

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MORFOLINA
Página: 1/4
Data da última revisão: 01/07/2025

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: MORFOLINA
- Código interno de identificação do produto: M1014
- Usos recomendados e restrições de uso: Análises químicas
- 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):

Corrosivo, Categoria 1B

2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725):

Pictogramas de risco



Palavras de advertência: Perigo

Frase de perigo: H314 – Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos

Frases de precaução:

- P260 – Não inale as poeiras / fumos / vapores
- P264 – Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio
- P280 – Use equipamentos de proteção individual
- P301+P330+P331 – Em caso de ingestão: enxágue a boca. Não provoque vômito
- P303+P361+P353 – Em caso de contato com a pele: retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com a água
- P363 – Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente
- P304+P340 – Em caso de inalação: remova a pessoa para local ventilado e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a expiração
- P310 – Contate imediatamente um médico
- P321 – Tratamento específico
- P305+P351+P338 – Em caso de contato com os olhos: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos.
- P405 – Armazene em local fechado
- P501 - Descarte o conteúdo / recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

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

3- Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 - Substância:

- Nome químico ou comum: Morfolina
- Sinônimo: Não disponível
- Número de registro CAS: 110-91-8
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

4- Medidas de primeiros socorros

4.1 - Medidas de primeiros socorros:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MORFOLINA
Página: 2/4
Data da última revisão: 01/07/2025

- Inalação: Remover para local ventilado. Em caso de parada respiratória: respiração artificial. Chamar imediatamente um médico
- Contato com a pele: Lavar abundantemente com água corrente. Limpar com algodão embebido em polietilenoglicol 400. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente por 15 min. Procurar um oftalmologista.
- Ingestão: Beber imediatamente muita água. Evitar o vômito. Chamar imediatamente um médico. Não tentar neutralizar a substância.

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes: Nocivo por inalação, em contato com a pele e ingestão. Provoca queimaduras

4.3 - Notas para o médico: Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

5- Medidas de combate a incêndio

5.1 - Meios de extinção: CO₂, pó, espuma, água

5.2 - Perigos específicos da substância: Não disponível

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

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: Não inalar os vapores. Evitar o contato com o produto.

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 com agente higroscópico. 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

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: Limites de Exposição TLV - ACGIH: TWA: 20 ppm / STEL: -----

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: Óculos de segurança
- Proteção da pele: Luvas de proteção
- Proteção respiratória: Máscara
- Perigos térmicos: Não disponível

9- Propriedades físicas e químicas

- Estado físico: Líquido límpido
- Cor: praticamente incolor

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MORFOLINA
Página: 3/4
Data da última revisão: 01/07/2025

- Odor: Forte odor próprio
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: - 5 °C
- Ponto de ebulição: 129 °C
- Inflamabilidade: Não disponível
- Limite inferior/superior de explosividade: 1,4 – 13,1v %
- Ponto de fulgor: Não disponível
- Temperatura de autoignição: 275 °C
- Temperatura de decomposição: > 330 °C
- pH: Não disponível
- Viscosidade: Não disponível
- Solubilidade: em água: solúvel
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível
- Pressão de vapor: Não disponível
- Densidade: 0,990
- 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: Não disponível

10.4 - Condições a serem evitadas: Forte aquecimento

10.5 - Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes, nitrilos, ácidos

10.6 - Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio pode formar: óxido nítrico

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: LC50 (inalação, rato): 22,2 mg / l / 1 h / DL50 (cutânea, coelho): 500 mg/kg / DL50 (oral, rato): 1050 mg/kg
- Corrosão / irritação da pele: Não disponível
- Lesões oculares graves / irritação ocular: Não disponível
- Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível
- Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível
- 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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MORFOLINA
Página: 4/4
Data da última revisão: 01/07/2025

- Perigo por aspiração: Não disponível

12- Informações ecológicas

12.1 - Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: Efeito prejudicial nos organismos aquáticos. Toxicidade nos peixes: *Onchorhynchus mykiss* LC50: 180 mg / l / 96 h

12.2 - Persistência e degradabilidade: Biodegradação: 97% / 21 d. Facilmente eliminável

12.3 - Potencial bioacumulativo: Não se prevê qualquer bioacumulação.

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
- 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:

- Terrestre: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT)
- Marítimo: Código IMDG: 2054
- Aéreo: Código IATA: 2054

14.2 - Para produto classificado como perigoso para o transporte:

- Número ONU: 2054
- Nome apropriado para embarque: MORFOLINA
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 8
- Número de risco: 883
- Grupo de embalagem: I
- Perigo ao meio ambiente: Não disponível

15- Informações sobre regulamentações

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

Produto Corrosivo

16- Outras informações

Merck Index, 15ª ed., Nº 6362

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.