FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
FISPQ

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Bisglicinato de Cobre 16%
Nome da Empresa: Gemini Industria de Insumos Farmacêuticos Ltda Endereço: VP 4D Qd 8A, Módulos 01 e 02-DAIA
Telefone Fixo: 62-3701-5468
Telefone Móvel: 62-3701-5474
E-mail: sacgo@purifarma.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

2.1 SUBSTÂNCIA
Nome químico: Bisglicinato Cúprico 16%
Fórmula: C4H8N2CuO4
Massa molar: 211,54 g/mol
Nº CAS Classificação: Glicina (quelante) 664-95-9/Sulfato de Cobre 7758-99-8.

2.2: MISTURA
Não aplicável

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Não relevantes, pois tanto para a saúde humana quanto para o meio ambiente os riscos são mínimos.
- Produto suplemento alimentício não tóxico deve ser utilizado conforme as recomendações de Ingestão Diária Recomendada. (IDR) de minerais.

3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

- Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008
- Pictograma: Não existem informações disponíveis.
- Palavra-sinal: Não existem informações disponíveis.
- Advertência de perigo:
  - H319: Provoca irritação ocular.
  - H332: Nocivo por inalação.

- Recomendação de prudência – Prevenção:
  - P201: Obtenha instruções especiais antes de usar.
  - P202: Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas.
  - P260: Não respire poeira ou névoa.
  - P261: Evitar respirar poeira/ fumaça/ gás/ névoa/ vapores/ spray.

- Recomendação de prudência – Resposta:
  - P304 + P340 Se inalado: Remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar.

- P305 + P351 + P338 Nos olhos: Enxague com cuidado com água por vários minutos. Remova as lentes de contato, se possuí-las e se for fácil a remoção. Após isso, continue a enxaguar.

- Recomendação de prudência – Eliminação:
- P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Remova a vítima para ambiente arejado e mantê-la aquecida. Caso não esteja respirando, realizar respiração artificial. Caso haja dificuldade de respiração, administrar oxigênio. Providenciar socorro médico imediatamente.
  OBS. Importante: Manter sempre pessoas treinadas para administração de oxigênio.

- Após contato com a pele: Lavar continuamente a parte afetada com água e sabão por, pelo menos, 15 minutos. Se persistirem os sistemas, providenciar socorro médico imediatamente.

- Após contato com os olhos: Imediatamente lavar os olhos continuamente com fluxo direto de água, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas para assegurar completa irrigação dos olhos e tecidos oculares. Providenciar socorro médico imediatamente.

- Após ingestão: Seguir a ingestão diária recomendada (IDR) do mineral cobre. Observação importante: Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente. Consultar: IN 28 ANVISA limites máximos e mínimos ref. ao uso por idade.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS

- Os sintomas e efeitos mais importantes são descritos nos elementos do rótulo na seção 11.

4.3 INDICAÇÃO DA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E DO TRATAMENTO ESPECIAL NECESSÁRIO

- Em caso de acidente ou mal-estar, procurar imediatamente o atendimento médico, e se possível mostrar a ficha de segurança do produto.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

- Usar: Pó químico e água em abundância.

5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

- Evitar fogo direto no produto, para evitar a decomposição do mesmo.

5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Se for entrar em contato com o produto, usar EPI's apropriados citados na seção nº 07 desta ficha.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

- Recomendações pessoais aos não envolvidos com emergências: Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evite respirar o vapor, a névoa ou o gás. Evite respirar o pó. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Por se tratar de um produto sólido conter e recolher o máximo possível em recipientes apropriados. Lavar com bastante água o que não for possível recolher. Limpar preferivelmente com detergentes, evitar o uso de solventes.

6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Usar equipamentos de proteção individual (EPI's) apropriados.
- Botas de Borracha.
- Avental de PVC.
- Luvas de PVC.
- Óculos de Segurança.
- Máscara para pó.
- Manusear o produto com ventilação e local adequado.
- Evitar contato direto com o produto.
- Manter as embalagens fechadas, quando não estiver sendo utilizadas.

7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Armazenar o produto em local coberto e ventilado, evitar o sol e a chuva.
- Evitar fontes de calor e ambiente muito úmido.
- Conservar em temperatura ambiente de 15 a 30°C ±2°.

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Para eliminação de resíduos ver secção 13.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE

- Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional e indicadores biológicos, e outros limites e valores.

8.2 CONTROLES DA EXPOSIÇÃO

- Medidas de controle de engenharia: Manter chuveiro de emergência e lava- olhos próximos de locais de manuseio do produto. Manter boa ventilação nos locais de manipulação do produto. O operador deve sempre utilizar um equipamento de proteção respiratória.

- Equipamento de proteção individual apropriado:
  -Proteção de olhos/face: Usar óculos de proteção ou proteção facial total
  -Proteção da pele e do corpo: Usar luvas de PVC, avental de PVC e botas de borracha
  -Proteção respiratória: Máscara de proteção para pó.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Sólido, Pó amorfo.
- Odor: Característico dos aminoácidos.
- pH: 2,5 ~ 6,0 (Solução 1%).
- Ponto de fusão: 1085 ºC.
- Ponto de ebulição: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de fulgor: Não existem informações disponíveis.
- Taxa de evaporação: Não existem informações disponíveis.
- Inflamabilidade: Não existem informações disponíveis.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não existem informações disponíveis.
- Pressão de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade: Não existem informações disponíveis
- Solubilidade: Tem boa solubilidade com agitação.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de auto-ignição: Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de decomposição: Não existem informações disponíveis.
- Viscosidade: Não existem informações disponíveis.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Não existem informações disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

- Não existem informações disponíveis.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Não existem informações disponíveis.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Evitar calor e umidade.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Acetileno; Peróxido de hidrogênio; Azidas

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Não existem informações disponíveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLOGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- Toxicidade aguda: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade crônica: Não existem informações disponíveis.
- Corrosão/irritação na pele: Não existem informações disponíveis.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não existem informações disponíveis.
- Sensibilização respiratória ou da pele: Não existem informações disponíveis.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não existem informações disponíveis.
- Carcinogenicidade: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade à reprodução e lactação: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetidas: Não existem informações disponíveis.
- Perigo por aspiração: Não existem informações disponíveis.

11.2 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Essa substância deve ser manuseada de acordo com as Boas práticas Industriais de Higiene e Segurança.

12. INFORMAÇÕES ECOLOGICAS

12.1 TOXICIDADE

- Não existem informações disponíveis.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Em função da ausência de dados, espera-se que o produto se degrade moderadamente por conter grande matéria orgânica.

12.4 MOBILIDADE NO SOLO

- Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E VPVB

- Não existem informações disponíveis.

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- O descarte do produto deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (Federal, estadual ou Municipal).
- Contatar o fabricante para obter informações adicionais ou desativar o produto através de fornos destinados para este tipo de operação equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.
- Nunca descartar o produto em esgotos córregos ou no meio ambiente.
- O material da embalagem utilizada poderá ser reciclado em empresas apropriadas, deverá ter autorização dos órgãos ambientais competentes.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- Número ONU:
  ADR/RID: | DOT (US): | IMDG: | IATA: | ANTT:

- Nome apropriado para embarque:
  - ANTT: Mercadorias não perigosas.
  - IMDG: Mercadorias não perigosas.
  - IATA: Mercadorias não perigosas.
  - ADR/RID: Mercadorias não perigosas.
  - DOT(US): Mercadorias não perigosas.

- Classe/subclasse de riso principal e subsidiário:
  ADR/RID: | DOT (US): | IMDG: | IATA: | ANTT:

- Número de risco: Não existem informações disponíveis.

- Grupo de embalagem:
  ADR/RID: | DOT (US): | IMDG: | IATA: | ANTT:

- Regulamentações adicionais: Não existem informações disponíveis.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi formulada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.