

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome do produto:** Acetato de Potássio**Empresa:** Carbon Científica Ltda**Endereço:** Alameda Bom Pastor, 773**Telefone:** (41) 3384-0315**E-mail:** contato@carboncientifica.com.br**Telefone de emergência (24h):** (41) 3384-0315**Uso recomendado:** Análises químicas, alcalinizante.**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação de perigo (ABNT NBR 14725-2):**

Toxicidade Aguda, Oral - Categoria 5

Elementos da rotulagem (ABNT NBR 14725-3):**Palavra de advertência:** Atenção**Frases de perigo:**

H303: Pode ser prejudicial por ingestão.

Frases de precaução:

P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

NFPA (National Fire Protection Association):**Saúde:** 1 (Leve)**Inflamabilidade:** 0 (Não inflamável)**Reatividade:** 0 (Estável)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Acetato de Potássio

Número CAS: 127-08-2

Concentração: 99,8%

Fórmula química: CH₃COOK

Número CAS: 127-08-2

Peso molecular: 98,15 g/mol

Concentração: 99,8%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água por pelo menos 15 minutos. Consultar um oftalmologista se a irritação persistir.

Contato com a pele: Lavar com água e sabão. Retirar roupas contaminadas.

Inalação: Levar a vítima para um local arejado. Procurar atendimento médico se houver sintomas como tosse ou dificuldade respiratória.

Ingestão: Enxaguar a boca e beber água. Procurar ajuda médica se necessário. Não provocar vômito sem orientação médica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico seco ou CO₂.

Perigos específicos: Em altas temperaturas, pode liberar vapores irritantes.

Equipamento de proteção: Usar equipamento autônomo de respiração e roupa de proteção adequada.

Instruções adicionais: Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Utilizar EPI adequado (luvas, óculos de segurança, avental).

Precauções ambientais: Evitar contaminação de águas e solos.

Métodos de limpeza: Absorver com material inerte seco e descartar conforme legislação. Evitar levantamento de poeira.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Evitar formação de poeira. Usar EPI apropriado. Armazenar longe de materiais incompatíveis.

Armazenamento: Manter recipiente bem fechado, em local seco e ventilado. Proteger da umidade.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção respiratória: Filtro P1 em caso de formação de poeira.

Proteção ocular: Óculos de segurança com vedação lateral.

Proteção cutânea: Luvas de nitrilo e avental adequado.

Higiene no trabalho: Lavar as mãos após o manuseio. Evitar contato prolongado com a pele.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência: Forma: Sólido

Cor: Branco

Odor: Fraco, semelhante ao ácido acético

pH: 7,5 - 8,5 (50g/L H₂O)

Ponto de fusão: 292°C

Densidade: 1,57 g/cm³

Solubilidade: 2530 g/L em água a 20°C

Ponto de fulgor: Não aplicável (não inflamável)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estável em condições normais.

Evitar contato com oxidantes fortes.

Decomposição térmica: Pode gerar vapores irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda oral (rato): LD50 = 3250 mg/kg

Mutagenicidade: Teste de Ames negativo.

Irritação ocular e dérmica: Não irritante em testes com animais.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Biodegradabilidade: 49% em 5 dias

Toxicidade aquática: CE50 para Daphnia magna = 460 mg/L/48h

Evitar liberação em solos e águas.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Descarte conforme legislação vigente. Não descartar em cursos d'água.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso para transporte.

Seguir regulamentações locais para transporte de substâncias químicas.

15. REGULAMENTAÇÕES

Conforme norma ABNT NBR 14725:2023.

Atender às regulamentações ambientais locais.

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.