmicos:

Não há dados disponíveis.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Incolor a amarelo-palha claro.

Odor: Característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não há dados disponíveis.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: > 200 °C

Inflamabilidade: Não inflamável.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): > 100 °C

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não disponível.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Não disponível.

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

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade: 1.070 - 1.080 g/cm³ a 25 °C

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não aplicável.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Estável em condições normais.

Estabilidade química:

Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas:

Não há dados disponíveis.

Condições a serem evitadas:

Não há dados disponíveis.

Materiais incompatíveis:

Oxidante forte.

Produtos perigosos da decomposição:

Não disponível.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Mistura DL50 > 5000 mg/kg (resultado calculado).

Corrosão/irritação da pele:

Sem irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Sem irritação ocular.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL DMPG 193

Revisão: 00

Data: 05/10/2026

Página 5/6

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não é um sensibilizante cutâneo/respiratório.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não há evidência de potencial mutagênico.

Carcinogenicidade:

A IARC, NTP e OSHA não listam nenhum dos seus componentes como carcinógeno conhecido ou suspeito.

Toxicidade à reprodução:

Sem evidência de toxicidade reprodutiva

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não há dados disponíveis.

Perigo por aspiração:

Não há dados disponíveis.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

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

Persistência e degradabilidade:

Biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

O produto não tem potencial de bioacumulação.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Resultados da avaliação PBT e mPmB (vPvB):

Não classificado como PBT ou mPmB.

Propriedades de desregulação endócrina:

Não contém desreguladores endócrinos.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

A eliminação normal é efetuada por uma empresa de eliminação licenciada.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL DMPG 193

Revisão: 00

Data: 05/10/2026

Página 6/6

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 Cancro.
OECD: O Portal Global de Informações sobre Substâncias Químicas.
CAMEO Chemicals.
NLM: ChemIDplus.
EPA: Integrated Risk Information System.
Departamento de Transportes dos EUA: ERG.
Alemanha: Banco de dados GESTIS sobre substâncias perigosas.
NTP: Programa Nacional de Toxicologia.
OSHA: Associação de Segurança e Saúde Ocupacional.

Legendas e abreviaturas:

CAS –Chemical Abstracts Service
PC-STEL- Short term exposure limit
DNEL - Derived No Effect Level
RPE - Respiratory Protective Equipment
LC?? - Lethal Concentration 50%
NOEC -No Observed 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
LD?? - Lethal Dose 50%
EC?? - 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
T-Toxic
STEL -Short Term Exposure Limit