

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)
ABNT NBR 14725:2023**



1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificador do produto

Nome: L-Glutamina

CAS: 56-85-9

Fórmula Molecular: C₅H₁₀N₂O₃

Peso Molecular: 146,15

CE n ° não há informações.

Sinônimos: não há informações.

1.2. Uso recomendados do produto químico e restrições do uso

- Ingrediente para uso em suplementos.

1.3. Detalhes do Fornecedor

Nome da Empresa: Gemini Industria de Insumos Farmacêuticos Ltda

Endereço: Via Primária 4D, Qd. 08 A, Módulo 01 e 02 – DAIA - CEP 75.132-105 – Anápolis – Goiás

E-mail: sacgo@purifarma.com.br

1.4 Telefone de emergência

Telefone Fixo: 62 3701-5460 ou 0800.025.8825.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

- Não há informações disponíveis.

2.2 Elementos de rotulagem

- O produto não precisa ser rotulado de acordo com as diretivas da CE ou as respectivas leis nacionais.

2.2.1 Pictograma: não aplicável.

2.2.2 Palavra de advertência: não aplicável.

2.2.3 Frases de Perigo: não aplicável.

2.2.4 Frases de precaução: prevenção: não aplicável.

2.2.5 Frases de precaução: resposta à emergência: não aplicável.

2.2.6 Frases de precaução: destinação final: não aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)
ABNT NBR 14725:2023



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE
L-Glutamina	100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: deixe a vítima descansar em uma área bem ventilada. procure atendimento imediatamente.
- Após contato com a pele: não há efeito conhecido no contato com a pele, enxágue com água por alguns minutos.
- Após contato com os olhos: lave imediatamente os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantenha as pálpebras abertas. pode ser utilizada água fria.
- Após ingestão: não provoque o vômito. afrouxe roupas apertadas, como gola, gravata, cinto ou cintura. se a vítima não estiver respirar, faça boca a boca.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS

- Os sintomas e efeitos mais importantes são descritos nos elementos do rótulo (seção 2.2) e/ou 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

- Pequeno incêndio: com pó químico seco. Incêndio pesado; com spray de água. neblina, espuma. não com jato de água.

5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

- Não há informações disponíveis.

5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Use equipamento de respiração autônomo para combater incêndios, se necessário.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)
ABNT NBR 14725:2023



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: Evite a formação de poeira. Evite inalar vapores, névoas ou gases.

6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Não deixe o produto entrar em ralos.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Pequenos derramamentos: Use ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um descarte de resíduos em recipiente conveniente. Finalize a limpeza espalhando água sobre.
- **Grandes derramamentos:** use uma pá para colocar o material em um recipiente de descarte de resíduos conveniente. Finalize limpeza espalhando água na superfície contaminada e permitir a evacuação pelo sistema sanitário.

6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver secção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Mantenha longe do calor. Mantenha longe de fontes de ignição. Recipientes vazios representam um risco de incêndio, evapore o resíduo sob um capota de exaustão. Aterre todos os equipamentos que contenham material. Não ingerir. Não respire a poeira. Em caso de ingestão, procure orientação médica imediatamente e mostre a embalagem ou o rótulo.

7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Mantenha o recipiente seco. mantenha em local fresco. Aterre todos os equipamentos que contenham o material. Mantenha o recipiente bem fechado. mantenha em local fresco e bem ventilado. Os materiais combustíveis devem ser armazenados longe do calor extremo e longe de fortes agentes oxidantes.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)
ABNT NBR 14725:2023



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: usando garagem de processo, ventilação de exaustão local ou outra engenharia controles 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: lave imediatamente os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras abertas. Pode ser utilizada água fria contato com a pele: não há efeito conhecido no contato com a pele, enxágue com água por alguns minutos.
 - Proteção da pele e do corpo: Escolha a proteção corporal em relação ao seu tipo, à concentração e à quantidade de substâncias perigosas e ao local de trabalho específico. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico.
 - Proteção respiratória: deixe a vítima descansar em uma área bem ventilada. Procure atendimento imediatamente.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: pó cristalino branco.
- Odor: Nenhum.
- pH: 4,35 (1% solução em água).
- Ponto de fusão: 185°C.
- Ponto de ebulição: Não aplicável.
- Ponto de fulgor: Não aplicável.
- Taxa de evaporação: Não aplicável.
- Inflamabilidade: Não aplicável.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.
- Pressão de vapor: Não aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)
ABNT NBR 14725:2023



- Densidade de vapor: Não aplicável.
- Densidade: Não aplicável.
- Solubilidade: Solúvel em água fria.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não aplicável.
- Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.
- Temperatura de decomposição: Não aplicável.
- Viscosidade: Não aplicável.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

- Nenhum dado disponível.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Estável na temperatura sugerida pelo fabricante para o armazenamento.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Nenhum dado disponível.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Materiais incompatíveis, geração de poeira, excesso de calor.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Agentes oxidantes fortes.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono, fumos e gases irritantes e tóxicos, dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- RTECS Nº: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade aguda: (DL50): 7500 MG/KG – RATO.
- Toxicidade crônica: a substância é tóxica para os pulmões e membranas mucosas.
- 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.
- Carcinogenicidade: Não há informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não há informações disponíveis pelo fabricante.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

ABNT NBR 14725:2023



- 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

- Não há dados disponíveis.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Não há dados disponíveis.

12.3 MOBILIDADE NO SOLO

- Não há dados disponíveis.

12.4 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E vPvB

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

12.5 OUTROS EFEITOS ADVERSOS

- Não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como resíduo perigoso. Além disso, os geradores de resíduos devem consultar o estado e regulamentos locais de resíduos perigosos para garantir informações completas e precisas classificação.

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 risco principal e subsidiário:
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)
ABNT NBR 14725:2023



11 Número de risco: Não há informações disponíveis pelo fabricante.

- Grupo de embalagem:
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Regulamentações adicionais: Não há informações disponíveis pelo fabricante.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do insumo 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 insumo promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.