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

L-Lisina HCl 99% (AjiLys® 99) é produzida por fermentação de matéria-prima de origem agrícola, como o açúcar ou o xarope da cana-de-açúcar.

Indicação

Aminoácido para todas as espécies animais.

Composição Básica

L-Lisina HCL 99%.

Descrição Física

Cristais de coloração branca a amarelo claro.

Descrição Química

Estrutura química: $[\text{NH}_3^+ - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \underset{\text{NH}_3^+}{\text{CH}} - \text{COO}^-] \text{Cl}^-$

Fórmula química: $\text{C}_6\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_2\text{HCl}$

Peso molecular: 182,65

Isômero: L (Levorrotatório)

Garantia Comercial

Lisina base, %	78	Mínimo	
Umidade, %	1,5	Máximo	105°C por 4 horas
Pureza, %	99	Mínimo	L-Lisina HCl na matéria seca

Valores Nutricionais

Matéria seca, %	98,5	Mínimo	105°C por 4 horas
Lisina base, %	78,0	Mínimo	
Digestibilidade da lisina, %	100		
Proteína bruta, %	93,4	Mínimo	N x 6,25 (por convenção)
EM aves, kcal/kg	4120	EB = ED e N retido = 0,40	Larbier & Leclercq, 1992
ED suínos, kcal/kg	4857	A partir do valor de EB (EB = ED)	Bomba calorimétrica
EM suínos, kcal/kg	4410	EM : ED = 0,908	INRA, 2002
EL suínos, kcal/kg	3435	EL : EM = 0,779	INRA, 2002

Valores somente informativos. Não representam garantias comerciais.

Registro

L-Lisina HCl 99% é registrada no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil sob os números SP 07860 00001 (Fábrica Valparaíso) e SP 59304 30003 (Fábrica Pederneiras) para uso em todas as espécies animais.

Armazenamento e Embalagem

Embalagens:	Sacos de 25 kg e 500 kg, 600 kg e 1000 kg "big bag".
Armazenamento:	Em ambiente seco, recipiente fechado ou lacrado e protegido da luz. Evitar fontes de combustão.
Estabilidade:	O produto em embalagem fechada mantém-se estável por pelo menos 3 anos se estocado segundo as condições recomendadas.
Data de fabricação:	Igual ao número do lote (dia/mês/ano).

Informação Adicional

Valores somente informativos. Não constituem garantias comerciais

Composição Química

Resíduo de combustão, %	0,50	Máximo
Potássio, %	0,30	Máximo
Amônia, %	0,02	Máximo
Cloreto, %	19,12 a 19,45	
Sódio, %	0,02	Máximo
Metais pesados (como Pb), ppm	30	Máximo
Arsênico (como As ₂ O ₃), ppm	1,0	Máximo
Rotação específica, °	19,7 a 20,8	à 20°C, C2%, HCl 6N

Exemplos práticos da utilização da L-Lisina em formulação de rações

Níveis de inclusão comumente utilizados. Não representam níveis de inclusão mínimos ou máximos.

Espécie Animal		kg/ton de ração
Suínos	Leitões	1,5 a 6,0
	Porcas	0,5 a 2,0
	Suínos crescimento/terminação	1,0 a 2,5
Aves	Frangos	1,0 a 3,0
	Poedeiras	0,2 a 2,0
	Perus	1,5 a 4,0
Outros	Substitutos leite	1,0 a 5,0
	Coelhos	0,5 a 1,0
	Peixe	1,0 a 6,0

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