

L-Valine Feed Grade

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

Ajinomoto Eurolysine representada por Ajinomoto do Brasil

L-Valina se produce a través de la fermentación de materias primas de origen agrícola. Este producto está hecho solamente para animales y no deberá usarse en productos o para el consumo humano.

Descripción Física

Polvo cristalino blancuzco

Descripción Química

Estructura química:	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{-CH-CH-COO} \\ \quad \\ \text{CH}_3 \quad \text{NH}_3^+ \end{array}$
Fórmula química:	$\text{C}_5\text{H}_{11}\text{NO}_2$
Peso molecular:	117.15
Isómero:	L (Levorrotatório)

Garantía Comercial

Valina, %	96,5	Mínimo	Basada em AOAC 999, 13
Humedad, %	1,5	Máximo	105°C por 4 horas
Pureza, %	98,0	Mínimo	

Registro

L-Valine Feed Grade está registrada en el Ministerio de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Brasil bajo el número SP 07860 30022 para uso en todas las especies animales.

Valores Nutricionales

Matéria seca, %	98,5	Mínimo	105°C por 4 horas
Valina, %	96,5	Mínimo	Basado AOAC 999, 13
Digestibilidad, %	100		
Proteína cruda, %	72,1	Mínimo	N Dumas x 6,25 (por convención)
EM aves, kcal/kg (MJ.kg ⁻¹)	5.260 (22,0)	EB = ED e N retido = 0,40	Sauvant et al., 2004; p 38
ED cerdos, kcal/kg (MJ.kg ⁻¹)	5.830 (24,4)	EB = ED	Calorimetric bomb
EM cerdos, kcal/kg (MJ.kg ⁻¹)	5.480 (22,9)	Retención Valina 0,65	Sauvant et al., 2004; p 28 e 29
EN cerdos, kcal/kg (MJ.kg ⁻¹)	4.235 (17,7)	Retención Valina 0,65	Sauvant et al., 2004; p 28 e 29

Valores con propósito informativo solamente. No constituyen ninguna garantía comercial.

Empaque y almacenamiento

Embalajes:	Bolsas de 15 kg
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 lo menos 2 años si almacenado según las condiciones recomendadas.
Fecha de fabricación:	Igual al número del lote (día/mes/año).

Información Adicional

Valores con propósito informativo solamente. No constituyen garantía comercial.

Características Físicas

pH	5 a 6	Solución de 5g en 100ml
Densidad, kg/l	0,5 a 0,6	
Punto de descomposición térmica	315°C	
Solubilidad en agua	5,70 g/100g agua	a 20° C

Composición Química

Residuo de combustión, %	0,5	Máximo
Potasio, %	0,2	Máximo
Amonio, %	0,05	Máximo
Cloruros, %	0,05	Máximo
Sodio, %	0,01	Máximo
Sulfato, %	0,2	Máximo
Fosfato, %	0,1	Máximo
Calcio, %	0,3	Máximo
Magnesio, %	0,01	Máximo

Otras informaciones

Metales pesados		Se ajusta a 2002/32/EC de la EU para raciones animales
Arsénico	2 mg/kg	Máximo
Plomo	5 mg/kg	Máximo
Mercurio	0,1 mg/kg	Máximo
Cadmio	0,5 mg/kg	Máximo
Pesticidas		Se ajusta a 2002/32/EC de la EU para raciones animales
Dioxinas, como PCBs		Se ajusta a 2002/32/EC de la EU para raciones animales

Ejemplos de la utilización práctica de la L-Valina en raciones animales

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

Espece Animal	En kg por tonelada de ración	
Porcinos	Lechones	0,5 a 2,5
	Cerdos crecimiento/acabado	0,2 a 1,5
	Cerdas	0,2 a 1,0
Aves	Pollos de engorde	0,1 a 1,5
	Pavos	0,1 a 1,5
	Ponedoras	0,1 a 1,0
Otros	Peces	0,1 a 1,0
	Conejos	0,2 a 1,5
	Becerros	0,2 a 1,5