

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOPS (ÁCIDO 3-MORFOLINOPROPANO 1-SULFÔNICO)

Página: 1/4

Data da última revisão: 01/07/2025

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: MOPS (ÁCIDO 3-MORFOLINOPROPANO 1-SULFÔNICO)
- Código interno de identificação do produto: M2675
- Usos recomendados e restrições de uso: Reagente Analítico
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Nogueira – Diadema - SP
- Telefone para contato: (11) 4072-6100
- Telefone para emergências: (11) 4072-6100
- E-mail: synth@synth.com.br

2- Identificação de perigos

2.1 - Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725): Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação

2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725): Produto ou substância não classificada como perigosa

2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação: Não conhecidos

3- Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 - Substância:

- Nome químico ou comum: MOPS (ÁCIDO 3-MORFOLINOPROPANO 1-SULFÔNICO)
- Sinônimo: Não disponível
- Número de registro CAS: 1132-61-2
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não conhecidas

4- Medidas de primeiros socorros

4.1 - Medidas de primeiros socorros:

- Inalação: Remover para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar com água corrente.
- Contato com os olhos: Lavar com água corrente, pelo menos 15 min. Remova lentes de contato.
- Ingestão: Beber água. Chamar um médico, se necessário

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes: Não há registro de sintomas tóxicos

4.3 - Notas para o médico: Tratamento sintomático, se houver, e de acordo com as condições clínicas do paciente.

5- Medidas de combate a incêndio

5.1 - Meios de extinção: Água, espuma, dióxido de carbono (CO₂), pó seco

5.2 - Perigos específicos da substância: Em caso de incêndio pode haver formação de gases inflamáveis.

5.3 - Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOPS (ÁCIDO 3-MORFOLINOPROPANO 1-SULFÔNICO)

Página: 2/4

Data da última revisão: 01/07/2025

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 - Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 - Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evitar o contato com o produto. Não inalar os pós

6.1.2 - Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória

6.2 - Precaução ao meio ambiente: Não enviar o produto para redes de águas residuais

6.3 - Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para eliminação posterior

7- Manuseio e armazenamento

7.1 - Precauções para o manuseio seguro: Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança e uso de EPIs.

7.2 - Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente

8- Controle de exposição e proteção individual

8.1 - Parâmetros de controle: Não contém substância perigosa.

8.2 - Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferiores ao limite de tolerância

8.3 - Medidas de proteção pessoal:

- Proteção dos olhos/face: Usar óculos de segurança
- Proteção da pele: Luvas de proteção
- Proteção respiratória: Máscara contra pós
- Perigos térmicos: Não disponível

9- Propriedades físicas e químicas

- Estado físico: Sólido
- Cor: branco
- Odor: inodoro
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: 277 – 281 °C
- Ponto de ebulição inicial: Não disponível
- Inflamabilidade: Não disponível
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível
- Ponto de fulgor: Não disponível
- Temperatura de autoignição: Não disponível
- Temperatura de decomposição: > 277 °C
- pH: solução a 10% 3,0 – 5,0
- Viscosidade: Não disponível
- Solubilidade: em água: cerca de 580 g/l a 20 °C
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não há bioacumulação.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOPS (ÁCIDO 3-MORFOLINOPROPANO 1-SULFÔNICO)

Página: 3/4

Data da última revisão: 01/07/2025

- Pressão de vapor: Não disponível
- Densidade: Não disponível
- Densidade de vapor: Não disponível
- Características da partícula: Não disponível

10- Estabilidade e reatividade

10.1 - Reatividade: Não disponível

10.2 - Estabilidade química: Estável

10.3 - Possibilidade de reações perigosas: evitar oxidantes, bases, álcalis e ácidos

10.4 - Condições a serem evitadas: Forte aquecimento

10.5 - Materiais incompatíveis: sem indicações

10.6 - Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: LD50 (oral, rato): > 2.000 mg/kg
- Corrosão / irritação da pele: Não disponível
- Lesões oculares graves / irritação ocular: Não disponível
- Sensibilização respiratória ou à pele: Não sensível em pele de cobaia.
- Mutagenicidade em células germinativas: Negativo para Coli sp
- Carcinogenicidade: Não disponível
- Toxicidade à reprodução: Não disponível
- Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição única: Não disponível
- Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição repetida: Não disponível
- Perigo por aspiração: Não disponível

12- Informações ecológicas

- 12.1 - Ecotoxicidade:** Não existem dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos
- 12.2 - Persistência e degradabilidade:** Não disponível
- 12.3 - Potencial bioacumulativo:** Não disponível
- 12.4 - Mobilidade no solo:** Não disponível
- 12.5 - Outros efeitos adversos:** Não disponível

13- Considerações sobre a destinação final

13.1 - Métodos recomendados para destinação final:

- Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar
- Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOPS (ÁCIDO 3-MORFOLINOPROPANO 1-SULFÔNICO)

Página: 4/4

Data da última revisão: 01/07/2025

- Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14- Informações sobre transporte

14.1 - Regulamentações nacionais e internacionais:

Este produto não está classificado como perigoso para o transporte de acordo com a Resolução nº 5998, de 03 de Novembro de 2022.

15- Informações sobre regulamentações

15.1 - Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5998, de 03 de Novembro de 2022.

16- Outras informações

Merck Index, 15ª ed., N° 6352

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas).

Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.