

L-Threonine 98,5%

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

L-Threonine 98,5% 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.

Descrição Física

Cristais de coloração branca a amarelo claro.

Descrição Química

Estrutura química:	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{-CH-CH-COO}^- \\ \quad \\ \text{OH} \quad \text{NH}_3^+ \end{array}$
Fórmula química:	$\text{C}_4\text{H}_9\text{NO}_3$
Peso molecular:	119,12
Isômero:	L (Levorrotatório)

Garantia Comercial

Treonina, %	98	Mínimo	
Umidade, %	0,5	Máximo	105°C por 4 horas
Pureza, %	98,5	Mínimo	L-Treonina na matéria-seca

Valores Nutricionais

Matéria seca, %	99,5	Mínimo	
Treonina, %	98,0	Mínimo	
Digestibilidade, %	100		
Proteína bruta, %	72,0	Mínimo	N x 6,25 (por convenção)
EM aves, kcal/kg	3570	EB = ED e N retido = 0,40	Larbier & Leclercq, 1992
ED suínos, kcal/kg	4140	A partir do valor de EB (EB = ED)	Bomba calorimétrica
EM suínos, kcal/kg	3790	EM : ED = 0,915	INRA, 2002
EL suínos, kcal/kg	2945	EL : EM = 0,777	INRA, 2002

Valores somente informativos. Não constituem garantia comercial.

Registro

L-Threonine 98,5% é registrada no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil sob o número SP-07860 30020 para uso em todas as espécies animais.

Armazenamento e Embalagem

Embalagens:	Sacos de 25 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)

Informação Adicional

Valores somente informativos. Não constituem garantias comerciais

Especificações Gerais

pH:	5,0 a 6,5	Solução a 5%
Gravidade específica, kg/L:	0,7 a 0,8	
Ponto de decomposição térmica:	255°C	
Solubilidade em água:	9,00 g/100 g de água	20°C

Granulometria

	< 0,50 mm	100%
--	-----------	------

Composição Química

Resíduo de combustão, %	0,50	Máximo
Potássio, %	0,05	Máximo
Amônia, %	0,10	Máximo
Cloreto, %	0,20	Máximo
Sódio, %	0,05	Máximo
Rotação específica °	- 26 a - 29	à 20°C, C6%, H ₂ O

Exemplos de utilização prática da L-Treonina em rações animais

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

Espécies		kg/ton de ração
Suínos	Leitões	0,5 a 2,0
	Porcas	0,1 a 1,5
	Suínos crescimento/terminação	0,2 a 1,5
Aves	Frangos de corte	0,1 a 1,0
	Poedeiras	0,1 a 1,0
	Perus	0,1 a 1,0
Outros	Bezerros	0,5 a 3,0
	Coelhos	0,1 a 1,0
	Peixes	0,5 a 3,0

Sales:

Ajinomoto do Brasil Indústria e Comércio 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

Factory:

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