

# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

<b>PRODUTO:</b> ÁCIDO BENZOICO P.A	<b>FISPQ Nº:</b>
<b>DATA ULTIMA REVISÃO:</b> 02/2022	<b>PAGINAS:</b> 06

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do produto:</b>	ÁCIDO BENZOICO P.A
<b>Código Interno de Identificação do Produto:</b>	ÁCIDO BENZOICO 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

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)  
Lesões oculares graves (Categoria 1)  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3)

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

Pictograma



Palavra de advertência Perigo

#### Frases de Perigo

H303 Pode ser perigoso por ingestão.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Frases de Prevenção

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.  
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

#### Resposta

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

<b>PRODUTO:</b> ÁCIDO BENZOICO P.A	<b>FISPQ Nº:</b>
<b>DATA ULTIMA REVISÃO:</b> 02/2022	<b>PAGINAS:</b> 06

P305 + P351 + P338 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.

P310 Contate imediatamente um médico.

### Armazenagem

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

### Destruição

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

**Outros Perigos** - nenhum (a)

---

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

<b>Componentes:</b>	<b>CAS:</b>	<b>Concentração:</b>
ÁCIDO BENZOICO	65-85-0	97 – 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, fazer respiração artificial. Consultar um Médico.

**CONTATO COM A PELE:** 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:** 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

Até onde sabemos as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

#### 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.

# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

<b>PRODUTO:</b> ÁCIDO BENZOICO P.A	<b>FISPQ Nº:</b>
<b>DATA ULTIMA REVISÃO:</b> 02/2022	<b>PAGINAS:</b> 06

### Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de carbono

### 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:** Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do Vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar Respirar o pó.

**Precauções a nível ambiental:** Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

**Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para um manuseamento seguro:** Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

**Utilizações finais específicas:** dados não disponíveis

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

**Limites de exposição ocupacional:** Nós não temos conhecimento de nenhum limite de exposição nacional.

### 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:** Mascaras de proteção e óculos de segurança. 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.

# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

<b>PRODUTO:</b> ÁCIDO BENZOICO P.A	<b>FISPQ Nº:</b>
<b>DATA ULTIMA REVISÃO:</b> 02/2022	<b>PAGINAS:</b> 06

**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: cristalino / Cor: branco
- b) Odor dados não disponíveis
- c) Limite de Odor: dados não disponíveis
- d) ph: 2.5 - 3.5 a 20 °C
- e) Ponto de fusão/ponto de congelamento: Ponto/intervalo de fusão: 121 - 125 °C - lit.
- f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 249 °C - lit.
- g) Ponto de fulgor: 121 °C - câmara fechada
- 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: 13 hPa a 132 °C
- l) Densidade de vapor: 4.22 - (Ar = 1.0)
- m) Densidade relativa: 1.320 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C
- n) Hidrossolubilidade: 2.9 g/l a 25 °C
- o) Coeficiente de partição n-octanol/água: log Pow: 1.88
- p) Temperatura de auto- ignição: dados não disponíveis
- q) Temperatura de decomposição: dados não disponíveis
- r) Viscosidade: dados não disponíveis

### 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:** Agentes oxidantes fortes, Bases fortes, Agentes redutores fortes

**Produtos de decomposição perigosos:** Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

DL50 Oral - ratazana - > 2,000 mg/kg

CL50 Inalação - ratazana - 4 h - > 12.2 mg/l

DL50 Dérmico - coelho - > 10,000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Pele - coelho - Leve irritação da pele - 24 h - Teste de Draize

# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

<b>PRODUTO:</b> ÁCIDO BENZOICO P.A	<b>FISPQ Nº:</b>
<b>DATA ULTIMA REVISÃO:</b> 02/2022	<b>PAGINAS:</b> 06

**Lesões ocular grave /irritação ocular:** Olhos - coelho - Riscos de lesões oculares graves. - Teste de Draize

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

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

### **Carcinogenicidade**

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

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

**Inalação** - Pode provocar irritação das vias respiratórias. - Pulmões

**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. Causa uma irritação no aparelho respiratório.

**Ingestão:** Pode ser perigoso se for engolido.

**Pele:** Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

**Olhos:** Causa queimaduras nos olhos.

### **Sinais e sintomas de exposição**

Até onde sabemos as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### **Ecotoxicidade**

Toxicidade em peixes CL50 - *Gambusia affinis* (peixe-mosquito) - 180 mg/l - 96 h

Toxicidade em algas Inibição do crescimento CE50 - *Scenedesmus quadricauda* (alga verde) - > 10 mg/l - 14 d

**Persistência e degradabilidade:** dados não disponíveis

### **Potencial biocumulativo**

Bioacumulação *Leuciscus idus* (Carpa dourada) - 3 d -50 µg/l

Fator de bio concentração (BCF): 5.3

**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. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

**Embalagens contaminadas:** Eliminar como produto Não utilizado.

# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

<b>PRODUTO:</b> ÁCIDO BENZOICO P.A	<b>FISPQ Nº:</b>
<b>DATA ÚLTIMA REVISÃO:</b> 02/2022	<b>PAGINAS:</b> 06

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Número ONU

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

#### Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Benzoic acid)

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

#### Classes de perigo para efeitos de transporte

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

#### Grupo de embalagem

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

#### 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 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

---

### 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 CINÉTICA IND E COM DE PRODS QUÍMICOS EIRELI 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.