

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERMANGANATO DE POTÁSSIO

Página: 1/4

Data da última revisão: 01/07/2025

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: PERMANGANATO DE POTÁSSIO
- Código interno de identificação do produto: P1011
- 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](mailto:synth@synth.com.br)

### 2- Identificação de perigos

#### 2.1 - Classificação da substância a (de acordo com a ABNT NBR 14725):

Sólido Oxidante - Categoria 2

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

Pictogramas de risco



Palavras de advertência: Perigo.

Frase de perigo: H272 – Pode agravar um incêndio, comburente.

Frases de precaução:

- P210 – Mantenha afastado do calor / faíscas / superfícies quentes. Não fume.
- P220 – Mantenha afastado de materiais combustíveis.
- P221 – Tome todas as precauções para não misturar com materiais combustíveis.
- P280 – Use equipamentos de proteção individual.
- P370+P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize: CO2, espuma.
- 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: Permanganato de Potássio.
- Sinônimo: Sal Púrpura, Sal Potássico do ácido permangânico.
- Número de registro CAS: 7722-64-7
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível.

### 4- Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 - Medidas de primeiros socorros:

- Inalação: Remover para local ventilado. Lavar boca, nariz e garganta.
- Contato com a pele: Lavar com bastante água. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min. Consultar um oftalmologista.
- Ingestão: Beber muita água. Evitar o vômito. Procurar auxílio médico imediato .

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERMANGANATO DE POTÁSSIO

Página: 2/4

Data da última revisão: 01/07/2025

**4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes:** É perigoso se inalado, ingerido, ou se entrar em contato com os olhos.

**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:** Comburente.

**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:** 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.

**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 disponível.

**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 contra pós.

- Perigos térmicos: Não disponível.

### 9- Propriedades físicas e uímicas

- Estado físico: Sólido, cristais

-Cor: Negros roxo ou esverdeado

- Odor: Inodoro

- Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

- Ponto de ebulição inicial: 240°C

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERMANGANATO DE POTÁSSIO

Página: 3/4

Data da última revisão: 01/07/2025

- Taxa de evaporação: 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: > 240°C
- pH: ~ 7,9
- Viscosidade: Não disponível
- Solubilidade: em água: 64 g/l / em álcool: decomposição
- Coeficiente de partição – n-octanol / água: Não disponível
- 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:** Não disponível.

**10.4 - Condições a serem evitadas:** Local com temperatura muito elevada.

**10.5 - Materiais incompatíveis:** Ácidos, substâncias inflamáveis, peróxido de hidrogênio, álcoois.

**10.6 - Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível.

### 11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: DL50 (oral, rato): 1090 mg/kg
- Corrosão / irritação da pele: Não disponível
- Lesões oculares graves / irritação ocular: Lesões
- 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
- Perigo por aspiração: Não disponível

### 12- Informações ecológicas

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERMANGANATO DE POTÁSSIO

Página: 4/4

Data da última revisão: 01/07/2025

**12.1 - Ecotoxicidade:** Efeitos biológicos: Muito tóxico para organismos aquáticos. Toxicidade nos peixes: *Ictalurus punctatus* LC50:0,75 mg/l 96 h

**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.
- 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: 1490
- Aéreo: Código IATA: 1490

#### 14.2 - Para produto classificado como perigoso para o transporte:

- Número ONU: 1490
- Nome apropriado para embarque: PERMANGANATO DE POTÁSSIO.
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 5.1
- Número de risco: 50
- Grupo de embalagem: II
- 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 controlado pela Polícia Federal e pela Secretária Segurança Pública.
- Produto Comburente.

### 16- Outras informações

Merck Index, 15ª ed., N° 7776

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.