

Produto: D-(-)-Frutose
FISPQ n° 01431

Atualizada em: 15/02/2017

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: D-(-)-frutose.
Referência do produto: 01431
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956.
Telefone da empresa: (11) 2219-9999.
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 9220-2068.
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951.
E-mail: neon@neoncomercial.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: -

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substancia:

Nome comum: D-(-)-Frutose.

N° CAS: 57-48-7

Peso molecular: 180,16

Fórmula molecular: C₆H₁₂O₆

Concentração: 98%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

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.

Após ingestão: Beber imediatamente muita água. Chamar um médico em caso de mal-estar.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Adaptar ao meio ambiente.

Produto: D-(-)-Frutose
FISPQ nº 01431

Atualizada em: 15/02/2017

Riscos especiais: Combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. Perigo de explosão de pós.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Permanência na área de perigo com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.

6. MEDIDAS DE CONROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar o contato com a substância e a produção e inalação de pós.

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

- **MANUSEIO:**

Sem outras exigências.

- **ARMAZENAMENTO:**

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

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 pós.

Proteção dos olhos: Necessária.

Proteção das mãos: Em caso de contato total com o produto, 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.

Equipamento de proteção: Utilizar vestuário de proteção apropriado.

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

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Sólido

pH (100 g/L H₂O): ~ 5-6 (20°C)

Cor: Incolor a branco

Ponto de fusão: 100-104°C (OECD 102)

Odor: Inodoro

Ponto de ebulição: Não disponível

Produto: D-(-)-Frutose
FISPQ n° 01431

Atualizada em: 15/02/2017

Temperatura de ignição: 360°C

Densidade bruta: ~ 700-800 kg/m³

Ponto de fulgor: Não disponível

Solubilidade em água: 790 g/L (20°C) (OECD 105)

Limite de explosão inferior: 60 g/m³

Coefficiente de partição octanol/água: Não

Densidade: 1,59 g/cm³ (20°C) (OECD 109)

disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Aquecimento muito forte (decomposição).

Substâncias a serem evitadas:

Reações violentas são possíveis com: Oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosa:

Sem indicações.

Outras informações:

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

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• TOXICIDADE AGUDA:

Não disponível.

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Não disponível.

• INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Produto natural.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

• POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:

Distribuição: log Pow: -1,55 (calculado) (Literatura).
Não se prevê qualquer bioacumulação (log Pow < 1).

• ECOTOXICIDADE:

Não disponível.

• DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:

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

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: D-(-)-Frutose
FISPQ n° 01431

Atualizada em: 15/02/2017

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