

Nome da Substância ou Mistura:  
L-Lisina Hcl



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> <b>FDS</b>			
FDS_0241	Versão_03	Última Revisão: 29/12/2025	Pág. 1 / 7

## 1. Identificação

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

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](http://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

### Classificação da substância ou mistura

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

### Elementos de rotulagem

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

### Outros perigos

Esta substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis de 0,1% ou superiores.

## 3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

### Substâncias

**Fórmula** : Cloridrato de L-lisina

**Peso molecular** : 182,65 g/mol

**Nº CAS** : 657-27-2

Nenhum componente precisa ser divulgado de acordo com os regulamentos aplicáveis.

## 4. Medidas de Primeiros Socorros

### Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Em caso de inalação

Se inalado, remova a pessoa para um local com ar fresco. Se a pessoa não estiver respirando, faça respiração artificial.

#### Em caso de contato com a pele

Lave com água e sabão em abundância.

#### Em caso de contato com os olhos

Lave os olhos com água como precaução.

#### Em caso de ingestão

**Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxágue a boca com água.**

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos estão descritos na bula (ver seção 2.) e/ou na seção 11.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0241	Versão_03	Última Revisão: 29/12/2025	Pág. 2 / 7

**Indicação de cuidados médicos imediatos e tratamento especial necessário**

Não há dados disponíveis.

---

**5. Medidas de Combate a Incêndio**

---

**Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados**

Use água pulverizada, espuma resistente a álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

**Perigos específicos da substância ou mistura**

Óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio (NOx), gás cloreto de hidrogênio

**Recomendações para bombeiros**

Use equipamento autônomo de respiração para combate a incêndio, se necessário.

**Informações adicionais**

Não há dados disponíveis.

---

**6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento**

---

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evite a formação de poeira. Evite inalar vapores, névoa ou gases.

Para proteção pessoal, consulte a seção 8.

**Precauções ambientais**

Não são necessárias precauções ambientais especiais.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Recolha com uma vassoura e uma pá. Mantenha em recipientes adequados e fechados para descarte.

**Referência a outras seções**

Para descarte, consulte a seção 13.

---

**7. Manuseio e Armazenamento**

---

**Precauções para manuseio seguro**

Forneça ventilação adequada nos locais onde houver formação de poeira.

Para precauções, consulte a seção 2.

**Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades**

Armazene em local fresco. Mantenha o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado.

Classe de armazenamento (TRGS 510): Sólidos não combustíveis.

**Uso(s) específico(s)**

Além dos usos mencionados na seção 1, nenhum outro uso específico é estipulado.

---

**8. Controle de Exposição e Proteção Individual**

---

**Parâmetros de controle**

Nome da Substância ou Mistura:  
L-Lisina Hcl



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> <b>FDS</b>			
FDS_0241	Versão_03	Última Revisão: 29/12/2025	Pág. 3 / 7

### Controles de exposição

#### Controles de engenharia apropriados

Práticas gerais de higiene industrial.

#### Equipamentos de proteção individual

##### Proteção ocular/facial

Utilize equipamentos de proteção ocular testados e aprovados de acordo com as normas governamentais apropriadas, como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

##### Proteção da pele

Manuseie com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Utilize a técnica adequada de remoção das luvas (sem tocar na superfície externa da luva) para evitar o contato da pele com este produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso de acordo com as leis aplicáveis e as boas práticas de laboratório.

Lave e seque as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem atender às especificações da Diretiva 89/686/CEE da UE e à norma EN 374 derivadas dela.

##### Proteção corporal

Escolha a proteção corporal de acordo com o tipo, a concentração e a quantidade de substâncias perigosas e o 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

Não é necessária proteção respiratória. Onde houver proteção contra poeira incômoda (EN 143), máscaras contra poeira podem ser utilizadas. Use respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com as normas governamentais apropriadas, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

##### Controle da exposição ambiental

Não são necessárias precauções ambientais especiais.

---

## 9. Propriedades Físico-Químicas

---

### Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

a) Aparência	Forma: pó Cor: branca
b) Odor	Sem dados disponíveis
c) Limiar de odor	Sem dados disponíveis
d) pH	5,0 - 6 a 91,3 g/l a 25 °C
e) Ponto de fusão/ponto de congelamento	263 °C
f) Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Sem dados disponíveis
g) Ponto de fulgor	Sem dados disponíveis
h) Taxa de evaporação	Sem dados disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem dados disponíveis
j) Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade	Sem dados disponíveis
k) Pressão de vapor	Sem dados disponíveis

Nome da Substância ou Mistura:  
L-Lisina Hcl



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0241	Versão_03	Última Revisão: 29/12/2025	Pág. 4 / 7

l) Densidade de vapor	Sem dados disponíveis
m) Densidade relativa	1,28 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
n) Solubilidade em água	91,3 g/l a 20 °C - completamente solúvel
o) Coeficiente de partição: noctanol/água	Sem dados disponíveis
p) Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis
q) Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis
r) Viscosidade	Sem dados disponíveis
s) Propriedades explosivas	Sem dados disponíveis
t) Propriedades oxidantes	Sem dados disponíveis

**Outras informações de segurança**

Tensão superficial 74 mN/m a 20 °C

---

## 10. Estabilidade e Reatividade

---

**Reatividade**

Sem dados disponíveis

**Estabilidade química**

Estável sob as condições de armazenamento recomendadas.

**Possibilidade de reações perigosas**

Sem dados disponíveis

**Condições a evitar**

Sem dados disponíveis

**Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes fortes

**Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de decomposição perigosos formados em caso de incêndio. - Óxidos de carbono, Óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>), Gás cloreto de hidrogênio

**Em caso de incêndio:** consulte a seção 5

---

## 11. Informações Toxicológicas

---

**Informações sobre efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda**

Não há dados disponíveis para o cloridrato de lisina

**Corrosão/irritação cutânea**

**Pele** - Coelho (cloridrato de lisina)

**Resultado:** Sem irritação cutânea

(Diretriz de Teste da OCDE 404)

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

**Olhos** - Coelho (cloridrato de lisina)

**Resultado:** Sem irritação ocular

Nome da Substância ou Mistura:  
L-Lisina Hcl



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS</b>			
FDS_0241	Versão_03	Última Revisão: 29/12/2025	Pág. 5 / 7

(Diretriz de Teste da OCDE 405)

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Teste de maximização** - Cobaia (cloridrato de lisina)

**Resultado:** Não causou sensibilização em animais de laboratório.

(Diretriz de Teste 406 da OCDE)

**Mutagenicidade em células germinativas**

**Mamíferos (cloridrato de lisina)**

**Resultado:** negativo

**Carcinogenicidade**

Sem dados disponíveis (cloridrato de lisina)

**IARC:** Nenhum componente deste produto presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% foi identificado como provável, possível ou confirmado carcinógeno humano pela IARC.

**Toxicidade reprodutiva**

Sem dados disponíveis (cloridrato de lisina)

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Sem dados disponíveis (cloridrato de lisina)

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Sem dados disponíveis

**Risco de aspiração**

Sem dados disponíveis (cloridrato de lisina)

**Informações adicionais**

**Toxicidade de dose repetida** - Rato - macho - Ração - Nível sem efeito adverso observado - 914 mg/kg (cloridrato de lisina)

**Toxicidade de dose repetida** - Rato - fêmea - Ração - Nível sem efeito adverso observado - 968 mg/kg (cloridrato de lisina)

RTECS: Não disponível

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram exaustivamente investigadas. (Cloridrato de lisina)

---

## 12. Informações Ecológicas

---

**Toxicidade**

**Toxicidade para peixes**

teste semiestático CL50 - *Oryzias latipes* - > 103 mg/l - 96 h (cloridrato de lisina)  
(Diretriz de Teste da OCDE 203)

**Toxicidade para dáfrias e outros invertebrados aquáticos**

teste semiestático CE50 - *Daphnia magna* (pulga-d'água) - > 106 mg/l - 48 h (cloridrato de lisina)  
(Diretriz de Teste da OCDE 202)

Nome da Substância ou Mistura:  
L-Lisina Hcl



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0241	Versão_03	Última Revisão: 29/12/2025	Pág. 6 / 7

**Toxicidade para algas**

CE50 - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)  
- > 100 mg/l - 72 h (cloridrato de lisina)  
(Diretriz de Teste da OCDE 201)

**Persistência e degradabilidade**

Sem dados disponíveis

**Potencial bioacumulativo**

Sem dados disponíveis

**Mobilidade em solo**

Sem dados disponíveis (cloridrato de lisina)

**Resultados da avaliação de PBT e vPvB**

Esta substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis de 0,1% ou superiores.

**Outros efeitos adversos**

Sem dados disponíveis

---

### 13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

---

**Métodos de tratamento de resíduos**

**Produto**

Entregue os resíduos excedentes e não recicláveis a uma empresa de descarte licenciada.

**Embalagem contaminada**

Descarte como produto não utilizado.

---

### 14. Informações sobre Transporte

---

**Número ONU**

ADR/RID:

IMDG:

IATA:

**Nome apropriado para embarque (ONU)**

ADR/RID:

IMDG:

IATA:

**Classe(s) de risco para o transporte**

ADR/RID:

IMDG:

IATA:

**Grupo de embalagem**

ADR/RID:

IMDG:

IATA:

**Perigos ambientais**

ADR/RID:

IMDG Poluente marinho:

IATA:

**Precauções especiais para o usuário**

Não há dados disponíveis

Nome da Substância ou Mistura:  
L-Lisina Hcl



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> <b>FDS</b>			
FDS_0241	Versão_03	Última Revisão: 29/12/2025	Pág. 7 / 7

---

## 15. Informações sobre Regulamentações

---

### Regulamentos/legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância ou mistura

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

### Avaliação de segurança química

Para este produto, não foi realizada uma avaliação de segurança química.

---

## 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.