

Informações do produto

Biolys®

L-LISINA, FEED GRADE 62,4%

ASPECTO

Granulado marrom claro
 Densidade volumosa: 660 kg/m³ ± 10%
 Distribuição mín. do tamanho das partículas 90% (300 - 1600 µm)
 Ângulo de repouso: 25° ±10%
 Solubilidade: Dispersível

Valores Especificados

L-lisina total	mín. 62,4%
Água	máx. 5,0%

DADOS MOLECULARES

Fórmula molecular do sulfato de L-lisina:
 $[C_6H_{14}N_2O_2]_2 \cdot H_2SO_4$
 Peso molecular do sulfato de L-lisina: 390,4 g/mol

PRODUÇÃO

Biolys® é produzido por fermentação.
 As principais partes do processo de produção são patenteadas.

USO

Biolys® é utilizada para o fornecimento adequado do aminoácido essencial L-Lisina na alimentação de diversas espécies animais.
 Além disso, ele contém coprodutos de valor nutricional decorrentes do processo de fermentação.

MATRIZ NUTRICIONAL

Os valores a seguir estão sujeitos a uma variação natural e não é possível garanti-los.

Valores típicos

Matéria seca	98,3 %
Proteína bruta	79,0 %
Fósforo	0,12 %
Enxofre	6,6 %

Aminoácidos Adicionais da Biomassa, Valores Típicos

Metionina	0,06 %
Cistina	0,04 %
Metionina + Cistina	0,10 %
Treonina	0,20 %
Triptofano	0,06 %
Arginina	0,42 %
Isoleucina	0,19 %
Leucina	0,33 %
Valina	0,30 %

Informações do produto

Biolys®

Energia	MJ/kg	kcal/kg
Energia bruta (EB)	18,44	4408
Energia digestível (ED) – suínos	18,30	4375
Energia metabolizável (EM) – suínos	17,36	4150
Energia líquida (EL) – suínos	13,02	3112
Energia metabolizável (EM) – aves	16,72	3997

PROCESSAMENTO

Biolys® pode ser processado em qualquer formulação de ração. É estável durante a peletização e outros tratamentos hidrotérmicos.

ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE

Biolys® deve ser mantido em ambiente seco e temperatura ambiente em sua embalagem original lacrada. Condições de armazenamento entre 5°C e 30°C e umidade relativa entre 20% e 75% são recomendadas. Nas condições supramencionadas, a validade do produto é de 2 anos a partir da data de fabricação (informação que se encontra no número do lote).

EMBALAGEM

Saco de papel valvulado, multifoliado para 25 kg (líq.)
Big bag 1000 kg (líq.)
Carreta-silo

ASSUNTOS REGULATÓRIOS

Biolys® é um produto seco de fermentação da *Corynebacterium glutamicum*

Número CAS (sulfato de L-lisina): 60343-69-3

Tarifa Alfandegária nº: 2309.90.90

Por ser um produto global, Biolys® possui registro em diversos países. É aprovado para uso em todas as espécies animais, de acordo com a Lei de Rações Europeia e Legislação de Alimentação Animal do Ministério da Agricultura do Brasil, e para suínos e aves pela FDA.

O rótulo do produto reflete as informações.

SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

Biolys® não é perigoso quando manuseado de acordo com boas práticas de segurança e higiene industrial. Ademais, não está sujeito a regulamentações de produtos perigosos. Para mais informações, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos. Para mais informações, entre em contato conosco diretamente.

Essas informações e todas as orientações técnicas e as demais orientações baseiam-se no conhecimento e na experiência atual da Evonik. Contudo, a Evonik não se responsabiliza por tais informações ou orientações, inclusive na medida em que essas informações ou orientações possam estar relacionadas a direitos de propriedade intelectual de terceiros. A Evonik se reserva o direito de fazer alterações nas informações ou orientações a qualquer momento, sem aviso prévio ou posterior. A EVONIK RENUNCIA A TODAS AS DECLARAÇÕES E GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, E NÃO SERÁ RESPONSÁVEL PELA COMERCIALIZAÇÃO DO PRODUTO OU SUA ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA (MESMO QUE A EVONIK TENHA CIÊNCIA DE TAL FINALIDADE) OU DE OUTRO MODO. A EVONIK NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR DANOS IMPREVISTOS, INDIRETOS OU EMERGENTES DE QUALQUER TIPO (INCLUSIVE LUCROS CESSANTES). O cliente é exclusivamente responsável por providenciar a inspeção e testagem de todos os produtos por especialistas qualificados. Referências a nomes comerciais usados por outras empresas não são uma recomendação ou endosso ao respectivo produto e não implicam que produtos semelhantes não possam ser utilizados.

Evonik Operations GmbH
Nutrição e Cuidado
Linha de Negócios de Nutrição
Animal

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