



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

1. Informação do produto:

Nome do produto: BÓRAX DECAHIDRATADO
Nome químico: Tetraborato de sódio decahidratado.
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.	N.º. CAS:	Não disponível
Nome químico / genérico:	Bórax		
Sinônimo:	Bórax, Tetraborato decahidratado dissódio.		
Impurezas:	Não disponível.	N.º. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível.		
Natureza química:	Não disponível.		
Impurezas:	Não disponível.		
Nome químico / genérico:	Tetraborato de sódio decahidratado.		
Concentração:	99,0.		
Número de ONU:	Não disponível.		
Rotulagem de perigo:	Não disponível.		

3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Produto não inflamável, combustível ou explosivo.
Efeitos do produto: Efeitos adversos à saúde humana: Olhos: Não é irritante. Pele: Não causa irritação. Inalação: Pode ocorrer irritação no trato respiratório em concentração superior à 10mg/cm³.
Efeitos ambientais: Em grandes quantidades pode ser prejudicial a plantas e espécies.
Perigos físicos e químicos: Não disponível.
Perigos específicos: Não inflamável, nocivo, tóxico, combustível ou explosivo.
Principais sintomas: Não disponível.
Visão geral de emergências: Não disponível.

4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remover a vítima para o ar fresco.
Contato com a pele: Não é necessário tratamento pois se trata de um produto não irritante.
Ingestão: Se ingerido em grandes quantidades, administrar dois copos de água para beber. Se necessário, procure auxílio médico.
Notas para o médico: Não disponível.

5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Qualquer meio de extinção.
Extintores não apropriados: Não disponível.
Perigos específicos: Não disponível.
Métodos especiais: Não disponível.
Proteção dos bombeiros: Não disponível.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais: Produto não inflamável.
Controle de poeira: Evitar a geração de poeira.
Prevenção da inalação, pele, olhos e mucosas: Utilizar os EPI's adequados.
Precauções ao meio ambiente:



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

- Método de limpeza

Recuperação:	Recolher mecanicamente o material derramado e acondicionar em recipientes adequados, para posterior disposição do produto.
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:	Utilizar os EPI's adequados. Manusear o produto em local fresco, seco e arejado. Não fumar, beber ou comer na área de manuseio.
Técnicas de armazenamento:	Não disponível.
Condições de armazenamento:	Adequadas: Local coberto, seco e arejado.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes, metais alcalinos ou hidretos metálicos.
Embalagem recomendada:	Saco em polietileno.
Embalagem inadequada:	Não disponível.

8. Controle de exposição e proteção pessoal:

- equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:	Máscara contra pó.
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:	Cristalino.
Odor:	Inodoro.
pH:	9,2 em solução 1 %.
Ponto de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fusão:	62,0°C.
Ponto de fulgor:	Não aplicável, produto não inflamável.
Limite de explosividade:	Não aplicável. Produto não inflamável.
Densidade:	1,73 a 20°C.
Solubilidade:	Em água: 4,71% a 20°C, 65,64% a 100°C.

10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade:	Estável em condições normais.
Incompatíveis:	Reação com agentes oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Não há.

11. Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda:	LD50 (ratos, oral): 4500 5000 mg/kg. LD50 (coelho, dermal): 10000 mg/kg. LC50 (ratos, inalação): 2mg/L.
Efeitos locais:	Não é irritante.
Vias de exposição:	Não disponível.

12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais:	Mobilidade: Solúvel em água. Persistência/ Degradabilidade: Boro ocorre naturalmente no meio ambiente. Bórax decompõe-se naturalmente no meio ambiente em borato natural.
Impacto ambiental:	Não disponível.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

13. Consideração para descarte:

Produto: Não é requerido tratamento especial para disposição, mas deve ser de acordo com a legislação local vigente.
Restos de produtos: Não disponível.
Embalagem utilizada: Não reutilizar as embalagens. Disposição conforme legislação local vigente.

14. Informações sobre transporte:

Leis nacionais e internacionais: Produto não enquadrado como perigoso para o transporte, conforme o Ministério dos transportes.
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. 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.