

ACETATO DE AMÔNIO**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: Acetato de Amônio

Nome da empresa: Carbon Científica Ltda

Endereço: Alameda Bom Pastor, 773

Telefone da empresa: (41) 3384-0315

E-mail: contato@carboncientifica.com.br

Usos recomendados: Reagente analítico para laboratório de controle de qualidade, formulações industriais, tratamento de efluentes e usos laboratoriais diversos.

2. PERIGOS

Classificação GHS: Não classificado como perigoso conforme ABNT NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem:

Pictogramas: Não aplicável.

Palavra de advertência: Não aplicável.

Frases de perigo: Pode causar irritação ocular leve. Evitar inalação de poeira.

Frases de precaução: Evitar liberação para o meio ambiente. Lavar as mãos após o manuseio.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico: Acetato de Amônio

Número CAS: 631-61-8

Fórmula molecular: C₂H₇NO₂

Concentração: 90 - 100%

Impurezas que contribuam para o perigo: Nenhuma relevante.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Se houver dificuldades respiratórias, remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso. Procurar atendimento médico se necessário.

Contato com a pele: Lavar com água e sabão por pelo menos 15 minutos. Remover roupas contaminadas.

Contato com os olhos: Enxaguar com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar um oftalmologista se houver irritação persistente.

Ingestão: Não provocar vômito. Enxaguar a boca com água e oferecer pequenas quantidades de líquido. Procurar atendimento médico se necessário.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados: Água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, CO2.

Perigos específicos: Pode liberar fumos tóxicos, como óxidos de carbono e nitrogênio, em caso de incêndio.

Equipamento de proteção para combatentes: Uso de aparelho de respiração autônomo, vestimenta resistente a produtos químicos e luvas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Utilizar equipamentos de proteção individual adequados, incluindo luvas e óculos de segurança. Evitar inalação de poeira.

Precauções ambientais: Conter o derramamento para evitar contaminação de solo e água.

Métodos de limpeza: Recolher mecanicamente e armazenar em recipientes adequados para descarte conforme regulamentação ambiental vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Evitar formação de poeiras. Utilizar em locais bem ventilados.

Condições de armazenamento: Armazenar em local seco, bem ventilado e afastado de substâncias incompatíveis. Manter recipientes bem fechados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Equipamentos de proteção:

- Óculos de segurança contra respingos.
- Luvas de proteção química.
- Máscara para poeiras em caso de manuseio prolongado.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência: Sólido cristalino branco.

Odor: Levemente amoniacal.

Solubilidade: Solúvel em água.

pH: 6,7 - 7,3 (solução aquosa a 5%).

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável sob condições normais.

Incompatibilidades: Ácidos fortes, agentes oxidantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Baixa toxicidade oral e inalatória.

Efeitos sobre a pele e olhos: Pode causar leve irritação ocular.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

Impacto ambiental: Evitar liberação no solo e água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados de descarte: Dispor conforme regulamentação ambiental vigente. Evitar descarte no meio ambiente.

Embalagens contaminadas: Devem ser recicladas ou descartadas de acordo com legislações locais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações aplicáveis: Produto não classificado como perigoso para transporte terrestre, marítimo ou aéreo.

Número ONU: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Atender às exigências da ABNT NBR 14725:2023 e demais legislações ambientais e de segurança do trabalho aplicáveis.

Classificação conforme regulamentos internacionais: Não classificado como substância perigosa segundo regulamentos internacionais de transporte e segurança química.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Declaração de Responsabilidade: As informações contidas nesta FDS foram elaboradas com base em dados técnicos disponíveis no momento da revisão. Não garantimos a exatidão ou a suficiência destas informações para todas as aplicações possíveis. O usuário é responsável por determinar a adequação dessas informações para seus propósitos específicos e por cumprir todas as normas e regulamentos aplicáveis. A Carbon Científica não se responsabiliza por danos decorrentes do uso inadequado do produto.