
L-Lisina HCl 99% - AjiLys[®] 99
Monocloridrato de L-Lisina 99%
Aditivo Nutricional para Alimentação Animal
Apenas para consumo animal, não humano

1. Identificação da Empresa e do Produto

Fabricantes:	AJINOMOTO DO BRASIL IND. E COM. DE ALIMENTOS LTDA Rodovia 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
Nome do produto:	L-Lisina HCl 99%

2. Informações do Produto

Nome químico:	Ácido 2,6 diamino-hexanóico
Fórmula química:	C ₆ H ₁₄ N ₂ O ₂ HCl
Família química:	Orgânica
Número do CAS:	657-27-2
Número do EINECS:	2115199

3. Identificação de Riscos

O produto não apresenta riscos particulares à saúde.

4. Primeiros Socorros

Em caso de contato com os olhos ou pele, lavar com água em abundância.

5. Medidas em Caso de Incêndio

Meios de eliminação:	Água pulverizada.
Riscos de incêndio e explosão:	Evitar faíscas elétricas.
Medidas de proteção:	Vestir roupas protetoras e máscara respiratória para gases.

6. Providências em caso de derramamento acidental

Precauções ambientais:	Lavar com água.
------------------------	-----------------

7. Armazenamento e Manuseio (em condições normais)

Armazenamento:	Em ambiente seco, em recipiente lacrado ou fechado e protegido da luz. Manter longe de fontes de combustão.
----------------	--

8. Controle de exposição/proteção pessoal (em uso normal)

Respiratório:	É recomendável a utilização de máscara protetora em caso de manuseio excessivo.
Mãos:	É recomendável o uso de luvas em caso de manuseio excessivo.

9. Informações Toxicológicas

Olhos:	Produto pouco irritante.
Pele:	Produto pouco irritante.

10. Informações Ecológicas

Degradabilidade:	Altamente biodegradável.
Bioacumulação:	Não.
Toxicidade:	Não tóxico para animais e plantas. DL50: 4000 mg/kg (IP com ratos)

11. Propriedades Físico-químicas

Aspecto físico:	Cristais brancos a amarelo claro
pH:	5 a 6 em solução a 10%
Gravidade específica:	0,6 kg/l
Solubilidade:	642 g/l em água a 20°C
Decomposição térmica:	262°C
Energia mín. de combustão:	No ar: partícula inferior a 0,18 mm – E5%=45MJ No O ₂ : partícula inferior a 0,18 mm – E5%=36MJ Lisina HCl é facilmente inflamável com descargas elétricas
Concentração mín. explosiva:	120 g/m ³
Temperatura de combustão:	Em presença de pó: 510°C comparado à farinha de trigo: 420°C
Estabilidade térmica do produto em pó	Não apresenta risco de auto-aquecimento, porém sua decomposição a partir de 225°C pode aumentar os riscos de combustão
Pressão máx. de explosão:	P _{max} 6,4 a 7,9 bars Comparado à farinha de trigo: 6,6 bars (valores comparáveis a maioria dos pós inflamáveis)
Taxa máx. de aumento de pressão:	225 bars/s (teste em recipiente de 1m ³) Comparado à farinha de trigo: 95 bars/s
Características específicas do pó:	kst: 225 bars/m/s ⁻¹

12. Informações de Transporte

Embalagem:	Sacos de 25 kg e 500 kg, 600 kg e 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
animalnutrition@br.ajinomoto.com - 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
Valparaíso - SP - CNPJ: 46.344.354/0007-40
I.E 710.070.499.112