



## 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: NITRATO DE SÓDIO  
Nome químico: Nitrato 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:	Nitrato de sódio.		
Sinônimo:	Salitre sódico.		
Impurezas:	Não disponível.	Nº. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível.		
Natureza química:	Não disponível.		
Impurezas:	Não disponível.		
Nome químico / genérico:	Nitrato de sódio.		
Concentração:	Não disponível.		
Número de ONU:	Não disponível.		
Rotulagem de perigo:	Não disponível.		

### 3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Comburente, Oxidante Classe 1. Símbolo de perigo: O - Comburente. Xn - Nocivo. Frases R: 8- Inflamável em contato com materiais combustíveis. 22- Nocivo se ingerido. 36- Irritante para os olhos. Frases S: 22- Não respirar o pó. 24- Evitar o contato com a

Efeitos do produto: Efeitos adversos à saúde humana: Inalação: Irritação das vias respiratórias. Pele: Irritação da pele e membranas mucosas. Olhos: Irritação grave. Ingestão: Em grandes quantidades, causa gastroenterite violenta.

Efeitos ambientais: Evitar o escoamento para esgotos, córregos, rios, fontes ou veios d'água. Recolhera seco o produto derramado em recipiente adequado. Evitar a formação de pó.

Perigos físicos e químicos: Estabilidade química: Baixa estabilidade em condições normais.

Perigos específicos: Produto oxidante. Não é inflamável, porém funciona como comburente. Manter longe de fontes de calor e ignição.

Principais sintomas: Não disponível.

Visão geral de emergências: Não disponível.

### 4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Mover a pessoa afetada para local arejado e aguardar socorro médico.

Contato com a pele: Lavar o local afetado com água em abundância por no mínimo 15 minutos.

Ingestão: Se a vítima estiver consciente, lavar a boca com água em abundância, fazê-la ingerir bastante água e induzir ao vômito.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

### 5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Extintor de pó químico seco, espuma e água em forma de neblina.

Extintores não apropriados: Não disponível.

Perigos específicos: Produção de gases nitrosos, nitrito de sódio e peróxido de sódio na combustão. Manter distante de agentes redutores, materiais orgânicos ou cianuretos, já que pode explodir a temperatura acima de 500°C.

Métodos especiais: Não disponível.

Proteção dos bombeiros: Usar máscara de proteção autônoma, luvas de borracha, óculos de segurança e roupas apropriadas para produtos químicos.



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

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

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

Precauções pessoais: Remoção de fontes de ignição: Evitar contato com agentes redutores e materiais inflamáveis ou combustíveis.  
Controle de poeira: Evitar a formação de pó.  
Prevenção da inalação, pele, olhos e mucosas: Uso de máscara semi-facial com filtro GA combinado, óculos de segurança, roupas resistentes a produtos químicos, botas e luvas de borracha.

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: Manter o local bem ventilado. Se necessário instalar equipamento de ventilação no local. Usar EPI's adequados. Manter o produto longe de fontes de ignição.  
Prevenção de incêndio e explosão: Não disponível.  
Orientações e precauções para manuseio seguro: Usar EPI's adequados.  
Técnicas de armazenamento: A embalagem do produto deverá estar bem fechada e etiquetada, longe de alimentos e bebidas. Evitar a formação de pó. O local deverá ter boa ventilação e respeitar as normas básicas de segurança. Não comer e nem fumar em locais de trabalho.  
Condições de armazenamento: Temperatura (°C): Condições normais. 2 Pressão (kgf/cm): Condições normais. Outras condições: Lugar, fresco, seco, com boa ventilação, sem umidade e longe de fontes de ignição e calor. Identificação/ rótulo: Nitrato de sódio (NaNO<sub>3</sub>). Empilhamento: Nitrato de sódio (NaNO<sub>3</sub>). Validade: 36 meses.  
Materiais incompatíveis: Substâncias inflamáveis, combustíveis e agentes redutores.  
Embalagem recomendada: Não disponível.  
Embalagem inadequada: Não disponível.

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

- equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Mascará semi-facial com Gs combinado.  
Proteção das mãos: Não disponível.  
Proteção dos olhos: Óculos de segurança.  
Proteção da pele e do corpo: Roupas de borracha, neoprene ou vinil.

### 9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico: Sólido.  
Aspecto: Granulado.  
Odor: Inodoro.  
pH: Não disponível.  
Ponto de ebulição: 380°C.  
Ponto de fusão: 308°C.  
Ponto de fulgor: Não disponível.  
Limite de explosividade: Não aplicável.  
Densidade: 32,3 g/cm.  
Solubilidade: 900 g/l.

### 10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade: Baixa estabilidade em condições normais.  
Incompatíveis: Substâncias inflamáveis, combustíveis e agentes redutores.  
Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

### 11. Informações toxicológicas:



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

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

---

Toxicidade aguda:	Não disponível.
Efeitos locais:	Irritação da pele e das membranas mucosas. Ingestão em grande quantidade causa gastroenterite.
Vias de exposição:	Não disponível.

---

### 12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais:	Evitar o escoamento para esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Não armazenar o produto em depósitos públicos.
Impacto ambiental:	Não disponível.

---

### 13. Consideração para descarte:

Produto:	Varrer a seco o produto derramado, evitando a formação de pó.
Restos de produtos:	Recolher a seco e depositar em embalagem apropriada para posterior disposição.
Embalagem utilizada:	Saco de polietileno com bolsa interior.

---

### 14. Informações sobre transporte:

Leis nacionais e internacionais:	Produto enquadrado na Portaria n.º 204/97 do Ministério dos Transportes.
Número de ONU:	1498.
Nome apropriado para embarque:	Nitrato de sódio.
Classe de risco:	50. N.º de risco:

---

### 15. Regulamentações:

Regulamentações:	Não disponível.
------------------	-----------------

---

### 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.