

DICROMATO DE AMÔNIO

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: DICROMATO DE AMÔNIO
- Código interno de identificação do produto: 00020
- 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

- Nocivo em contato com a pele. Tóxico por ingestão e inalação.

3 - Composição e informações sobre os ingredientes

- Substância:
- Fórmula: $(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
- P.M.: 252,07
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 7789-09-5

4 - Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover para local ventilado. Em caso de parada respiratória: proceder imediatamente ventilação mecânica, eventualmente máscara de oxigênio. Chamar um médico imediatamente
- Contato com a pele: Lavar com bastante água. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min.. Procurar um oftalmologista imediatamente
- Ingestão: beber muita água. Provocar o vômito. Chamar um médico imediatamente

5 - Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: água, CO₂, espuma, pó
- Perigos específicos: comburente

6-Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais: Evitar a produção de pó, não inalar os pó.
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais

DICROMATO DE AMÔNIO

- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para eliminação posterior.

7 - Manuseio e armazenamento

- Manuseio: exaustão local
- 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

- Forma: cristal
- Cor: laranja
- Odor: inodoro
- pH (100 g/l H₂O): 3,45
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
- Ponto de fusão: 180°C
- Temperatura de ignição: 218°C
- Solubilidade: em água: 360 g/l

10 - Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: forte aquecimento
- Materiais ou substâncias incompatíveis: anidrido acético, hidroxilamina, resutor
- Produtos de decomposição perigosa: sem indicação

11 - Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda:
LD50 (oral,rato): 53,75 mg/kg
LC50 (inalação, rato): 0,156 mg / l / 4hs.
LD50 (cutânea,coelho): 1640 mg/kg
- Sensibilização: olhos (coelho): severas irritações pele (coelho): sem irritação
- Outras informações toxicológicas:
Após a inalação: reabsorção. Queimaduras nas mucosas. Lesões na mucosa nasal.

DICROMATO DE AMÔNIO

Depois do contato com a pele: pode provocar queimaduras
Depois do contato com os olhos: queimaduras
Após a ingestão: queimaduras. Distúrbio graves no trato gastrointestinal

12 - Informações ecológicas

- Comportamento: Pode ocorrer acumulação em organismos vivos
- Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: Muito tóxico para organismos aquáticos
- Toxicidade nos peixes: L. macrochirus LC50: 110mg / l / 96 h

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 1439 DICROMATO DE AMÔNIO, 5.1, II
- Marítimo:
ONU 1439 DICROMATO DE AMÔNIO, 5.1, II
- Ems: F-H S-Q

15 – Regulamentações

- Etiquetas de acordo com as Diretivas da CE
- Símbolo: O Oxidante

16 - Outras informações

- Merck Index, 12ª ed., Nº 544