

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

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

L-Lisina HCl 99% (AjiLys® 99) es producida a través de la fermentación de materia prima de origen agrícola, como el jarabe de la caña de azúcar.

Indicación

Aminoácido para todas las especies animales.

Composición Básica

L-Lisina HCL 99%.

Descripción Física

Cristales de color blanco a amarillo pálido.

Descripción Química

Estructura química: $[\text{NH}_3^+ - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{COO}^-] \text{Cl}^-$
|
 NH_3^+

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

Peso molecular: 182,65

Isómero: L (Levorrotatorio)

Garantía Comercial

Lisina base, %	78	Mínimo	
Humedad, %	1,5	Máximo	105°C por 4 horas
Pureza, %	99	Mínimo	L-Lisina HCl en la materia-seca

Valores Nutricionales

Materia seca, %	98,5	Mínimo	105°C por 4 horas
Lisina base, %	78,0	Mínimo	
Digestibilidad de la lisina, %	100		
Proteína bruta, %	93,4	Mínimo	N x 6,25 (por convención)
EM aves, kcal/kg	4120	EB = ED e N retido = 0,40	Larbier & Leclercq, 1992
ED porcinos, kcal/kg	4857	A contar del valor de EB (EB = ED)	Calorimetric bomb
EM porcinos, kcal/kg	4410	EM:ED = 0,908	INRA, 2002
EN porcinos, kcal/kg	3435	EN:EM = 0,779	INRA, 2002

Valores solamente informativos. No representan garantías comerciales.

Registro

La L-Lisina HCl 99% está registrada en el Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Brasil bajo los números SP 07860 00001 (Fábrica Valparaíso) e SP 59304 30003 (Fábrica Pederneiras) para uso en todas las especies animales.

Almacenamiento y Embalaje

Embalajes:	Bolsas de 25 kg y 500 kg, 600 kg y 1000 kg "big bag".
Almacenamiento:	En ambiente seco, recipiente cerrado o lacrado y protegido de luz. Evitar fuentes de combustión.
Estabilidad:	El producto en embalaje cerrado se mantiene estable por 3 años si es almacenado según las condiciones recomendadas.
Fecha de fabricación:	Igual al número del lote (día/mes/año).

Información Adicional

Valores solamente informativos. No constituyen garantías comerciales

Composición Química

Residuo de combustión, %	0,50	Máximo
Potasio, %	0,03	Máximo
Amonio, %	0,02	Máximo
Cloro, %	19,12 a 19,45	
Sodio, %	0,02	Máximo
Metales pesados (como Pb), ppm	30	Máximo
Arsénico (como As ₂ O ₃), ppm	1,0	Máximo
Rotación específica, °	19,7 a 20,8	à 20°C, C2%, HCl 6N

Ejemplos prácticos de la utilización de la L-Lisina HCl en formulaciones de raciones

Niveles de inclusión comúnmente utilizados. No representan niveles de inclusión mínimos o máximos.

Especie Animal		kg/ton de ración
Porcinos	Lechones	1,5 a 6,0
	Cerdas	0,5 a 2,0
	Cerdos crecimiento/acabado	1,0 a 2,5
Aves	Pollos	1,0 a 3,0
	Ponedoras	0,2 a 2,0
	Pavos	1,5 a 4,0
Otros	Becerras destetos	1,0 a 5,0
	Conejos	0,5 a 1,0
	Peces	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
biolatina@bil.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