



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: HEXAMETAFOSFATO DE SÓDIO
Nome químico: Hexametáfostato 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:	Hexametáfostato de sódio		
Sinônimo:	Polifostato de sódio amorfo.		
Impurezas:	Não disponível.	Nº. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível.		
Natureza química:	Não disponível.		
Impurezas:	Não disponível.		
Nome químico / genérico:	Hexametáfostato de sódio		
Concentração:	67.0		
Número de ONU:	Não disponível.		
Rotulagem de perigo:	Não disponível.		

3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Pode causar irritação nos olhos, pele e sistema respiratório.
Efeitos do produto: Efeitos adversos à saúde: Ingestão: Pode causar irritação no trato digestivo. Olhos: Pode causar irritação nos olhos. Pele: pode causar irritação. Inalação: Pode causar irritação no trato respiratório.
Efeitos ambientais: Não disponível.
Perigos físicos e químicos: Não disponível.
Perigos específicos: Não se trata de um produto perigoso, tóxico ou inflamável.
Principais sintomas: Não disponível.
Visão geral de emergências: Não disponível.

4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remover a vítima para um local fresco e arejado. Se necessário ventilar a vítima com auxílio de uma máscara de oxigênio. Procurar auxílio médico.
Contato com a pele: Lavar a região afetada com água e sabão por pelo menos 15 minutos. Remover as roupas e sapatos contaminados. Se a irritação persistir, procurar auxílio médico.
Ingestão: Se a vítima estiver consciente, dar de 2 a 4 copos de leite ou água. Nunca dê nada à uma pessoa inconsciente. Procurar auxílio médico.
Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Água em spray, dióxido de carbono, espuma e pó químico.
Extintores não apropriados: Não disponível.
Perigos específicos: Formação de gases tóxicos.
Métodos especiais: Não disponível.
Proteção dos bombeiros: Usar equipamentos de proteção indicados.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais: Remoção de fontes de ignição: Produto não inflamável/explosível.
Controle de poeira: Evitar a formação de pó ou névoa do produto.
Prevenção da inalação, pele,



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

olhos e mucosas:	respiratórias: Para atendimento de grandes vazamentos e entradas em tanque ou espaço confinado, usar sistema autónomo de proteção respiratória, com pressão positiva. Para operações rotineiras e atendimento de pequenos vazamentos, usar máscara com proteção
Precauções ao meio ambiente:	
- Método de limpeza	
Recuperação:	Recolher o material com pá ou outro material adequado, e adicionar em recipiente adequado. Lavar os resíduos com água em abundância.
Neutralização:	Não disponível.
Disposição:	Pode ser descartado em aterro sanitário ou ser incinerado, conforme legislação local vigente.
Prevenção de perigos secundários:	Evitar contato direto com o produto. Utilizar os EPI's indicados.

7. Manuseio e armazenamento:

Técnicas de manuseio:	Não disponível.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não disponível.
Orientações e precauções para manuseio seguro:	Usar equipamentos de proteção individual adequados. Não comer, beber ou fumar nos locais de manuseio do produto. Usar os EPI's adequados. Ventilação local adequada.
Técnicas de armazenamento:	Ventilação adequada.
Condições de armazenamento:	Local seco, ventilado, coberto e fresco.
Materiais incompatíveis:	Nenhum, conforme indicação do fabricante/fornecedor.
Embalagem recomendada:	Sacos de papel Kraft multifoliados ou rafia, ambos revestidos com polietilenos.
Embalagem inadequada:	Não disponível.

8. Controle de exposição e proteção pessoal:

- equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:	Normalmente não é requerido. Para altas concentrações do produto, usar máscaras para pó ou respirador.
Proteção das mãos:	Luvas de látex.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança.
Proteção da pele e do corpo:	Não disponível.

9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico:	Sólido.
Aspecto:	Pó ou cristal.
Odor:	Inodoro.
pH:	6,5 em solução 1%.
Ponto de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fusão:	627° C.
Ponto de fulgor:	Não aplicável, produto não inflamável.
Limite de explosividade:	Não aplicável, produto não inflamável.
Densidade:	2,20 (água=1).
Solubilidade:	Solúvel: água. Insolúvel: Solvente orgânico.

10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade:	Estável, em condições normais de temperatura e pressão.
Incompatíveis:	Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	Óxido de fósforo.

11. Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda:	LD50 (oral, ratos): 4500 mg/kg.
Efeitos locais:	Pode causar irritação. Contato prolongado na pele e olhos pode causar irritação.
Vias de exposição:	Não disponível.

12. Informações ecológicas:



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

Possíveis efeitos ambientais: Mobilidade: Produto solúvel em água.
Impacto ambiental: Não disponível.

13. Consideração para descarte:

Produto: Dispor em aterro sanitário ou incinear, conforme legislação local vigente.
Restos de produtos: Não disponível.
Embalagem utilizada: Não disponível.

14. Informações sobre transporte:

Leis nacionais e internacionais: Produto não enquadrado como perigoso 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 - 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.