

## L-Triptofano 98%

### Aditivo Nutricional para Alimentação Animal *Apenas para consumo animal, não humano*

Ajinomoto Eurolysine representada por Ajinomoto do Brasil

**L-Triptofano 98%** é produzido por fermentação de matéria-prima de origem agrícola, como o melão de beterraba ou o hidrolisado de amido.

#### Indicação

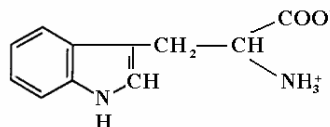
Aminoácido para todas as espécies animais.

#### Descrição Física

Cristais de coloração branca a amarelo claro.

#### Descrição Química

Estrutura química:



Fórmula química:

C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Peso molecular:

204,23

Isômero:

L (Levorrotatório)

#### Garantia Comercial

L-Triptofano, %	98	Mínimo	
Umidade, %	1,0	Máximo	105°C por 4 horas
Pureza, %	98	Mínimo	L-Triptofano na matéria-seca

#### Valores Nutricionais

Matéria seca, %	99	Mínimo	105°C por 4 horas
Triptofano, %	98	Mínimo	
Digestibilidade, %	100		
Proteína bruta, %	84	Mínimo	N x 6,25 (por convenção)
EM aves, kcal/kg	5850	EB = ED e N retido = 0,40	Larbier & Leclercq, 1992
ED suínos, kcal/kg	6510	A partir do valor de EB (EB = ED)	Bomba calorimétrica
EM suínos, kcal/kg	6120	EM : ED = 0,939	INRA, 2002
EL suínos, kcal/kg	4730	EL : EM = 0,773	INRA, 2002

Valores somente informativos. Não constituem garantias comerciais.

#### Registro

L-Triptofano 98% é registrada no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil sob o número SP-07860 00010 para uso em todas as espécies animais.

### Armazenamento e Embalagem

Embalagens:	Sacos de 10 kg.
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).

### Informações Adicionais

Valores somente informativos. Não constituem garantias comerciais.

### Especificações Gerais

pH (20°C)	4,5 a 7,0	Solução a 0,5%
Densidade, kg/l	0,2 a 0,3	
Ponto de decomposição térmica	289°C	
Solubilidade em água	1,136 g/100 g de água	25°C

### Composição Química

Resíduo de combustão, %	1,0	Máximo
Amônia, %	0,2	Máximo
Cloreto, %	0,2	Máximo
Sódio, %	0,2	Máximo
Rotação específica, °	-28,4 a -33	à 20°C, C1%, H <sub>2</sub> O

### Exemplos de utilização prática da L-Triptofano em rações

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

Espécie Animal		kg/ton de ração
Suínos	Leitões	0,5 a 1,0
	Porcas	0,1 a 0,5
	Suínos crescimento/terminação	0,1 a 0,5
Aves	Frangos de corte	0,1 a 0,5
	Poedeiras	0,1 a 1,0
	Perus	0,1 a 1,0
Outros	Bezerros	0,1 a 1,0
	Coelhos	0,1 a 1,0
	Peixes	0,1 a 1,0