

Información de Producto

Biolys®

L-LISINA, GRADO FEED 60%

APARIENCIA

Granulado marrón claro
Densidad aparente: 650 kg / m³ +/- 10%
Distribución del tamaño de partícula
min. 90% 300 - 1600 µm
Ángulo de reposo: 25 ° +/- 10%
Solubilidad: dispersable

Valores específicos

L-Lisina total	mín. 60%
Agua	max. 5%
Azufre	max. 8%

DATOS MOLECULARES

Fórmula molecular L-Lisina sulfato: $[C_6H_{14}N_2O_2]_2 \cdot H_2SO_4$
Peso molecular L-Lisina sulfato: 390.4 g / mol

PRODUCCIÓN

Biolys® se produce por fermentación.
Las partes principales del proceso de producción
están patentadas.

USO

Biolys® sirve para el suministro adecuado del aminoácido
esencial L-lisina en alimentos para ganado, aves y
acuicultura. Además, contiene nutricionalmente
co-productos valiosos del proceso de fermentación.

MATRIZ NUTRICIONAL

Los siguientes valores están sujetos a variación natural
y no se pueden garantizar.

Valores típicos

Materia Seca	98.2 %
Proteína Cruda	84 %
Fósforo	0.13 %

Aminoácidos adicionales de la biomasa

Metionina	0.08 %
Cistina	0.04 %
Metionina + Cistina	0.12 %
Treonina	0.24 %
Triptófano	0.02 %
Arginina	0.61 %
Isoleucina	0.24 %
Leucina	0.50 %
Valina	0.33 %

Información de Producto

Biolys®

Energía	MJ/kg	kcal/kg
EB	18.21	4352
ED cerdos	18.07	4320
EM cerdos	17.06	4077
EN cerdos	12.79	3058
EM aves	16.38	3916

APLICACIÓN

Biolys® puede ser adicionado en alimentos por cualquier proceso técnico. Es estable durante la granulación y a otros tratamientos hidrotérmicos hasta 130°C. Con respecto a la precisión de dosificación, su contenido mínimo de 60% de L-lisina, es particularmente ventajoso para lograr una distribución homogénea a bajas tasas de suplementación.

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Biolys® debe mantenerse a temperatura ambiente y seco, en su embalaje original sellado. Se recomiendan condiciones de almacenamiento de 5° - 30° C y 20 - 75% de humedad relativa. En las condiciones antes mencionadas, la vida útil del producto es de 2 años a partir de la fecha de fabricación (reflejado por el número de lote que se encuentra en la etiqueta).

EMBALAJE

Bolsa de papel tipo válvula, multipared, 25 kg neto
Bolsa a granel / FIBC, 1000 kg neto
Camión silo a granel

ASUNTOS REGULATORIOS

No CAS. (Sulfato de L-lisina): 60343-69-3
Partida Arancelaria: 230990
Como producto global, Biolys está registrada en muchos países. En los EE. UU. Está cubierto por la AAFCO entrada "36.16 Producto de fermentación de L-lisina seca", y en Canadá está incluido en la entrada del Anexo IV Parte I "5.4.53 Producto de fermentación de *Corynebacterium glutamicum* seco (o sulfato de L-lisina con producto de fermentación)". El producto está etiquetado en consecuencia.

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Biolys® no muestra propiedades peligrosas cuando se maneja de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Además, no está sujeto a las regulaciones de mercancías peligrosas. Para más detalles, consulte la Hoja de datos de seguridad.

Por cualquier información adicional, por favor contáctenos directamente.

Esta información y todo consejo técnico y adicional de otra índole se basan en los conocimientos y las experiencias actuales de Evonik. Sin embargo, Evonik no asume ninguna responsabilidad civil por tal información o consejo, incluyendo la medida en que dicha información o consejo pudiese relacionarse con los derechos de propiedad intelectual de terceros. Evonik se reserva el derecho de modificar la información o el consejo en todo momento sin aviso previo o posterior. EVONIK RENUNCIA A TODAS LAS REPRESENTACIONES Y GARANTÍAS, YA SEA EXPRESAS O IMPLÍCITAS, Y NO PODRÁ TENER NINGUNA RESPONSABILIDAD CIVIL PARA OMERCIALIZACIAR O ADECUAR PARA ALGÚN PROPÓSITO EN PARTICULAR (INCLUSO SI EVONIK SE HA ENTERADO DE TAL PROPÓSITO), O A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO. EVONIK NO SE HARÁ RESPONSABLE POR DAÑOS CONSECUENTES, INDIRECTOS O IMPREVISTOS (INCLUYENDO LA PÉRDIDA DE UTILIDADES) DE CUALQUIER TIPO. Es responsabilidad única del cliente encargarse de mandar inspeccionar y probar cuidadosamente todo producto por expertos calificados. La referencia a nombres comerciales utilizados por otras empresas no constituye recomendación ni aprobación del producto correspondiente y esto no implica que no puedan utilizarse productos similares. 07/2019

Evonik Nutrition & Care GmbH
Animal Nutrition Business Line

animal-nutrition@evonik.com
www.evonik.com/animal-nutrition