

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

SULFATO DE SÓDIO ANIDRO

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA EMPRESA

Nome do produto : Sulfato 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
Substância não considerada como perigosa de acordo com GHS.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Fórmula : Na_2SO_4

Peso Molecular : 142,04 g/mol

No. CAS	No. CE	No. de Index	Classificação	Concentração
Sodium acetate				
7757-82-6	231-820-9	-	-	-

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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção

Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário

Outras informações

O produto não queima

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

SULFATO DE SÓDIO ANIDRO

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais

Evitar a formação de poeira..

Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e a limpeza

Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Precauções para um manuseamento seguro

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

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

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 inspecionadas 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 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:	pó
Cor	branco

Dados de segurança

pH:	5,2 - 8,0 a 50 g/L a 20°C
Ponto de fusão:	884°C
Ponto de ebulição:	dados não disponíveis
Ponto de Inflamação:	não aplicável
Densidade da massa:	dados não disponíveis
Densidade relativa:	dados não disponíveis
Coeficiente de partição- n-octanol/água:	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

SULFATO DE SÓDIO ANIDRO

Hidrossolubilidade: solúvel

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Estabilidade química**

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Reatividade

Dados não disponíveis.

Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis.

Condições a evitar

Dados não disponíveis.

Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, alumínio e magnésio.

Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de enxofre e óxidos de sódio.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Toxicidade aguda**DL₅₀ Oral - rato - 5989 mg/kg**Corrosão/irritação cutânea**

Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou da pele

Dados não disponíveis

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

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

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: WE1650000

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Toxicidade**Toxicidade em peixes CL₅₀ - outros peixes - 56 mg/L - 96hToxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. Imobilização CE₅₀ - Dáfnia - 3150,21 mg/L - 48h

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

SULFATO DE SÓDIO ANIDRO**Persistência e degradabilidade**

Dados não disponíveis

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

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.