



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: METASILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO
Nome químico: Não disponível.
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:	Não disponível.		
Sinônimo:	Não disponível.		
Impurezas:	Não disponível.	Nº. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível.		
Natureza química:	Sal inorgânico.		
Impurezas:	Não disponível.		
Nome químico / genérico:	Não disponível.		
Concentração:	Não disponível.		
Número de ONU:	Não disponível.		
Rotulagem de perigo:	Não disponível.		

3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Ingestão, Inalação, contato com a pele e contato com os olhos.
Efeitos do produto: Efeitos adversos à saúde humana: Ingestão: Irritação gastrointestinal, náuseas, diarreia e sensação de queimação na boca, esôfago e estômago. Olhos: Severa irritação, vermelhidão, lacrimação e obscuridade da visão. Pele: Excessivo contato com a pele é severamente irritante. Inalação: Irritação e danos para as membranas mucosas e vias respiratórias.

Efeitos ambientais: Poluição de ambientes aquáticos e terrestres.

Perigos físicos e químicos: Pó cáustico.
Perigos específicos: Elevação do pH em ambientes aquáticos.
Principais sintomas: Náuseas e irritação da pele.
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.
Contato com a pele: Retirar imediatamente toda roupa contaminada. Lavar abundantemente com água toda a parte atingida.
Ingestão: Não provoque o vômito, consultar um médico imediatamente.
Notas para o médico: Por ingestão, o uso de diluentes é contro versial, pois pode ocasionar vômito. Lavagem residual perioral com leite ou água.

5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Usar spray de água para resfriar os containeres expostos ao fogo para evitar a ruptura por acúmulo de pressão ocasionando a dispersão do material alcalino quente.
Extintores não apropriados: Não disponível.
Perigos específicos: Não disponível.
Métodos especiais: Isolar a área de risco e proibir entrada de pessoas.
Proteção dos bombeiros: Não disponível.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais: Remoção de fontes de ignição: Remover as pessoas não autorizadas do local.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ Nº.:

Controle de poeira:	Utilização de máscara e óculos.
Prevenção da inalação, pele, olhos e mucosas:	Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados.
Precauções ao meio ambiente:	
- Método de limpeza	
Recuperação:	Misturar o produto vazado com três partes de argila para uma de produto e recolher em tambores a serem retirados para um local seguro. Para esse serviço, utilizar botas, luvas, óculos e roupas fechadas nos punhos.
Neutralização:	Vagarosamente remover para dentro de um recipiente com água. Adicionar carbonato de sódio ligeiramente por agitação. Após 24h, decantar ou sifonar para dentro de outro recipiente.
Disposição:	Não disponível.
Prevenção de perigos secundários:	Ambiente: Caso o produto atinga esgotos ou cursos d'água, ele será mais pesado do que a água e ficará no fundo até diluição. Avisar a polícia ou autoridades.

7. Manuseio e armazenamento:

Técnicas de manuseio:	Não disponível.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não disponível.
Orientações e precauções para manuseio seguro:	Utilizar no manuseio, botas, luvas, óculos e roupas fechadas nos punhos. Evitar contato direto com o produto. Descontaminar o equipamento de proteção individual, depois de finalizados os trabalhos com o produto.
Técnicas de armazenamento:	Armazenar em sacos bem fechados e a temperatura ambiente em local fresco.
Condições de armazenamento:	Adequadas: Manter sem sacos bem fechados em local seco e arejados. Deve ser acondicionado em sacos de polietileno.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes.
Embalagem recomendada:	Sacos de polietileno.
Embalagem inadequada:	Alumínio.

8. Controle de exposição e proteção pessoal:

- equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:	Máscara tipo "full-face" .
Proteção das mãos:	Luvas impermeáveis.
Proteção dos olhos:	Óculos de proteção química e física.
Proteção da pele e do corpo:	Usar botas, capacetes e roupas fechadas nos punhos.

9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico:	Pó.
Aspecto:	Não disponível.
Odor:	Inodoro.
pH:	Aproximadamente 12,5 em solução 1%.
Ponto de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fusão:	72,2°C.
Ponto de fulgor:	Não inflamável.
Limite de explosividade:	Não inflamável.
Densidade:	0,98 g/cm ³ .
Solubilidade:	Miscível em água.

10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade:	Estável.
Incompatíveis:	Substâncias ácidas, alumínio, zinco, estanho.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição térmica pode produzir fumos tóxicos de NA2O.

11. Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda:	LD50 (oral, rato): 1153 mg/kg. LD50 (dermal, rato): 250 mg/kg.
Efeitos locais:	Oral: causa ulceração ou sangramento do estômago. Dermal: produz severa irritação na pele.
Vias de exposição:	Não disponível.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais: Bioacumulação: Não é bioacumulativo em organismos.
Impacto ambiental: Se houver vazamentos em leitos de água, o metassilicato poderá provocar aumento de pH, dependendo dos volumes de água e metassilicato envolvidos.

13. Consideração para descarte:

Produto: Nunca descartar em esgostos e meio ambiente. Recuperar e reutilizar o produto, antes de optar pela disposição que deverá ser a última meta de manuseio.
Restos de produtos: Eliminar todo o resíduo e recipientes contaminados de acordo com os regulamentos federais, estaduais, municipais locais e regulamentos de saúde e meio ambiente aplicáveis.
Embalagem utilizada: As embalagens usadas podem vir a ser resíduos perigosos, e portanto assunto para especificar regulamentações, e a sua disposição deve estar de acordo com todas as regulamentações locais vigentes.

14. Informações sobre transporte:

Leis nacionais e internacionais: Não disponível.
Número de ONU: 1759.
Nome apropriado para embarque: Não disponível.
Classe de risco: 8. N.º de risco:

15. Regulamentações:

Regulamentações: Regulamentações de transporte rodoviário de produtos perigosos - Ministério dos Transportes. OSHA, ACGIH, IATA, IMO, IMDG.

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.