

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACETATO DE SODIO GRAU TECNICO

Revisão: 4

Data: 10/10/2025

Página 1/5

### 1 - Identificação

Nome do Produto: ACETATO DE SODIO GRAU TECNICO

Número da FDS: 26

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

Acetato de Sódio Trihidratado

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

A substância é recomendada principalmente para uso nas indústrias química, farmacêutica e alimentícia.

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

#### Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

#### Substância

Identidade química: Acetato de sódio.

Nome comum, sinônimo: Acetato de Sódio 3H<sub>2</sub>O, Sal de Sódio Trihidratado, Acetato de Sódio Trihidratado.

Número de registro CAS: 6131-90-4.

Impurezas que contribuem para o perigo: Não disponível

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

#### Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

##### Inalação:

Remover para local ventilado.

##### Contato com a pele:

Lavar com água corrente. Retirar as roupas contaminadas.

##### Contato com os olhos:

Lavar com bastante água, por 15 min.

##### Ingestão:

Em caso de mal estar, consultar um médico

#### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Efeitos irritantes

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACETATO DE SODIO GRAU TECNICO

Revisão: 4

Data: 10/10/2025

Página 2/5

### Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

## 5 - Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção:

Água, CO<sub>2</sub>, espuma, pó

### Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Não disponível

### Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma.

## 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

#### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Evitar o contato com o produto. Não inalar os pós.

#### Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória.

#### Precauções ao meio ambiente:

Não enviar o produto para redes de águas residuais.

#### Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para eliminação posterior.

## 7 - Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro:

Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente.

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle:

Não disponível

### Medidas de controle de engenharia:

Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância.

### Medidas de proteção pessoal:

#### Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança

#### Proteção da pele:

Não disponível

#### Proteção das mãos:

Luvas de proteção

#### Proteção respiratória:

Máscara contra pós

#### Perigos térmicos:

Não disponível

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACETATO DE SODIO GRAU TECNICO

Revisão: 4

Data: 10/10/2025

Página 3/5

### 9 - Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Sólido/Cristais

**Cor:** Branco

**Odor:** Inodoro

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível

**Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** > 400°C (decomposição)

**Inflamabilidade:** > 250°C (subst. anidra)

**Limite inferior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível

**Limite superior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível

**Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação):** Não disponível

**Temperatura de autoignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**pH(5% / 25°C):** 7,5 – 9,2

**Viscosidade cinemática:** Não disponível

**Solubilidade:** em água: 1g em 0,8mL / em álcool: 1g em 19 mL

**Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade e/ou densidade relativa:** Não disponível

**Densidade relativa do vapor:** Não disponível

**Características da partícula:** Não disponível

### 10 - Estabilidade e reatividade

**Reatividade:**

Não disponível.

**Estabilidade química:**

Estável.

**Possibilidade de reações perigosas:**

Nitratos.

**Condições a serem evitadas:**

Forte aquecimento.

**Materiais incompatíveis:**

Não disponível.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Não disponível.

### 11 - Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:**

DL50 (oral,rato): 3530 mg/kg.

**Corrosão/irritação da pele:**

Possível irritação da pele se contato.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Possível irritação ocular se contato.

**Sensibilização respiratória ou da pele:**

Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não disponível.

**Carcinogenicidade:**

Não disponível.

**Toxicidade à reprodução:**

Não disponível.

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

Não disponível.

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

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACETATO DE SODIO GRAU TECNICO

Revisão: 4

Data: 10/10/2025

Página 4/5

Não disponível.

**Perigo por aspiração:**

Não disponível.

### 12 - Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:**

Efeitos biológicos: Toxicidade nos peixes: *L. macrochirus* LC50: 5000 mg / L / 24h.

**Persistência e degradabilidade:**

Biodegradação: 99% / 28 d (Anidro). Facilmente biodegradável.

**Potencial bioacumulativo:**

Não disponível.

**Mobilidade no solo:**

Não disponível.

**Outros efeitos adversos:**

Não disponível.

### 13 - Considerações sobre destinação final

**Métodos recomendados para a destinação final:**

**Produto:**

Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

**Restos de produtos:**

Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.

**Embalagem usada:**

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

### 14 - Informações sobre transporte

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

**Terrestres:**

**Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.**

Regulamentação terrestre: Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações.

Decreto no. 98.973/1990

Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul

Decreto no. 1797/1996

Decreto no. 2.866/1998

**Hidroviário:**

**Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.**

Regulamentação hidroviária: Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239

Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC

International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

**Aéreo:**

**Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.**

Regulamentação aérea: Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)

Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03

INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I

International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air

Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

### 15 - Informações sobre regulamentações

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACETATO DE SODIO GRAU TECNICO

Revisão: 4

Data: 10/10/2025

Página 5/5

Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

### 16 - Outras Informações

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

A informação constante desta ficha corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência do produto e não é exaustiva. Aplica-se ao produto nas condições que se especificam, salvo menção em contrário. Em caso de combinações ou de misturas, assegurar-se de que nenhum novo perigo possa aparecer. Esta informação não dispensa, em nenhum caso, o usuário do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, segurança, higiene e proteção da saúde humana e ambiental.

#### Referências:

Merck Index, 15ª ed., Nº 8709

#### Legendas e abreviaturas:

Não disponível.