



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Benzoato de Sódio

|                                      |              |               |                  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão<br>09/09/2025 | Versão:<br>3 | FDS Nº<br>405 | Página<br>1 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

## 1. Identificação

Identificação do produto: Benzoato de Sódio

Outros meios de identificação: 95 / 896

Uso recomendado do produto químico: Conservante.

Restrições de uso do produto químico: Não Disponível.

Fornecedor: 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:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- 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

Identidade química: Benzoato de sódio

Sinônimo:

Não Disponível

Nº CAS: 532-32-1

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Benzoato de Sódio

|                                      |              |               |                  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão<br>09/09/2025 | Versão:<br>3 | FDS Nº<br>405 | Página<br>2 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

## 4. Medidas de primeiros-socorros

### Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **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 o manuseio seguro**



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Benzoato de Sódio

|                                      |              |               |                  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão<br>09/09/2025 | Versão:<br>3 | FDS Nº<br>405 | Página<br>3 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Não disponível.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manter hermeticamente fechado.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Não disponível.

#### 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.

Outras informações: 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; **Cor:** branco
- **Odor:** inodoro
- **pH:** Não Disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não Disponível Não aplicável. Ensaio: Não aplicável.



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Benzoato de Sódio

|                                      |              |               |                  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão<br>09/09/2025 | Versão:<br>3 | FDS Nº<br>405 | Página<br>4 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável
- **Inflamabilidade:** Não Disponível Não aplicável. Ensaio: Não aplicável.
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não Disponível Não aplicável. Ensaio: Não aplicável.
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** Não Disponível Não aplicável. Ensaio: Não aplicável.
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não Disponível Não aplicável. Ensaio: Não aplicável.
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Não Disponível Não aplicável.
- **Pressão de vapor:** Não aplicável
- **Densidade relativa do vapor:** Não aplicável
- **Características das partículas:** Não Disponível. Não aplicável. Ensaio: Não aplicável.
- **Outras informações:** 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 da 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

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

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

**Perigo por aspiração:** Não disponível.



VALDEQUÍMICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Conforme ABNT NBR 14725

Identificação do produto: Benzoato de Sódio

|                                      |              |               |                  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão<br>09/09/2025 | Versão:<br>3 | FDS Nº<br>405 | Página<br>5 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

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

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestres:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações  
Decreto no. 98.973/1990  
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul  
Decreto no. 1797/1996  
Decreto no. 2.866/1998

#### Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239  
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC  
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

#### Aéreo:



VALDEQUÍMICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Conforme ABNT NBR 14725

Identificação do produto: Benzoato de Sódio

|                                      |              |               |                  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão<br>09/09/2025 | Versão:<br>3 | FDS Nº<br>405 | Página<br>6 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

- Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)  
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03  
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I  
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

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

Resolução nº 5998 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

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

## 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 Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>  
ISO 11014

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



Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Conforme ABNT NBR 14725

VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Benzoato de Sódio

|                                             |                     |                      |                         |
|---------------------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>09/09/2025 | <b>Versão:</b><br>3 | <b>FDS Nº</b><br>405 | <b>Página</b><br>7 de 7 |
|---------------------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|

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

---