

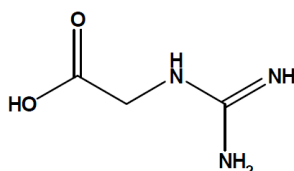
INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTO – FICHA TÉCNICA DE CREAMINO

ADITIVO NUTRICIONAL DE CREATINA PARA PIENSOS, UN NUTRIENTE QUE ESCASEA EN LA NUTRICIÓN ANIMAL

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Creamino es un preparado de ácido guanidinoacético y un 1% de almidón patentado de color ligeramente beis.

ESPECIFICACIONES: Ácido guanidinoacético: 96 % (mín.)
Agua: 1 % (máx.)

ESTRUCTURA QUÍMICA:



Ácido guanidinoacético
N.º CAS 352-97-6
Peso molecular 117,11 g/mol

PRODUCCIÓN: Se produce en una fábrica especializada en Alemania. El proceso consiste en una síntesis química integrada de manera totalmente regresiva. Las instalaciones cumplen las normas ISO 9001:2015/ISO 14001:2015 y FAMI-QS.

PROPIEDADES TÉCNICAS:

- Excelentes propiedades de mezcla
 - Alta fluidez
 - No se aglomera
 - No se segrega
 - No es higroscópico
- Libre de polvo
- Termoestable (hasta los 130 °C, extrusión)

PERÍODO DE VALIDEZ: 3 años desde la fecha de fabricación si se conserva en el embalaje original en un lugar seco a temperatura ambiente.

EMBALAJE:

- Sacos de 25 kg: palets de 750 o de 1.000 kg netos
- Bigbag: 1.000 kg netos por palet

PARTIDA ARANCELARIA: • 23099031

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE:

- Creamino no contiene productos de origen animal.
- No contiene contaminantes químicos, microbiológicos ni de metales pesados.
- No presenta contenidos de sustancias no deseables por encima de los umbrales establecidos en la legislación (2002/32/CE).
- No está sujeto a la norma de comunicación de riesgos de OSHA (29CFR 1910.1200)

FUNCIÓN FISIOLÓGICA:

- El ingrediente activo de Creamino es el ácido guanidinoacético (AGA).
- El AGA es un derivado aminoácido (aminoácido no proteinogénico), que se da de forma natural en el cuerpo de los animales (y los humanos).
- El AGA se produce endógenamente a partir de aminoácidos (arginina, glicina).
- El único papel fisiológico del AGA es producir creatina.
- La creatina es una biomolécula esencial para la transferencia y el suministro de energía.
- La creatina recarga directamente ATP (a diferencia de otros nutrientes) e impide la formación de sustancias reactivas del oxígeno.
- El funcionamiento de los músculos, el corazón, el cerebro, el esperma y las células inmunitarias depende de unos niveles de creatina elevados.
- Los niveles de creatina en el cuerpo quedan comprometidos por la disponibilidad de aminoácidos.

AUTORIZACIÓN:

- UE: aditivo nutricional para piensos, categoría aminoácidos, sus sales y análogos (categoría 3c372).
- EE. UU.: aditivo alimentario
(Código del Registro Federal, 21CFR 573 496).
- El AGA está aprobado y se usa en muchos países de Latinoamérica, en Rusia, el sudeste asiático, Oriente Medio y África.
- Si desea más información, contacte con creamino@alzchem.com.

INSTRUCCIONES DE ADMINISTRACIÓN Y APLICACIONES:

- Aplicación autorizada para distintas especies en función del país.
- Europa: pollos de engorde, cerdos
- Rusia: todas las aves de corral, lechones, cerdos, cerdas
- EE. UU.: pollos de engorde, pavos
- Brasil: pollos de engorde, reproductores, cerdos
- Asia: pollos de engorde, reproductores, lechones, cerdos, cerdas

El intervalo de dosificación efectivo de Creamino se ha establecido en entre 600 g y 1200 g por tonelada de pienso completo.

INFORMACIÓN NUTRICIONAL:

Digestibilidad: 100 %
Arginine: 149 %
AME_N: 83,000 - 166,000 kcal/kg (347-694 MJ/kg)
Creatina: 1120 g/kg

- La creatina es un nutriente que escasea en la nutrición animal (cantidades muy pequeñas en las proteínas animales, ausente en las plantas).
- Creamino es una fuente incomparable de creatina y libera el cuerpo de la carga de la síntesis endógena de creatina.
- Creamino mejora la creatina muscular en aprox. un 20 - 30%.
- En consecuencia, añadiendo Creamino a una dieta estándar se alcanzan unas mejoras de rendimiento máximas.

Esta información y todos los consejos técnicos y de otra índole se basan en los conocimientos y la experiencia actuales de AlzChem. No obstante, AlzChem declina toda responsabilidad en relación con los mismos, incluida la medida en que pudieran estar relacionados con derechos de propiedad intelectual de terceros. AlzChem se reserva el derecho de introducir cambios en la información o en los consejos en cualquier momento sin aviso previo o ulterior. ALZCHEM EXCLUYE TODAS LAS MANIFESTACIONES Y GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, Y DECLINA TODA RESPONSABILIDAD RELACIONADA CON LA COMERCIALIZACIÓN DEL PRODUCTO O CON LA ADECUACIÓN PARA UN FIN CONCRETO (AUNQUE ALZCHEM CONOCIERA DICHO FIN). ALZCHEM DECLINA TODA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS CONSECUENTES, INDIRECTOS O INCIDENTALES (INCLUIDO LUCRO CESANTE) DE CUALQUIER TIPO. Corresponde exclusivamente al cliente inspeccionar y probar todos los productos mediante expertos cualificados. Las referencias a nombres comerciales usados por otras empresas no constituyen una recomendación ni un apoyo de sus productos, ni implica que no pudieran usarse productos similares.

Edición: Juin 2019 (Teniendo en cuenta que, si se publicara una nueva edición de esta ficha técnica, esta edición pierde su validez)