

Produto: Acetato de Sódio Anidro
FISPQ nº: 1000.0105

Atualizada em: 15/02/2022

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Acetato de Sódio Anidro
Nome da empresa: Carbon Científica - Ltda
Endereço: Rua Pedrinha Costa Viski, 571 - São Jose dos Pinhais/PR
Telefone da empresa: (41) 3084-0315
Telefone para emergências: (41) 3084-0315
E-mail: contato@carboncientifica.com.br

Usos identificados da substância ou mistura

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

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o GHS.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas: -

Palavra de Advertência: -

Frases de Perigo: -

Frases de Precaução: -

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:

Nome comum: Acetato de Sódio Anidro

Nº CAS: 127-09-3

Peso molecular: 82,03

Fórmula Hill: C₂H₃NaO₂

Concentração: ~ 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Após contato com os olhos: Enxágua abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta.

Após a ingestão: Beber imediatamente muita água. Consultar o médico caso se sentir mal.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Água, CO₂, espuma, pó.

Riscos especiais: Combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Produto: Acetato de Sódio Anidro
FISPQ nº: 1000.0105

Atualizada em: 15/02/2022

Outras informações: Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar a produção de pós, não inalar os pós.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- *MANUSEIO*

Indicações para manuseio seguro: Não há outras exigências.

- *ARMAZENAMENTO*

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- *CONTROLE DE EXPOSIÇÃO*

Medidas de controle de engenharia: Ducha de segurança e lava-olhos. Usar exclusivamente em capela de exaustão para vapores químicos.

- *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: Necessária em caso de formação de pós.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança química.

Proteção das mãos: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material nitrilo.

Proteção da pele e do corpo: Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Higiene Industrial: Mudar a roupa contaminada. Lavar as mãos após terminar o trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Pó

Cor: incolor

pH (100g/L H₂O): Inodoro

Ponto de fusão: 324°C

Ponto de ebulição: > 400°C

Produto: Acetato de Sódio Anidro
FISPQ n°: 1000.0105

Atualizada em: 15/02/2022

Temperatura de decomposição: não disponível

Pressão de vapor: não aplicável.

Ponto de fulgor: > 250°C

Temperatura de auto-ignição: 607°C

Densidade bruta: 320-470 kg/m³

Limite de explosividade superior: não disponível

Densidade: 1,52 g/cm³

Limite de explosividade inferior: não disponível

Solubilidade (água): 365 g/l

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Aquecimento forte.

Substâncias a serem evitadas:

Perigo de explosão em presença de nitratos.
Reação exotérmica com flúor.

Produtos de decomposição perigosa:

Não existem indicações.

Outras informações:

Higroscópico.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• TOXICIDADE AGUDA

LC₅₀ (inalação, rato): > 30 mg/1/1h (RTECS)

LD₅₀ (cutânea, Coelho): > 10000 mg/kg (RTECS)

LD₅₀ (oral, rato): 3530 mg/kg (RTECS)

• TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA

Mutagenicidade:

Mutagenicidade bacteriana: *Ames test* negativo (IUCLID)

Sem efeitos teratogênicos em experiências com animais. (IUCLID)

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Após inalação dos pós: Irritação nas vias respiratórias

Após contato com a pele: Irritação ligeira

Depois do contato com os olhos: Irritação ligeira

Após ingestão: Queixas gastrintestinais.

O produto deve ser manipulado com as precauções habituais dos produtos químicos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

• TOXICIDADE:

Toxicidade nos peixes: *L.macrichirus* LC50: 5000 mg/L/24h (Literatura)

Toxicidade em Daphnia: *Daphnia magna* CE50: > 1000 mg/L/48h (IUCLID)

Toxicidade em bactérias: *PS.pudita* CE50: 7200 mg/L/18h (IUCLID)

Degradação biológica:

Produto: Acetato de Sódio Anidro
FISPQ n°: 1000.0105

Atualizada em: 15/02/2022

Biodegradação: 99%/28 d (OECD 301 A)
Facilmente biodegradável

- *OUTROS EFEITOS ADVERSOS:*

Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- *PRODUTO*

Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais. Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material.

- *EMBALAGEM:*

Descontaminação: Lavar com água. Não reaproveitar as embalagens para outros fins.

Eliminação: Eliminar como produto Não utilizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O Produto não é considerado perigoso para o transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5232/2016 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.
