

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁCIDO PERIÓDICO (ORTO)

Página: 1/4

Data da última revisão: 01/07/2025

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: ÁCIDO PERIÓDICO (ORTO)
- Código interno de identificação do produto: A1051 / A2566
- 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):

Oxidante - Categoria 2
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: H272 – Pode agravar um incêndio, comburente
H314 – Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

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: Ácido Periódico (Orto)
- Sinônimo: Não disponível
- Número de registro CAS: 10450-60-9
- 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: ÁCIDO PERIÓDICO (ORTO)

Página: 2/4

Data da última revisão: 01/07/2025

- Inalação: Remover para local ventilado. Consultar um médico.
- Contato com a pele: Lavar com bastante água. Limpar com algodão embebido em polietilenoglicol 400. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min. Consultar um oftalmologista imediatamente.
- Ingestão: Fazer beber muita água., evitar o vômito. Consultar imediatamente um médico. Não tentar neutralizar a substância.

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes: Irritação das mucosas, tosse e dificuldade em respirar.

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 inferior 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, cristal
- Cor: branco
- Odor: inodoro

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁCIDO PERIÓDICO (ORTO)

Página: 3/4

Data da última revisão: 01/07/2025

- Ponto de fusão/ponto de congelamento: 122°C
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível
- Inflamabilidade: Não disponível
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível
- Ponto de fulgor: Não disponível
- Temperatura de auto-ignição: Não disponível
- Temperatura de decomposição: Não disponível
- pH: ~ 1,2
- Viscosidade: Não disponível
- Solubilidade: em água: 3000 g/l
- 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: Perigo de explosão na presença de: sulfóxido de dimetilo, substâncias oxidáveis

10.4 - Condições a serem evitadas: Forte aquecimento

10.5 - Materiais incompatíveis: Substâncias oxidáveis

10.6 - Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio pode formar: gases inflamáveis e vapores perigosos

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: Não estão disponíveis dados quantitativos à toxicidade
- Corrosão / irritação da pele: Não disponível
- Lesões oculares graves / irritação ocular: Não disponível
- Sensibilização respiratória ou à pele: Irritação
- 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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁCIDO PERIÓDICO (ORTO)

Página: 4/4

Data da última revisão: 01/07/2025

12- Informações ecológicas

12.1 - Ecotoxicidade: Não estão disponíveis 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
- 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: 3085
- Aéreo: Código IATA: 3085

14.2 - Para produto classificado como perigoso para o transporte:

- Número ONU: 3085
- Nome apropriado para embarque: SÓLIDO OXIDANTE, CORROSIVO, N.E.
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 5.1 (8)
- Número de risco: 58
- 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 oxidante / corrosivo

16- Outras informações

Merck Index, 15ª ed., N° 7286

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.