

FOSFATO TRISSODICO

1-Identificação do produto e da empresa

- Nome do Produto: FOSFATO TRISSÓDICO
- Código interno de identificação do produto: 00155
- 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 Riscos

- Contato com olho: irritação, lacrimejamento.
- Inalação: Irritação nas narinas e garganta, espirros, tosse e algumas vezes com dificuldade de respirar.
- Ingestão: Irritação da boca, garganta, esôfago e estômago. Cólicas e vômitos.
- Contato com pele: Irritação da pele, algumas vezes com vermelhidão. Mais sério se o produto estiver quente ou em solução.
- Composição e Informação sobre os Ingredientes
- Sinônimos: TSP, Fosfato de Sódio Tribássico.
- Natureza Química: Tamponante, emulsificante, desincrustante, suplemento mineral.
- Fórmula Química: $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
- Classe de Risco: Produto não inflamável. Muito irritante Validade: 2 anos
- Saúde (2) Reatividade (0) Inflamabilidade (0) Especial (0)
- NFPA-CODES 4-EXTREMO 3–ALTA 2-MODERADA 1-LEVE 0-NENHUM
- Registro Chemical Abstract Service CAS: 7601-54-9

3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Sinônimos: TSP, Fosfato de Sódio Tribássico
- Natureza Química: Tamponante, emulsificante, desincrustante, suplemento mineral.
- Fórmula Química: $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
- Classe de Risco: Produto não inflamável. Muito irritante. Validade: 2 anos
- Saúde (2) Reatividade (0) Inflamabilidade (0) Especial (0)
- NFPA-CODES: 4-EXTREMO 3–ALTA 2-MODERADA 1-LEVE 0-NENHUM
- Registro Chemical Abstract Service CAS: 7601-54-9

4-Medidas de Primeiros Socorros

- Inalação: Tirar a vítima de perto do produto. Descansar 10 minutos no ar fresco. Consultar um médico.
- Ingestão: Dê água limpa em pequenos goles. Não induza vômitos. Consulte um médico.
- Contato com a Pele: Enxágüe com água limpa por 10 minutos. Aplique creme anti-irritante. Consulte um médico.

FOSFATO TRISSODICO

-Contato como os Olhos: Enxágüe os olhos com bastante água limpa por 10 minutos. Consulte um médico.

5-Risco de Incêndio e Explosão

- Meios de extinção: CO₂
- Temperatura de Auto Ignição: Não determinado.

6-Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Varrer e coletar o produto sem levantar poeira. Enxágüe com água

7-Manuseio e Armazenagem

- São os mesmos requeridos para manuseio de produtos químicos, mantendo o produto em embalagem própria, livre de umidade e evitando exposição à luz.
- Por tratar-se de produto caustico, evitar contato com a pele e inalação, usando os EPI's adequados. Devem ser armazenados sobre paletes, para evitar umidade, com no máximo 7 sacos sobrepostos a 60cm distante da parede.

8-Controle de Exposição / Proteção Pessoal

- Ventilação: Manusear o produto em área ventilada ou com exaustão mecânica.
- Proteção aos Olhos: Utilizar óculos de segurança.
- Proteção da pele: Use luvas de látex.
- Proteção Respiratória: Usar mascara contra pó.
- 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 e Odor: Pó ou grânulos brancos.
- Ponto de Ebulição: (°C) 760mmHg
- Ponto de Saturação: 18%
- Solubilidade em água: Total
- pH (25°C): solução aquosa 1% 11,5 a 13,0.

10-Estabilidade e Reatividade

- Estabilidade Química: Estável .
- Polimerização: Não ocorre.

11-Informações Toxicológicas

- Toxidade Aguda
- DL 50 oral (ratos) > 7400 mg/L

FOSFATO TRISSODICO

12-Informações Ambientais

- Efeitos Ecotoxicos
- CL50 (96h) – peixe 150 mg/L

13-Disposição Final

-Apesar de praticamente não tóxico, recomenda-se não permitir que o Fosfato Trissódico contamine os cursos de água, lagos, reservatórios de água, etc.

14-Informações sobre Transporte

- Terrestre: Não Aplicável.
- Fluvial: Não Aplicável.
- Marítimo (MDG): Não Aplicável.
- AÉREO (IATA): Não aplicável.

15-Informações sobre a Legislação

-Por não se tratar de um produto tóxico ou perigoso não há regulamentação específica para tal.

16-Informações Adicionais

-A folha de dados de segurança do material deste produto, contém informações sobre saúde e segurança. O produto deve ser usado em aplicações condizentes com a nossa literatura. As pessoas que manuseiam este produto devem ser informadas das precauções de segurança recomendadas e devem ter acesso a essa informação. Para quaisquer outros usos devem ser avaliadas as exposições a fim de que prática adequada de manuseio e programas de treinamento possa ser estabelecida para garantir operações seguras no local de trabalho. Consulte o fabricante ou distribuidor para obter maiores informações.

-Este documento é apenas um guia para a manipulação precatória e apropriada por uma pessoa corretamente treinada para manipular este produto. Pessoas que recebem informação devem exercitar o julgamento independente do seu propósito.