



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

VALDEQUÍMICA

Nome da substância ou mistura: Benzoato de Sódio

Data da última revisão 12/12/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 405	Página 1 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

## 1. Identificação

---

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** Benzoato de Sódio

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Não Disponível

**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 95 / 896

**Nome da Empresa:** VALDEQUÍMICA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

**Endereço:** Rua dos três irmãos, 212/218

**Complemento:** São Paulo/SP

**Telefone para contato:** 11 3721-6407

**Telefone para emergências:** 11 99860-3786

---

## 2. Identificação de perigos

---

**Classificação da substância ou mistura:** Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B

**Elementos de rotulagem do GHS**

**Palavra de advertência:** Atenção

**Frase(s) de perigo:** H320 - Provoca irritação ocular .

**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** Não apropriadas
- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
- **Resposta à emergência:** P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** NE - Não exigidas

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Nenhum (a)

---

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

**Tipo de produto:** Substância

**Nome químico comum ou nome técnico:** Benzoato de sódio

**Sinônimo:**

Não Disponível

**Nº CAS:** 532-32-1

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

---

## 4. Medidas de primeiros socorros



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

VALDEQUÍMICA

Nome da substância ou mistura: Benzoato de Sódio

Data da última revisão 12/12/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 405	Página 2 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

## Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Em caso de inalação, levar o indivíduo para o ar livre. Se não respira, administrar respiração artificial.
- **Contato com a pele:** Lavar meticulosamente com água e sabão
- **Contato com os olhos:** Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minuto, mantendo as pálpebras bem abertas.
- **Ingestão:** Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** irritação dos olhos

**Notas para o médico:** Fornecer geral de apoio e tratar sintomaticamente medidas.

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Água pulverizada, CO<sub>2</sub>, pó químico e espuma apropriada.

**Meios de extinção inadequados:** Não disponível

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Em caso de incêndio forma-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar aparelho de respiração autônoma para combate a incêndios, se necessário.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evite respirar os vapores, névoa ou gás
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gas.

**Precauções ao meio ambiente:** Não requer adoção de medidas especiais.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**Isolamento da área:** Não aplicável.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Ver Métodos e materiais para o estancamento e a contenção

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ser prioridade sobre o uso de equipamentos de proteção pessoal.



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

VALDEQUÍMICA

Nome da substância ou mistura: Benzoato de Sódio

Data da última revisão 12/12/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 405	Página 3 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manter hermeticamente fechado.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade da substância.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Lavar as mãos após o uso e remover as roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação.
  - **Inapropriadas:** Comer, beber e fumar deve ser proibido durante o manuseio.

## Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter o recipiente hermeticamente fechado, em local seco e bem ventilado.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar com materiais incompatíveis. produtos incompatíveis: Antioxidantes
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Deve ser armazenado em recipientes à prova de vazamento, rígidas e claramente rotulados
  - **Inadequados:** Não disponível.

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Manter o local com boa ventilação. Dispor de lavador de olhos e chuveiro de emergência.

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto.
- **Proteção da pele:** Usar avental de mangas longas, botas e vestuário de proteção integral.
- **Proteção respiratória:** Usar máscara contra pó.
- **Proteção das mãos:** Luvas de borracha em PVC ou Látex.
- **Perigos térmicos:** Nenhum (a)

**Outras informações:** Nenhum (a)

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Sólido; **Forma:** pó; **Cor:** branco



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

VALDEQUÍMICA

Nome da substância ou mistura: Benzoato de Sódio

Data da última revisão 12/12/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 405	Página 4 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Odor:** inodoro
- **Limite de odor:** Não Disponível
- **pH:** Não Disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não Disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não Disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não Disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não Disponível
- **Taxa de evaporação:** Não Disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não Disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não Disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não Disponível
- **Pressão de vapor:** Não Disponível
- **Densidade de vapor:** Não Disponível
- **Densidade relativa:** Não Disponível
- **Solubilidade(s):** Não Disponível
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não Disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não Disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não Disponível
- **Viscosidade:** Não Disponível

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Estável em suas condições normais

**Reatividade:** Não disponível

**Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível.

**Condições a serem evitadas:** Evitar umidade., Evitar ar e luz.

**Materiais incompatíveis:** Ácidos Sais férricos. Agentes oxidantes fortes

**Produtos perigosos da decomposição:** Fumos ou gases irritantes e / ou tóxicos. Emite fumos tóxicos em condições de incêndio. Na<sub>2</sub>O

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Oral Aguda LD50 Cachorro 2000 mg/kg Camundogo 1600 mg/kg Cobaia 2000 mg/kg Ratazana 2100 - 4070 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele:** Não disponível.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não disponível.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível

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

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

VALDEQUÍMICA

Nome da substância ou mistura: Benzoato de Sódio

Data da última revisão 12/12/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 405	Página 5 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

**Outras informações:**

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** Aquático Crustáceo LC50 Daphnia magna 100 mg/l, 48 hours , Agudo Peixe LC50 Peixe-boi (Pimephales promelas) 464 mg/l, 96 hours , > 100 mg/l, 96 hours

**Persistência e degradabilidade:** Facilmente biodegradável

**Potencial bioacumulativo:** Coeficiente de partição octanol / água log Kow, -2,13, -2,269

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

- **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.
- **Embalagem usada:** Descarte de embalagens vazias pode ser feita em um incinerador aprovado para produtos químicos.

## 14. Informações sobre transporte

**Nome Técnico:** Benzoato de sódio

**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

## 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

VALDEQUÍMICA

Nome da substância ou mistura: Benzoato de Sódio

Data da última revisão 12/12/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 405	Página 6 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

## 16. Outras informações

### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

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 manuseio do produto.

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>  
ISO 11014

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial

BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração

CAS - Chemical Abstracts Service

CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%

CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%

DL50 ou LD50 - Dose letal 50%

DNEL - Derived No-Effect Level

PNEC - Predicted No-Effect Concentration