

**L-Lisina HCl 99% - AjiLys® 99**  
**Monocloridrato de L-Lisina 99%**

**Aditivo Nutricional para Alimentación Animal**  
*Únicamente para consumo animal, no humano*

**1. Identificación de la compañía y del producto**

Fabricantes: AJINOMOTO DO BRASIL IND. E COM. DE ALIMENTOS LTDA  
Rod. Dr. Plácido Rocha, Km 39  
16880-000 - Valparaíso - SP - Brasil  
Fábrica Tel.: 55 18 3401 9500  
Departamento Comercial Tel.: 55 11 5579 6971

AJINOMOTO DO BRASIL IND. E COM. DE ALIMENTOS LTDA  
Rodovia Manuel Uso Ripolles, km 03  
17280-000 - Pederneiras – SP – Brasil  
Fábrica Tel.: 55 14 3283 9500  
Departamento Comercial Tel.: 55 11 5579 6971

Nombre del producto: L-Lisina HCl 99%

**2. Informaciones del Producto**

Nombre químico: Ácido 2,6 diamino-hexanoico  
Fórmula química:  $C_6H_{14}N_2O_2HCl$   
Familia química: Orgánica  
Número del CAS: 657-27-2  
Número del EINECS: 2115199

**3. Identificación de Riesgos**

El producto no presenta riesgos particulares a la salud.

**4. Primeros Socorros**

En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar con agua en abundancia.

**5. Medidas en Caso de Incendio**

Medios de eliminación: Agua pulverizada.  
Riesgos de incendio y explosión: Evitar chipas eléctricas.  
Medidas de protección: Vestir ropas protectoras y máscara respiratoria para gases.

**6. Medidas en caso de vuelco accidental**

Precauciones ambientales: Lavar con agua.

**7. Almacenamiento y Manejo (en condiciones normales)**

Almacenamiento: En condiciones secas, en recipientes sellados o cerrados y protegido de luz  
Mantener lejos de fuentes de combustión.

### 8. Control de exposición/protección personal (en uso normal)

Respiratorio:	Se recomienda la utilización de máscara protectora en caso de manejo excesivo.
Manos:	Se recomienda el uso de guantes en caso de manejo excesivo.

### 9. Informaciones Toxicológicas

Ojos:	Producto poco irritante.
Piel:	Producto poco irritante.

### 10. Informaciones Ecológicas

Degradabilidad:	Altamente biodegradable.
Bioacumulación:	No.
Toxicidad:	No tóxico para animales y plantas. DL50: 4000 mg/kg (IP con ratones)

### 11. Propiedades Físicas-químicas

Aspecto físico:	Cristales blancos a amarillo pálido
pH:	5 a 6 en solución a 10%
Gravedad específica:	0,6 kg/l
Solubilidad:	642 g/l en agua a 20°C
Descomposición térmica:	262°C
Energía mín. de combustión:	En el aire: partícula inferior a 0,18 mm – E5%=45MJ En O <sub>2</sub> : partícula inferior a 0,18 mm – E5%=36MJ Lisina HCl es fácilmente inflamable con descargas eléctricas
Concentración mín. explosiva:	120 g/m <sup>3</sup>
Temperatura de combustión:	En presencia de polvo: 510°C En comparación a la harina de trigo: 420°C
Estabilidad térmica del producto en polvo:	No presenta riesgo de auto - calentamiento , pero su descomposición a partir de 225°C puede aumentar los riesgos de combustión
Presión máx. de explosión:	P <sub>max</sub> 6,4 a 7,9 bars En comparación a la harina de trigo: 6,6 bars (valores comparables a la mayoría de los post-inflamables)
Tasa máx. de aumento de presión:	225 bars/s (teste en recipiente de 1m <sup>3</sup> ) En comparación a la harina de trigo: 95 bars/s
Características específicas del polvo:	kst: 225 bars/m/s <sup>-1</sup>

### 12. Informaciones de Transporte

Embalaje	Bolsas de 25 kg y 500 kg, 600 kg y 1000 kg "big bag"
----------	--

#### Sales:

Ajinomoto do Brasil Ind. Com. de Alimentos Ltda  
Rua Joaquim Távora, 845 - 04015-001- SP  
CNPJ: 46.344.354/0002-35 - I.E 109.425.789.116  
[biolatina@bil.ajinomoto.com](mailto:biolatina@bil.ajinomoto.com) - [www.lisina.com.br](http://www.lisina.com.br)

#### Factories:

Rod. Manoel Uso Ripolles, Km 3 - 17280-000  
Pederneiras - SP - CNPJ: 46.344.354/0004-05  
I.E 515.077.913.116

Rod. Dr. Plácido Rocha, Km 39 -16880-000  
Valparaiso - SP - CNPJ: 46.344.354/0007-40  
I.E 710.070.499.112