

PIROFOSFATO ÁCIDO DE SÓDIO

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: PIROFOSFATO ÁCIDO DE SÓDIO
- Código interno de identificação do produto: 00723
- 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
- Telefone de emergência: SOS Cotec: 0800 01 11 767

2- Identificação de perigos

- Perigos principais:
- Pode causar irritação dos olhos e do sistema respiratório. Pode causar irritação na pele.
- Olhos: Pode causar irritação moderada. Sintomas incluem vermelhidão, lágrimas e pontadas nos olhos.
- Pele: Pode causar irritação prolongada e repetida. O contato pode causar queimaduras, ressecamento e irritação.
- Sintomas adicionais são: Reações alérgicas com provável ressecamento e quebra da pele através de escamação.
- Ingestão: Pode causar náuseas, dores abdominais, cólicas, vômitos e sensação de queima no estomago.
- Inalação: Este produto pode causar tosse, dor no peito, escorrimento nasal e queimação na garganta. Trabalhadores expostos ao pó podem apresentar dores no nariz e garganta.
- Sintomas de exposição: Sinais de exposição através de inalação, ingestão ou passagem deste material através da pele incluem: irritação de nariz, garganta e vias aéreas.

3- Composição e informações sobre os ingredientes

- Nome químico: Pirofosfato Ácido de Sódio
- Sinônimo: SAPP, Disódio Dihidrogenio Pirofosfato
- Natureza química: Sal de fosfatos
- Formula: $\text{Na}_2\text{HP}_2\text{O}_7$
- Número CAS: 7758-16-9
- Concentração: > 95% (impurezas que apresentam perigo: não possui impurezas cujas concentrações sejam suficientes para causar riscos ao manuseio seguro).
- Saúde: 2 (moderada)
- Inflamabilidade: 0 (mínima)
- Reatividade: 0 (mínima)

PIROFOSFATO ÁCIDO DE SÓDIO

4- Medidas de primeiros-socorros

- Olhos: Se houver desenvolvimento de sintomas, remova o indivíduo do local de exposição e lave os olhos com água corrente pelo menos por 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se persistirem os sintomas, procure ajuda médica.
- Pele: Remover as roupas contaminadas. Lave a área atingida com água e sabão neutro. Lave as roupas antes do uso. Procure assistência médica.
- Ingestão: Não induzir ao vômito, dê ao indivíduo consciente 2 ou 3 copos de água ou leite. Procure assistência médica.
- Inalação: Remover o indivíduo para um lugar arejado longe da exposição. Caso de dificuldade em respirar, proceda com respiração artificial. Procure assistência médica. Mantenha a pessoa aquecida e quieta.
- Nota ao médico: Pré-existentes doenças nos seguintes organismos podem ser agravadas por superexposição ao material: pele, pulmões (exemplo asma).

5- Medidas de combate a incêndio

- Ponto de fulgor: Não aplicável
- Limite de explosividade: Não aplicável
- Temperatura de auto-ignição: Não aplicável
- Produtos perigosos de decomposição: Não aplicável
- Perigos de explosão e fogo: Não há
- Meios de extinção: Não aplicável
- Medidas de combate ao fogo: Use sistema de respiração individual com proteção facial operando com pressão positiva

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Pequenos derramamentos:
- Varra o material e recolha para disposição
- Lave a área atingida
- Use névoa de água para evitar a formação de poeira

7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio:
- As embalagens deste material devem sempre estar fechadas
- Não ingerir ou aspirar o pó
- Lave as mãos após o manuseio
- Estocagem:
- Estocar em lugar seco e arejado sobre paletes de madeira ou polietileno. Evite contato com os produtos com odores fortes. Material é higroscópico.

PIROFOSFATO ÁCIDO DE SÓDIO

8- Controle de exposição e proteção individual

- Olhos: Máscara de proteção contra respingos em acordo com a legislação
- Pele: Luvas e aventais de PVC. Usar botas impermeáveis para evitar o contato com a pele
- Proteção respiratória: Máscaras devem ser usadas para evitar a inalar desnecessariamente o produto. Usar máscara de acordo com legislação local.
- Controle de engenharia: Um sistema eletromecânico de exaustão deve ser instalado para prevenir a superexposição
- Limites de exposição:
 - OSHA PEL: 15mg/m³ (total de pó) 8 horas
 - TWA: 5mg/m (respirável) 8 horas
 - ACGIH TLV: 10mg/m³ (inalável) 8 horas
 - TWA: 3mg/m³ (respirável) 8 horas
- Os valores acima se referem à legislação canadense

9- Propriedades físico-químicas

- Estado físico: Pó
- Odor: Inodoro
- Temperatura de Fusão: 900 °C
- pH: (solução 1% a 25 °C) 4,2 – 4,9
- Solubilidade em água (g/100g de água)
 - 5 a 0 °C
 - 12,5 a 25 °C
 - 20 a 50 °C
 - 65 a 75 °C

10- Estabilidade e reatividade

- Perigo de polimerização: Produto não se polimerizará
- Produto de decomposição: Desconhecido
- Estabilidade química: Estável
- Incompatibilidade: Evite contato com agentes oxidantes fortes.

11- Informações toxicológicas

- Efeitos na pele:
 - Irritação: (coelhos) 0,7 / 0,8 – médio irritante
- Efeitos nos olhos:
 - Irritação: (coelhos) 66,5 / 110,0 – severidade irritante
- Dérmico: Coelhos LD 50 > 7940mg/kg (praticamente não tóxico)
- Inalação: LC 50: ratos 0,58mg/l / hora
- Oral: LC 50: 3600mg/kg (ratos) toxicidade média

PIROFOSFATO ÁCIDO DE SÓDIO

12- Informações ecológicas

- Não há informações disponíveis.

13- Considerações sobre tratamento e disposição

- Material deve ser disposto como material inerte (não perigoso). Dispor o material conforme regulamentos locais, estaduais e federais.
- As embalagens vazias devem ser dispostas como material inerte (não perigosos). Dispor o material conforme regulamentos locais, estaduais e federais.

14- Informações sobre transporte

- Produto não classificado como perigoso conforme Portaria 420/04.

15- Regulamentações

- AUP / DOI / DIPOA N° 3289 / 2002 – 19/09/2002

16- Outras informações

- As informações contidas neste folheto têm caráter informativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

