



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

**BENZOATO DE SÓDIO GRANULADO**

**CÓDIGO**.....: FISPQ-049  
**REVISÃO**.....: 10  
**FOLHA**.....: 1 / 6

**1 – Identificação do Produto e da Empresa:**

**Nome do Produto:** BENZOATO DE SÓDIO GRANULADO  
**Nome da Empresa:** Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A  
**Endereço:** Av. Gupê, 10497, fundos, Jardim Belval -Barueri - SP  
**Telefone:** 11 4772 4900  
**e-mail:** [qualidade@cosmoquimica.com.br](mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br)  
**Telefone emergência:** 0800 117 2020

**1.1 – Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados**

**Uso recomendado da substância/mistura:**

- Conservante, preservante

**Uso não recomendado da substância/mistura:**

- Dados não disponíveis

**2 – Identificação de Perigos:**

**Classificação GHS**

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)

Irritação ocular (Categoria 2B)

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

**Pictograma** nenhum (a)

**Palavra de advertência** ATENÇÃO

**Frases de Perigo**

H303 Pode ser perigoso por ingestão.

H320 Causa uma irritação nos olhos.

**Frases de Precaução**

**Prevenção**

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

**Resposta**

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar com cuidado usando água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Outros Perigos** nenhum (a)



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### BENZOATO DE SÓDIO GRANULADO

CÓDIGO.....: FISPQ-049  
REVISÃO.....: 10  
FOLHA.....: 2 / 6

#### 3 – Composição e Informações:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Tipo de produto:</b>   | Substância   |
| <b>Nome Químico:</b>      | Benzoato de Sódio                                      |
| <b>Sinônimos:</b>         | Sal sódico do ácido benzóico, benzoato de sódio ácido. |
| <b>CAS:</b>               | 532-32-1   |
| <b>Fórmula molecular:</b> | C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> O <sub>2</sub> Na        |
| <b>Peso molecular:</b>    | 144.02   |
| <b>Composição:</b>        | 100%   |

#### 4 – Medidas de Primeiros Socorros:

**Pele:**

Lavar a pele com água e sabão em abundância por pelo menos 15 minutos, removendo as roupas e calçados contaminados. Procurar auxílio médico.

**Olhos:**

Lavar bem em água corrente por pelo menos 20 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico imediatamente.

**Inalação:**

Remover para ar fresco imediatamente. Caso não esteja respirando, aplicar respiração artificial. Caso a respiração esteja difícil, dar oxigênio. Procurar auxílio médico.

**Ingestão:**

Se a vítima estiver consciente e alerta dar grandes quantidades de água ou leite para beber. Procurar auxílio médico imediatamente.

#### 5 – Medidas de Combate a Incêndio:

**Meios de extinção apropriados:**

Spray de água, pó químico, espuma alcoólica ou gás carbônico.

**Meios não aconselhados:**

Não usar jato de água

**Informações especiais:**

Na eventualidade de fogo, vestir roupas de proteção completas e aparelho de respiração autônoma com máscara facial completa, operando na pressão exigida ou outro modo de pressão positiva. Durante um incêndio gases irritantes e altamente tóxicos podem ser gerados pela decomposição térmica ou combustão.

#### 6 - Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos:

**Remoção de fontes de ignição:**

Não disponível.

**Controle de poeira:**

Evite levantar poeira. Varrer cuidadosamente.

**Pele, mucosas e olhos:**



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### BENZOATO DE SÓDIO GRANULADO

CÓDIGO.....: FISPQ-049  
REVISÃO.....: 10  
FOLHA.....: 3 / 6

Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Vestir equipamento de proteção individual como especificado na seção 8.

#### **Meio ambiente:**

Não permita que o produto entre em contato com rios, esgotos, mananciais ou água de chuva.

#### **Métodos de limpeza:**

Varrer cuidadosamente para um recipiente seco e limpo que possa ser selado (lacrado) e rotulado, cobrir e remover da área. Ventilar e lavar a área que deve estar devidamente evacuada.

### **7 – Manuseio e Armazenamento.**

---

#### **Recomendações gerais:**

Manter em um recipiente bem fechado. Proteger de danos físicos. Armazenar em local fresco. Seque a área ventilada, longe de fontes de calor, umidade e incompatibilidades.

Evite a formação de poeira e controle as fontes de ignição. Implemente aterramento, ventilação e fornecimento de alívio de explosão de acordo com as práticas de engenharia aceitas em qualquer processo capaz de gerar poeira e / ou eletricidade estática. Vazio apenas em inerte ou atmosfera não inflamável.

Esvaziar o conteúdo em uma atmosfera não inerte onde vapores inflamáveis podem estar presentes pode causar um incêndio ou explosão. Quando vazios, pois retêm resíduos do produto (poeira, sólidos); observe todos

avisos e precauções listadas para o produto.

#### **Manuseio:**

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Utilize boas práticas de higiene. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Utilize ventilação adequada.

#### **Armazenamento:**

Mantenha as embalagens fechadas. Armazenar em lugar seco, limpo e fresco e longe de substâncias incompatíveis. Armazene em embalagem resistente a luz.

#### **Materiais incompatíveis:**

Evite contato com oxidantes fortes, ácidos e sais férricos.

#### **Embalagens:**

Embalagens deste material podem ser perigosas quando vazias já que retêm resíduos do produto (pó, sólido); observe todos os cuidados e precauções listados para o produto.

### **8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:**

---

#### **Controle de engenharia:**

Utilize um sistema de ventilação adequado para manter a exposição dos funcionários a mais baixa possível.

#### **Pele:**

Utilizar vestimenta e luvas apropriadas para prevenir contato com a pele.

#### **Olhos:**

Usar óculos de proteção. Manter lavadores de olhos e chuveiro na área de trabalho.

#### **Inalação:**

Para condições de uso onde a exposição à substância é aparente e os controles de engenharia não são possíveis de ser feitos, consulte seu técnico de segurança. Para emergências, ou situações onde os níveis de



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### BENZOATO DE SÓDIO GRANULADO

**CÓDIGO**.....: FISPQ-049  
**REVISÃO**.....: 10  
**FOLHA**.....: 4 / 6

exposição não são conhecidos, utilize aparelho de respiração autônoma com máscara facial completa, operando com pressão positiva. ADVERTÊNCIA: Respiradores purificadores de ar não protegem trabalhadores em atmosferas deficientes de oxigênio.

#### 9 – Propriedades Físico-Químicas:

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>Aspecto (estado físico, forma, cor etc):</b>                             | Grânulos brancos ou pó cristalino.   |
| <b>Odor:</b>  | Inodoro                              |
| <b>Limite de odor:</b>  | Dados não disponíveis                |
| <b>pH:</b>  | Dados não disponíveis.               |
| <b>Ponto de fusão:</b>  | >300°C                               |
| <b>Ponto de ebulição inicial e<br/>Faixa de temperatura de<br/>ebulição</b> | Dados não disponíveis.               |
| <b>Ponto de fulgor:</b>   | Não aplicável                        |
| <b>Taxa de evaporação:</b>  | Dados não disponíveis                |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>  | Dados não disponíveis                |
| <b>Limite de explosividade inferior</b>                                     | Dados não disponíveis                |
| <b>Limite de explosividade superior</b>                                     | Dados não disponíveis                |
| <b>Pressão de vapor (mmHg):</b>   | Dados não disponíveis                |
| <b>Densidade de Vapor (ar=1)</b>  | Dados não disponíveis                |
| <b>Densidade:</b>   | 1.44 g/cm <sup>3</sup> – 20°C.       |
| <b>Solubilidade:</b>  | Solúvel em água (1 g / 2 ml de água) |
| <b>Coef. de partição octanol/água</b>                                       | Dados não disponíveis                |
| <b>Temperatura. de autoignição</b>  | Dados não disponíveis                |
| <b>Temperatura de decomposição</b>  | Dados não disponíveis                |
| <b>Viscosidade</b>  | Dados não disponíveis                |

#### 10 – Estabilidade e Reatividade:

**Estabilidade:**  
Estável sob condições normais de uso e estocagem.

**Materiais a evitar:**  
Agentes oxidantes fortes. Material Higroscópico.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### BENZOATO DE SÓDIO GRANULADO

CÓDIGO.....: FISPQ-049  
REVISÃO.....: 10  
FOLHA.....: 5 / 6

**Condições a evitar:**

Nenhuma informação encontrada.

**Perigos de polimerização:**

Não há.

**Produtos perigosos da decomposição:**

A decomposição térmica pode produzir dióxido de carbono, monóxido de carbono, e / ou Ácido benzóico.

#### 11- Informações Toxicológicas:

---

**Toxicidade aguda:**

LD50 – camundongo, oral = 1600 mg/kg.

LD50 – coelho, oral = 2 mg/kg.

LD50 – rato, oral = 4070 mg/kg.

**Efeitos específicos:**

Um teratogênio humano causa anormalidades em embriões ou feto (morte do feto).

**Efeitos locais:**

Não disponível.

**Vias de exposição:**

Não disponível.

#### 12 – Informações Ecológicas:

---

Medaka, *Oryzias latipes*, foram dadas 80.000 ppm em suas dietas. 13/50 peixes morreram em 24 horas.

#### 13 – Considerações sobre tratamento e disposição:

---

**Produto:**

Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos e métodos de análise.

Tudo o que não pode ser separado para recuperação ou reciclagem deve ser gerenciado em uma instalação de eliminação apropriada e aprovada. Uso de processamento ou contaminação deste produto pode alterar as opções de gerenciamento de resíduos, e os regulamentos de descarte locais podem diferir dos regulamentos de descarte federais. Descarte do recipiente

**Restos de produto:**

Todos os esforços devem ser para a recuperação e reutilização do material, caso seja necessário o descarte, observar os requerimentos federais, estaduais e locais.

**Embalagem usada:**

As embalagens vazias e contaminadas devem ser dispostas de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### BENZOATO DE SÓDIO GRANULADO

CÓDIGO.....: FISPQ-049  
REVISÃO.....: 10  
FOLHA.....: 6 / 6

#### 14 – Informações sobre o transporte:

Não regulamentado.

#### 15 – Regulamentações:

##### HMIS(USA)

Perigo a saúde: 1

Perigo de fogo: 1

Reatividade: 0

Proteção pessoal: 0

#### 16 – Outras informações:

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO S.A, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

| DATA    | Alteração   | Fonte           | Revisão | Emissor/Revisor (a)   |
|---------|---|-----------------|---------|-----------------------|
| 06/2003 | Emissão inicial   | -               | 00      | J. Eduardo            |
| 03/2004 | Formato da Fonte  | -               | 01      | Rafael Scalioni       |
| 03/2004 | Endereço  | -               | 01      | Rafael Scalioni       |
| 09/2007 | Retirada do tel. De emergência  | -               | 02      | Natália               |
| 02/2010 | Troca do logotipo da empresa  | -               | 03      | Camila                |
| 07/2012 | Inclui USP na nomenclatura  | Norma GHS       | 04      | Paola Souza           |
| 09/2012 | Inversão e Atualização Seções 2 e 3.  | Norma GHS       | 05      | Daniele Rodrigues     |
| 08/2015 | Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.  | -               | 06      | Vinicius Eugenio      |
| 09/2018 | Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI para Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA. E altera o nome do produto de BENZOATO DE SÓDIO GRANULADO USP para BENZOATO DE SÓDIO GRANULADO | -               | 07      | Alisson Montanini     |
| 07/2020 | Atualiza a emissão inicial no cabeçalho.  | -               | 8       | Wanila Rocha da Silva |
| 03/2021 | Revisão dados Cadastrais  |                 | 9       | Priscila Felix        |
| 12/2021 | Revisão geral   | MSDS Fabricante | 10      | Wanila Rocha          |