



## Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ Nº.:

### 1. Informação do produto:

Nome do produto: CLORETO DE SÓDIO  
Nome químico: Cloreto de Sódio.  
Código interno do produto: Não disponível.  
Peso molecular: Não disponível.  
Aspecto do produto: Não disponível.  
Fórmula química: Não disponível.  
Nome da empresa: Phoenix Chemicals Química Industrial Ltda.  
Rua Projetada, 184 – Jardim União  
CEP: 09981-070 – Diadema – SP  
Fone: (11) 4043-4566 – Fone de Emergência: 0800-118270 – Fax: (11) 4043-0137

### 2. Composição e informações sobre os ingredientes:

Substância:	Não disponível.	Nº. CAS:	Não disponível
Nome químico / genérico:	Cloreto de Sódio.		
Sinônimo:	Salitre (sal nativo); sal grosso; Sal marinho; sal de cozinha.		
Impurezas:	Não disponível.	Nº. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível.		
Natureza química:	Não disponível.		
Impurezas:	Não disponível.		
Nome químico / genérico:	Cloreto de sódio		
Concentração:	100.		
Número de ONU:	Não disponível.		
Rotulagem de perigo:	Não disponível.		

### 3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Normalmente não apresenta problemas a saúde, mas se ingerido em grande quantidade pode causar danos sérios aos rins e ao sistema nervoso central, resultando em possível morte. Inalação ou contato com os olhos e pele em grande quantidade, pode causar irrit

Efeitos do produto: Efeitos adversos à saúde humana: Ingestão: A entrada de grandes quantidades, geralmente ocorreu por razões deliberadas: suicídio, aborto e provocação de vômitos. Os seguintes efeitos foram observados: náusea e vômito, diarreia, cólicas, inquietação, irritabilidade, desidratação, retenção de água, sangramento nasal, dano ao trato gastrointestinal, febre, sudorese, olhos fundos, aumento de pressão sanguínea, fragilidade muscular, secura no nariz e na boca, choque e edema cerebral (líquido no cérebro) ou pulmonar (líquido no pulmão), diminuição de célula sanguíneas e danos ao cérebro (devido a desidratação das células cerebrais). A morte, geralmente, se deve ao colapso cardiovascular ou dano ao sistema nervoso central. Olhos: Irritação com queimação e lágrimas (concentração de sal maior que a quantidade normal de sal na lágrima). Pele: Grandes quantidades podem causar irritação e se aplicado em pele machucada, a absorção pode ocorrer com efeitos similares aos daqueles observados com a ingestão do produto. Inalação: Irritação ao trato respiratório.

Efeitos ambientais: Não disponível.  
Perigos físicos e químicos: Não disponível.  
Perigos específicos: Produto inerte, não perecível, não inflamável.  
Principais sintomas: Não disponível.  
Visão geral de emergências: Não disponível.

### 4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remover a pessoa exposta para lugar ventilado e auxiliar a respiração, se necessário.  
Contato com a pele: Remova as roupas contaminadas imediatamente. Lave-se inteiramente com água. Se a irritação persistir e aumentar, consulte um médico.  
Ingestão: Jamais faça uma pessoa inconsciente ingerir qualquer coisa via oral. Contate um centro de controle de envenenamento. Faça com que a pessoa fique consciente e alerta, ministre dois copos de água.  
Notas para o médico: Não disponível.

### 5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Produto não inflamável. Use agente adequado para área adjacentes.  
Extintores não apropriados: Não disponível.  
Perigos específicos: Em temperaturas extremas (acima de 2000° F) pode haver a liberação de cloreto e óxido de sódio.



## Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º.:

---

Métodos especiais:	Não disponível.
Proteção dos bombeiros:	Em virtude de ser possível a geração de produtos de decomposição térmica tóxica pelo fogo, usar máscara respiratória, modelo de pressão completo ou módulo de pressão positiva.

---

### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais:	Remoção de fontes de ignição: Isolar e sinalizar a área. Manter pessoal desnecessário à distância até que a limpeza esteja completa.
Controle de poeira:	Evitar a formação de poeira e névoa.
Prevenção da inalação, pele, olhos e mucosas:	Prevenir contra a inalação. Utilizar os EPI's adequados.
Precauções ao meio ambiente:	
- Método de limpeza	
Recuperação:	Não disponível.
Neutralização:	Não disponível.
Disposição:	Não disponível.
Prevenção de perigos secundários:	Não disponível.

---

### 7. Manuseio e armazenamento:

Técnicas de manuseio:	Não disponível.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não disponível.
Orientações e precauções para manuseio seguro:	Evitar inalar o pó de cloreto de sódio. Utilizar os EPI's adequados. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Manter o local bem ventilado. Manter as embalagens sempre bem fechadas.
Técnicas de armazenamento:	Armazenar em local seco, fresco e bem ventilados, distantes de fontes de água (cloreto de sódio é higroscópico e ficará compacto) e de materiais incompatíveis.
Condições de armazenamento:	Adequadas: Local seco, fresco, bem ventilado.
Materiais incompatíveis:	Lítio + calor, anidrido dicloromaleico + uréia; compostos de nitrogênio + eletrólise (formas de tricloreto de nitrogênio explosivo) e trifluoreto de bromo, cloreto de sódio fundido a 2012°F ( 1100° C) explodem em contato com a água.
Embalagem recomendada:	Sacos em polietileno e rafia trançada.
Embalagem inadequada:	Não disponível.

---

### 8. Controle de exposição e proteção pessoal:

- equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:	Não disponível.
Proteção das mãos:	Não disponível.
Proteção dos olhos:	Não disponível.
Proteção da pele e do corpo:	Não disponível.

---

### 9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico:	Sólido.
Aspecto:	Cristais ou pó.
Odor:	Inodoro.
pH:	6,7 a 7,3.
Ponto de ebulição:	1413°C.
Ponto de fusão:	801°C, sólido; -20,2°C, solução aquosa 23%.
Ponto de fulgor:	Não aplicável, produto não inflamável.
Limite de explosividade:	Não aplicável. Produto não inflamável.
Densidade:	2,165g/L(sólido a 4°C); 1,202 g/L (solução saturada a 25° C).
Solubilidade:	Em água: 1g/2,8ml a 25°C; 1g/2,6ml a 100°C. Solúvel em amônia, glicerina(1g/100ml). Levemente solúvel em álcool e quase insolúvel em ácido Hidroclorídrico.

---

### 10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade:	Cloreto de sódio é estável em condições normais. Porém é um produto higroscópico (absorve a umidade do ar).
----------------	---



## Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

---

Incompatíveis: Lítio + calor, anidrido dicloromaleico + uréia; compostos de nitrogênio + eletrólise (formas de tricloreto de nitrogênio explosivo) e trifluoreto de bromo, cloreto de sódio fundido a 2012°F ( 1100° C) explodem em contato com a água.

Produtos perigosos da decomposição: Decomposição térmica oxidativa de cloreto de sódio pode produzir gás de cloro e óxidos de sódio.

---

### 11. Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda: LDLo(oral, humano): 12357 mg/kg continuamente por 23 dias causou elevação na pressão arterial. LD 50(oral, rato): 3g/kg. LD50 (coelho, oral): 8g/kg.

Efeitos locais: Olhos do coelhos: 100mg/24h causou irritação moderada. Pele de coelho: 500mg/24h causou irritação suave.

Vias de exposição: Não disponível.

---

### 12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais: Persistência / degradabilidade: Dados não encontrado. Ecotoxicidade: Dados não encontrado.

Impacto ambiental: Não disponível.

---

### 13. Consideração para descarte:

Produto: Não disponível.

Restos de produtos: Não disponível.

Embalagem utilizada: Não disponível.

---

### 14. Informações sobre transporte:

Leis nacionais e internacionais: Não disponível.

Número de ONU: Não disponível.

Nome apropriado para embarque: Não disponível.

Classe de risco: Não disponível. N.º de risco:

---

### 15. Regulamentações:

Regulamentações: Regulamentação de transporte rodoviário de produtos perigosos - Ministério dos Transportes - 1998. OSHA, ACGIH.

---

### 16. Outras informações:

As informações contidas nesta FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias.