

Produto: D-Lactose Monohidratada P.A.
FISPQ n° 00067

Atualizada em: 10/06/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: D-Lactose Monohidratada P.A.
Nome da empresa: Carbon Científica Ltda.
Endereço: Alameda Bom Pastor, 773 – São José dos Pinhais / PR.
Telefone da empresa: (41) 3384-0315.
Telefone para emergências: (41) 3384-0315
E-mail: contato@carboncientifica.com.br

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: -

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome comum: D-lactose Monohidratada.
N° CAS: 64044-51-5
Peso molecular: 360,31
Fórmula molecular: C₁₂H₂₂O₁₁ . H₂O

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco. Em caso de parada respiratória usar respiração artificial.

Após contato com a pele: Lavar com sabão e abundantemente com água.

Após contato com os olhos: Lavar abundantemente com água.

Após a ingestão: Se consciente, enxaguar a boca com água.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco e CO₂.

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.

Produto: D-Lactose Monohidratada P.A.
FISPQ n° 00067

Atualizada em: 10/06/2023

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar a formação de pós e a inalação de vapor/névoa/gás.

Precauções ambientais: Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Procedimentos de limpeza / absorção: Varrer com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados para a eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **MANUSEIO**

Providenciar ventilação adequada em locais onde se formem pós. Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

- **ARMAZENAMENTO**

Conservar hermeticamente fechado, em local seco, fresco e bem ventilado. Produto higroscópico.

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: Utilizar proteção nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados.

Proteção dos olhos: Usar óculos de segurança aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Proteção das mãos: Utilizar luvas em conformidade com as especificações da Diretiva UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

Proteção do corpo e pele: Escolher proteção de acordo com a concentração de substâncias perigosas no local de trabalho.

Higiene Industrial: Manusear de acordo com a prática geral de higiene industrial.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Sólido

Ponto de fusão: Não disponível

Cor: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

pH: Não disponível

Temperatura de ignição: Não disponível

Produto: D-Lactose Monohidratada P.A.
FISPQ n° 00067

Atualizada em: 10/06/2023

Ponto de fulgor: Não disponível

Densidade: Não disponível

Limites de explosão: Não disponível

Solubilidade: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade de armazenamento:

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Condições a evitar:

Não disponível.

Materiais a evitar:

Agentes oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosa:

Produtos perigosos de decomposição formados durante incêndios: Óxidos de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• *TOXICIDADE AGUDA:*

Não disponível.

• *CARCINOGENICIDADE:*

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

• *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:*

Após inalação: Pode ser perigoso. Pode causar irritação no aparelho respiratório.

Após contato com a pele: Pode ser perigoso se absorvido pela pele. Pode causar irritação.

Após contato com os olhos: Pode causar irritação.

Após ingestão: Pode ser perigoso.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

• *DEGRADABILIDADE:*

Não disponível.

• *ECOTOXICIDADE:*

Não disponível.

• *DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:*

Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descartar o produto, seus resíduos e suas embalagens de acordo com todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

Produto: D-Lactose Monohidratada P.A.
FISPQ n° 00067

Atualizada em: 10/06/2023

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto não é considerado perigoso para transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2009

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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 Científica não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.
