

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 29.04.2024

Data de impressão 25.09.2024

ACETATO DE SÓDIO ANIDRO

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA EMPRESA

Nome do produto : Acetato de Sódio Anidro

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

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou da mistura

Nos termos do Regulamento NBR 14725 / versão atualizada 2023

Não é uma substância ou uma mistura perigosa

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Sinônimos : Acetic acid sodium salt

Fórmula : $C_2H_3NaO_2$

Peso Molecular : 82,03 g/mol

No. CAS	No. CE	No. de Index	Classificação	Concentração
Sodium acetate				
127-09-3	204-823-8	-	-	-

4. PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral Consultar um médico.

Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Se for inalado

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, aplicar a respiração artificial.

No caso de contato com a pele

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

No caso de contato com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Se for ingerido

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Dor abdominal, náusea, vômitos.

Indicação de atenção medical imediata e tratamento especial necessário

Dados não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 29.04.2024

Data de impressão 25.09.2024

ACETATO DE SÓDIO ANIDRO**Meios adequados de extinção**

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de carbono, Óxidos de sódio.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras informações

dados não disponíveis

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**Precauções individuais**

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gas. Assegurar ventilação adequada. Evitar de respirar o pó.

Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e a limpeza

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**Precuações para um manuseamento seguro**

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

Utilizações finais específicas

Dados não disponíveis

8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL**Proteção individual****Proteção respiratória**

Use respiradores e componentes testados pela ABNT e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NR-6 e NR-9, no Brasil.

Proteção das mãos

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspectadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos. Use luvas testadas pela ABNT e aprovadas por normas governamentais apropriadas, tais como as NR-6 e NR-9, no Brasil.

Proteção dos olhos

Óculos de proteção com um lado protetor de acordo com a pela ABNT e aprovadas por normas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 29.04.2024

Data de impressão 25.09.2024

ACETATO DE SÓDIO ANIDRO

governamentais apropriadas, tais como as NR-6 e NR-9, no Brasil.

Medidas de higiene

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Aspecto**

Estado físico:	sólido
Cor	branco
Odor	dados não disponíveis

Dados de segurança

pH:	8,5 - 9,9 a 246 g/L a 25°C
Ponto de fusão:	> 300°C
Ponto de ebulição:	dados não disponíveis
Ponto de Inflamação:	> 250°C – câmara fechada
Densidade da massa:	320 - 470 kg/m ³
Densidade relativa:	1,528 g/cm ³
Coeficiente de partição- n-octanol/água:	log Pow: -4,22
Hidrossolubilidade:	246 g/L a 20°C - completamente solúvel

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Estabilidade química**

Dados não disponíveis.

Reatividade

Dados não disponíveis.

Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis.

Condições a evitar

Exposição a umidade.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosos

Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Toxicidade aguda**

DL ₅₀ Oral - ratazana	- 3.530 mg/kg
CL ₅₀ Inalação - ratazana	- 1h - > 30.000 mg/m ³
DL ₅₀ Dérmico - coelho	- > 10.000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Pele - coelho - Leve irritação da pele - 24h

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - coelho - Ligeira irritação dos olhos

Sensibilização respiratória ou da pele

Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 29.04.2024

Data de impressão 25.09.2024

ACETATO DE SÓDIO ANIDRO**Carcinogenicidade**

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogénio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Sinais e sintomas de exposição

Dor abdominal, náusea e vômitos.

Efeitos potenciais para a saúde**Inalação**

Pode ser perigoso se for inalado. Pode causar uma irritação ao aparelho respiratório.

Ingestão

Pode ser perigoso se for ingerido.

Pele

Perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação à pele.

Olhos

Pode causar uma irritação aos olhos.

Informação adicional

RTECS: AJ4300010

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Toxicidade**

Toxicidade em peixes CL₅₀ - Pimephales promelas (vairão gordo) - 13.330 mg/L - 120h

CL₅₀ - Lepomis macrochirus - 5.000 mg/L - 24h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. CE₅₀ - Daphnia magna - > 1.000 mg/L - 48h

Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

Resultado: 99 % - Rápidamente biodegradável.

Efeitos de ecotoxicidade

Dados não disponíveis

Informações suplementares sobre a ecologia

Dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**Produto**

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto não utilizado.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**ADR/RID**

Mercadorias não perigosas

IMDG

Mercadorias não perigosas

IATA

Mercadorias não perigosas

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

FDS: 000004

Página 4 de 5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 29.04.2024

Data de impressão 25.09.2024

ACETATO DE SÓDIO ANIDRO

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

A Carbon Científica não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar o verso da fatura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.