



## 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: POTASSA CÁUSTICA.  
Nome químico: Hidróxido de potássio.  
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:	Hidróxido de potássio.		
Sinônimo:	Potassa cáustica.		
Impurezas:	Não disponível.	Nº. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível.		
Natureza química:	Não disponível.		
Impurezas:	Não disponível.		
Nome químico / genérico:	Hidróxido de Potássia.		
Concentração:	86,0 a 88,0.		
Número de ONU:	Não disponível.		
Rotulagem de perigo:	Não disponível.		

### 3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Saúde (3). Inflamabilidade (0). Reatividade (1). Corrosividade (3).  
Efeitos do produto: Efeitos adversos à saúde humana: Contato com os olhos pode causar dano severo ou permanente. Inalação de pó ou névoas pode causar dano a todas as vias respiratórias.  
Efeitos ambientais: Não disponível.  
Perigos físicos e químicos: Produto corrosivo.  
Perigos específicos: É um forte álcali e é perigoso quando não for manuseado corretamente, pode ser destrutivo a todos os tecidos humanos com que entra em contato, produzindo severas queimaduras.  
Principais sintomas: Não disponível.  
Visão geral de emergências: Não disponível.

### 4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remova da exposição ao pó e névoas e obtenha socorro médico prontamente.  
Contato com a pele: Lave a área afetada com grandes quantidades de água. Remova as roupas contaminadas debaixo do chuveiro. Procurar auxílio médico imediatamente.  
Ingestão: Dilua imediatamente o produto químico bebendo grandes quantidades de água ou leite e neutralize, em seguida, com vinagre diluído ou suco de frutas. Pode ocorrer vômito espontaneamente, mas não o provoque. Procure socorro médico imediatamente.  
Notas para o médico: Não disponível.

### 5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Produto não inflamável. Em caso de incêndio usar material extintor adequado aos produtos envolvidos.  
Extintores não apropriados: Não disponível.  
Perigos específicos: Apesar de não ser combustível, pode ser perigoso na área de fogo. Pode fundir-se e fluir ao ser aquecido (P.F. 380°C). O material quente ou fundido pode reagir violentamente com água (espirrar). Pode reagir com certos metais, tais como alumínio e zinco, gerando gás inflamável - hidrogênio.  
Métodos especiais: Não disponível.  
Proteção dos bombeiros: Não disponível.

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



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

Data da última revisão: 21/03/07

FISPO N.º:

---

Precauções pessoais:	Remoção de fontes de ignição: Produto não inflamável. Porém pode reagir com calor. Afastar todas as fontes de calor e ignição.
Controle de poeira:	Evitar a formação de poeira/ névoa
Prevenção da inalação, pele, olhos e mucosas:	Utilizar os EPI's indicados.
Precauções ao meio ambiente:	
- Método de limpeza	
Recuperação:	Recolher o material derramado e acondicionar em recipiente adequado para devida disposição. Lavar com água em abundância os resíduos do produto.
Neutralização:	Ácido acético diluído ou vinagre.
Disposição:	Conforme legislação local vigente.
Prevenção de perigos secundários:	Não disponível.

---

### 7. Manuseio e armazenamento:

Técnicas de manuseio:	Não disponível.
Prevenção de incêndio e explosão:	Manter afastado dos produtos com os quais pode haver reação. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
Orientações e precauções para manuseio seguro:	Usar os EPI's indicados. Evite condições que possam gerar névoas e poeiras. Não comer, beber, fumar nas áreas de manuseio do produto. Manter ventilação local adequada. Manter a embalagem sempre bem fechada.
Técnicas de armazenamento:	Em todos os locais onde o material é armazenado, descarregado, manuseado ou usado, deve haver água em abundância (de preferência corrente), para uso de emergência. Drenos das áreas de armazenamento ou uso deste material devem ter piscina de retenção para neutralização, diluição dos derramamentos e descartes.
Condições de armazenamento:	Adequadas: Local seco, coberto e ventilado.
Materiais incompatíveis:	O material quente ou fundido pode reagir violentamente com água (espurrar). Pode reagir com certos metais, tais como alumínio e zinco, gerando gás inflamável - hidrogênio.
Embalagem recomendada:	Saco de polietileno de baixa densidade.
Embalagem inadequada:	Não disponível.

---

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

- equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:	Use respirador para pó e névoas.
Proteção das mãos:	Luvas de borracha.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança.
Proteção da pele e do corpo:	Avental, vestimentas protetoras e botas de borracha.

---

### 9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico:	Sólido.
Aspecto:	Não disponível.
Odor:	Inodoro.
pH:	Não aplicável.
Ponto de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fusão:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não aplicável, produto não inflamável.
Limite de explosividade:	Não aplicável. Produto não inflamável.
Densidade:	2,044.
Solubilidade:	Em água: 49,2% a 0°C/ 64% a 100°C.

---

### 10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade:	Estável em condições normais.
Incompatíveis:	Pode reagir violentamente com ácidos fortes e muitos produtos orgânicos, especialmente nitrocarbonos e clorocarbonos (reagirá com tricloroetileno para formar espontaneamente dicloroacetileno que é inflamável). Gera muito calor quando se dissolve em água. Evite o contato com o couro, lã, alumínio, zinco e ligas que contém estes metais.
Produtos perigosos da decomposição:	Não ocorre.

---



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

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

### 11. Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda: LD50 (oral, ratos): 365 mg/kg.  
Efeitos locais: Contato com a pele e olhos: pode causar severa irritação. Inalação: Irritação e posteriores deficiências do sistema respiratório. Ingestão: problemas ao estômago e esôfago.  
Vias de exposição: Não disponível.

### 12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais: Não disponível.  
Impacto ambiental: Quando o produto sólido é derramado em condições secas, pode ser recolhido com pá para aproveitamento ou descarte posterior.

### 13. Consideração para descarte:

Produto: Não disponível.  
Restos de produtos: Descarte conforme legislação local vigente.  
Embalagem utilizada: Não disponível.

### 14. Informações sobre transporte:

Leis nacionais e internacionais: Não disponível.  
Número de ONU: 1813.  
Nome apropriado para embarque: Não disponível.  
Classe de risco: 8. N.º de risco:

### 15. Regulamentações:

Regulamentações: Informações sobre risco e frase de risco: R35: Provoca queimaduras graves. Risco à saúde (3).  
Inflamabilidade (0). Reatividade (1). Corrosividade (3). Regulamentação de transporte rodoviário de produtos perigosos - Ministério dos Transportes. 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.