

PIROFOSFATO TETRASSÓDICO

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: PIROFOSFATO TETRASSÓDICO
- Código interno de identificação do produto: 00000
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP.
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: www.casquimica.com.br
- e-mail: casquimica@casquimica.com.br

2-Identificação de perigos

- Efeitos nocivos à saúde: Baseado em estudos de toxicidade, o contato prolongado do pó com a pele poderá causar irritações em alguns indivíduos. A inalação da poeira pode causar tosse e coriza, dores no peito e infecção no trato respiratório, baseado em suas propriedades físicas. O contato com os olhos causa vermelhidão, irritação e lacrimejamento, o pó pode causar irritação por “corpos estranhos” em alguns indivíduos.
- Em caso de ingestão, considerado um produto levemente tóxico, não se espera efeitos adversos se ingerido em quantidades pequenas. Em grandes quantidades pode causar desconforto abdominal e diarreia.
- Efeitos sobre o meio ambiente: Evitar o contato do produto em cursos de água.
- Não se possui estudo de toxicidade ao meio ambiente.
- Riscos físicos e químicos: Não apresenta riscos a explosão.
- Outros perigos: NA

3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Substância: Pirofosfato Tetrassódico Anidro
- Sinônimos: TSPP, Difosfato Tetrassódico.
- Registro Chemical Abstract Service CAS: 7722-88-5

4-Medidas de primeiros socorros

- Inalação: Remova para um local fresco e bem ventilado. Se a respiração estiver difícil aplique oxigênio e procure auxílio médico.
- Ingestão: Não dê nada através de via oral para pessoa inconsciente. No caso de ingestão acidental dê dois a quatro copos de água e não provoque vômito. No caso de sintomas procure auxílio médico.
- Contato com a pele: Lavar imediatamente com água corrente por no mínimo 15 minutos, até a remoção do produto. No caso de irritação procure auxílio médico.

PIROFOSFATO TETRASSÓDICO

5-Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção: Utilize os meios de extintores adequados para o tipo de fogo a que o produto está exposto.
- Temperatura de Auto Ignição: Não Aplicável.
- Ponto de fulgor: Não combustível
- Proteção aos combatentes: Bombeiros e outras pessoas que ficarem expostas aos vapores, poeiras e névoas, devem usar roupa protetora de combate ao fogo e permanecer a favor da direção do vento. Utilizar equipamento de respiração autônoma com pressão positiva.
- Risco a Explosão: Produto não explosivo.

6-Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções individuais: Isolar a área de risco. Mantenha afastadas as pessoas sem função no atendimento da emergência. Utilizar equipamentos de proteção individual previsto (capacetes de boa resistência, luvas de PVC e óculos de segurança).
- Precauções com o meio ambiente: Se possível impedir o derramamento evitando que se espalhe. Evitar a contaminação de cursos de água.
- Métodos de limpeza: Em derramamentos, recolher o produto derramado em recipientes adequados, tampados e identificados. Separar as embalagens que estiverem vazando das demais. Limpar o local com água, bombear a mesma proveniente da lavagem para tambores e, providenciar que estes sejam dispostos conforme legislação local. (Lei Brasileira 997).

7-Manuseio e armazenamento

- Evitar o contato com a pele, olhos e a roupa. Evite respirar o pó proveniente do produto durante o manuseio. O usuário deve adotar as boas práticas de higiene. Não guardar ou consumir alimentos no local de trabalho.
- Lavar as mãos antes de comer frutas ou fumar. Não reutilizar as embalagens para outros fins.
- Armazenar o produto em local seco e arejado, para manter as características iniciais do produto. O produto é levemente higroscópico e deve ser estocado em local seco, para prevenir umidade e empedramento.
- Manter fora do alcance das crianças e animais. Não ingerir ou manter contato com o trato respiratório.

8-Controle de exposição e proteção individual

- Limite de exposição:
- OSHA PEL: Não Estabelecido
- ACGIH TLV: 5mg/m³ – 8h (TWA)
- Proteção aos Olhos: Utilizar óculos de segurança durante o manuseio. Esse produto não causa irritação significativa aos olhos. Usar boas práticas de ventilação para evitar o contato com os olhos.
- Proteção da pele: Embora este produto não represente risco à pele, minimize a contaminação seguindo boas práticas de manuseio. Recomenda-se o uso de luvas de PVC e lavagem minuciosa após o contato com o produto.

PIROFOSFATO TETRASSÓDICO

- Proteção Respiratória: Evite respirar vapores e névoas. Usar equipamentos de proteção respiratória quando os limites de exposição forem superados. O uso de máscara facial completa elimina a necessidade de óculos de segurança.
- Ventilação: Fornecer ventilação para controlar os níveis de exposição. Se for prático, usar ventilação local exaustora nas fontes de contaminação do ar.

9-Propriedades físico químicas

- Aparência: Grânulo branco ou pó branco
- Solubilidade em água: 3.1g/100g a 0°C; 6.4g/100g a 25°C e 17.6g/100g a 50°C; 49.3g/100g a 75°C
- Odor: Inodoro.
- Fórmula: Na₄P₂O₇
- Ponto de Fusão: Início de decomposição a 622°C; Completamente decomposto a 985°C.
- pH 10.3 em solução 1% a 25°C

10-Estabilidade e reatividade

- Estabilidade Química: Estável as condições normais de armazenamento e manuseio.
- Produtos Perigosos de Decomposição: Nenhum conhecido.
- Polimerização: Não ocorre.
- Condições a Evitar: Nenhum conhecido.

11-Informações toxicológicas

- LD50 oral (ratos) > 3770 mg/kg, levemente tóxico.
- LD50 Dermal (coelhos) > 7940 mg/kg, praticamente não tóxico.
- Irritação para olhos (coelhos): 43.0/110.0, levemente irritante.
- Irritação para pele (coelhos, 24h): 0.0/8.0, praticamente não irritante.
- NOTA: Contato prolongado do pó pode causar vermelhidão ou ressecamento da pele.
- Inalação excessiva pode causar sufocamento. Devido à alta alcalinidade, esse material pode causar irritação no trato respiratório.

12-Informações ecológicas

- Evitar a contaminação em cursos de água. Dados utilizados usando critérios da Comunidade Européia para toxicidade de organismos aquáticos.
- EC50 (48h) Daphnia Magna: 391mg/l; praticamente não tóxico
- LC50 (96h) peixe Mosquito: 1380 mg/L; praticamente não tóxico.

13-Considerações sobre tratamento e disposição

- Incinerar os resíduos em incinerador controlado pelos órgãos ambientais. Não contaminar cursos de água com o produto. Não reprocessar. Dispor conforme legislação vigente no local.

PIROFOSFATO TETRASSÓDICO

-Não reutilizar embalagens vazias. Embalagens vazias com resíduos devem ser dispostas conforme a legislação ambiental vigente no local.

14 -Informações sobre transporte

- Nome Adequado para Embarque: Não Aplicável.
- Classe e Número da ONU: Não Aplicável.
- Rótulo de Risco: Não Aplicável.
- Produto não enquadrado com perigoso segundo a Portaria em vigor sobre o transporte de produtos perigosos.

15- Regulamentações

-NA

16-Outras informações

- Utilizar todas as instruções disponíveis no rótulo, bem como todas as recomendações para armazenamento, transporte e descarte.
- Classificação sugerida, segundo NFPA:
 - Saúde: 3
 - Fogo: 0
 - Reatividade: 0
- Informação Adicional: ---

