

Nome da Substância ou Mistura:
L-Prolina



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0180	Versão_02	Última Revisão: 21/11/2025	Pág. 1 / 5

1. Identificação

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

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

Possíveis efeitos agudos à saúde: Perigoso em caso de contato com os olhos (irritante), ingestão e inalação.

Possíveis efeitos crônicos à saúde:

Perigoso em caso de contato com os olhos (irritante), ingestão e inalação.

EFEITOS CARCINOGENICOS: Não disponível.

EFEITOS MUTAGÊNICOS: Não disponível.

EFEITOS TERATOGÊNICOS: Não disponível.

TOXICIDADE PARA O DESENVOLVIMENTO: Não disponível.

A substância é tóxica para os pulmões.

A exposição repetida ou prolongada à substância pode causar danos aos órgãos-alvo.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Composição:

Nome	CAS #	% em peso
{L-}Prolina	147-85-3	100

Dados toxicológicos dos ingredientes: L-prolina **LD50:** Não disponível. **LC50:** Não disponível.

4. Medidas de Primeiros Socorros

Contato com os olhos:

Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Lave imediatamente os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Água fria pode ser usada. Não use pomada oftálmica. Procure atendimento médico.

Contato com a pele: Não há efeitos conhecidos em contato com a pele; enxágue com água por alguns minutos.

Contato grave com a pele: Não disponível.

Inalação: Deixe a vítima descansar em uma área bem ventilada. Procure atendimento médico imediato.

Inalação grave: Não disponível.

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. Procure atendimento médico imediato.

Ingestão grave: Não disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0180	Versão_02	Última Revisão: 21/11/2025	Pág. 2 / 5

5. Medidas de Combate a Incêndio

Inflamabilidade do produto: Pode ser combustível em altas temperaturas.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Limites de inflamabilidade: Não disponível.

Produtos da combustão: Estes produtos são óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrogênio (NO, NO₂...).

Riscos de incêndio na presença de diversas substâncias: Não disponível.

Riscos de explosão na presença de diversas substâncias:

Riscos de explosão do produto na presença de impacto mecânico: Não disponível.

Riscos de explosão do produto na presença de descarga eletrostática: Não disponível.

Meios e instruções de combate a incêndio:

INCÊNDIO DE PEQUENAS PROPORÇÕES: Usar pó químico seco.

INCÊNDIO DE GRANDES PROPORÇÕES: Utilize água pulverizada, neblina ou espuma. Não utilize jato de água.

Observações especiais sobre riscos de incêndio: Não disponível.

Observações especiais sobre riscos de explosão: Não disponível.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Derramamento pequeno:

Use ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente adequado para descarte de resíduos. Finalize a limpeza espalhando água sobre a superfície contaminada e descarte de acordo com as normas locais e regionais.

Derramamento grande:

Use uma pá para colocar o material em um recipiente adequado para descarte de resíduos. Finalize a limpeza espalhando água sobre a superfície contaminada e deixe escoar pelo sistema de esgoto.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções:

Mantenha afastado do calor. Mantenha afastado de fontes de ignição. Recipientes vazios representam risco de incêndio. Evapore o resíduo sob uma capela de exaustão. Aterre todos os equipamentos que contenham o material. Não inale a poeira. Evite o contato com os olhos. Use vestuário de proteção adequado. Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Se não se sentir bem, procure atendimento médico e mostre o rótulo, se possível.

Armazenamento:

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. Materiais combustíveis devem ser armazenados longe de calor extremo e de agentes oxidantes fortes.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0180	Versão_02	Última Revisão: 21/11/2025	Pág. 3 / 5

Controles de Engenharia:

Utilize sistemas de contenção de processos, ventilação local exaustora ou outros controles de engenharia para manter níveis aéreos abaixo.

Limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, utilize ventilação para manter a exposição a contaminantes no ar abaixo do limite de exposição.

Proteção individual: Óculos de proteção contra respingos. Avental de laboratório.

Proteção individual em caso de grande derramamento:

Óculos de proteção contra respingos. Roupa de proteção completa. Botas. Luvas. As roupas de proteção sugeridas podem não ser suficientes; consulte um especialista ANTES de manusear este produto.

Limites de exposição: Não disponíveis.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico e aparência: Sólido.

Odor: Não disponível.

Sabor: Não disponível.

Peso molecular: 115,13 g/mol

Cor: Não disponível.

pH (solução a 1% em água): Não disponível.

Ponto de ebulição: Não disponível.

Ponto de fusão: Decompõe-se. (220 °C ou 428 °F)

Temperatura crítica: Não disponível.

Gravidade específica: Não disponível.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não disponível.

Volatilidade: Não disponível.

Limiar de odor: Não disponível.

Coefficiente de partição água/óleo: Não disponível.

Ionicidade (em água): Não disponível.

Propriedades de dispersão: Consulte a solubilidade em água.

Solubilidade: Facilmente solúvel em água fria.

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: O produto é estável.

Temperatura de instabilidade: Não disponível.

Condições de instabilidade: Não disponível.

Incompatibilidade com diversas substâncias: Não disponível.

Corrosividade: Não corrosivo na presença de vidro.

Observações especiais sobre reatividade: Não disponível.

Observações especiais sobre corrosividade: Não disponível.

Polimerização: Não.

11. Informações Toxicológicas

Vias de entrada: Contato com os olhos. Inalação. Ingestão.

Toxicidade para animais:

LD50: Não disponível.

LC50: Não disponível.

Efeitos crônicos em humanos: A substância é tóxica para os pulmões.

Nome da Substância ou Mistura:
L-Prolina



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0180	Versão_02	Última Revisão: 21/11/2025	Pág. 4 / 5

Outros efeitos tóxicos em humanos: Perigoso em caso de ingestão e inalação.
Observações especiais sobre toxicidade para animais: Não disponível.
Observações especiais sobre efeitos crônicos em humanos: Atravessa a barreira placentária em humanos.
Observações especiais sobre outros efeitos tóxicos em humanos: Não disponível.

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível.
DBO5 e COD: Não disponíveis.
Produtos de biodegradação:
Produtos de degradação potencialmente perigosos a curto prazo são improváveis. No entanto, produtos de degradação a longo prazo podem surgir.
Toxicidade dos produtos de biodegradação: Os produtos de degradação são mais tóxicos.
Observações especiais sobre os produtos de biodegradação: Não disponível.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Descarte de resíduos:

14. Informações sobre Transporte

Classificação DOT: Não é um material controlado pelo DOT (Estados Unidos).
Identificação: Não aplicável.
Disposições especiais para transporte: Não aplicável.

15. Informações sobre Regulamentações

Regulamentações Federais e Estaduais: Inventário TSCA 8(b): L-Prolina
Outras Regulamentações: OSHA: Perigoso por definição da Norma de Comunicação de Perigos (29 CFR 1910.1200).
Outras Classificações:
WHMIS (Canadá): CLASSE D-2A: Material que causa outros efeitos tóxicos (MUITO TÓXICO).
DSCL (CEE): R36 - Irritante para os olhos.
HMIS (EUA):
Risco à Saúde: 2
Risco de Incêndio: 1
Reatividade: 0
Proteção Pessoal: j
Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (EUA):
Saúde: 2
Inflamabilidade: 1
Reatividade: 0
Perigo específico:
Equipamento de Proteção:
Não aplicável.

Jaleco.
Usar respirador apropriado quando a ventilação for inadequada.
Óculos de proteção contra respingos.

Nome da Substância ou Mistura:
L-Prolina



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0180	Versão_02	Última Revisão: 21/11/2025	Pág. 5 / 5

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.