

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão 1 Data da revisão 27.04.2023  
Data de impressão 01.04.24

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : ACETATO DE POTÁSSIO P.A.

Código do produto: 13-11232-05

Marca : Nova Biotecnologia

Número REACH : 01-2119486975-16-XXXX

Nº CAS : 127-08-2

### 1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados : Produtos químicos de laboratório, Manufatura de substâncias

### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Empresa : Nova Biotecnologia Ltda.  
Rua Pasadena, 235-Pq. Ind. San José  
Cotia - SÃO PAULO - SP  
06715-864  
BRASIL

Telefone : +55 11 4243 2356

### 1.4 Número do telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência +55 11 4243 2356

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5), H303

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

### 2.2 Elementos do rótulo Pictograma

nenhum Palavra de advertência

#### Atenção

Declaração de perigo

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

declaração de precaução

Resposta de emergência

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

### 2.3 Outros Perigos - nenhum

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Substâncias

Sinônimos : K(acac)

Fórmula : C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>KO<sub>2</sub>

Peso molecular : 98.14 g/mol

Nº CAS : 127-08-2

Nº CE : 204-822-2

Componente	Classificação	Concentração
<b>Potassium acetate</b>		
	Acute Tox. 5; H303	<= 100 %

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

---

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

##### 4.1 Descrição das medidas de emergência

###### 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. Remova as lentes de contato.

###### Se ingerido

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

##### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11. Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário  
dados não disponíveis

---

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

##### 5.1 Meios de extinção

###### 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.

##### 5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Óxidos de carbono

Óxidos de potássio

Combustível.

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

##### 5.3 Precauções para bombeiros

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

##### 5.4 Informações complementares

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

---

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

##### 6.1 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.  
Para a proteção individual, consultar a seção 8.

##### 6.2 Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

##### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cobrir os drenos. Colectar, 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.

#### **6.4 Consulta a outras secções**

Para eliminação de resíduos ver secção 13.

---

### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

#### **7.1 Precauções para manuseio seguro**

Ver precauções na secção 2.2

#### **7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**

##### **Condições de armazenamento**

Hermeticamente fechado. Em local seco.

Higroscópico.

##### **Classe de armazenagem**

Classe de armazenagem (Alemanha) (TRGS 510): 13: Sólidos não combustíveis

#### **7.3 Utilizações finais específicas**

Aparte dos usos mencionados na secção 1.2 não se estipulam outros usos específicos

---

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

#### **8.1 Parâmetros de controle**

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

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

#### **8.2 Controles da exposição**

##### **Controles apropriados de engenharia**

Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

##### **Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

###### **Proteção ocular/ facial**

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

###### **Proteção para a pele**

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 EN374, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE.

Contato total

Materiais: Borracha nitrílica espessura

mínima da capa: 0.11 mm Pausa: 480 min

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 EN374, por favor, contactar o fornecedor de luvas.

Contato com salpicos Materiais:

Borracha nitrílica

espessura mínima da capa: 0.11 mm

Pausa: 480 min

###### **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.

**Controle da exposição ambiental**

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

---

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

- a) Estado físico: cristalino
- b) Cor: branco
- c) Odor: dados não disponíveis
- d) Ponto de fusão/congelamento: dados não disponíveis
- e) Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: dados não disponíveis
- f) Inflamabilidade (sólido, gás): dados não disponíveis
- g) Limites superiores / inferiores de inflamabilidade ou de explosão: 303 - 307°C
- h) Ponto de inflamação: dados não disponíveis
- i) Temperatura de autoignição: dados não disponíveis
- j) Temperatura de decomposição dados não disponíveis
- k) Viscosidade
- l) Viscosidade, cinemática: dados não disponíveis
- m) Viscosidade, dinâmica: dados não disponíveis
- n) Solubilidade em água 98.2 g/l em 20 °C - completamente solúvel
- o) Coeficiente de partição (n- octanol/água)
- p) dados não disponíveis
- q) Pressão de vapor < 0.0000001 hPa em 25 °C
- r) Densidade 1.57 gr/cm<sup>3</sup> em 25 °C  
Densidade relativa dados não disponíveis
- s) Densidade relativa do vapor dados não disponíveis
- t) Características da partícula dados não disponíveis
- u) Riscos de explosão dados não disponíveis
- v) Propriedades oxidantes A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

**9.2 Outra informação de segurança**

dados não disponíveis

---

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**10.1 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.

**10.2 Estabilidade química**

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

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Reacções violentas são possíveis com:  
Agentes oxidantes fortes

#### **10.4 Condições a serem evitadas**

Exposição à umidade. Calor.  
não existem indicações

#### **10.5 Materiais incompatíveis**

dados não disponíveis

#### **10.6 Produtos perigosos de decomposição**

Em caso de incêndio: veja-se secção 5

---

### **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

#### **11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**

##### **Toxicidade aguda**

DL50 Oral - Rato - 3,250 mg/kg

Observações: (RTECS)

Inalação: dados não disponíveis

Dérmico: dados não disponíveis

##### **Corrosão/irritação à pele.**

Pele - Rato

Resultado: Não provoca irritação na pele  
(Diretriz de Teste de OECD 404)

##### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Olhos - Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

(Diretriz de Teste de 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 sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única**

dados não disponíveis

##### **Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida**

dados não disponíveis

##### **Perigo por aspiração.**

dados não disponíveis

#### **11.2 Informação adicional**

RTECS: AJ3325000

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

---

### **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

#### **12.1 Toxicidade**

Toxicidade para os peixes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.

Toxicidade para as algas

CL50 - Danio rerio (peixe-zebra) - > 992 mg/l - 96 h (Diretriz de Teste de OECD)

203)

CE50 - Daphnia (Dáfnia) - > 919 mg/l - 48 h (Diretrizes para o teste 202 da OECD)

CE50 - Skeletonema costatum - > 1,000 mg/l - 72 h (ISO 10253)

## 12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade Resultado: - Rapidamente biodegradável.

## 12.3 Potencial bioacumulativo

Não se acumula nos organismos.

## 12.4 Mobilidade no solo

dados não disponíveis

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária / não se realizou

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

dados não disponíveis

## 12.7 Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### 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. 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.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

### 14.2 Nome de embarque correto da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas  
DOT (US): Mercadorias não perigosas  
IMDG: Mercadorias não perigosas  
IATA: Mercadorias não perigosas  
ANTT: Mercadorias não perigosas

### 14.3 Classes de riscos de transporte

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

### 14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

### 14.5 Perigos ambientais

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente marinho: não

### 14.6 Precauções especiais para os usuários

IATA: não

#### Informações complementares

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### 14.7 Numero De Risco

---

## **15. REGULAMENTAÇÕES**

### **15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

---

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

### **Informações complementares**

Acredita-se que as informações acima estejam correctas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável ás precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Nova Biotecnologia não responderá por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno. Para obter mais informações, envie um e-mail para [assessoria@novabiotecnologia.com.br](mailto:assessoria@novabiotecnologia.com.br).