

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: L- Treonina

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: L- Treonina

Fórmula: $C_4H_9NO_3$

Sinônimo: Ácido L-2-amino-3-hidroxibutírico.

Massa molar: 119.12 g/mol

Nº CAS Classificação: 72-19-5

Nº CE: 200-774-1

2.2: MISTURA

- Não aplicável.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Possíveis efeitos agudos na saúde: Extremamente perigoso em caso de contato com os olhos (irritante), de inalação. Muito perigoso em caso de ingestão. A inflamação do olho é caracterizada por vermelhidão, lacrimejamento e coceira.
- Possíveis efeitos crônicos na saúde: Extremamente perigoso em caso de contato com os olhos (irritante), de inalação. Muito perigoso em caso de ingestão. Carcinogênico.

3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

- Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008
- Pictograma: Não aplicável.
- Palavra-sinal: Não aplicável.
- Advertência de perigo: Não aplicável.
- Recomendação de prudência – Prevenção: Não aplicável.
- Recomendação de prudência – Resposta: Não aplicável.
- Recomendação de prudência – Eliminação: Não aplicável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Exposição ao ar fresco. Se persistirem os sintomas. Obtenha ajuda médica.

- Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Se persistirem os sintomas. Obtenha ajuda médica.
- Após contato com os olhos: Enxáguar abundantemente os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Pode ser utilizada água fria. Não use uma pomada para os olhos. Se persistirem os sintomas. Obtenha ajuda médica.
- Após ingestão: Não induza o vômito. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós. Se a vítima não estiver respirando, faça respiração boca a boca. Se persistirem os sintomas. Obtenha ajuda médica.

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

- Incêndio de pequeno porte: Use pó químico seco.
- Incêndio de grande porte: Use spray de água, névoa ou espuma. Não use jato d'água.

5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

- Os produtos da combustão incluem óxidos de carbono (CO, CO₂) e óxidos de nitrogênio (NO, NO₂). Esses produtos podem ser inflamáveis em altas temperaturas.

5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Como em qualquer incêndio, use equipamento autônomo de respiração sob demanda (aprovado pelo NIOSH ou equivalente) e equipamento de proteção completo para evitar o contato com a pele e os olhos.

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 há informações disponíveis pelo fabricante.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Derramamento pequeno: Use ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente adequado para descarte de resíduos. Finalize a limpeza espalhando água na superfície contaminada e descarte de acordo com os requisitos das autoridades locais e regionais.
- Grande derramamento: Use uma pá para colocar o material em um recipiente de descarte de resíduos conveniente. Terminar a limpeza espalhando água sobre a superfície contaminada e deixar evacuar pela rede sanitária.

6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Manter afastado do calor. Manter afastado de fontes de ignição. Recipientes vazios apresentam risco de incêndio, evapore o resíduo sob uma capela de exaustão. Aterre todos os equipamentos que contenham material. Não respire a poeira. Evite contato com os olhos. Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Em caso de indisposição, procure atendimento médico e mostre o rótulo quando possível.

7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Armazene o recipiente herméticamente fechado. Em local seco. Aterre todos os equipamentos que contenham material. Mantenha o recipiente bem fechado. Mantenha em local fresco e bem ventilado. Materiais combustíveis devem ser armazenados longe de calor extremo e longe de agentes oxidantes fortes.

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Para eliminação de resíduos ver seção 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: Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, use ventilação para manter a exposição a contaminantes transportados pelo ar abaixo do limite de exposição.
- Equipamento de proteção individual apropriado:
 - Proteção de olhos/face: Óculos contra respingo.
 - Proteção da pele e do corpo: Luvas, botas e roupas de proteção adequada.
 - Proteção respiratória: Máscaras de proteção respiratória.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó cristalino
- Odor: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- pH: 5.2 a 6.2.
- Ponto de fusão: 255 °C.
- Ponto de ebulição: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Ponto de fulgor: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Taxa de evaporação: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Inflamabilidade: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Pressão de vapor: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Densidade de vapor: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Densidade: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Solubilidade: Livremente solúvel em ácido fórmico, solúvel em água, praticamente insolúvel em etanol e éter.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Temperatura de auto-ignição: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Temperatura de decomposição: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Viscosidade: Não há informações disponíveis pelo fabricante.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

- Os produtos da degradação são mais tóxicos.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Produtos de degradação possivelmente perigosos de curto prazo não são prováveis. No entanto, produtos de degradação de longo prazo podem surgir.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ



10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

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

11.2 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 TOXICIDADE

- Os produtos da degradação são mais tóxicos.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Produtos de degradação de curto prazo possivelmente perigosos não são prováveis. No entanto, podem surgir produtos de degradação a longo prazo.

12.4 MOBILIDADE NO SOLO

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E vPvB

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como resíduo perigoso. As diretrizes da US EPA para a determinação da classificação estão listadas em 40 CFR Parts 261.3. Além disso, os geradores de resíduos devem consultar os regulamentos estaduais e locais de resíduos perigosos para garantir uma classificação completa.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ



14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- Número ONU: ---
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Nome apropriado para embarque:
-ANTT: Não regulamentado.
-IMDG: Não regulamentado.
-IATA: Não regulamentado.
-ADR/RID: Não regulamentado.
-DOT (US): Não regulamentado.
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Número de risco: Não regulamentado.
- Grupo de embalagem:
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Regulamentações adicionais: Não há informações disponíveis pelo fabricante.

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.