

FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO 12H2O

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO 12H2O
- Código interno de identificação do produto: 00734
- 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

- Produto não perigoso.

3- Composição e informações sobre os ingredientes

- Substâncias:
- Fórmula: $\text{NaHPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
- P.M.: 358,14
- Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): 10039-32-4

4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar com água e sabão
- Contato com os olhos: Lavar com água
- Ingestão: (grandes quantidades)em caso de mal estar, consultar um médico.

5- Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: não combustível
- Perigos específicos: não combustível.

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais: Evitar a produção de pós. Não inalar os pós.
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais.
- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para limpeza posterior.

FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO 12H₂O

7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio: sem exigências
- Armazenamento: Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente.

8- Controle de exposição e proteção individual

- Equipamento de proteção individual apropriado:
- Proteção respiratória: Máscara contra pós
- Proteção das mãos: Luvas de nitrilo.
- Proteção dos olhos: Óculos de proteção
- Medidas de higiene: Depois do término do trabalho, lavar as mãos e rosto. Retirar as roupas contaminadas.

9- Propriedades físico-químicas

- Estado físico: Sólido
- Cor: Branco
- Odor: Inodoro
- pH: 8,7 – 9,3
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
- Ponto de Fusão: 35 °C
- Solubilidade:
- Em água: ~ 218 g/l

10- Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: Forte aquecimento.
- Materiais ou substâncias incompatíveis: sem indicação
- Produtos de decomposição perigosa: Em caso de incêndio pode formar: óxidos de fósforo

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: DL50 (oral, rato): 17000mg/kg (subst. Anidra)
- Outras informações toxicológicas:
- Depois de contato com a pele: ligeira irritação
- Depois do contato com os olhos: ligeira irritação, irritação das mucosas.

12- Informações ecológicas

- Ecotoxicidade: Efeitos biológicos:
- Toxicidade nos peixes: gambusia affinis LC50: 467mg/l/ 48h (subst. anidra)

FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO 12H₂O

13- Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos de tratamento e disposição
- Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente.
- Embalagens: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente.

14- Informações sobre transporte

- Produto classificado como não perigoso para fins de transporte.

15- Regulamentações

- Etiquetas de acordo com as diretivas da CE

16- Outras informações

- Merck Index, 12^a ed, N° 8805.

