

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁCIDO PERIÓDICO (ORTO)  
FISPQ nº: 48

Data da última revisão: 26/05/2008  
Página: 1/3

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: ÁCIDO PERIÓDICO (ORTO)
- Código interno de identificação do produto: A1051
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

### 2- Composição e informações sobre os ingredientes

- Substância:
  - Fórmula:  $H_5IO_6$
  - P.M.: 227,96
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 10450-60-9

### 3- Identificação de perigos

Favorece a inflamação de matérias combustíveis. Provoca queimaduras

### 4- Medidas de primeiros-socorros

- 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 vomito. Consultar imediatamente um médico. Não tentar neutralizar a substância.

### 5- Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: comburente
- Perigos específicos: comburente. Manter afastadas as substâncias inflamáveis.

### 6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais: Não inalar os pós. Evitar o contato com o produto.
- Precaução ao meio ambiente: Não enviar o produto para redes de águas residuais
- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para limpeza posterior.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁCIDO PERIÓDICO (ORTO)  
FISPQ nº: 48

Data da última revisão: 26/05/2008  
Página: 2/3

### 7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio: sem exigências
- Armazenamento: Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente.

### 8- Controle de exposição e proteção individual

- Equipamento de proteção individual apropriado:
  - Proteção respiratória : máscara contra póis
  - Proteção das mãos: luvas de nitrilo
  - Proteção dos olhos: óculos de proteção
- Medidas de higiene: Depois do término do trabalho, lavar as mãos e rosto. Retirar as roupas contaminadas.

### 9- Propriedades físico-químicas

- Forma: sólido
- Cor: branco
- Odor: inodoro
- pH: ~1,2
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
  - Ponto de fusão: 122°C
- Solubilidade:  
em água: 3000 g/l
- Decomposição térmica: 130-140°C

### 10- Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: forte aquecimento
- Materiais ou substâncias incompatíveis: perigo de explosão na presença de: sulfóxido de dimetilo, substâncias oxidáveis
- 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

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁCIDO PERIÓDICO (ORTO)  
FISPQ nº: 48

Data da última revisão: 26/05/2008  
Página: 3/3

- Outras informações toxicológicas:  
Após a inalação: irritação das mucosas, tosse e dificuldade em respirar.  
Depois do contato com a pele: queimaduras  
Depois do contato com os olhos: queimaduras  
Após a ingestão: lesões corrosivas na boca, faringe, esôfago e aparelho gastrointestinal

### 12- Informações ecológicas

- Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos

### 13- Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos de tratamento e disposição
  - Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente.
  - Embalagem: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente.

### 14- Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais e internacionais
  - Terrestres:  
ONU 3085 SOLIDO OXIDANTE, CORROSIVO, N.E., 5.1 / 8, II
  - Marítimo:  
ONU 3085 SOLIDO OXIDANTE, CORROSIVO, N.E., 5.1 / 8, II  
Ems: F-A S-Q

### 15- Regulamentações

Etiquetas de acordo com as Diretivas da CE  
Símbolo: O Oxidante  
C Corrosivo

### 16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., Nº 7312

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.