

# FDS

## Ficha de Informação de Segurança

<b>PRODUTO:</b> ACIDO FOSFORICO P.A	<b>FDS Nº:</b>
<b>DATA ULTIMA REVISÃO:</b> 09/2024	<b>PAGINAS:</b> 07

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do produto:</b>	ÁCIDO FOSFORICO P.A
<b>Código Interno de Identificação do Produto:</b>	ÁCIDO FOSFORICO P.A
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura:</b>	Reagente para Análise, produção química Para informações adicionais sobre os usos, por favor, consulte o portal <a href="mailto:sac@novacinetica.com.br">sac@novacinetica.com.br</a>
<b>Nome da empresa:</b>	NOVA CINÉTICA IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
<b>Endereço:</b>	ESTRADA VICENTE CELANO PIXÉ, 353 – VL DAS CHÁCARAS JD. SÃO MARCOS - CEP: 06673-720 – ITAPEVI ( SP ) CEP: 06673-720
<b>Telefone / fax da empresa:</b>	(11) 4144-3472 / 94787-9077 ( Whatsapp )
<b>Telefone de Emergência: SOS COTEC (assistência emergencial)</b>	0800 7267378 ou (11) 3889-1000
<b>e-mail:</b>	sac@novacinetica.com.br

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação GHS

Corrosivo para os metais (Categoria 1)  
Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 5)  
Corrosão cutânea (Categoria 1B)  
Lesões oculares graves (Categoria 1)

#### Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma



Palavra de advertência: Perigo

#### Frases de Perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.  
H313 Pode ser perigoso com o contato com a pele.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

#### Frases de Prevenção

##### Prevenção

P234 Conservar unicamente no recipiente de origem.  
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.  
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta



# FDS

## Ficha de Informação de Segurança

<b>PRODUTO:</b> ACIDO FOSFORICO P.A	<b>FDS Nº:</b>
<b>DATA ULTIMA REVISÃO:</b> 09/2024	<b>PAGINAS:</b> 07

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.  
SE NA PELE (ou no cabelo): Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Enxaguar a pele com água / chuveiro. SE FOR INALADO: Deslocar a pessoa para o ar fresco e manter-la confortável para respirar.

SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Contate imediatamente um médico.

Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo). Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Armazenagem

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P406 Armazenar num recipiente resistente em aço inoxidável com um revestimento interior resistente.

Destruição

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Outros Perigos – nenhum (a)

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes:	CAS:	Concentração:
Ácido Fosfórico	7664-38-2	80 – 100%

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendação geral

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

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

**CONTATO COM A PELE:** Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

**CONTATO COM OS OLHOS:** Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

**INGESTÃO:** NÃO provocar vômitos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

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

Sensação de queimadura, Tosse, respiração ruidosa, laringite, Respiração superficial, espasmo, inflamação e edema da laringe, espasmo, inflamação e edema dos brônquios, pneumonite, edema pulmonar, O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e para o trato respiratório superior, os olhos e a pele.



# FDS

## Ficha de Informação de Segurança

<b>PRODUTO:</b> ACIDO FOSFORICO P.A	<b>FDS Nº:</b>
<b>DATA ULTIMA REVISÃO:</b> 09/2024	<b>PAGINAS:</b> 07

**Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** dados não disponíveis

---

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção

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

#### Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A decomposição térmica pode produzir vapores tóxicos de óxidos de fósforo e/ou fosfina  
Oxidos de fósforo

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

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

Outras informações: dados não disponíveis

---

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

Pôr uma proteção respiratória. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada.  
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

#### Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

#### Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

#### Remissão para outras secções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

---

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a inalação do vapor ou da névoa.

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

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.  
Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

**Utilizações finais específicas:** dados não disponíveis

---

# FDS

## Ficha de Informação de Segurança

<b>PRODUTO:</b> ACIDO FOSFORICO P.A	<b>FDS Nº:</b>
<b>DATA ULTIMA REVISÃO:</b> 09/2024	<b>PAGINAS:</b> 07

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

#### Controle da exposição

#### Controles técnicos adequados

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

#### Proteção individual

##### Proteção ocular/ facial

Óculos de segurança bem ajustados. Proteção da face (mínimo de 8 polegadas (20 cm)). Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas.

##### 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.

##### Proteção do corpo

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

##### Proteção respiratória

Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados. Se o respirador for o único meio de proteção, usa um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

- a) Aspecto/ Forma: líquido, claro
- 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: 40 °C - lit.
- f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 158 °C - lit.
- 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: 1.685 g/cm<sup>3</sup> a 25 °C
- n) Hidrossolubilidade: dados não disponíveis
- 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



# FDS

## Ficha de Informação de Segurança

<b>PRODUTO:</b> ACIDO FOSFORICO P.A	<b>FDS Nº:</b>
<b>DATA ULTIMA REVISÃO:</b> 09/2024	<b>PAGINAS:</b> 07

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** dados não disponíveis

**Estabilidade química:** dados não disponíveis

**Possibilidade de reações perigosas:** dados não disponíveis

**Condições a evitar:** dados não disponíveis

**Materiais incompatíveis:** Bases fortes, Metais em pó

#### Produtos de decomposição perigosos

Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda:** dados não disponíveis

**Corrosão/irritação cutânea:** dados não disponíveis

**Lesões ocular grave /irritação ocular:** dados não disponíveis

**Sensibilização respiratória ou cutânea:** dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas:** dados não disponíveis.

**Toxicidade à reprodução e lactação:** dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única:** dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** dados não disponíveis

**Perigo de aspiração:** dados não disponíveis

#### Efeitos potenciais 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 absorto pela pele. Causa queimaduras na pele.

**Olhos:** Causa queimaduras nos olhos.

#### Sinais e sintomas de exposição

Sensação de queimadura, Tosse, respiração ruidosa, laringite, Respiração superficial, espasmo, inflamação e edema da laringe, espasmo, inflamação e edema dos brônquios, pneumonite, edema pulmonar, O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e para o trato respiratório superior, os olhos e a pele.

#### Informação adicional

RTECS: dados não disponíveis

# FDS

## Ficha de Informação de Segurança

<b>PRODUTO:</b> ACIDO FOSFORICO P.A	<b>FDS Nº:</b>
<b>DATA ULTIMA REVISÃO:</b> 09/2024	<b>PAGINAS:</b> 07

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** dados não disponíveis  
**Persistência e degradabilidade:** dados não disponíveis  
**Potencial biocumulativo:** dados não disponíveis  
**Mobilidade no solo:** dados não disponíveis  
**Resultados da avaliação PBT e mPmB:** dados não disponíveis  
**Outros efeitos adversos:** dados não disponíveis

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos de tratamento de resíduos

##### Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

##### Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Número ONU

ADR/RID: 1805 DOT (US): 1805 IMDG: 1805 IATA: 1805

#### Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO

DOT (US): Phosphoric acid solution

IMDG: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

IATA: Phosphoric acid, solution

#### Classes de perigo para efeitos de transporte

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

#### Grupo de embalagem

ADR/RID: III DOT (US): III IMDG: III IATA: III

#### Perigos para o ambiente

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente marinho: não IATA: não

**Precauções especiais para o utilizador:** dados não disponíveis

### 15. REGULAMENTAÇÕES

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 / 2023 da ABNT  
(Associação Brasileira de Normas Técnicas).



# FDS

## Ficha de Informação de Segurança

<b>PRODUTO:</b> ACIDO FOSFORICO P.A	<b>FDS Nº:</b>
<b>DATA ULTIMA REVISÃO:</b> 09/2024	<b>PAGINAS:</b> 07

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Outras informações

As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos correspondem a dados coletados em diversas referências de conceituada credibilidade, e refletem nosso melhor conhecimento para manuseio deste produto sobre condições normais, entretanto a NOVA CINETICA IND E COM DE PRODS QUIMICOS EIRELLI EPP não fornece garantias a respeito das informações aqui apresentadas, portanto as mesmas devem ser utilizadas como referencial sujeito a questionamentos, não se responsabilizando por qualquer dano que eventualmente venha a ocorrer pelo uso dessas informações.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.