



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### BENZOATO DE SÓDIO GRANULADO

**CÓDIGO**.....: FISPQ-049  
**REVISÃO**.....: 07  
**FOLHA**.....: 1 / 5  
**DATA**.....: 05/09/2018

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

**Nome do Produto:** BENZOATO DE SÓDIO GRANULADO  
**Nome da Empresa:** Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA  
**Endereço:** Av. Gupê, 10497  
**Telefone:** 55 11 4772 4900  
**Fax:** 55 11 4772 4955  
**e-mail:** lab@cosmoquimica.com.br

#### 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 Prevenção

##### 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)

#### 3 – Composição e Informações:

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



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### BENZOATO DE SÓDIO GRANULADO

**CÓDIGO**.....: FISPQ-049  
**REVISÃO**.....: 07  
**FOLHA**.....: 2 / 5  
**DATA**.....: 05/09/2018

#### 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:**

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.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### BENZOATO DE SÓDIO GRANULADO

CÓDIGO.....: FISPQ-049  
REVISÃO.....: 07  
FOLHA.....: 3 / 5  
DATA.....: 05/09/2018

#### 7 – Manuseio e Armazenamento.

**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 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>Estado Físico:</b>	Sólido.
<b>Forma:</b>	Grânulos.
<b>Cor:</b>	Branco
<b>Odor:</b>	Característico.
<b>pH:</b>	~8.
<b>Ponto de fusão:</b>	300°C
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível
<b>Limites de explosividade:</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor (mmHg):</b>	0@20°C
<b>Densidade de Vapor (ar=1)</b>	3,87
<b>Densidade:</b>	1.44 g/cm <sup>3</sup> – 20°C.
<b>Solubilidade:</b>	Solúvel em água. Parcialmente solúvel em metanol



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### BENZOATO DE SÓDIO GRANULADO

CÓDIGO.....: FISPQ-049  
REVISÃO.....: 07  
FOLHA.....: 4 / 5  
DATA.....: 05/09/2018

#### 10 – Estabilidade e Reatividade:

---

**Estabilidade:**

Estável sob condições normais de uso e estocagem.

**Materiais a evitar:**

Agentes oxidantes fortes. Material Higroscópico.

**Condições a evitar:**

Altas temperaturas e severas condições oxidáveis, umidade.

**Perigos de polimerização:**

Não há.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de sódio.

#### 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.

**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:**



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### BENZOATO DE SÓDIO GRANULADO

CÓDIGO.....: FISPQ-049  
REVISÃO.....: 07  
FOLHA.....: 5 / 5  
DATA.....: 05/09/2018

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

#### 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 LTDA, 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