

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

ACETATO DE SÓDIO TRIHIDRATADO PA**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA EMPRESA****Identificação do produto**

Nome do produto : ACETATO DE SÓDIO TRIHIDRATADO PA

Outras maneiras de identificação

Consultar o sistema da Carbon.

Usos recomendados e restrições de uso

Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.

Usos desaconselhados: Todos aqueles uso não especificados nesta epígrafe ou na subseção 7.3

Identificação do fornecedor

Companhia : Carbon Científica Ltda.
Alameda Bom Pastor, 773
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR

Telefone : 41 – 3384 0315

Número de Emergência : 41 – 3384 0315

E-mail : contato@carboncientifica.com.br

Número de telefone de emergência**41-3384 0315****2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725)**

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5), H303

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725)**Pictogramas:****Palavra de Advertência:** Atenção**Frases de Perigo:**

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

Frases de Precaução:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

ACETATO DE SÓDIO TRIHIDRATADO PA**3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****Substância:****Nome comum:** Acetato de Sódio Trihidratado**N° CAS:** 6131-90-4**Peso molecular:** 136.08 g/mol**Fórmula Hill:** CH₃COONa · 3H₂O**4. PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:** Após inalação: Exposição ao ar fresco.**Contato com a pele:** No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.**Contato com os olhos:** Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Remova as lentes de contato.**Ingestão:** Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção (adequados e inadequados):** Água Espuma Dióxido de carbono (CO₂) Pó seco**Perigos especiais da substância ou mistura:** Óxidos de carbono

Óxidos de sódio

Combustível.

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

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.**Outras informações:** Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.**6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Precauções para o meio ambiente: Não permita que entre para a canalização de águas residuais.**Procedimentos de limpeza/absorção:** Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

ACETATO DE SÓDIO TRIHIDRATADO PA**7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****MANUSEIO**

Indicações para manuseio seguro: Ver seção 2

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

- **CONTROLE DE EXPOSIÇÃO**

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

- **PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

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.

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

Proteção das mãos: Informação não disponível

Proteção da pele e do corpo: 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 (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Cristalino

Cor: branco

Odor: Não disponível

pH (100 g/L H₂O): 8,5 10 em 408g/l em 25°C

Ponto de fusão: 57,9°C

Ponto de ebulição: Não disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

ACETATO DE SÓDIO TRIHIDRATADO PA**Ponto de fulgor:** Não disponível**Taxa de evaporação:** Não disponível**Inflamabilidade (Sólido/Gás):** Não disponível**Limite de explosividade superior:** Não disponível**Limite de explosividade inferior:** Não disponível**Pressão de vapor:** Não disponível**Densidade de vapor:** Não disponível**Densidade:** 1,45g/cm³ em 20°C**Solubilidade (água):** 408g/l em 20°C – completamente solúvel**Coefficiente de partição octanol/água:** Não disponível**Temperatura de decomposição:** Não disponível**Temperatura de auto-ignição:** Não disponível**Viscosidade dinâmica (15°C):** Não disponível**10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

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: Perigo de explosão em presença de: nitratos Reação exotérmica com: Flúor

Condições a serem evitadas: não existem indicações

Materiais incompatíveis: dados não disponíveis

Produtos perigosos de decomposição: Em caso de incêndio: veja a seção 5

Outras informações:

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda: DL50 Oral - Rato - masculino e feminino - 2,700 mg/kg
(Diretriz de Teste de OECD 401)

Observações: (substância anidra)

O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Acetato de sódio CL50

Inalação - Rato - masculino e feminino - 4 h - > 5.6 mg/l - pó/névoa (Diretriz de Teste de OECD 403)

Observações: (substância anidra)

O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Acetato de sódio DL50

Dérmico - Coelho - fêmea - > 20,000 mg/kg

(Diretriz de Teste de OECD 402) Observações:

(substância anidra)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

ACETATO DE SÓDIO TRIHIDRATADO PA

O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Acetato de sódio

Corrosão/irritação da pele: Pele - Coelho

Resultado: Não provoca irritação na pele - 4 h

(Diretriz de Teste de OECD 404) Observações:

(substância anidra)

O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Acetato de sódio

Lesões oculares graves/irritação ocular: Olhos Coelho Resultado: Não irrita os olhos - 24 h (Diretriz de Teste de OECD 405) Observações: (substância anidra) O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Acetato de sódio

Sensibilização respiratória ou à pele: dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: Tipos de testes: Teste de Ames Sistema

de teste: Salmonella typhimurium

Ativação metabólica: Ativação metabólica

Método: Diretriz de Teste de OECD 471

Resultado: negativo

Observações: (substância anidra)

O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Acetato de sódio Tipos

de testes: ensaio in vitro

Espécie: Rato

Tipo de célula: esperma Via

de aplicação: Oral

Resultado: negativo

Observações: (ECHA)

(substância anidra)

O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Acetato de sódio

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 por aspiração: dados não disponíveis

OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

RTECS: AJ4580000 Dor abdominal, Náusea, Vômitos Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade: Toxicidade para os Ensaio semiestático CL50 - Danio rerio (peixe-zebra) > 100 mg/l peixes 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Acetato de sódio Ensaio estático CE50 - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - >

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

ACETATO DE SÓDIO TRIHIDRATADO PA

1,000 mg/l 48 h (Diretrizes para o teste 202 da OECD) Observações: (substância anidra) O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Acetato de sódio

Toxicidade para as algas CE50r - Skeletonema costatum > 1,000 mg/l 72 h (ISO 10253) Observações: (substância anidra) O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Acetato de sódio

Toxicidade para as bactérias Ensaio estático CE50 - Pseudomonas putida - 7,200 mg/l 16 h (DIN 38 412 Part 8) Observações: (substância anidra) O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Acetato de sódio

Persistência e degradabilidade: aeróbio Carbono orgânico dissolvido (COD) - Duração da exposição 28 d Resultado: 99% - Rapidamente biodegradável. (Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, C.4-A) Observações: O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Acetato de sódio

Potencial de bioacumulação: dados não disponíveis

Mobilidade no solo: dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Este produto não é considerado perigoso para transporte conforme a RESOLUÇÃO No 5998/2022 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Em conformidade com NBR 14725 / versão atualizada 2023. Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5998/2022 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Carbon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.