

## Información del Producto

# Biolys®

## L-LISINA, GRADO FEED 62,4 %

### APARIENCIA

Granulado marrón claro  
 Densidad aparente: 650 kg/m<sup>3</sup> ± 10 %  
 Distribución granulométrica mín. 90% 300 – 1600 µm  
 Ángulo de reposo: 25° ± 10 %  
 Solubilidad: Dispersable

#### Valores Especificados

L-Lisina total	mín. 62.4 %
Agua	máx. 5.0 %

### DATOS MOLECULARES

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

### PRODUCCIÓN

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

### USO

Biolys® sirve para el suministro adecuado del aminoácido esencial L-lisina en piensos para ganado, aves de corral, cerdos, mascotas y acuicultura. Adicionalmente, contiene coproductos nutricionalmente valiosos procedentes del proceso de fermentación.

### MATRIZ NUTRICIONAL

Los siguientes valores están sujetos a variaciones naturales y no pueden garantizarse.

#### Valores típicos

Materia seca	98.3 %
Proteína cruda	79.0 %
Fósforo	0.12 %
Azufre	6.6 %

#### Aminoácidos Adicionales de la Biomasa, Valores típicos

Metionina	0.06 %
Cistina	0.04 %
Metionina + Cistina	0.10 %
Treonina	0.20 %
Triptófano	0.06 %
Arginina	0.42 %
Isoleucina	0.19 %
Leucina	0.33 %
Valina	0.30 %

## Información del Producto

# Biolys®

Energía	MJ/kg	kcal/kg
EB	16.90	4039
ED Cerdo	16.84	4025
EM Cerdo	15.91	3803
EN Cerdo	11.93	2852
EM Aves	15.28	3651

### PROCESAMIENTO

Biolys® puede procesarse en cualquier formulación de piensos. Es estable durante el peletizado y otros tratamientos hidrotérmicos.

### ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Biolys® debe conservarse a temperatura ambiente y seco en su envase original sin abrir. Se recomiendan condiciones de almacenamiento de 5 °- 30 °C y 20 - 75 % de humedad relativa. En las condiciones mencionadas, la vida útil del producto es de 2 años a partir de la fecha de fabricación (reflejada por el número de lote situado en la etiqueta).

**Para más información, contacte directamente con nosotros.**

### EMBALAJE

Bolsa de papel con válvula, multipared, 25 kg netos  
Saco a granel / FIBC, 1000 kg netos  
Camión silo a granel

### ASUNTOS REGLAMENTARIOS

Nº CAS (sulfato de L-Lisina): 60343-69-3

Número de arancel aduanero: 230990

Como producto mundial, Biolys® está registrado en muchos países. En EE. UU. está cubierto por la entrada de la AAFCO "36.16 Producto deshidratado de fermentación de L-Lisina", y en Canadá figura en la entrada de la Parte I de la Lista IV "5.4.53 Producto deshidratado de fermentación de *Corynebacterium glutamicum* (o sulfato de L-Lisina con producto de fermentación)". El producto está etiquetado en consonancia.

### SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Biolys® no presenta propiedades peligrosas cuando se manipula de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Además, no está sujeto a la normativa sobre mercancías peligrosas. Para más detalles, consulte la Ficha de Datos de Seguridad.

Esta información y todos los consejos técnicos y de otro tipo se basan en el conocimiento y la experiencia actuales de Evonik. Sin embargo, Evonik no asume ninguna responsabilidad por dicha información o asesoramiento, incluida la medida en que dicha información o asesoramiento pueda estar relacionado con derechos de propiedad intelectual de terceros. Evonik se reserva el derecho de realizar cambios en la información o asesoramiento en cualquier momento, sin previo aviso o con posterioridad. EVONIK RENUNCIA A TODAS LAS DECLARACIONES Y GARANTÍAS, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, Y NO TENDRÁ RESPONSABILIDAD POR LA COMERCIALIZACIÓN DEL PRODUCTO O SU APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR (INCLUSO SI EVONIK ES CONSCIENTE DE DICHO PROPÓSITO) O DE OTRO MODO. EVONIK NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS CONSECUENTES, INDIRECTOS O INCIDENTALES (INCLUYENDO LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS) DE NINGÚN TIPO. Es responsabilidad exclusiva del cliente organizar la inspección y prueba de todos los productos por expertos calificados. La referencia a nombres comerciales utilizados por otras empresas no es una recomendación ni un respaldo del producto correspondiente, y no implica que no se puedan utilizar productos similares.

**Evonik Operations GmbH**  
Nutrition & Care  
Animal Nutrition Business Line

[animal-nutrition@evonik.com](mailto:animal-nutrition@evonik.com)  
[animal-nutrition.evonik.com/es](http://animal-nutrition.evonik.com/es)