

Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
ÁCIDO PERIÓDICO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### ÁCIDO PERIÓDICO

#### SEÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

##### 1.1 Identificador do produto

Código	EP-21-20853
Denominação	EasyPath

##### 1.2 Outros meios de identificação

Dados não disponíveis.

##### 1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Só para utilização R&D. Não para utilização farmacêutica, doméstica ou outras utilizações.

##### 1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social:	Erviégas Química Fina e Plásticos LTDA.
Local	Al. Plutão, 593 - Indaiatuba - SP - 13347-656
Endereço eletrônico	sac@grupoerviegas.com.br
Responsável pela distribuição	Erviégas Química Fina e Plásticos LTDA

##### 1.5 Número de telefone de emergência

Para informações urgentes	0800-720-8000
---------------------------	---------------

#### SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

##### 2.1 Classificação GHS

Sólidos comburentes (Categoria 1)  
Corrosão cutânea (Categoria 1B)  
Lesões oculares graves (Categoria 1)  
Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1)  
Toxicidade crônica para o ambiente aquático (Categoria 1)

##### 2.2 Elementos do rótulo

Pictograma



Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
ÁCIDO PERIÓDICO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### ÁCIDO PERIÓDICO

Palavra de advertência	Perigo
Frases de Perigo	
H271	Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Frases de Precaução	
Prevenção	
P210	Manter afastado do calor.
P221	Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis.
P260	Não respirar as poeiras ou as névoas.
P264	Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P280	Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/
proteção facial.	
Resposta	
P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P304 + P340 + P310	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO/médico.
P305+P351+P338+P310	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO/médico.
P363	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
P370 + P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.
P371 + P380 + P375	Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: evacuar a zona. Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão.

### 2.3 Outros Perigos - nenhum(a)

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
ÁCIDO PERIÓDICO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### ÁCIDO PERIÓDICO

#### SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

##### 3.1 Substâncias

Formula : H5IO6  
Peso molecular : 227.94 g/mol  
No. CAS : 10450-60-9

Componente	Concentração
No. CAS 10450-60-9	<= 100 %

#### SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros

##### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

###### Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

###### Em caso de inalação

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

###### Em caso de contato com a pele

Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

###### Se entrar em contato com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

###### Em caso de ingestão

NÃO provoca vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
ÁCIDO PERIÓDICO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### ÁCIDO PERIÓDICO

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e para o trato respiratório superior, os olhos e a pele., Tosse, Respiração superficial, Dor de cabeça e Náusea.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis.

### SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios adequados de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Dados não disponíveis.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

#### 5.4 Informações adicionais

Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

### SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evitar de respirar o pó.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

#### 6.4. Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

Ervegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
ÁCIDO PERIÓDICO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### ÁCIDO PERIÓDICO

#### SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

##### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de pó e aerossóis.

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

##### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

##### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Dados não disponíveis.

#### SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

##### 8.1. Parâmetros de controle

###### Limites de exposição ocupacional

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

##### 8.2. Controle da exposição

###### Controles técnicos adequados

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

###### Proteção individual

###### Proteção ocular/facial

Óculos de proteção com um lado protetor de acordo com EN 166 Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

###### Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório . Lavar e secar as mãos.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
ÁCIDO PERIÓDICO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### ÁCIDO PERIÓDICO

As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

#### Contato total

Material: Borracha de nitrilo  
espessura mínima da capa: 0.11 mm  
Pausa através do tempo: 480 min

#### Contato com salpicos

Material: Borracha de nitrilo  
espessura mínima da capa: 0.11 mm  
Pausa através do tempo: 480 min

Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contatar o fornecedor de luvas da CE. Esta recomendação é apenas desejável e deve ser avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico.

#### Proteção do corpo

Fato completo de proteção para produtos químicos, O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

#### Proteção respiratória

Para exposições incômodas usar respiradores de partículas tipo P95 (E.U.) ou do tipo P1 (UE EN 143). Para maior nível de proteção use respirador tipo OV/AG/P99 (US) ou respiradores com cartuchos tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
ÁCIDO PERIÓDICO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### ÁCIDO PERIÓDICO

#### SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

##### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspetto	Forma: cristalino Cor: branco
b) Odor	Dados não disponíveis
c) Limite de Odor	Dados não disponíveis
d) pH	Dados não disponíveis
e) Ponto de fusão/ponto de congelamento Ponto/intervalo de fusão:	122 °C - lit.
f) Ponto de ebulição inicial	Dados não disponíveis
e intervalo de ebulição g) Ponto de fulgor	Dados não disponíveis
h) Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
j) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade	Dados não disponíveis
k) Pressão de vapor	Dados não disponíveis
l) Densidade de vapor	Dados não disponíveis
m) Densidade relativa	Dados não disponíveis
n) Hidrossolubilidade	solúvel
o) Coeficiente de partição n-octanol/água	Dados não disponíveis
p) Temperatura de auto-ignição	Dados não disponíveis
q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	Dados não disponíveis

#### SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

##### 10.1. Reatividade

Dados não disponíveis.

##### 10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

##### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis.

##### 10.4. Condições a evitar

higroscópico

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
ÁCIDO PERIÓDICO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### ÁCIDO PERIÓDICO

#### 10.5. Matérias a evitar

Agentes redutores fortes, Metais em pó, Bases fortes, Dimetil sulfóxido (DMSO)

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Ácido iodídrico  
Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

### SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

Dados não disponíveis

##### Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis

##### Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis.

##### Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis.

##### Carcinogenicidade

Dados não disponíveis.

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

##### Toxicidade reprodutiva

Dados não disponíveis.

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis.

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
ÁCIDO PERIÓDICO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### ÁCIDO PERIÓDICO

#### Perigo de aspiração

Dados não disponíveis.

#### Possíveis danos para a saúde

##### Inalação

Pode ser perigoso se for inalação. O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e do trato respiratório superior.

##### Ingestão

Pode ser perigoso se for engolido. Provoca queimaduras.

##### Pele

Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Causa queimaduras na pele.

##### Olhos

Causa queimaduras nos olhos.

#### Sinais e sintomas de exposição

AO material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e para o trato respiratório superior, os olhos e a pele., Tosse, Respiração superficial, Dor de cabeça e Náusea.

#### Informação adicional

RTECS: Dados não disponíveis.

## SEÇÃO 12. Informação Ecológica

### 12.1. Toxicidade

Dados não disponíveis.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis.

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Dados não disponíveis.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
ÁCIDO PERIÓDICO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### ÁCIDO PERIÓDICO

#### SEÇÃO 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

##### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

###### Produto

Queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases, mas tomar precauções adicionais ao colocar esse material em ignição, visto que é altamente inflamável. Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

###### Embalagens contaminadas

Eliminar como produto não utilizado.

#### SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

##### Número ONU

ADR/RID: 3085      DOT (US): 3085      IMDG: 3085      IATA: 3085      ANTT: 3085

##### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: SÓLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.S.A. (Orthoperiodic acid)

DOT (US): Oxidizing solid, corrosive, n.o.s. (Orthoperiodic acid)

IMDG: OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (Orthoperiodic acid)

IATA: Oxidizing solid, corrosive, n.o.s. (Orthoperiodic acid)

ANTT: SÓLIDO OXIDANTE, CORROSIVO, N.E. (Orthoperiodic acid)

##### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: 5.1 (8)      DOT (US): 5.1 (8)      IMDG: 5.1 (8)      IATA: 5.1 (8)      ANTT: 5.1 (8)

##### 14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: II      DOT (US): II      IMDG: II      IATA: II      ANTT: II

##### 14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: Não      DOT (US): Não      IMDG Poluente Marinho: Não      IATA: Não      -

##### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis.

##### 14.7 Numero De Risco

58

Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
ÁCIDO PERIÓDICO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### ÁCIDO PERIÓDICO

#### SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

##### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

#### SEÇÃO 16. Outras informações

Direitos exclusivos da Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno. Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento está baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. A Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.