

Nome da Substância ou Mistura:
L-Glutamina



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
FDS

FDS_0116

Versão_00

Última Revisão:
28/10/2025

Pág. 1 / 5

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **L-Glutamina**

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13317-292**

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210 // Site: www.irialmag.com.br**

Telefone em caso de emergências: Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

2. Identificação de Perigos

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA

Aparência: pó branco cristalino.

Atenção! Pode causar irritação no trato respiratório. Pode ser absorvido pela pele intacta. Pode causar irritação nos olhos e na pele.

Órgãos-alvo: Nenhum dado encontrado.

Órgãos-alvo: Nenhum conhecido.

Efeitos Potenciais à Saúde

Olhos: Pode causar irritação nos olhos.

Pele: Pode causar irritação na pele. Baixo risco para manuseio industrial usual. Pode ser absorvido pela pele.

Ingestão: A ingestão de grandes quantidades pode causar irritação gastrointestinal. Baixo risco para manuseio industrial usual.

Inalação: Pode causar irritação no trato respiratório. Baixo risco para manuseio industrial usual.

Crônico: Nenhuma informação encontrada.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

CAS#	Nome Químico	Porcentagem
56-85-9	L-Glutamina	100

4. Medidas de Primeiros Socorros

Olhos: Lave os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superior e inferior. Procure atendimento médico.

Pele: Procure atendimento médico. Lave a pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos contaminados. Lave as roupas antes de reutilizá-las.

Ingestão: Nunca administre nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procure atendimento médico. NÃO induza o vômito. Se estiver consciente e alerta, enxágue a boca e beba de 2 a 4 xícaras de leite ou água.

Inalação: Retire-se da área de exposição e procure ar fresco imediatamente. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se estiver com dificuldade para respirar, administre oxigênio. Procure atendimento médico.

Observações para o médico: Trate sintomaticamente e com medidas de suporte.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Nome da Substância ou Mistura:
L-Glutamina



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0116	Versão_00	Última Revisão: 28/10/2025	Pág. 2 / 5

Informações Gerais: Como em qualquer incêndio, use um aparelho de respiração autônomo sob pressão-demanda, MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo. Durante um incêndio, gases irritantes e altamente tóxicos podem ser gerados por decomposição térmica ou combustão.

Meios de Extinção: Use o agente mais apropriado para extinguir o fogo. Use neblina d'água, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma apropriada.

Ponto de Fulgor: Não aplicável.

Temperatura de Autoignição: Não disponível.

Limites de Explosão Inferior: Não disponível.

Superior: Não disponível.

Classificação NFPA: (estimada) Saúde: 1; Inflamabilidade: 0; Instabilidade: 0

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Informações Gerais: Use equipamento de proteção individual adequado, conforme indicado na Seção 8.

Derramamentos/Vazamentos: Aspire ou varra o material e coloque-o em um recipiente de descarte adequado. Limpe os derramamentos imediatamente, observando as precauções da seção Equipamentos de Proteção. Evite gerar condições de poeira. Forneça ventilação.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: Lave bem após o manuseio. Use com ventilação adequada. Minimize a geração e o acúmulo de poeira. Evite contato com os olhos, pele e roupas. Mantenha o recipiente bem fechado. Evite ingestão e inalação.

Armazenamento: Armazene em um recipiente bem fechado. Armazene em local fresco, seco e bem ventilado, longe de substâncias incompatíveis.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Controles de Engenharia: Use ventilação adequada para manter baixas as concentrações no ar.

Limites de Exposição

Nome Químico	ACGIH	NIOSH	OSHA - PELs Finais
L-Glutamina	nenhuma lista	nenhuma lista	nenhuma lista

PELs Descontinuados pela OSHA: L-Glutamina: Não há PELs Descontinuados pela OSHA listados para este produto químico.

Equipamento de Proteção Individual

Olhos: Use óculos de proteção adequados ou óculos de segurança química, conforme descrito pelos regulamentos de proteção ocular e facial da OSHA em 29 CFR 1910.133 ou pela Norma Europeia EN166.

Pele: Use luvas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.

Vestuário: Use roupas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.

Respiradores: Siga as normas da OSHA para respiradores, encontradas em 29 CFR 1910.134 ou na Norma Europeia EN 149. Use um respirador aprovado pela NIOSH/MSHA ou pela Norma Europeia EN 149 se os limites de exposição forem excedidos ou se ocorrer irritação ou outros sintomas.

Nome da Substância ou Mistura:
L-Glutamina



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0116	Versão_00	Última Revisão: 28/10/2025	Pág. 3 / 5

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Pó cristalino

Aparência: Branco

Odor: Não disponível

pH: (2% sol./água): 4,5~6,0 [Ácido].

Pressão de vapor: Insignificante.

Densidade de vapor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Insignificante.

Viscosidade: Não disponível.

Ponto de ebulição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: 185 °C

Solubilidade: (H₂O, g/100 g): 3,73 (20 °C), 6,57 (40 °C), 11,2 (60 °C).

Fórmula molecular: C₅H₁₀N₂O₃

Peso molecular: 146,15

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade Química: Estável em temperaturas e pressões normais.

Condições a Evitar: Materiais incompatíveis, geração de poeira, excesso de calor.

Incompatibilidades com Outros Materiais: Álcalis, agentes oxidantes fortes.

Produtos de Decomposição Perigosos: Cloreto de hidrogênio, cloro, óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono, dióxido de carbono, álcool etílico.

Polimerização Perigosa: Não ocorrerá.

11. Informações Toxicológicas

RTECS#:

CAS# 56-85-9:

LD50/LC50:

Não disponível.

Carcinogenicidade:

CAS# 56-85-9: Não listado pela ACGIH, IARC, NTP ou CA Prop 65.

Epidemiologia: Nenhuma informação disponível.

Teratogenicidade: Nenhuma informação disponível.

Efeitos Reprodutivos: Nenhuma informação disponível.

Mutagenicidade: Nenhuma informação disponível.

Neurotoxicidade: Nenhuma informação disponível.

Outros Estudos:

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível.

DBO5 e DQO: Não disponíveis.

Produtos de Biodegradação:

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

Nome da Substância ou Mistura:
L-Glutamina



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0116	Versão_00	Última Revisão: 28/10/2025	Pág. 4 / 5

Toxicidade dos Produtos de Biodegradação: O produto em si e seus produtos de degradação não são tóxicos. Observações Especiais sobre os Produtos de Biodegradação: Não disponível.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como resíduo perigoso. As diretrizes da Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA) para a determinação da classificação estão listadas em 40 CFR Partes 261.3. Além disso, os geradores de resíduos devem consultar as regulamentações estaduais e locais sobre resíduos perigosos para garantir uma classificação completa e precisa.

RCRA Série P: Nenhuma listada.

RCRA Série U: Nenhuma listada.

14. Informações sobre Transporte

	US DOT	Canadá TDG
Nome de envio:	Não regulamentado	Não regulamentado
Classe de risco:		
Número ONU:		
Grupo de embalagem:		

Transporte IMDG

O produto não está sujeito às regulamentações IMDG.

15. Informações sobre Regulamentações

REGULAMENTO FEDERAL DOS EUA

TSCA

CAS# 56-85-9 está listado no inventário da TSCA.

Lista de Relatórios de Saúde e Segurança

Nenhum dos produtos químicos está na Lista de Relatórios de Saúde e Segurança.

Regras de Teste Químico

Nenhum dos produtos químicos neste produto está sujeito a uma Regra de Teste Químico.

Seção 12b

Nenhum dos produtos químicos está listado na Seção 12b da TSCA.

Regra de Novo Uso Significativo da TSCA

Nenhum dos produtos químicos neste material possui um SNUR (Nome de Uso Sujeito a Responsabilidade) segundo a TSCA.

Substâncias Perigosas CERCLA e RQs correspondentes

Nenhum dos produtos químicos neste material possui uma RQ.

Seção 302 da SARA - Substâncias Extremamente Perigosas

Nenhum dos produtos químicos neste produto possui uma TPQ.

Seção 313 - Nenhum produto químico é reportável segundo a Seção 313.

Lei do Ar Limpo:

Este material não contém poluentes atmosféricos perigosos.

Este material não contém nenhum destruidor de ozônio de Classe 1.

Este material não contém nenhum destruidor de ozônio de Classe 2.

Lei da Água Limpa:

Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como Substâncias Perigosas pela CWA.

Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como Poluentes Prioritários pela CWA.

Nome da Substância ou Mistura:
L-Glutamina



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0116	Versão_00	Última Revisão: 28/10/2025	Pág. 5 / 5

Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como Poluentes Tóxicos pela CWA.

OSHA:

Nenhum dos produtos químicos neste produto é considerado altamente perigoso pela OSHA.

ESTADO

O CAS# 56-85-9 não está presente nas listas estaduais da CA, PA, MN, MA, FL ou NJ.

Proposta 65 da Califórnia

Nível de Risco Sem Significativo na Califórnia: Nenhum dos produtos químicos deste produto está listado.

Regulamentações Europeias/Internacionais

Rotulagem Europeia em Conformidade com as Diretivas da CE

Símbolos de Perigo:

Não disponível.

Frases de Risco:

Frases de Segurança:

S 24/25 Evite o contato com a pele e os olhos.

S 37 Use luvas adequadas.

S 45 Em caso de acidente ou indisposição, procure atendimento médico imediatamente (mostre o rótulo, se possível).

S 28A Após contato com a pele, lave imediatamente com água em abundância.

WGK (Perigo/Proteção contra a Água)

CAS# 56-85-9: 0

Canadá - DSL/NDSL

CAS# 56-85-9 está listado na Lista DSL do Canadá.

Canadá - WHMIS

WHMIS: Não disponível.

Este produto foi classificado de acordo com os critérios de risco do Regulamento de Produtos Controlados e a FISPQ contém todas as informações exigidas por esses regulamentos.

Lista de Divulgação de Ingredientes do Canadá

16. Outras Informações

Esta FDS 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.