

Nome da Substância ou Mistura:
L-Ornitina Hcl



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
FDS

FDS_0086

Versão_03

Última Revisão:
30/01/2026

Pág. 1 / 5

1. Identificação

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

Sinônimos: monoclórato de ácido 2,5-diaminopentanóico

Fórmula Química : C₅H₁₂N₂O₂·Hcl

Peso molecular: 168,62

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 cristalino branco.

Cuidado! Pode causar irritação no trato respiratório. Pode ser absorvido através da pele. Pode causar irritação nos olhos e pele.

Órgãos alvo: Sem dados disponíveis.

Efeitos Potenciais à Saúde

Olhos: Pode causar irritação ocular

Pele: Pode causar irritação na pele. Risco baixo para manuseio industrial usual. Pode ser absorvido pela pele.

Ingestão: Ingestão em grandes quantidades pode causar irritação gastrointestinal. Risco baixo para manuseio industrial usual.

Inalação: Pode causar irritação do trato respiratório. Risco baixo para o manuseio industrial usual.

Crônico: Sem dados disponíveis.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

CAS#	Nome Químico	%	EINECS / ELINCS
3184-13-2	L - Ornitina HCl	100	221-678-6

Fórmula química: C₅H₁₂N₂O₂·HCl

Peso molecular: 168.62.

4. Medidas de Primeiros Socorros

Olhos: Lave os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores ocasionalmente. Obter orientação médica.

Pele: Procure orientação médica. 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 dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Procure orientação médica. NÃO induza o vômito. Se consciente e alerta, lave a boca e beba 2-4 xícaras de leite ou água.

Inalação: Remover da exposição e mover a vítima para local com ar fresco imediatamente. Se não estiver respirando forneça respiração artificial. Se a respiração for dificultada, forneça oxigênio. Procure orientação médica.

Nome da Substância ou Mistura:
L-Ornitina Hcl



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0086	Versão_03	Última Revisão: 30/01/2026	Pág. 2 / 5

Notas para o Médico: Tratar sintomaticamente.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Informação geral: Como em qualquer incêndio, use um aparelho de respiração autônomo em demanda de pressão 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 spray de água, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma apropriada.

Ponto de inflamação: Não aplicável.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Limite inferior de explosão: Não disponível.

Superior: Não disponível.

Classificação NFPA: (Estimado) Saúde: 1; Inflamabilidade: 0; Instabilidade: 0.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Informação Geral: Use equipamento de proteção individual adequado, conforme indicado na seção 8.

Derramamentos/Vazamentos: Aspirar ou varrer o material e colocar em um recipiente de descarte adequado. Limpar o produto derramado imediatamente, observando as precauções na seção de equipamentos de proteção. Evite gerar poeira. Fornecer ventilação.

7. Manuseio e Armazenamento

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

Armazenamento: Armazenar 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: Usar ventilação adequada para manter as concentrações de partículas no ar baixas.

Limites de exposição

Nome químico	ACGIH	NIOSH	OSHA – Final PELs
L-Ornitina HCl	Nenhum listado	Nenhum listado	Nenhum listado

OSHA VPELs: L-Ornitina HCl: Produto químico não listado.

Equipamento de proteção pessoal

Olhos: Use óculos de proteção adequados ou óculos de segurança química, conforme descrito pela OSHA nos regulamentos de proteção ocular e facial em 29 CRF 1910.133 ou Padrão Europeu EN166.

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

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

Nome da Substância ou Mistura:
L-Ornitina Hcl



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0086	Versão_03	Última Revisão: 30/01/2026	Pág. 3 / 5

Respiradores: Siga os regulamentos de respirador OSHA encontrados em 29 CFR 1910.134 ou Padrão europeu EN 149. Use um respirador aprovado pelo NIOSH / MSHA ou pelo Padrão Europeu EN 149 se os limites de exposição forem excedidos ou se houver irritação ou outros sintomas.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico e aparência: Sólido.
Odor: Não disponível.
Sabor: Não disponível.
Peso molecular: 168.62 g/mol.
Cor: Não disponível.
Ph (1% soln/água): Não disponível.
Ponto de ebulição: Não disponível.
Ponto de fusão: Decompõe.
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.
Água/Óleo Dist. Coeff.: Não disponível.
Lonicidade (em água): Não disponível.
Propriedades de dispersão: Veja solubilidade na água.
Solubilidade: Solúvel em água fria.

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química: Estável sob temperatura e pressão normais.
Condições a se 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 irá ocorrer.

11. Informações Toxicológicas

RTECS#:
CAS# 3184-13-2
LD50/LC50:
Não disponível.

Carcinogenicidade:
CAS# 3184-13-2: Não listado por ACGIH, IARC, NTP, ou CA Prop 65.

Epidemiologia: Informação não disponível.
Teratogenicidade: Informação não disponível.
Efeitos reprodutivos: Informação não disponível.
Mutagenicidade: Informação não disponível.
Neurotoxicidade: Informação não disponível.
Outros estudos:

Nome da Substância ou Mistura:
L-Ornitina Hcl



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
FDS

FDS_0086

Versão_03

Última Revisão:
30/01/2026

Pág. 4 / 5

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível.

BOD5 e COD: Não disponível.

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

Toxicidade dos produtos de Biodegradação: O próprio produto e seu produtos de degradação não são tóxicos. Observações especiais sobre os produtos de Biodegradação: Não disponível.

13. Considerações sobre Descarte

Geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartados é considerado um resíduo perigoso. Diretrizes US EPA para a determinação da classificação estão listadas em 40 CFR Parte 261.3. Além disso, os geradores de resíduos devem consultar os regulamentos estaduais e locais sobre resíduos perigosos para garantir uma classificação completa e precisa.

RCRA P-SERIES: Nenhum listado.

RCRA U-SERIES: Nenhum listado.

14. Informações sobre Transporte

	US DOT	Canada TDG
Nome de envio	Não Regulamentado	Não Regulamentado
Classes de perigo		
Número UN		
Grupo de embalagem		

Transporte IMDG

O produto não está sujeito a regulamentos IMDG.

15. Informações sobre Regulamentações

US FEDERAL

TSCA

CAS# 3184-13-2 está listado no Inventário TSCA.

Lista de Relatórios de Saúde & Segurança

Nenhum dos produtos químicos estão nos relatórios de Saúde & segurança.

Regras de Testes Químicos

Nenhum dos produtos químicos desde produto está sujeito a uma regra de teste químico.

Seção 12b

Nenhum dos produtos químicos está listado em TSCA seção 12b.

TSCA Regra Significativa do Novo Uso

Nenhum dos produtos químicos deste material possui um SNUR sob TSCA.

Substancias Perigosas CERCLA e RQs Correspondentes

Nenhum dos produtos químicos deste material possui RQ

Sara Seção 302 Substâncias Extremamente Perigosas

Nenhum dos produtos químicos deste produto possui TPQ.

Seção 313

Nenhum produto químico é reportável sob Seção 313.

Nome da Substância ou Mistura:
L-Ornitina Hcl



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0086	Versão_03	Última Revisão: 30/01/2026	Pág. 5 / 5

Ato de Ar Limpo:

Esse material não contém qualquer poluente atmosférico prejudicial.
Esse material não contém nenhum depletor de ozônio da classe 1.

Esse material não contém nenhum depletor de ozônio da classe 2.

Ato de Água Limpa:

Nenhum dos produtos químicos deste produto está listado como substância perigosa sob a CWA.
Nenhum dos produtos químicos desde produto está listado como poluente prioritário sob o CWA.
Nenhum dos produtos químicos destes produtos está listado como poluente tóxico sob o CWA.

OSHA:

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

ESTADO:

CAS# 3184-13-2 não está presente nas listas de estados CA, PA, MN, MA, FL ou NJ.

Califórnia Prop 65

Califórnia No Significant Risk Level: Nenhum dos produtos químicos deste produto está listado.

Regulamentos Internacionais Europeus

Rotulagem Europeia de Acordo com as diretrizes da EC:

Símbolos de perigo:

Não aplicável.

Frases de Risco:

Frases de Segurança:

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

S 37 Use luvas adequadas.

S 45 Em caso de acidente ou de indisposição, consulte imediatamente um médico (mostre o rótulo sempre que possível).

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

WGK (Water Danger/Protection)

CAS# 3184-13-2: 0

Canada – DSL/NDSL

CAS# 3184-13-2 É listado na lista DSL do Canada.

Canada – WHMIS

WHMIS: Não aplicável.

Este produto foi classificado de acordo com os critérios de perigo dos regulamentos de produtos controlados e a essa Ficha de Segurança contém todas as informações exigidas por esses regulamentos.

Lista Canadense de Divulgação de Ingredientes

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.