



Smartamine® M

Norma de calidad

REF: 203 - 800 PF 401 (22/05/2014)

1. Descripción

Smartamine M es la metionina protegida para ruminantes de Adisseo, resultante de una tecnología original y patentada.

Smartamine M se compone de:

- un núcleo central a base de metionina pura,
- una película de recubrimiento sensible al pH.

Esta película resiste a la degradación de la panza y se disgrega en el cuajar. De este modo, la metionina se libera y queda disponible en el intestino, donde es absorbida y utilizada por el animal.

2. Composición

DL-metionina, técnicamente pura: CAS n° [59-51-8]

Fórmula química: $\text{CH}_3\text{-S-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH(NH}_2\text{)-COOH}$

Recubrimiento patentado pH sensible conteniendo el copolímero vinyl-2-pyridine/styrène

3. Especificaciones

Aspecto	gránulos esferoides
Color	blanco a gris
Contenido de DL-metionina	min. 74%
Copolymer poly (2-vinylpyridine-co-styrene)	máx. 3%
Índice de protección in vitro	min. 90%
Índice de liberación in vitro	min. 90%

4. Periodo de garantía

24 meses desde la fecha de fabricación. Conservar en el embalaje original cerrado en un lugar seco y fresco.

5. Características físicas y químicas

Estos datos son el resultado de pruebas efectuadas con lotes representativos, se comunican a título indicativo y no pueden ser considerados como una garantía o una especificación comercial.

Granulometría	
. > 2,5 mm	5% máx.
. < 1,4 mm	5% máx.
Densidad aparente	
. no compactada	aprox. 0,75 g/cm ³
. compactada	aprox. 0,80 g/cm ³
Humedad	aprox. 0,5%
Número de partículas por gramo	aprox. 150

6. Acondicionamiento

Bolsas de 25 kgs (paleta de 1000 kgs). Big bags de 500 kgs (paleta de 500 kgs).

7. Utilización

- UE:

DL-metionina protegida autorizada en la UE bajo el nº 3c303 _REGULACIÓN (UE) No 469/2013 de 22 Mayo de 2013, en la fabricación de premezclas o piensos para animales, para todos los rumiantes.

- Estados Unidos:

Vacuno de carne: Federal Register de 5 de Marzo de 1992.

Vaca lechera: Federal Register de 21 de Marzo de 1996.

La Smartamine M también está autorizada en otros numerosos países.

8. Métodos de análisis

Método interno, referencia : R710. Dosificación de la metionina por yodometría tras la destrucción del recubrimiento por ataque ácido.

Método interno, referencia : R702. Determinación de la tasa de protección de la metionina (fracción centesimal de metionina no liberada tras una estancia de 24 horas en solución acuosa a pH 6 y 40°C).

Método interno, referencia : R704. Determinación de la tasa de liberación de la metionina (fracción centesimal de metionina disuelta tras una estancia de 24 horas en solución acuosa a pH 2 y 40°C).

9. Informaciones de seguridad

FDS (Ficha de Datos de Seguridad) del producto disponible en www.quickfds.com. Registrarse en www.quickfds.com para recibir actualizaciones automáticas.

La información y todo el asesoramiento técnico y sobre otros temas que se presentan en nuestra documentación del producto están basados en el conocimiento y la experiencia actuales de las filiales de ADISSEO. Se toma un considerado cuidado para asegurar que el contenido de la documentación del producto es riguroso y está actualizado. Las filiales de ADISSEO se reservan el derecho a realizar cualquier modificación en la información o asesoramiento en cualquier momento, sin aviso previo o posterior. La versión actualizada de nuestra documentación del producto está disponible en www.adisseo.biz. Invitamos a nuestros clientes a considerar y valorar la conformidad con las normativas aplicables en el ámbito local antes de usar nuestros productos. Las filiales de ADISSEO no asumen ninguna responsabilidad derivada del uso del producto.