



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: TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO
Nome químico: Tripolifosfato 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:	Tripolifosfato de sódio.		
Sinônimo:	STPP		
Impurezas:	Não disponível.	Nº. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível.		
Natureza química:	Não disponível.		
Impurezas:	Não disponível.		
Nome químico / genérico:	Tripolifosfato de sódio.		
Concentração:	Não disponível.		
Número de ONU:	Não disponível.		
Rotulagem de perigo:	Não disponível.		

3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Ação irritante para olhos, pele e sistema respiratório.
Efeitos do produto: Efeitos adversos à saúde humana: Ingestão: Pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. Olhos: Pode causar danos a córnea. Pode causar irritação dos olhos e conjuntivite química. Pele: O contato prolongado pode causar irritação. Inalação: Pode causar irritação do trato respiratório de edema de pulmão (em investigação).
Efeitos ambientais: Tóxico a vida aquática.
Perigos físicos e químicos: Não Inflamável.
Perigos específicos: Não registrado pelo fornecedor.
Principais sintomas: Não disponível.
Visão geral de emergências: Não disponível.

4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remover a vítima para local ventilado. Caso não esteja respirando iniciar respiração artificial. Procurar assistência médica.
Contato com a pele: Lavar com água corrente pelo ou menos por 15 minutos. Remover roupas e calçados contaminados. Lavar roupas antes de reutilização. Procurar assistência médica.
Ingestão: Procurar assistência médica. Caso esteja consciente, dar grande quantidade de água à vítima. Nunca dar qualquer coisa para pessoa inconsciente. Caso ocorra vômito, cuidado com a aspiração.
Notas para o médico: Não disponível.

5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Pó químico seco, vaporização com água, dióxido de carbono e vaporização com água em tambores resfriados.
Extintores não apropriados: Não disponível.
Perigos específicos: Não é inflamável.
Métodos especiais: Equipamento de proteção respiratória com ar mandado. Resfriar os vasos com grande quantidade de água. Não coloque água dentro do tambor.
Proteção dos bombeiros: Os brigadistas deverão usar as roupas e equipamentos de proteção.

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: Controle de poeira: Prevenção da inalação, pele, olhos e mucosas:	Remoção de fontes de ignição: Atenção para as atividades em espaços confinados. Utilização de controles de engenharia.
Precauções ao meio ambiente: - Método de limpeza	Lavar as partes atingidas com água em excesso. Afastar-se do produto. Não se posicionar na direção do vazamento.
Recuperação: Neutralização: Disposição: emissão da localidade.	Recolher o produto a seco e lavar em seguida o local com água corrente. Não disponível. Para o tratamento dos resíduos colocar em solução, neutralizar. Enviar ao esgoto, respeitando os limites de
Prevenção de perigos secundários:	No caso de derrames ou vazamentos os envolvidos deverão usar os equipamentos de proteção individual completos, incluindo a proteção respiratória. Evacuar o local. Evite a formação de poeiras, o contato com o solo e com ambientes úmidos ou com água.

7. Manuseio e armazenamento:

Técnicas de manuseio:	Não disponível.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não disponível.
Orientações e precauções para manuseio seguro:	Providenciar ventilação e exaustão adequadas. Minimizar a formação de poeiras e o seu acúmulo. Evitar a contaminação por combustíveis (como diesel, graxa) e materiais incompatíveis. Evitar exposições não necessárias à atmosfera para prevenir a formação de misturas. Rotulagem de embalagens/ recipientes. Materiais adequados para embalagens. Tambores vazios com resíduos são fatos de contaminação. Manipular os tambores com cuidado. Manipular com equipamentos seguros. Uso adequado dos EPI's. Lavar-se após o manuseio.
Técnicas de armazenamento: Condições de armazenamento:	Providenciar local adequado, ventilado; a prova de fogo; materiais adequados para as embalagens. Adequadas: Ambiente fresco e ventilado. Protegido de fontes de calor, de ignição ou chamas. Os locais devem ter pisos impermeáveis, resistentes a corrosão. Proteja o local contra infiltrações de água. Os recipientes devem ser mantidos fechados e adequadamente rotulados. Previna danos físicos ao tanque, container, tambor, etc.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Embalagem recomendada:	O produto deve ser armazenado em silos de concreto, sacos em papel kraft e sacos de polipropileno (BAGS).
Embalagem inadequada:	Não disponível

8. Controle de exposição e proteção pessoal:

- equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:	Respirador do tipo panorama com filtro contra poeiras. Conjunto autônomo de ar respirável para ambientes de maior concentração.
Proteção das mãos:	Luvas em PVC, látex ou lona emborrachada.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança contra respingos ou capacete com proteção facial.
Proteção da pele e do corpo:	Conjunto antiácido em PVC, botas em PVC ou borracha vulcanizada.

9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico:	Sólido.
Aspecto:	Não disponível.
Odor:	Inodoro.
pH:	9,5 a 10,5 em 1% de solução a 25 °C.
Ponto de ebulição:	> 1000 °C.
Ponto de fusão:	650 a 1000 °C.
Ponto de fulgor:	Não aplicável, produto não inflamável.
Limite de explosividade:	Não aplicável.
Densidade:	0,70 a 1,00 g/cm ³ .
Solubilidade:	Em água: 20g/100ml a 25 °C.

10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade:	Estável em condições normais.
Incompatíveis:	Agentes oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Óxido de fósforo, fumos irritantes e tóxicos de óxido de sódio.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ Nº.:

11. Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda: LD50 (oral, ratos): > 2.000 mg/ kg LD50 (pele, coelho): > 4.640 mg/kg
Efeitos locais: Ingestão: Pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. Olhos: Pode causar danos à córnea. Pode causar irritação dos olhos e conjuntivite química. Pele: O contato prolongado pode causar irritação. Inalação: Pode causar irritação do trato respiratório e edema de pulmão (em investigação).
Vias de exposição: Não disponível

12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais: Solúvel em água.
Impacto ambiental: O produto é tóxico para organismos aquáticos.

13. Consideração para descarte:

Produto: Neutralizar antes de dispor em água autorizada pelo órgão ambiental local.
Restos de produtos: Os resíduos deverão ser devidamente adequados para sua recuperação ou reciclagem. Caso não seja possível, deverá ser considerado como resíduo perigoso e destinado de acordo com legislação municipal, estadual ou federal.
Embalagem utilizada: Sacarias contendo excesso de produto devem ser retornadas ao fabricante.

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° de risco:

15. Regulamentações:

Regulamentações: Regulamentação de transporte rodoviário de produtos perigosos - Ministério dos Transportes. OSHA, ACGIH, IATA, IMO. Produto listado no TSCA.

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.