

Produto: Sacarose.
FISPQ nº: 1000.0599

Atualizada em: 27/02/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Sacarose.
Nome da empresa: Carbon Científica - Ltda
Endereço: Alameda Bom Pastor-773
Telefone da empresa: (41) 3384-0315
Telefone para emergências: (41) 3384-0315
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 Sistema Harmonizado Global (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: Sacarose.

Nº CAS: 57-50-1

Peso molecular: 342,30

Fórmula molecular: C₁₂H₂₂O₁₁

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Exposição ao ar fresco.

Contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta.

Ingestão: Beber água (dois copos no máximo). Consultar um médico em caso de mal-estar.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção (adequados e inadequados): Água, CO₂, espuma e pó.

Perigos especiais da substância ou mistura: Combustível. Em caso de incêndio podem formar-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Produto: Sacarose.
FISPQ nº: 1000.0599

Atualizada em: 27/02/2023

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

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evitar a inalação de pós.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Evitar a inalação de pós.

Precauções para o 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 da área afetada. Evitar a formação de pós.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Proteger da umidade.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Conservar hermeticamente fechado e em local seco. Manter à temperatura ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

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.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pós. Filtro P1.

Proteção dos olhos: Necessária.

Proteção das mãos: Em caso de contato total com o líquido, 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 do corpo e pele: Roupa protetora adequada.

Higiene Industrial: Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho lavar as mãos.

Produto: Sacarose.
FISPQ nº: 1000.0599

Atualizada em: 27/02/2023

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Sólido

Cor: Incolor a branco

Odor: Inodoro

pH (100 g/L H₂O): ~ 7 (20°C)

Ponto de fusão: 169-170°C

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível

Limite de explosão superior: Não disponível

Limite de explosão inferior: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade: ~ 800-950 kg/m³

Solubilidade: Muito solúvel (20°C)

Coefficiente de partição octanol/água: -3,70 (experimental) (água)

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: > 169°C

Viscosidade: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:
Não disponível

Estabilidade química:
Não disponível

Possibilidade de reações perigosas:
Não disponível

Condições a serem evitadas:
Não disponível

Condições a serem evitadas:

Produto: Sacarose.
FISPQ nº: 1000.0599

Atualizada em: 27/02/2023

Reações violentas são possíveis com: Oxidantes fortes.

Produtos perigosos de decomposição:

Não disponível

Outras informações:

O seguinte aplica-se a substâncias e preparações orgânicas inflamáveis em geral: Quando voltado para cima numa distribuição geralmente fina pode gerar uma potencial explosão de pó.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Conclusão não suficiente para classificação

Corrosão/irritação da pele: Conclusão não suficiente para classificação

Lesões oculares graves/irritação ocular: Conclusão não suficiente para classificação

Sensibilização respiratória ou à pele: Conclusão não suficiente para classificação

Mutagenicidade em células germinativas:

Mutagenicidade bacteriana (ensaio em células de mamífero): Negativo (in vitro) (National Toxicology Program)

Carcinogenicidade: Conclusão não suficiente para classificação

Toxicidade à reprodução: Conclusão não suficiente para classificação

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Conclusão não suficiente para classificação

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Conclusão não suficiente para classificação

Perigo por aspiração: Conclusão não suficiente para classificação

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não classificado como tóxico. Grandes derramamentos podem causar prejuízo a vida aquática e qualidade da água.

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial de bioacumulação:

Distribuição: log Pow: -3,70 (experimental) (Literatura)

Não se prevê qualquer bio-acumulação (log Pow < 1)

Mobilidade no solo: Solúvel em água

Outros efeitos adversos:

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

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descartar o produto, seus resíduos e suas embalagens de acordo com toda a legislação nos âmbitos federais, estaduais e municipais.

Produto: Sacarose.
FISPQ nº: 1000.0599

Atualizada em: 27/02/2023

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto não é considerado perigoso para 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.
