

FLUORINE POTÁSSIO

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: FLUORINE POTÁSSIO
- 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

- Perigos mais importantes: Ocorre absorção sistêmica via inalação e mais rapidamente via ingestão. Afeta o sistema nervoso central, sistema circulatório e os rins.
- Efeitos do produto: Irritante a pele, olhos e membranas mucosas.
- Efeitos adversos á saúde humana: Irrita fortemente os tecidos, por contato, inalação ou ingestão.
- Efeitos agudos: Náuseas, vômitos, diarreia, dificuldade respiratória.
- Efeitos crônicos: Longa exposição ao produto pode provocar alterações ósseas, calcificação de ligamentos (depósitos minerais) fluorose, danos aos rins.
- Classificação do produto químico: Tóxico.

3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Preparo: Solução Fluorine Potassico 50%.
- Natureza química: N.D.
- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:
- Ingrediente Número do CAS Classificação
- Fluoreto de Potássio 7789-23-3 Tóxico

4-Medidas de primeiros socorros

- Medidas de primeiros-socorros: Procurar um médico. Enquanto isso, seguir estas instruções.
- Inalação: Leve a vitima para local arejado, aplique respiração artificial, se necessário.
- Contato com a pele: Retire as roupas contaminadas, lave a pele atingida com muita água, e a seguir com água e sabão.
- Contato com os olhos: Lave com muita água limpa, inclusive debaixo das pálpebras, ao menos por 15 minutos.
- Ingestão: Dê a vitima 1 ou 2 copos de leite para diluir e seqüestrar o fluoreto.
- Não induza ao vômito.

FLUORINE POTÁSSIO

5-Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: Utilize meios de extinção adequados aos produtos em combustão.
- Produto não é inflamável, mas em contato com fogo podem se desenvolver gases tóxicos; neste caso use máscara contra gases.

6-Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais: Isole a área e afaste os curiosos. Use EPI's: Luvas de PVC, avental PVC, botas de borracha, óculos de segurança, máscara contra pó e capacete.
- Precauções ao meio ambiente: Evite que o material caia em lagos, rios, córregos, mananciais, bueiros.
- Outras informações: Cubra o produto com lona plástica, se houver vento, para que não levante pó.
- Recolha todo o material para recipientes adequados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7-Manuseio e armazenamento

- Somente devem manusear o produto pessoas com treinamento adequado e protegidas.
- Manuseio: Manusear o produto com cuidado sempre, utilizando ao EPI's indicados.
- Armazenamento: Armazenar o produto em local fresco, ao abrigo do sol, afastado de fontes de calor. Evite danificar a embalagem. O produto é tóxico.

8-Controle de exposição e proteção individual

- Equipamento de proteção individual apropriado: Luvas de PVC, avental de PVC, botas de borracha, óculos de segurança, máscara para pó e capacete.
- Medidas de Higiene: Lavar-se com água e sabão após o manuseio do produto e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
- Lentes de contato apresentam um risco, pois podem absorver partículas irritantes.
- Mantenha os locais de trabalho dentro dos padrões de higiene, sempre conscientizando os funcionários sobre o manuseio seguro do produto.

9-Propriedades físico químicas

- Estado físico: Líquido.
- Forma: Líquido.
- Cor: Incolor a levemente branco.
- Odor: Inodoro.
- pH: Neutro a levemente alcalino.
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudança de estado físico:
- Ponto de ebulição: N.D.
- Ponto de fusão: N.D.

FLUORINE POTÁSSIO

-Densidade: N.D.

10-Estabilidade e reatividade

- Condições específicas.
- Instabilidade: Produto estável em condições normais de estocagem e manuseio.
- Corrosivo à maioria dos metais, ataca materiais de vidro e porcelana.
- Pode desprender gases tóxicos se em contato com ácidos fortes ou com calor intenso.
- Não é inflamável e não ocorre polimerização.

11-Informações toxicológicas

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:
- Toxicidade aguda:
- Na pele: N.D.
- Nos olhos: N.D.
- Inalação: N.D.
- Ingestão: A ingestão mesmo em pequenas quantidades pode ser letal.
- Devido à suscetibilidade individual das pessoas, evite contato com o produto. Utilize sempre os EPI's.
- Toxicidade: LD50, ratos, oral = 151 mg/kg.

12-Informações ecológicas

- Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: A flora pode ser recuperada; período não especificado.
- Atenção especial deve ser dada para o excesso de flúor no solo após a neutralização do produto especialmente se a área for usada para agricultura.
- O produto é solúvel em água, sendo nocivo para os organismos aquáticos.

13-Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos de tratamento e disposição: Os resíduos resultantes de vazamentos devem ser recolhidos e armazenados adequadamente para posterior reutilização ou disposição final.
- As embalagens ou recipientes não devem ser reutilizados para outras finalidades, deve-se lavar bem e dispor conforme a legislação local, estadual ou federal.

14 -Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais e internacionais:
- Rodoviário: Seguir o regulamento para Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos conforme decreto nº 96044 de 18/05/88.
- Ferroviário: Seguir o regulamento para Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos, conforme Decreto nº 98973 de 21/02/90.
- Marítimo: Seguir o regulamento IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code.
- Aéreo: Seguir regulamento IATA - Dangerous Goods Regulations.

FLUORINE POTÁSSIO

- Regulamentações adicionais:
- Para produto classificado como perigoso para o transporte (conforme modal):
- As informações abaixo referem-se ao produto puro.
- Número ONU: 1812.
- Nome apropriado para embarque: Fluoreto de Potássio
- Classe de risco: 6.1
- Número de risco: 60
- Grupo de embalagem: III.

15- Regulamentações

- Regulamentações: Informações não disponíveis.
- Informações sobre riscos e segurança conforme escrita no rótulo: Irritante aos olhos, pele e sistema respiratório. A ingestão pode ser fatal.

16-Outras informações

- Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.
- As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.
- Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.
- NT = Não existe o registro
- ND = Não determinado
- NA = Não aplicável