

Produto: Tartarato de Sódio e Potássio Tetrahidratado
FISPQ nº: 1000.1031

Atualizada em: 15/02/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Tartarato de Sódio e Potássio Tetrahidratado

Nome da empresa: Carbon Cientifica - Ltda

Endereço: Rua Pedrina Costa Viski, 571 - São José 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: Tartarato de Sódio e Potássio Tetrahidratado

Nº CAS: 6381-59-5

Peso molecular: 282,23 g/mol

Fórmula molecular: C₄H₄KNaO₆ * 4 H₂O

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: Adequar ao ambiente.

Riscos especiais: Não combustível.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou subterrâneas.

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

Produto: Tartarato de Sódio e Potássio Tetrahidratado
FISPQ nº: 1000.1031

Atualizada em: 15/02/2023

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

Medidas de proteção do meio ambiente: Não deixar escapar para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

• MANUSEIO

Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância.

• 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.

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 látex natural 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. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara. Trabalhar com capela. Não inalar a substância.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Sólido

Cor: Incolor a branco

Odor: inodoro

pH (50g/L H₂O): 6.5 – 8.5 (20°C)

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Produto: Tartarato de Sódio e Potássio Tetrahidratado
FISPQ nº: 1000.1031

Atualizada em: 15/02/2023

Decomposição térmica: 220°C

Ponto de fulgor: Não disponível

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Limite de explosividade superior: Não disponível

Limite de explosividade inferior: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade bruta: ~1000 kg/m³

Densidade: Não disponível

Solubilidade (água): Solúvel (20°C)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Forte aquecimento.

Substâncias a serem evitadas:

Não existem indicações.

Produtos de decomposição perigosa:

Não existem indicações

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- *TOXICIDADE AGUDA*

Não estão disponíveis dados quantitativos relativamente à toxicidade do produto.

- *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

Pouco absorvido por via gastrointestinal. Depois da ingestão de grandes quantidades: diarreia.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *TOXICIDADE:*

Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos deste produto.

- *DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:*

Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados e atenção.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Não descartar em sistemas de esgotos e cursos de água. Não reaproveitar as embalagens para outros fins. No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

Produto: Tartarato de Sódio e Potássio Tetrahidratado
FISPQ nº: 1000.1031

Atualizada em: 15/02/2023

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não sujeito às normas de 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.
