

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 14725:2023**

**Produto:** Acetato De Potassio Pa

**Revisão:** 18/12/2025

#### **1-) Identificação**

**Identificação do produto**

Acetato De Potassio Pa

**Outras maneiras de identificação**

Código interno de identificação do produto: **168**

Número de Ficha de Dados de Segurança (FDS): **753**

**Usos recomendados e restrições de uso**

Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias

**Detalhes do fornecedor**

Nome da Empresa: Alamar Tecno-Científica Ltda.

Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP

Telefone para contato: (11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

e-mail: [pcp@alamarr.com.br](mailto:pcp@alamarr.com.br)

Telefone para emergências

(11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

#### **2-) Identificação de perigos**

**Classificação GHS da substância ou mistura**

Toxicidade aguda (Oral): Categoria 5

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**

**Palavra de advertência** – Atenção

**Declaração de Perigo**

H303 – Pode ser perigoso por ingestão.

**Declaração de precaução**

**Resposta de emergência**

P312 – Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Nenhum conhecido.

#### **3-) Composição e informações sobre os ingredientes**

**Substâncias / Mistura:** Substância

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Potassium acetate	127-08-2	Acute Tox. (Oral), 5	>= 90 -<= 100

#### **4-) Medidas de primeiros socorros**

**Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Se inalado:** Após inalação: Exposição ao ar fresco.

**Em caso de contato com a pele:** No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

**Em caso de contato com o olho:** Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Retirar as lentes de contacto.

**Se ingerido:** Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal.

**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:** Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11

**Proteção para o prestador de socorros:** Para a proteção individual ver a secção 8.

**Notas para o médico:** Dados não disponíveis

## 5-) Medidas de combate a incêndio

### Meios adequados de extinção

Água, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Pó seco

### Agentes de extinção inadequados

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

### Perigos específicos no combate a incêndios

Combustível.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

### Produtos perigosos da combustão

Óxidos de carbono, Óxidos de potássio

### Métodos específicos de extinção

Evitar a contaminação de águas de superfície e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

### Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio

Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

## 6-) Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Conselho para o pessoal da não emergência: Evitar a inalação de pós. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista. Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Para a proteção individual ver a secção 8.

**Precauções ambientais:** Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

**Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Cobrir os drenos. Coletar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10). Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

## 7-) Manuseio e armazenamento

**Medidas de higiene:** Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem:** Herméticamente fechado. Em local seco.

**Classe de armazenagem:** 13, Sólidos não combustíveis

**Temperatura recomendada de armazenamento:** Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

**Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento:** Higroscópico. Sensível ao ar e à umidade. Estocar sob gás inerte.

## 8-) Controle de exposição e proteção individual

### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

**Medidas de controle de engenharia:** Dados não disponíveis

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

**Proteção respiratória:** necessário em caso de formação de pós. Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.

**Tipo de Filtro recomendado:** Filtro tipo P1

O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de proteção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas.

### Proteção das mãos

**Materiais:** Borracha nitrílica

**Pausa:** 480 min

**Espessura da luva:** 0,11 mm

**Índice de proteção:** Contato total

**Fabricante:** KCL 741 Dermatril® L

**Materiais:** Borracha nitrílica

**Pausa:** 480 min

**Espessura da luva:** 0,11 mm

**Índice de proteção:** Contato com salpicos

**Fabricante:** Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamanho M)

**Fabricante:** KCL 741 Dermatril® L

**Observações:** Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN 16523-1, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

**Proteção dos olhos:** Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança

#### 9-) Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** cristalino  
**Cor:** branco  
**Odor:** Dados não disponíveis  
**Limite de Odor:** Dados não disponíveis  
**pH:** 7,0–9 (25 °C)  
**Concentração:** 98,2 g/l  
**Ponto/intervalo de fusão:** 303 °C  
**Ponto de ebullição/intervalo de ebullição:** Dados não disponíveis  
**Ponto de inflamação:** Dados não disponíveis  
**Taxa de evaporação:** Dados não disponíveis  
**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não sustém a combustão  
**Inflamabilidade (líquidos):** Dados não disponíveis  
**Velocidade de combustão:** Dados não disponíveis  
**Auto-ignição:** não incendeia  
**Limite superior de explosividade / limite de inflamabilidade superior:** Dados não disponíveis  
**Limite inferior de explosividade / limite de inflamabilidade inferior:** Dados não disponíveis  
**Pressão de vapor:** < 0,0000001 hPa (25 °C)  
**Densidade relativa do vapor:** Dados não disponíveis  
**Densidade relativa:** Dados não disponíveis  
**Densidade:** 1,57 g/cm³ (25 °C)  
**Hidrossolubilidade:** 98,2 g/l, completamente solúvel (20 °C)  
**Coeficiente de partição (n-octanol/água):** Dados não disponíveis  
**Temperatura de autoignição:** Dados não disponíveis  
**Temperatura de decomposição:** Dados não disponíveis  
**Viscosidade, dinâmico:** Dados não disponíveis  
**Viscosidade, cinemático:** Dados não disponíveis  
**Fluxo do tempo:** Dados não disponíveis  
**Propriedades explosivas:** Dados não disponíveis  
**Propriedades comburentes:** A substância ou a mistura não está classificada como oxidante  
**Peso molecular:** 98,14 g/mol  
**Características da partícula – Tamanho da partícula:** Dados não disponíveis

#### 10-) Estabilidade e reatividade

##### Reatividade

Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

##### Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

##### Possibilidade de reações perigosas

Reacções violentas são possíveis com:

Agentes oxidantes fortes

##### Condições a serem evitadas

não existem indicações

##### Materiais incompatíveis

Dados não disponíveis

##### Produtos perigosos de decomposição

Em caso de incêndio: veja-se secção 5

#### 11-) Informações toxicológicas

##### Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - 3.250 mg/kg

Observações: (RTECS)

Inalação: Dados não disponíveis

Dérmico: Dados não disponíveis

##### Corrosão/irritação à pele:

Pele - Ratazana

Resultado: Não provoca irritação da pele

(Directrizes do Teste OECD 404)

##### Lesões oculares graves/irritação ocular:

Olhos - Coelho

Produto: Acetato De Potassio Pa

Revisão: 18/12/2025

Resultado: Não irrita os olhos  
(Directrizes do Teste OECD 405)

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Dados não disponíveis

**Carcinogenicidade**

Dados não disponíveis

**Toxicidade à reprodução**

Dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**

Dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**

Dados não disponíveis

**Perigo de aspiração**

Dados não disponíveis

**Informação adicional**

RTECS: AJ3325000

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

## 12-) Informações ecológicas

**Ecotoxicidade**

Toxicidade em peixes:

CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 992 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfniias e outros invertebrados aquáticos:

CE50 (Daphnia (Dáfnia)): > 919 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas:

CE50 (Skeletonema costatum): > 1.000 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Método: ISO 10253

**Persistência e degradabilidade**

Biodegradabilidade:

Resultado: Rapidamente biodegradável.

**Potencial de bioacumulação**

Bioacumulação:

Observações: Não se acumula nos organismos.

**Mobilidade no solo**

Estabilidade no solo:

Observações: Dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos**

Informações ecológicas adicionais: Dados não disponíveis

## 13-) Considerações sobre destinação final

**Métodos de tratamento de resíduos**

**Resíduos**

O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.

As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.

## 14-) Informações sobre transporte

**Número ONU ou número de ID:** Não regulado como produto perigoso

**Nome apropriado para embarque:** Não regulado como produto perigoso

**Classe de risco:** Não regulado como produto perigoso

**Grupo de embalagem:** Não regulado como produto perigoso

**Etiquetas:** Não regulado como produto perigoso

**Número de risco:** Não regulado como produto perigoso

**Produto:** Acetato De Potassio Pa

**Revisão:** 18/12/2025

**Perigos ambientais:** Não regulado como produto perigoso.

**Poluente Marinho:** Não regulado como produto perigoso

**Precauções especiais para os usuários:** Não regulado como produto perigoso

#### **15-) Informações sobre regulamentações**

Esta Ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

#### **16-) Outras informações**

As informações contidas nesta Ficha de Segurança são atualizadas e refletem nosso entendimento para o manejo adequado deste produto em condições normais, conforme indicado na embalagem e/ou literatura específica.

Qualquer uso combinado com outros produtos ou processos é de responsabilidade exclusiva do usuário.

##### ***Texto completo das siglas***

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Resposta de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - Concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; MERCOSUL - O Acordo para a Facilitação do Transporte de Mercadorias Perigosas; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma oficial mexicana; NTP - Programa nacional de toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de mercadorias perigosas; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de informação de materiais perigosos no espaço de trabalho

**\*Dados alterados em comparação à versão anterior.**