

## FLUORETO DE POTÁSSIO

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: FLUORETO DE POTÁSSIO
- Código interno de identificação do produto: 00740
- 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](http://www.casquimica.com.br)
- e-mail: [casquimica@casquimica.com.br](mailto:casquimica@casquimica.com.br)
- Telefone de emergência: SOS Cotec: 0800 01 11 767

### 2-Identificação de perigos

- Tóxico por inalação, ingestão e contato com a pele

### 3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Substância:
- Fórmula: KF
- P.M.: 58,10
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 7789-23-3

### 4-Medidas de primeiros socorros

- Inalação: Remover para local ventilado. Chamar imediatamente um médico.
- Contato com a pele: Lavar imediatamente com água por 15 minutos.
- Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água por 15 minutos. Procurar um oftalmologista.
- Ingestão: Beber bastante água. Provocar o vomito. Procurar auxílio médico imediatamente.

### 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 eliminação posterior.

## FLUORETO DE POTÁSSIO

### 7-Manuseio e armazenamento

- Manuseio: local ventilado
- 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 póis.
- 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

Forma: solido

- Cor: branco
- Odor: inodoro
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
- Temperatura de Fusão: 860°C
- Temperatura de ebulição: 1500°C
- Solubilidade:  
em água: 920 g/l  
etanol: insolúvel

### 10-Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: sem indicação
- Materiais ou substâncias incompatíveis: com ácidos: formação de: fluoreto de hidrogênio
- Produtos de decomposição perigosa: Em caso de incêndio pode formar: fluoreto de hidrogênio.

### 11-Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

LD50 (oral, rato): 245 mg/kg

- Outras Informações Toxicológicas:

Depois do contato com os olhos: Perfil de opacificação da córnea.

Após a ingestão: lesão dos tecidos.

Absorção: convulsões, desmaio, disritmia cardíaca, parada respiratória, choque.

## FLUORETO DE POTÁSSIO

### 12-Informações ecológicas

- Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: Efeito prejudicial devido a mudança do pH.
- Toxicidade nos peixes: peixe LC50: > 2,3 mg/l

### 13-Considerações sobre tratamento e disposição

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

### 14 -Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais e internacionais
- Terrestres:  
ONU 1812 FLUORETO DE POTASSIO, 6.1, III
- Marítimo:  
ONU 1812 FLUORETO DE POTASSIO, 6.1, III
- Ems: F-A S-A

### 15- Regulamentações

Etiquetas de acordo com as Diretivas da CE  
Símbolo: T Tóxico

### 16-Outras informações

- Merck Index, 12ª ed., Nº 7794
  - Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas).
- Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.