



Controle de Efluentes

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico FISPQ

**PRODUTO:** CLORETO DE BÁRIO DIHIDRATADO  
**Data de revisão:** 01/08/2016

**Revisão:** 04  
**Página 1 de 4**

### 01. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome Comercial do Produto:** Cloreto de Bário Solução
- **Nome do Produto:** Cloreto de Bário
- **Nome da Empresa:** Purewater Controle de Efluentes Ltda
- **Endereço:** Rua Jupiranga 43 Parque Fongaro SP – CEP: 04257-130
- **Fone:** (11) 2946-0309
- **Fax:** (11) 2946-0309
- **E- Mail:** [purewater@purewaterefluentes.com.br](mailto:purewater@purewaterefluentes.com.br)

### 02. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:**

Evite contato com a pele, olhos e aparelho respiratório. O contato pode gerar irritação dos olhos, pele e aparelho respiratório.

**Classificação do produto:**

Nada consta. O produto não é inflamável.

**Efeitos à saúde humana:**

O produto é irritante para os olhos e pele, em caso de contato direto. Pode causar sensibilização por contato na pele.

**Efeitos ambientais:**

É tóxico para os organismos aquáticos.

**Perigos específicos:**

Usar proteção respiratória se houver geração de vapores ou aerossóis.

**Nocivo por inalação.** Tóxico por ingestão.

### 03. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância:** Fórmula:  $BaCl_2 \cdot 2H_2O + H_2O$

**Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS):** 10326-27-9

### 04. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** remover para local ventilado

**Contato com a pele:** Lavar abundantemente com água, retirar as roupas contaminadas.

**Contato com os olhos:** Lavar abundantemente com água, por 15 min. Consultar um oftalmologista.

**Purewater Controle de Efluentes Ltda.**

Rua: Jupiranga nº 43 Bairro – Pq. Fongaro São Paulo - SP.  
CEP: 04257-130 Fone / Fax: (11) 2946-0309

E-mail [purewater@purewaterefluentes.com.br](mailto:purewater@purewaterefluentes.com.br) - Web Site: [www.purewaterefluentes.com.br](http://www.purewaterefluentes.com.br)



## Controle de Efluentes

### Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico FISPQ

**PRODUTO:** CLORETO DE BÁRIO DIHIDRATADO  
**Data de revisão:** 01/08/2016

**Revisão:** 04  
**Página** 2 de 4

**Ingestão:** Beber muita água. Provocar o vomito. Procurar auxílio médico.

#### 05. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** N/A.

**Perigos específicos:** não combustível.

#### 06. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

**Remoção de fontes de ignição:** Aterrar os equipamentos. Quando do manuseio do produto, remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Resfrie as embalagens.

**Controle de poeira:** Não aplicável, por ser produto líquido.

**Emissão atmosférica:** Os vapores podem ser suprimidos pelo uso de névoa de água. Contenha todo o líquido para tratamento ou neutralização.

**Vazamento:** Não permita que o vazamento atinja rios, lagos, mananciais ou outras fontes de água. O produto pode ser absorvido com areia, terra, argila ou absorvente industrial. Embale e identifique o material derramado. Não o devolva à embalagem original. Descontamine a E.P.I. e a área atingida usando muita água e detergente.

**Prevenção:** Evitar qualquer contato físico com o produto. Usar a E.P.I. indicada, sempre.

**Precauções em relação ao meio-ambiente:** Evite, a todo custo, que o produto atinja fontes de água, como rios, lagos, mares, rede de esgoto, entre outros. JAMAIS despeje o produto pelo ralo. Ocorrendo poluição das águas, notifique imediatamente as autoridades competentes. É obrigatório o uso de E.P.I.

**Método para limpeza:** Disponha o produto em aterro sanitário ou industrial, conforme legislação local vigente. As embalagens não devem ser reutilizadas, devendo ser eliminadas adequadamente, de acordo com a orientação do fabricante. Caso haja derramamento do produto em local fechado, promova a exaustão e ventilação do mesmo. A neutralização pode se dar com água.

#### 07. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Prevenção do trabalhador:** Usar a E.P.I. indicada. Evite o contato com a pele e os olhos. Procure trabalhar com o produto em local bem ventilado.

**Armazenagem:** Conservar o produto em recipiente bem fechado, em local fresco e ventilado. Manusear o produto somente com sistema fechado. Mantenha-o longe de alimentos e agentes oxidantes.

**Orientações para manuseio seguro:** Evite o contato com a pele, olhos e mucosas. Manuseie o produto em local fresco e arejado. Não reutilize a embalagem. Não fume, não coma e nem beba na área de manuseio do produto. Adote medidas para garantir a ventilação do ambiente.

### Purewater Controle de Efluentes Ltda.

Rua: Jupiranga nº 43      Bairro – Pq. Fongaro      São Paulo - SP.  
CEP: 04257-130      Fone / Fax: (11) 2946-0309

E-mail [purewater@purewaterefluentes.com.br](mailto:purewater@purewaterefluentes.com.br) - Web Site: [www.purewaterefluentes.com.br](http://www.purewaterefluentes.com.br)



Controle de Efluentes

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico FISPQ

**PRODUTO:** CLORETO DE BÁRIO DIHIDRATADO  
**Data de revisão:** 01/08/2016

**Revisão:** 04  
**Página** 3 de 4

### 08. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**E.P.I.:**

**Proteção respiratória:** máscara com admissão de ar independente, pressão positiva

**Proteção das mãos:** luvas de borracha butílica

**Proteção dos olhos:** óculos de segurança para produtos químicos, tipo ampla visão

**Proteção da pele/corpo:** avental e capa de borracha butílica e sapato de segurança de borracha

**Medidas de controle de engenharia:** Usar o produto em local com exaustão mecânica se houver geração de vapor ou aerossol.

**Limite de exposição ocupacional:** Não estabelecido.

### 09. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Aparência:** Líquido
- **Odor:** Característico ou inodoro
- **Ponto de Fusão:** Não aplicável
- **Ponto de Ebulição:** Não aplicável
- **Densidade:** > 1,05 g/cm<sup>3</sup> a 20°C
- **BaCl<sub>2</sub> (Teor em %):** >20
- **pH @ 25 °C:** > 7,0
- **Solubilidade em água:** Totalmente solúvel

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições a evitar:** mistura com produtos incompatíveis.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** compostos halogenados

**Produtos de decomposição perigosa:** sem indicação

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** DL50 (oral,rato): 118 mg/kg (subst. anidra)

**Outras informações toxicológicas:** Após a ingestão: náusea, vomito, bradicardia e até choque.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Eco toxicidade:** Efeitos biológicos: tóxico para organismos aquáticos.

**Purewater Controle de Efluentes Ltda.**

Rua: Jupiranga nº 43      Bairro – Pq. Fongaro      São Paulo - SP.  
CEP: 04257-130      Fone / Fax: (11) 2946-0309

E-mail [purewater@purewaterefluentes.com.br](mailto:purewater@purewaterefluentes.com.br) - Web Site: [www.purewaterefluentes.com.br](http://www.purewaterefluentes.com.br)



Controle de Efluentes

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico FISPQ

**PRODUTO:** CLORETO DE BÁRIO DIHIDRATADO  
**Data de revisão:** 01/08/2016

**Revisão:** 04  
**Página** 4 de 4

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

**Produto:** Seguir as normas locais do controle do meio ambiente.

**Embalagem:** Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres: **ONU 1564 BÁRIO, COMPOSTO, N.E., 6.1, III**

Marítimo: ONU 1564 BÁRIO, COMPOSTO, N.E., 6.1, III

Ems: F-A S-A

### 15. REGULAMENTAÇÕES

Etiquetas de acordo com as Diretivas da CE

**Símbolo:** Tóxico



### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Merck Index, 12ª ed., Nº 998

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas). Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.

**Purewater Controle de Efluentes Ltda.**

Rua: Jupiranga nº 43 Bairro – Pq. Fongaro São Paulo - SP.  
CEP: 04257-130 Fone / Fax: (11) 2946-0309

E-mail [purewater@purewaterefluentes.com.br](mailto:purewater@purewaterefluentes.com.br) - Web Site: [www.purewaterefluentes.com.br](http://www.purewaterefluentes.com.br)