

**FDS**  
**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****ACETATO DE POTÁSSIO****1. INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do produto:** ACETATO DE POTÁSSIO**Referência:** 80096**Principais usos recomendados para substância ou mistura:** Análises químicas, alcalinizante**Nome da empresa:** Reagen produtos para laboratórios Eireli.**Endereço:** Rua Jose Belém, 247 Roça Grande Colombo-Paraná CEP: 83.402-090**Telefone para contato:** Fone: (41) 3286-5810**Telefone para emergência:** Fone/Fax: (41) 3286-5810 (Horário comercial)**E-mail:** [reagen@reagen.com.br](mailto:reagen@reagen.com.br)**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO****Classificação da substância ou mistura:** Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU**Pictograma:** não aplicável**Palavra de advertência:** não aplicável**Frases de perigo:** não aplicável**Frases de precaução:** não aplicável**Outros perigos:** não aplicável**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO****Substância Nome químico:** Acetato de potássio**Sinônimo:** dados não disponíveis**Impurezas que contribuem para o perigo:** não possuem impurezas que contribuem para o perigo.

SUBSTÂNCIA	FÓRMULA QUÍMICA	PESO MOLECULAR	CAS
Acetato de potássio	C2H3KO2	98,14g/mol	127-08-2

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Medidas de primeiros-socorros:** Para garantir sua segurança pessoal, antes de socorrer uma vítima colocar os EPIs necessários, consultar um médico. Mostrar esta ficha de informações e segurança de produtos químicos. Enquanto isso, seguir as seguintes instruções**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte respiração. Caso sinta indisposição, contate um médico. Leve esta FDS.

**FDS**  
**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****ACETATO DE POTÁSSIO**

**Contato com a pele:** lavar com água.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água como precaução.

**Ingestão:** Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.

**Sintomas e efeitos mais importantes:** dados não disponíveis

**5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCÊNDIO**

**Meios de extinção apropriados:** Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

**Perigos específicos:** Óxidos de carbono, Óxidos de potássio

**Recomendações de combate a incêndio:** Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E / OU VAZAMENTO**

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume.

**Para as pessoas que fazem o serviço de emergência:** Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção. Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Coloque placas de aviso na área contaminada e na o permita o acesso de pessoas na o autorizadas. Evitar o contato com a pele e os olhos. Mantenha longe de chamas e faíscas. Armazene longe do calor. Usar equipamento de proteção individual. Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.

**Precauções ao meio ambiente:** Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

**Métodos e materiais para estancamento e contenção/Limpeza:** Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Recomendação para um manuseamento seguro:** Aterrar eletricamente a instalação. Ligar o contêiner e o equipamento receptor ao terra. Não fumar. Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática. Providenciar ventilação adequada. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas áreas de trabalho. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer às normas tecnológicas de segurança. Não usar instrumentos que produzam faíscas.

**Orientação para prevenção de incêndio e explosão:** Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Sensível à humidade.

**Requisitos de armazenamento:** armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Higroscópico

**FDS**  
**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****ACETATO DE POTÁSSIO**

**Materiais adequados para embalagem:** dados não disponíveis

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Controle de exposição/engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. E recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

**Proteção respiratória:** em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha (tome nota da informação dada pelo produtor relativa a permeabilidade e ao tempo de, e as condições especiais de trabalho como: tensão mecânica, duração do contato)

**Proteção dos olhos:** óculos de proteção

**Proteção da pele e do corpo:** usar epi's compatíveis com a função.

**Medidas gerais de proteção e higiene:** Manusear de acordo com a boa higiene industrial e pratica de segurança. Ao usar, não comer, beber ou fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Manter afastado de alimentos, bebidas e animais. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Evitar respirar os vapores, nevoa ou gás. Medidas de ordem técnica: Assegurar uma ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto Estado físico:** sólido

**Forma:** cristalino

**Cor:** branco

**Odor/Limiar de odor:** dados não disponíveis

**pH:** 7.0 - 9 a 98.2 g/l a 25 °C

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 303 - 307 °C

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** dados não disponíveis

**Ponto de fulgor:** não aplicável

**Ponto de inflamação:** não aplicável

**Taxa de evaporação:** dados não disponíveis

**Inflamabilidade (sólido/ gás):** não aplicável

**Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosiva:** não aplicável

**Pressão de vapor:** < 0.0000001 hPa a 25 °C

**Densidade do vapor:** dados não disponíveis

**Densidade relativa:** 1.57 g/cm<sup>3</sup> a 25 °C

**Solubilidade: Solubilidade em água:** 98.2 g/l a 20 °C - completamente solúvel

**Solubilidade em outros solventes:** dados não disponíveis

**Coefficiente de partição-n-octanol/água:** dados não disponíveis

**Temperatura de autoignição:** dados não disponíveis

**FDS**  
**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****ACETATO DE POTÁSSIO**

**Características da partícula:** dados não disponíveis

**Temperatura de decomposição:** dados não disponíveis

**Constante de dissociação:** dados não disponíveis

**Viscosidade:** dados não disponíveis

**Propriedades explosivas:** dados não disponíveis

**Propriedades oxidantes:** dados não disponíveis

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade química e reatividade:** estavel em condições normais de armazenamento

**Possibilidade de reações perigosas:** dados não disponíveis

**Condições a serem evitadas:** Exposição à umidade. Calor.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes

**Produtos perigosos de decomposição:** dados não disponíveis

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade aguda inalatória:** DL50 Oral - Ratazana - 3,250 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele:** Pele - Ratazana - Não provoca irritação da pele - Directrizes do Teste OECD 404

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Olhos - Coelho - Não irrita os olhos - Directrizes do Teste OECD 405

**Sensibilidade respiratória:** Não causa sensibilização da pele. As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Mutagenicidade em células germinativas:** dados não disponíveis

**Carcinogenicidade:** IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

**Toxidade a reprodução:** dados não disponíveis

**Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** dados não disponíveis

**Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** dados não disponíveis

**Possíveis danos para a saúde**

Inalação: Pode ser perigoso se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

Ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

Pele: Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos: Pode causar uma irritação dos olhos.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Ecotoxicidade:** Toxicidade em peixes CL50 - Danio rerio (peixe-zebra) - > 992 mg/l - 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 203 Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos CE50 -

**FDS**  
**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****ACETATO DE POTÁSSIO**

Daphnia (Dáfnia) - > 919 mg/l - 48 h Método: OECD TG 202 Toxicidade em algas CE50 - Skeletonema costatum - > 1,000 mg/l - 72 h Método: ISO 10253

**Persistência e degradabilidade:** Biodegradabilidade Resultado: - Rápidamente biodegradável.

**Potencial bi acumulativo:** Não se acumula nos organismos.

**Mobilidade no solo:** dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos:** dados não disponíveis

**13. CONSIDERAÇÕES PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****Métodos recomendados para destinação final**

**Produto:** Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

**Restos de produtos:** Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior incineração.

**Embalagem usada:** Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

**14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE**

Substância não considerada como perigosa

**15. REGULAMENTAÇÕES**

Ministério do trabalho e emprego NR-26 – Decreto 229; e Decreto 2657. Ministério dos transportes – ANTT Resolução N° 420 ABNT NBR 14725 partes 1,2,3, e 4.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Os dados aqui contidos são fornecidos como orientação baseado nas literaturas correntes e conceituadas, entretanto, recomendamos que fosse feitas as devidas avaliações pelo usuário. Reagen produtos para laboratórios EIRELI não se responsabiliza por danos causados por uso indevido do produto.