

SULFATO DE AMÔNIO

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: SULFATO DE AMÔNIO
- Código interno de identificação do produto: 00166
- 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

- Ingestão: Em pequenos quantidades causam desconforto, é usado a princípio com um aditivo para atenuar agentes de neutralização. Desconforto desprezível, quando sentido. Essas causas são reversíveis quando a exposição é eliminada. A poeira deverá agravar as pessoas com predisposição com problemas respiratórios.
- Contato com os olhos: O contato com os olhos poderá causar uma desprezível abrasão.
- Absorção pela pele: O contato prolongado poderá causar uma desprezível abrasão.
- Contato com a pele: O pequeno contato com a pele poderá causar uma pequena.
- Efeitos de overdose: Numa lista de referencia onde uma dose maciça administrada sobre a pele, ou a corrente sanguínea, poderia causar diarreia, e aumentaria a possibilidade, nessas condições de uma absorção para produção de diureses e envenenamento sistêmicos por amônia. Outra referencia listada desconhecida Não é informada, pois não existe outras informações válidas e consideradas pelo autor em seres humanos

3 - Composição e informações sobre os ingredientes

- Composição: Sulfato de Amônio
- N.º CAS: 7783-20-2
- Fórmula Química: $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_2$ 10 mg/m³
- TLV: 10 mg/m³ de poeira
- PEL: Não considerado
- %Concentração: 100

4 - Medidas de primeiros socorros

- Ingestão: Se ingerida em grande quantidade, tomar 2 a 3 copos de água e induzir o paciente ao vômito. Após esse procedimento, chamar um médico.
- Inalação: Não deverá causar problemas por inalação.
- Olhos: Lavar os olhos em fluxo constante durante 15 minutos. Mantenha atenção médica, se a condição persistir.
- Pele: Lave a pele com sabão neutro.

SULFATO DE AMÔNIO

5 - Medidas de combate a incêndio

- Apagando o fogo: Usar uma solução como retardante para combate, usando neblina para extinção do foco de fogo.
- Procedimentos especiais de brigada: Usar neblina fina para extinção.
- Risco incomum de explosão: Libera amônia e óxidos sulfurosos, quando em decomposição. Se for misturado acidentalmente com oxidante estes materiais deverão ser sintetizados, para que os mesmos não tornem mais reativos sobre as condições do fogo.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precaução ambiental: Desviar de riachos e corpos d'água. Evitar a contaminação em corpos d'água por aplicação direta, limpar equipamento ou dispositivos. Como o sulfato de amônio é um fertilizante, ele deverá acelerar o crescimento de algas nos cursos d'água.
- Vazamento ou derrame: Conter o derramamento varrer e colocar com uma pá e dispor em um container para ser reciclado. Deverá ser usado como fertilizante, sendo uma boa prática para uso agrônomico.

7 - Manuseio e armazenamento

- Precaução para manuseio e estocagem:
- Evitar contato prolongado com a pele: Usar máscara contra pó. Separar dos oxidantes enérgicos como cloratos, nitratos e nitritos.

8 - Controle de exposição e proteção individual

- Ventilação: Ventilação adequada para estocagem.
- Proteção Respiratória: Usar máscara contra pó, se o material provocar liberação de pó.
- Roupas de Proteção: Roupas normais para trabalho. Luvas também é necessário.
- Proteção para os olhos: Olhos de segurança para proteção lateral.
- Outros: Lava olhos deverão ser checados diariamente na área.

9 - Propriedades físico químicas

- Estado físico: Sólido
- Ponto de ebulição: Decomposição á 455F
- Densidade: 1.05-1.10Kg/m³
- Gravidade Especifica: 1.77 á 60F
- pH: 5.0-6.0
- Aparência / cor / odor: Escama / branco / característico
- Extinção: Não inflamável .Usado em uma solução para combate a incêndio
- Flash point: Não inflamável
- Solubilidade em água: 70/100 g água (frio); 100/100g água (quente)
- Volatilidade: (% vol) 0%
- Reação com água: Não reage

SULFATO DE AMÔNIO

- Pressão de vapor (mmHg): ---
- Taxa de evaporação: Não disponível
- VOC: Não disponível

10 - Estabilidade e reatividade

- Estabilidade: Estável
- Condições a serem evitadas: Não
- Materiais a serem evitados: Oxidantes
- Risco de Composição: Libera amônia e oxido sulfuroso quando se decompõe
- Risco de Polimerização: Não ocorre
- Condições para Evitar: Não aplicável

11 - Informações toxicológicas

- Informações Ecotoxicológicas: Toxicidade – Limites padrões:
- LPO: Não pertinente
- PP: para amônia 0.5mg/l
- LT: Brasil : valor médio 48 hs (13) EUA ;TWA (1) não pertinente.
- Inalação: Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)
- MDT: TDLo =1500mg/G (oral)
- MCT: dado não disponível
- Rato: Oral DL: 50-58 mg/Kg
- Respiração: CL 50: ----
- Cutânea: DL ---

12 - Informações ecológicas

- Não listada.

13 - Considerações sobre tratamento e disposição

- Disposição de Resíduos: Usar e reciclar. Como o produto é um fertilizante, deverá ser usado como fertilizante, contatando, o fabricante ou autoridades locais.

14 - Informações sobre transporte

- Nome de embarque: Não regulamentado pelo DOT
- Classe de risco: Não
- Número DOT: Não
- Etiqueta requerido: Não
- Placas de identificação: Não
- n.º CAS: 7783-20-2
- N.º EPA: Não
- N.º HAZ: Não
- Nome tradicional: Sulfato de Amônio

SULFATO DE AMÔNIO

15- Regulamentações

- Carcinogenicidade:
- Por IARC? não
- Por NTP? Não
- Por OSHA? não
- Obs: Na lista 302 do SARA não esta relatada as quantidades

16-Outras informações

- Ponto de Ignição: Não aplicável
- Alta ignição de temperatura: Não aplicável
- Inflamabilidade: Não aplicável
- Limite de flamabilidade (% vol): Baixo N/A ; Alto N/A
- Taxa de Risco Saúde: 2
- Fogo: 1
- Reatividade: 0
- Específico: Não aplicável
- Nota: Estas informações relatam condições para o material designado e não será válido para materiais em combinação em outros processos. As informações compiladas são as melhores de nosso conhecimento e credito, até a presente data, entretanto não representa certeza ou garantia que foi feita com total exatidão, garantia dos dados compilados, ou perfeição. Nenhuma garantia para negociação, ou dados para todos e quaisquer propósitos ou outras garantias, como mover ação, lerem embasadas com as informações aqui recebidas.