Biolys®
Aminoácidos esenciales para conceptos de nutrición efectivos.

Efectiva nutrición animal garantizada.

Un logro para una producción alimenticia sustentable y saludable.

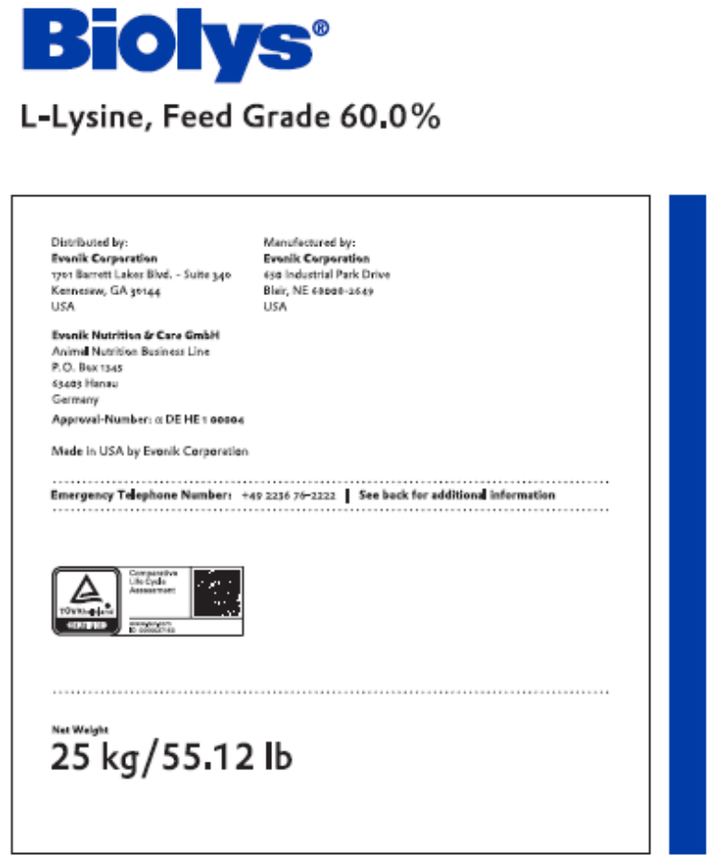
2020 | Animal Nutrition



EVONIK
POWER TO CREATE

Biolys®
El verdadero campeón para una nutrición animal eficiente

- Ventajas adicionales al utilizar Biolys®
- Garantizado – aminoácidos extra
- Biolys® se encuentra en forma de gránulos de libre fluidez, con una alta densidad aparente. Se caracteriza por sus excelentes propiedades de manejo y procesamiento.
- Biolys® se elabora sin subproductos de origen animal.
- Biolys® se produce en USA y Brasil, con azúcar de maíz.



EVONIK POWER TO CREATE

[internal]

Biolys®
El verdadero campeón para una nutrición animal eficiente





Ventajas adicionales de utilizar Biolys®

- Garantía – aminoácidos extra
- Biolys® es un producto granulado que fluye libremente con una alta densidad aparente. Se caracteriza por sus excelentes propiedades de manejo y procesamiento.
- Biolys® es fabricado sin ningún subproducto animal.
- Biolys® está hecho del azúcar de maíz.
- Biolys® proporciona beneficios en costos al reducir o eliminar la necesidad de la suplementación de bicarbonato de sodio para equilibrar los electrolitos. Por el contrario, Lisina HCl agrega cloruros a la dieta, lo cual puede reducir el consumo de alimento.

EVONIK
POWER TO CREATE

Biolys®
La fuente de Lisina con un extra

Biolys® propiedades	
L-Lisina	60.0%
Humedad	max. 5.0%
Densidad	650 kg / m3 (45.6 lb / ft3) ± 10%
Tamaño de partícula	La distribución del tamaño de partícula asegura una homogeneidad óptima en el alimento
Presentación	▪ Bolsas de 25 kg ▪ Bolsones de 1000 kg ▪ Camión a granel

- Biolys®, la forma innovadora de Lisina grado feed, se encuentra disponible en forma de gránulos de libre fluidez
- Biolys® aporta un mínimo de 60% L-Lisina biológicamente disponible para todos los animales
- Biolys® contiene co-productos adicionales de la fermentación que añaden un valor extra en la formulación de alimentos:
  - Aminoácidos nutritivos adicionales
  - Energía de los aminoácidos, lípidos y carbohidratos de la biomasa
  - Fósforo

EVONIK POWER TO CREATE

[internal]

Biolys®
Ventajas nutricionales sobre otras fuentes de Lisina

	Biolys® 77	Lisina HCl	Lisina Líquida 50%
L-Lisina	**60.0%**	**78.8%**	**50.0%**
Metionina	0.08%		
Cistina	0.04%		
Metionina + Cistina	0.12%		
Treonina	0.24%		
Triptofano	0.02%		
Arginina	0.61%		
Isoleucina	0.24%		
Leucina	0.50%		
Valina	0.33%		

EVONIK POWER TO CREATE

[internal]

Biolys®
Ventajas nutricionales sobre otras fuentes de Lisina

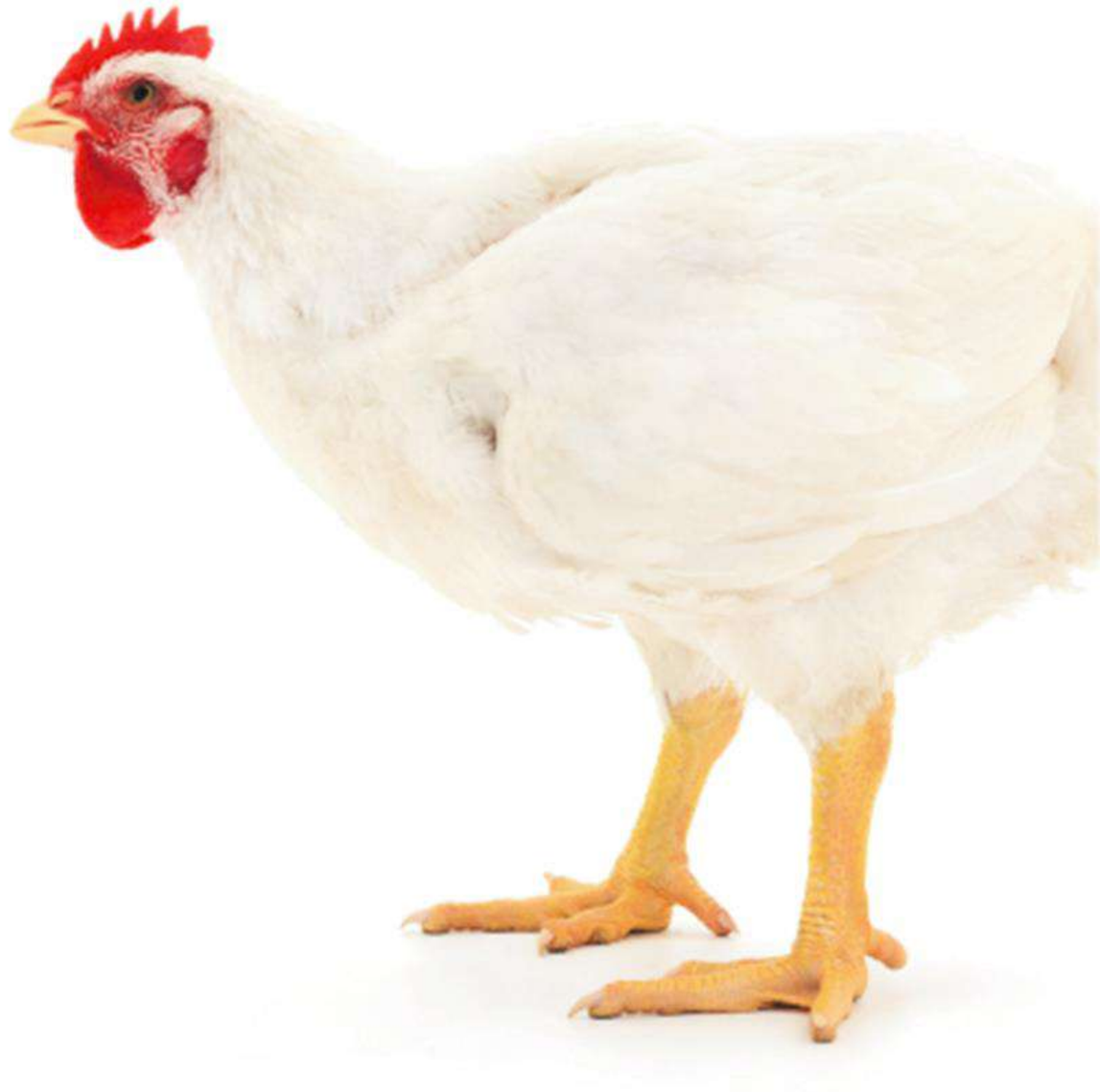
	Biolys® 77	Lisina HCl	Lisina Líquida 50%
L-Lisina	**60.0%**	**78.8%**	**50.0%**
Energía			
ED cerdos	4,320 kcal/kg	4,729 kcal/kg	2,995 kcal/kg
EM cerdos	4,077 kcal/kg	4,456 kcal/kg	2,828 kcal/kg
EN cerdos	3,058 kcal/kg	3,342 kcal/kg	2,121 kcal/kg
EM aves	3,916 kcal/kg	4,280 kcal/kg	2,716 kcal/kg
Proteína cruda (%N x 6.25)	84%	94%	60%
Fósforo	0.13%	-	-

EVONIK POWER TO CREATE

[internal]

Beneficios de formular dietas con Biolys®

2020 | Animal Nutrition



EVONIK
POWER TO CREATE

Ingredientes - escenario

Ingrediente	Precio, $/MT	Precio, $ short/ton
Maíz	154	140
Harina de soja	316	287
Maíz DDGS	162	147
Harina de carne y hueso	225	204
Aceite de soja	691	627
Grasa animal	520	472



Prices where taken from the IEG Vantage Weekly Ingredient Report of Dec 13th, 2019.

[internal]

Beneficio en alimento porcino (grower, 25-50 kg): Hasta U$S 0.57 de ahorro por tonelada de alimento



Ingrediente	Biolys® 77	Lisina HCl	Lisina Líquida 50%
Maíz	73.37	73.45	72.96
Harina de soja 48%	19.30	19.38	19.46
DDGS maíz	2.29	2.29	2.29
Choice white grease	1.62	1.61	1.78
Conchilla	1.39	1.39	1.39
Fuente de Lisina	0.57	0.43	0.67
Fosfato monocálcico	0.53	0.53	0.53
Sal	0.50	0.50	0.50
Premix Vit-Min	0.15	0.15	0.15
ThreAMINO®	0.11	0.11	0.11
MetAMINO®	0.11	0.11	0.11
TrypAMINO®	0.03	0.03	0.03
Fitasa	0.02	0.02	0.02
Costo de la dieta (USD/mt)	205.87	206.09	206.44
Beneficio Biolys® (USD/mt)		-0.22	-0.57
Precio sombra beneficio Biolys® (%)		4%	11%

EVONIK POWER TO CREATE

[internal]

Beneficio en alimento de pollos de engorde (withdrawal, 23-35 days): Hasta U$S 0.38 de ahorro por tonelada de alimento

Ingrediente	Biolys® 77	Lisina HCl	Lisina Líquida 50%
Maíz	68.82	68.84	68.65
Harina de soja 48%	21.95	21.99	22.01
Harina de carne y hueso	4.00	4.00	4.00
Aceite de soja	3.09	3.09	3.16
Conchilla	0.50	0.50	0.50
Sal	0.40	0.40	0.40
Fosfato monocálcico	0.39	0.39	0.39
MetAMINO®	0.25	0.25	0.25
Fuente de Lisina	0.24	0.18	0.28
Premix Vit-Min	0.20	0.20	0.20
ThreAMINO®	0.06	0.06	0.06
Cloruro de colina 75%	0.05	0.05	0.05
Bicarbonato de sodio	0.03	0.03	0.03
Fitasa	0.02	0.02	0.02
Costo de la dieta (USD/mt)	226.71	226.84	227.09
Beneficio Biolys® (USD/mt)		-0.13	-0.38
Precio sombra beneficio Biolys® (%)		6%	17%

EVONIK POWER TO CREATE

[internal]

Beneficio en alimento de gallinas ponedoras (100 g FI/d): Hasta U$S 0.16 de ahorro por tonelada de alimento

Ingrediente	Biolys® 77	Lisina HCl	Lisina Líquida 50%
Maíz	46.78	46.80	46.71
Harina de soja 48%	23.10	23.10	23.14
DDGS Maíz	15.00	15.00	15.00
Conchilla	9.83	9.83	9.84
Aceite de soja	2.86	2.86	2.88
Fosfato monocálcico	1.42	1.41	1.42
Premix Vit-Min	0.50	0.50	0.50
Sal	0.20	0.20	0.20
MetAMINO®	0.24	0.24	0.24
Fuente de Lisina	0.07	0.06	0.09
Costo de la dieta (USD/mt)	229.71	229.72	229.87
Beneficio Biolys® (USD/mt)		-0.01	-0.16
Precio sombra beneficio Biolys® (%)		2%	23%

EVONIK POWER TO CREATE

[internal]

Biolys®
Testimonio de cliente



“Mi nombre es Larry Himmelberg. Soy nutricionista porcino y trabajo para una cooperativa agrícola de USA. Nos enfocamos en entregar los alimentos de la más alta calidad para nuestros clientes. Biolys® de Evonik se ha utilizado en nuestras formulaciones durante más de ocho años. Proporciona la L-lisina requerida a nuestras formulaciones alimenticias, y la biomasa proporciona un valor adicional a través de la energía y los nutrientes. Las formulaciones de alimentos con Biolys® son más eficientes y ecológicamente más sostenibles. Junto con los servicios técnicos de Evonik, Biolys® nos permite suministrar alimentos de la más alta calidad a nuestros clientes. Por eso nos asociamos con Evonik.”

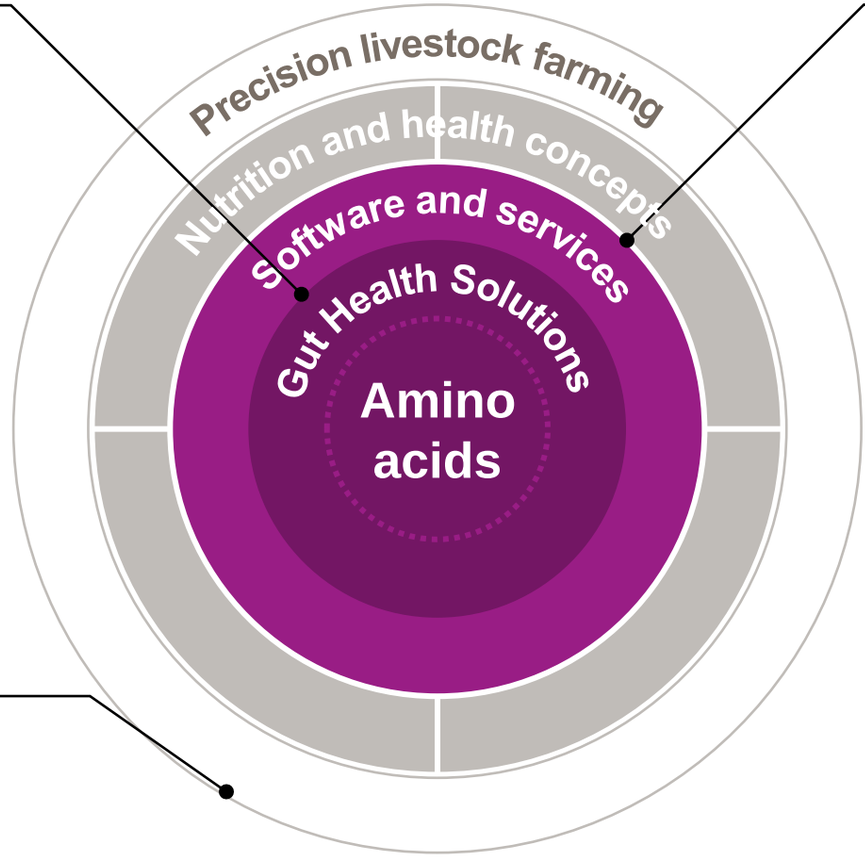
EVONIK
POWER TO CREATE

[internal]

Evonik Animal Nutrition
Portfolio de productos y servicios

- MetAMINO®
- Mepron® (rumen protected methionine)
- AQUAVI® Met-Met
- Biolys®
- ThreAMINO®
- TrypAMINO®
- ValAMINO®

- Ecobiol®
- Fecinor®
- GutCare®
- GutPlus®



- AMINOLab®
- AMINODat®
- AMINONIR® Advanced
- AMINONRG®
- AMINOProx®
- AMINORED®
- AMINOInsight®
- AMINOBatch®
- AMINOBatch® WPT

- AMINOSys®
- AMINOCHICK®, AMINOHEN®
- AMINOPig®
- AMINOCow®
- AMINOShrimp®, AMINOTilapia®
- AMINOFootprint®
- Animal nutrition & Gut health consulting

- FloXControl®
- ScreenFloX®
- Porphyrio ®

EVONIK POWER TO CREATE

[internal]


evonik
POWER TO CREATE