

Produto: Sulfato de Sódio Anidro
FISPQ nº:1000.1990

Atualizada em: 15/02/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Sulfato de Sódio Anidro
Nome da empresa: Carbon Cientifica Ltda
Endereço: Rua Pedrina Costa Viski, 571
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

Substância não perigosa de acordo com o GHS.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substancia:

Nome comum: Sulfato de Sódio Anidro
Nº CAS: 7757-82-6
Peso molecular: 142,04
Fórmula molecular: Na₂O₄S
Concentração: ~ 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco. Caso a vítima esteja indisposta, chamar um médico.

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

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista.

Após a ingestão: Beber muita água. Manter livres as vias respiratórias. Chamar imediatamente um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Adaptar ao meio ambiente.

Riscos especiais: Não combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis, vapores perigosos e óxidos de enxofre

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

Outras informações: Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas. Precipitar com água os vapores liberados.

Outras informações: Precipitar os vapores liberados com água. 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 o contato com a substância. Não inalar os vapores/aerossóis. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre no sistema de esgotos; perigo de explosão.

Produto: Sulfato de Sódio
Anidro FISPQ nº: 1000.1990

Atualizada em: 15/02/2023

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver no estado. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Sem outras exigências.

ARMAZENAMENTO

Conservar hermeticamente fechado, em local bem ventilado e seco. Temperatura de armazenamento: sem limitações.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

Medidas de controle de engenharia: Ventilação local adequada, sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

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 vapores e ou aerossóis. Filtro P1.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança.

Proteção das mãos: Em caso de contato total, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Em caso de contato com o líquido derramado, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras adequadas.

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

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Sólido

Cor: Branco

Odor: Inodoro

pH (50 g/L H₂O): 5,2 – 8,0

Ponto de fusão: 888°C

Ponto de ebulição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: > 890 °C

Ponto de fulgor: Não aplicável

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável

Limite de explosividade superior: Não aplicável

Limite de explosividade inferior: Não aplicável

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade bruta: ~1400 – 1600 kg/m³

Densidade: 2,70 g/cm³ (20°C)

Solubilidade (água): 200 g/L

Produto: Sulfato de Sódio
Anidro FISPQ nº: 1000.1990

Atualizada em: 15/02/2023

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Aquecimento.

Substâncias a serem evitadas:

Perigo de explosão na presença de alumínio.

Produtos de decomposição perigosa:

Em caso de incêndio, vide capítulo 5.

Outras informações:

Higroscópicas.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): Ligeiras irritações

Teste de irritação da pele (coelho): Sem irritação

TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA

Mutagenicidade:

Mutagenicidade bacteriana: Ames test: negativo

OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Depois do contato com os olhos: Ligeira irritação.

Após ingestão: Queixas gastrintestinais, doenças cardiovasculares. **Sintomas possíveis:** náuseas e vômitos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

TOXIDADE:

Toxicidade nos peixes: *Gambusia* LC₅₀: 120 mg/L/96h

Toxidade em Daphnia: *Daphnia magna* CE₅₀: 2564 mg/L/48h

Toxidade em bactérias: *Ps.pudita* CE₁₀: > 1000 mg/L/16h

POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Não se prevê qualquer bioacumulação.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, recomenda-se adequação a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O produto não é classificado como perigoso para o transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

Produto: Sulfato de Sódio
Anidro FISPQ nº: 1000.1990

Atualizada em: 15/02/2023

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.
