

## MetAMINO®

## DL-Metionina, Feed Grade 99,0%

**Apariencia**

Polvo cristalino de color blanco a amarillento

Densidad: 700 kg/m<sup>3</sup> ± 10%

Ángulo de reposo: 40° ± 10%

Distribución de tamaño de partícula: min. 90% 0–1000 µm

Solubilidad: aprox. 30 g/L agua a 20 °C

**Especificaciones**

Pureza (%) min.	99,0
Cenizas (%) max.	0,5
Pérdida por secado (%) max.	0,3

**Información molecular**

Fórmula molecular: C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>2</sub>S

Peso molecular: 149,21 g/mol

**Producción**

MetAMINO® es sintetizado a partir de materias primas petroquímicas utilizando un proceso ambientalmente amigable y patentado por la unidad de negocios de Feed Additives de Evonik Industries. Este complejo proceso produce un producto de alta calidad sin la formación de sal residual, evitando así la polución del aire y agua.

**Uso**

Particularmente en monogástricos. MetAMINO® asegura el suplemento adecuado de aminoácidos sulfurados, especialmente la metionina esencial. Debido a que la metionina es el primer aminoácido limitante en dietas típicas para aves, su uso está bien establecido desde hace años. Adicionalmente, las dietas para lechones y cerdos en crecimiento pueden mostrar una deficiencia considerable en metionina, especialmente cuando son formuladas para alcanzar una excreción baja de nitrógenos por razones ecológicas. Tal deficiencia puede ser convenientemente compensada usando MetAMINO®. Para administrar metionina a rumiantes, la unidad de negocios de Feed Additives de Evonik Industries ofrece Mepron®, una forma de metionina estable en el rumen.

Para cualquier información sobre aminoácidos de grado farmacéutico o grado alimenticio por favor visite nuestro sitio en Internet: [www.rexim.fr](http://www.rexim.fr)

**Matriz nutricional**

Nutriente	Valor de la Matriz	
Contenido de Metionina	99,0%	
Digestibilidad	100,0%	
Proteína Cruda (N x 6.25)	58,1%	
Energía Metabolizable	[MJ/kg]	[kcal/kg]
Aves (estimado)	21,0	5.020
Cerdos (estimado)	22,0	5.280

### Modo de Empleo

MetAMINO® puede ser utilizada en premezclas, minerales, y alimentos terminados, en conjunto con sustitutos lácteos y bajo cualquier proceso técnico. Sus propiedades técnicas garantizan un mezclado homogéneo y estabilidad ante el desmezclado.

### Almacenaje, estabilidad y embalaje

Se recomienda mantener MetAMINO® cerrado en su empaque original en un lugar fresco y seco; bajo condiciones de almacenamiento de 5–30°C y 20–75% de humedad relativa. Bajo estas condiciones el contenido activo está garantizado por 5 años a partir de la fecha de fabricación. La fecha de fabricación es parte del número de lote y se encuentra en la etiqueta del empaque.

### Empaquetado:

Bolsa de papel tipo válvula, bicapa + film plástico, 25 kg neto  
Bolsa a granel / FIBC, 750 kg y 1000 kg  
Camión tipo tolva a granel

### Asuntos regulatorios

CAS-No. 59-51-8  
Posición Arancelaria: 293040

MetAMINO® está aprobado para su uso en todas las especies animales de acuerdo con la Ley Europea de Alimentos Balanceados (European Feed Law). Misma información que se encuentra en la etiqueta del empaque como corresponde.

MetAMINO® no está sujeto a regulaciones como material peligroso.

### Seguridad y medio ambiente

MetAMINO® puede ser manejado con seguridad.

De acuerdo a la legislación química de la Unión Europea, no es tóxico, y si es manejado correctamente, no irrita la piel ni las membranas de las mucosas. Sensibilidad en la piel nunca ha sido reportada, y es improbable que suceda. En consecuencia, no está clasificado como un químico peligroso. Las regulaciones comunes de seguridad e higiene deben ser llevadas a cabo.

**Para 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 COMERCIALIZAR 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.

Julio 2015

### Evonik Nutrition & Care GmbH

Animal Nutrition Business Line  
animal-nutrition@evonik.com  
www.metamino.com