



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: BÓRAX PENTAHIDRATADO
Nome químico: Bórax Pentahidratado.
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:	Bórax Pentahidratado.		
Sinônimo:	Bórax, Tetraborato dissódio pentahidratado, biborato de sódio pentahidratado, Bórax penta.		
Impurezas:	Não disponível.	Nº. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível.		
Natureza química:	Não disponível.		
Impurezas:	Não disponível.		
Nome químico / genérico:	Bórax pentahidratado.		
Concentração:	Não disponível.		
Número de ONU:	Não disponível.		
Rotulagem de perigo:	Não disponível.		

3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Não disponível.
Efeitos do produto: Efeitos adversos à saúde humana: Inalação: Leve irritação nasal e de garganta poderão ocorrer, quando os níveis de PEL eTLV são ultrapassados. Contato com os olhos: Exposição a poeira de boratos não ocasiona irritação da vista, em uso industrial normal. Contato com a pele: Não irrita a pele, podendo ser absorvido a partir da pele partida ou arranhada. Ingestão: Ingerido-se quantidades maiores que uma colher de chá, poderão ocasionar problemas gastrointestinais.

Efeitos ambientais: Não disponível.
Perigos físicos e químicos: Não disponível.
Perigos específicos: Não disponível.
Principais sintomas: Não disponível.
Visão geral de emergências: Não disponível.

4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Nenhum tratamento é necessário, tendo em vista que tetraborato de sódio pentahidratado provavelmente não apresente periculosidade por inalação. Exposição prolongada a níveis elevados de pó, sempre deverão ser evitados.

Contato com a pele: Não-irritante em ambiente profissional. Caso ocorra irritação, lavar a área afetada com sabão e água em abundância. Recorrer a assistência médica caso persista a irritação.

Ingestão: Caso sejam ingeridos quantidades maiores do que uma colher de chá, oferecer dois copos de água para beber e recorrer assistência médica.

Notas para o médico: Não disponível.

5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Não disponível.
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:



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

Precauções pessoais: Não disponível.
Controle de poeira: Não disponível.
Prevenção da inalação, pele, olhos e mucosas: Não disponível.
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: Não disponível.
Técnicas de armazenamento: Recomenda-se o armazenamento em áreas internas e secas, sob condições atmosféricas normais. Com o objetivo de manter a integridade das embalagens e de minimizar a aglutinação do produto, os sacos devem ser manuseados numa base de "primeiro a entrar, primeiro a sair". Importa ainda o asseio, visando minimizar a acumulação de poeira. Tetraborato de sódio pentahidratado é passível de aglutinação, em condições de umidade. Lavar as mãos com abundante quantidade de água e sabão após o manuseio do produto, e antes de alimentar-se, tomar líquidos ou fumar.
Condições de armazenamento: Não disponível.
Materiais incompatíveis: Não disponível.
Embalagem recomendada: Não disponível.
Embalagem inadequada: Não disponível.

8. Controle de exposição e proteção pessoal:

- equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Filtros nasais.
Proteção das mãos: Não disponível.
Proteção dos olhos: Óculos de segurança.
Proteção da pele e do corpo: Não disponível.

9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico: Sólido.
Aspecto: Incolor.
Odor: Não disponível.
pH: Não disponível.
Ponto de ebulição: Não disponível.
Ponto de fusão: Inicia a perda da água cristalizada a 128°C, convertendo-se à forma anidra, fundindo-se a 742°C.
Ponto de fulgor: Não disponível.
Limite de explosividade: Não disponível.
Densidade: Não disponível.
Solubilidade: Não disponível.

10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade: Estável em condições normais.
Incompatíveis: Reação com fortes agentes redutores tais como metal hidretos ou alcalinos irão gerar gás de hidrogênio, que poderá ocasionar um risco de explosão.
Produtos perigosos da decomposição: Nenhum.

11. Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda: Não disponível.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

Efeitos locais: Não disponível.
Vias de exposição: Não disponível.

12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais: Não disponível.
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: 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.