

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ZINCO EM PÓ

Página: 1/4

Data da última revisão: /2025

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: ZINCO EM PÓ
- Código interno de identificação do produto: Z1003
- 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):

Perigoso quando molhado - Categoria 2

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

Pictogramas de risco



Palavras de advertência: Perigo

Frase de perigo: H261 – Em contato com a água desprende gases inflamáveis

Frases de precaução:

- P223 – Não deixe entrar em contato com água
- P231 + P232 – Manuseie em atmosfera de gás inerte. Proteja da umidade.
- P280 – Use equipamentos de proteção individual
- P335 + P334 – Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe em água fria/aplique compressas úmidas.
- P370+P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize: areia, ou extintores de pó químico seco ou gás carbônico.
- P402 + P404 – Armazene em local seco. Armazene em recipiente 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: Zinco em Pó
- Sinônimo: Não disponível
- Número de registro CAS: 7440-66-6
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

4- Medidas de primeiros socorros

4.1 - Medidas de primeiros socorros:

- Inalação: para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar com água corrente. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min. Consultar um oftalmologista, se necessário.
- Ingestão: Beber bastante água. Chamar um médico imediatamente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ZINCO EM PÓ

Página: 2/4

Data da última revisão: /2025

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes: Pode causar irritação do aparelho respiratório, na pele e nos 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: Utilizar areia, ou extintores de pó químico seco ou gás carbônico

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

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 químicas

- Estado físico: sólido, pó

- Cor: cinza

- Odor: inodoro

- Ponto de fusão/ponto de congelamento: 420 °C

- Ponto de ebulição inicial: 908 °C

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ZINCO EM PÓ

Página: 3/4

Data da última revisão: /2025

- Ponto de fulgor: Não disponível
- Inflamabilidade: Não disponível
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível
- Temperatura de autoignição: 690 °C
- Temperatura de decomposição: Não disponível
- pH: Não disponível
- Viscosidade: Não disponível
- Solubilidade: insolúvel em água, mas, tem reação exotérmica quando úmido.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível
- Pressão de vapor: 1 mmHg a 487C
- 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: Umidade

10.5 - Materiais incompatíveis: Reação exotérmica com: hidróxidos alcalinos, ácidos, enxofre, selênio

10.6 - Produtos perigosos da decomposição: Formação pode ser: hidrogênio (com água)

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: Não estão disponíveis dados quantitativos quanto à toxicidade
- 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
- Perigo por aspiração: Não disponível

12- Informações ecológicas

12.1 - Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: O produto reage com a água. Muito tóxico para organismos aquáticos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ZINCO EM PÓ

Página: 4/4

Data da última revisão: /2025

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: 1436
- Aéreo: Código IATA: 1436

14.2 - Para produto classificado como perigoso para o transporte:

- Número ONU: 1436
- Nome apropriado para embarque: ZINCO
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 4.3
- Número de risco: 423
- Grupo de embalagem: III
- 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 Perigoso quando molhado.

16- Outras informações

Merck Index, 15ª ed., N° 10326

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.