

Produto: L-Glutamato de Sódio Monohidratado
FISPQ nº 01565

Atualizada em: 15/02/2016

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: L-Glutamato de Sódio Monohidratado.
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956.
Telefone da empresa: (11) 2219-9999.
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 99220-2068.
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951.
E-mail: neon@neoncomercial.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

Substância:

Nome comum: L-Glutamato de Sódio Monohidratado.

Nº CAS: 6106-04-3

Peso molecular: 187,13

Fórmula molecular: C₅H₈NNaO₄ . H₂O

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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

Riscos especiais: Dificilmente combustível. Em caso de incêndio podem formar-se gases inflamáveis, vapores perigosos e óxido nítrico.

Produto: L-Glutamato de Sódio Monohidratado
FISPQ nº 01565

Atualizada em: 15/02/2016

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

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

6. MEDIDAS DE CONROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para pessoas: Evitar a produção e inalação de pós.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita a entrada em sistemas de esgoto.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior da área afetada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **MANUSEIO:**

Armazenar ao abrigo de solventes.

- **ARMAZENAMENTO:**

Conservar hermeticamente fechado e em local seco. Armazenar em 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 roupa protetora adequada.

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

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Produto: L-Glutamato de Sódio Monohidratado
FISPQ n° 01565

Atualizada em: 15/02/2016

Forma: Sólido

Limite de explosão inferior: Não disponível

Cor: Branco

Limite de explosão superior: Não disponível

Odor: Fraco

Densidade: Não disponível

pH (50 g/L H₂O): 6,7-7,2 (20°C)

Densidade bruta: ~ 680 kg/m³

Ponto de fusão: > 200°C (sublimado)

Solubilidade em água: ~ 600 g/L (20°C)

Ponto de ebulição: Não disponível

Decomposição térmica: > 247°C

Temperatura de ignição: Não disponível

Coefficiente de partição octanol/água: -7,06

Ponto de fulgor: > 900°C

(calculado) (substância anidra)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Sem indicações.

Substâncias a serem evitadas:

Reações violentas são possíveis com: Oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosa:

Em caso de incêndio vide o capítulo 5°.

Outras informações:

Cedência de água de cristalização durante o aquecimento.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• TOXICIDADE AGUDA:

LD₅₀ (oral, rato): 15800 mg/kg (RTECS).

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): Sem irritação (IUCLID).

Teste de irritação da pele (coelho): Sem irritação (IUCLID).

• TOXICIDADE SUBAGUDA A CRÔNICA:

Sensibilização:

Teste de sensibilização (cobaia): Negativo (IUCLID).

Mutagenicidade:

Mutagenicidade bacteriana: *Ames test*: Negativo (Literatura).

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Após ingestão de grandes quantidades: Cefaléias, sede, dores de estômago, náuseas, vômitos, dispnéia, cansaço e alucinações.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Produto: L-Glutamato de Sódio Monohidratado
FISPQ nº 01565

Atualizada em: 15/02/2016

- *COMPORTAMENTO NO MEIO AMBIENTE:*

Distribuição: log Pow: -7,06 (calculado) (substância anidra).
Não se prevê qualquer bioacumulação (log Pow < 1).

- *ECOTOXICIDADE:*

Não disponível.

- *DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:*

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos!

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.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto não é considerado perigoso para transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

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