

BIFLUORETO DE AMÔNIO

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: BIFLUORETO DE AMÔNIO
- Código interno de identificação do produto: 00384
- 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

- Principais perigos: Pode ser perigoso se entrar em contato com olhos, pele, se ingerido ou inalado. O material ainda causa severas necroses nos tecidos.

3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Substância: Esse produto é uma substância pura
- Nome químico ou genérico: Fluoreto ácido de amônio
- Número CAS: 1341-49-7
- Classificação e rotulagem de perigo: corrosivo

4-Medidas de primeiros socorros

- Em caso de contato com os olhos: Lave imediatamente com água, depois com uma solução isotônica de gluconato de cálcio e procure orientação médica imediata.
- Em caso de inalação: Procure ar fresco e procure orientação médica imediata.
- Contato com a pele: Remova imediatamente a roupa contaminada do corpo. Lave com bastante água e depois enxágüe com uma solução de gluconato de cálcio e aplique compressas. Em todos os casos, procure orientação médica.
- Em caso de ingestão: Administre uma fraca solução de magnésio ou, preferivelmente, uma solução de gluconato de cálcio. Procure orientação médica imediata.
- Observações gerais: Aos médicos, trate como se fosse um acidente envolvendo ácido hidrófluídrico.

5-Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção: Use água pressurizada.
- Perigos específicos: O produto não é inflamável, mas pode produzir fumaça tóxica se envolvido em um incêndio.

6-Medidas de controle para derramamento ou vazamento

BIFLUORETO DE AMÔNIO

- Precauções pessoais: Evitar o contato com a pele, mucosas, olhos, e a inalação.
- Métodos de limpeza: Não tocar no produto derramado. Estancar o vazamento se isso for possível de ser feito sem risco, avisando imediatamente os bombeiros.

7-Manuseio e armazenamento

- Condições para armazenagem: Mantenha o material bem fechado, armazenado em local seco, fresco e bem ventilado.
- Equipamentos recomendados: Use luvas, capacete e óculos de segurança para produtos químicos.

8-Controle de exposição e proteção individual

- Controles de engenharia: Evite a formação de poeira.
- Proteções pessoais: Use luvas, capacete e óculos de segurança para produtos químicos.
- Precauções especiais: Nunca comer, beber ou fumar enquanto estiver manuseando o material ou estiver na área de armazenagem.

9-Propriedades físico químicas

- Estado físico: Sólido
- Forma física: Flocos
- Cor: Branco
- Odor: Picante
- pH: ~2 (a 5,7g/l de H₂O à 20°C)
- Ponto de fusão: 126°C
- Solubilidade: 630g/l (em H₂O à 20°C)
- Pressão de vapor: 1 mbar (à 20°C)
- Densidade específica do vapor: 1,5g/cm³ (à 20°C)
- Densidade líquida: ~700Kg/m³

10-Estabilidade e reatividade

- Reações perigosas: Esse material pode atacar todos os tipos de silicatos contendo materiais como vidro, esmaltes e cerâmicas.
- Materiais ou substâncias incompatíveis: O material reage com alcalinos e ácidos, formando respectivamente amônia e fluoreto de hidrogênio.
- Produtos perigosos da decomposição: A temperatura de combustão é maior que 230°C. Sua decomposição produz amônia e fluoreto de hidrogênio.

11-Informações toxicológicas

- As intoxicações mais graves do produto causam coloração diferenciada nas unhas, osteosclerose e calcificação dos tendões e ligamentos.

BIFLUORETO DE AMÔNIO

12-Informações ecológicas

- Efeitos ambientais: As águas residuais de controle de fogo e as águas de diluição podem causar poluição.

13-Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos de tratamento e disposição: Segue as regras locais, estaduais e federais. Não há resíduo do produto (depósito fechado).

14 -Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais e internacionais: Decreto n.º 96044, de 18/05/88 – Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e Portaria n.º 204, de 20/05/97 do Ministério de Transportes.

- Produto classificado como perigoso para o transporte:

- N.º de ONU: 1727

- Classe de risco: 8

- N.º de risco: 80

15- Regulamentações

Regulamentações: O contato do material causa queimaduras na pele e nos olhos. Em contato com o fogo pode produzir gases venenosos ou irritantes.

16-Outras informações

- Acreditamos que as informações acima, fornecidas pelo FABRICANTE, são corretas, mas podem não ser conclusivas e devem ser usadas apenas como um guia. A CASQUIMICA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA não se responsabiliza por qualquer dano resultado de manuseamento incorreto desse produto.