

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL CPDL 2020

Revisão: 00

Data: 02/10/2026

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: MC SIL CPDL 2020

Número da FDS: 7336

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:

Dimeticonol (e) Ciclopentasiloxano.

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

Aditivo cosmético.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Líquidos inflamáveis - Categoria 4

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

Pictograma de perigo:

Não aplicável.

Palavra de advertência:

Aviso.

Frases de perigo:

H227 Líquido combustível.

Frases de precaução:

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chama aberta e outras fontes de ignição. Não meça/fume.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO2).

P403 Armazene em local bem ventilado.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL CPDL 2020

Revisão: 00

Data: 02/10/2026

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Ingredientes que contribuem para o perigo: Dimethiconol

Identidade química: Dimethiconol

Número de registro CAS: 70131-67-8

Concentração ou faixa de concentração: 10 – 18%

Ingredientes que contribuem para o perigo: Cyclopentasiloxane

Identidade química: Cyclopentasiloxane

Número de registro CAS: 541-02-6

Concentração ou faixa de concentração: 82 – 90%

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Este produto é um líquido transparente incolor. Mantenha afastado do calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes — Não fume. Se entrar em contato acidental com a pele ou olhos, enxágue com água.

Inalação:

Remova a pessoa para um local ventilado, mantenha a respiração desobstruída. Ligue para um centro toxicológico/médico imediatamente se sentir indisposição.

Contato com a pele:

Lave a pele com água em abundância.

Contato com os olhos:

Enxágue com água limpa em abundância.

Ingestão:

Enxágue bem a boca.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Sem dados disponíveis.

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

Sem dados disponíveis.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Água nebulizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂).

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Este produto pode liberar gases tóxicos e nocivos durante a queima.

Não permita que o líquido de combate ao incêndio entre em esgotos ou cursos d'água.

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

Se for seguro, remova a fonte de ignição e retire o recipiente da área de incêndio.

Bombeiros: Usar equipamento de respiração autônoma e vestuário de proteção adequado contra o vento.

Mova o recipiente do fogo para local aberto, se possível.

Isole a cena do acidente e proíba a entrada de pessoas não autorizadas.

Recolha a água do incêndio para evitar poluição ambiental.

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:

Use roupa de proteção.

Evite contato com a pele, olhos ou roupas.

Remova ou torne seguras todas as fontes de ignição.

Garanta ventilação adequada.

Mantenha-se contra o vento.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL CPDL 2020

Revisão: 00

Data: 02/10/2026

Página 3/6

Para o pessoal do serviço de emergência:
Não disponível.

Precauções ao meio ambiente:
Vazamentos ou descartes não controlados em solos, esgotos ou cursos d'água devem ser notificados à autoridade reguladora competente. Remova o solo contaminado.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:
Adsorva os vazamentos com areia, terra ou material adsorvente adequado. Transfira para um recipiente fechado para eliminação de acordo com a legislação local/nacional.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:
Medidas de proteção: Garanta ventilação adequada. Use equipamentos de proteção individual.
Higiene ocupacional: Mantenha afastado do calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes — Não fume. Não coma ou beba durante o uso. Evite contato com olhos e pele. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Retire roupas contaminadas antes de entrar em áreas de refeição. Não respire os vapores.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:
Mantenha os recipientes hermeticamente fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Mantenha longe do calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes. Armazene separado de materiais incompatíveis e recipientes de alimentos. Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes, substâncias inflamáveis.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:
Decamethylcyclotrisiloxane (D5) [CAS 541-02-6]: OARS TWA (8 horas): 10 ppm

Controles técnicos adequados:
O local de trabalho deve dispor de ventilação geral e exaustão local. O local deve ser equipado com chuveiro de emergência e lava-olhos. Utilize processos automatizados para reduzir respingos e contato manual.

Medidas de controle de engenharia:
Não disponível

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:
Óculos de segurança/proteção ocular.

Proteção da pele:
Roupas resistentes ao fogo/chama e botas antiestáticas.

Proteção das mãos:
Luvas de Butila, Neoprene, Nitrila ou Viton.

Proteção respiratória:
Não necessária sob operação normal.

Perigos térmicos:
Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido
Cor: Transparente incolor
Odor: Inodoro.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: >35 °C

Inflamabilidade: Não inflamável.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não explosivo

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): >82,7 °C

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL CPDL 2020

Revisão: 00

Data: 02/10/2026

Página 4/6

Viscosidade cinemática: 1.000 - 2.000 mm²/s
Solubilidade: Solúvel em água, insolúvel em óleo
Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.
Pressão de vapor: Não disponível.
Densidade: 0,930 - 0,970 g/cm³ a 25 °C
Densidade relativa do vapor: Não disponível.
Características da partícula: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Estável sob condições normais.

Estabilidade química:

Estável sob condições normais.

Possibilidade de reações perigosas:

Não há dados disponíveis.

Condições a serem evitadas:

Materiais incompatíveis, calor, chamas e faíscas.

Materiais incompatíveis:

Oxidantes fortes, substâncias inflamáveis.

Produtos perigosos da decomposição:

Sem dados disponíveis.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

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

Corrosão/irritação da pele:

Sem irritação na pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Sem irritação nos olhos.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não é sensibilizante cutâneo nem respiratório.

Mutagenicidade em células germinativas:

Sem evidências de potencial mutagênico ou de toxicidade à reprodução. Não é um produto CMR.

Carcinogenicidade:

Sem evidências de potencial mutagênico ou de toxicidade à reprodução. Não é um produto CMR.

Toxicidade à reprodução:

Sem evidências de potencial mutagênico ou de toxicidade à reprodução. Não é um produto CMR.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL CPDL 2020

Revisão: 00

Data: 02/10/2026

Página 5/6

Potencial bioacumulativo:

Sem 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 desregulador endócrino.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

O descarte deve ser realizado por uma empresa credenciada de gerenciamento de resíduos.

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 obtidos a partir de bases de dados fornecidos pela empresa. Outras informações basearam-se no estado atual do nosso conhecimento. Procuramos garantir a exatidão de todas as informações. No entanto, devido à diversidade de fontes de informação e às limitações do nosso conhecimento, este documento destina-se apenas à referência do utilizador. Os utilizadores devem avaliar de forma independente a adequação desta informação aos seus fins específicos. Não assumimos qualquer responsabilidade por perdas, danos ou despesas decorrentes ou de alguma forma relacionadas com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto.

Referências:

ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres (Órgão regulador do transporte terrestre de produtos perigosos no Brasil - Resolução ANTT nº 5.998/22 e atualizações).

IPCS: The International Chemical Safety Cards (ICSC).

OECD: The Global Portal to Information on Chemical Substances.

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 Association

Legendas e abreviaturas:

CAS – Chemical Abstracts Service

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC SIL CPDL 2020

Revisão: 00

Data: 02/10/2026

Página 6/6

PC-STEL- Short term exposure limit
DNEL - Derived No Effect Level
RPE - Respiratory Protective Equipment
LC50 - Lethal Concentration 50%
NOEC -No Observed 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
T-Toxic
STEL -Short Term Exposure Limit