

SULFATO DE

MAGNESIO

MONOHIDRATADO

MATERIA PRIMA PARA
NUTRICIÓN ANIMAL



Identificación

Nombre químico:

**SULFATO DE MAGNESIO
MONOHIDRATADO**

Nº CAS: 14168-73-1

Fórmula Química: $Mg SO_4 \cdot H_2O$

Nº de identificación de la materia prima: 11.2.3



Descripción

El Magnesio es un macromineral esencial para el crecimiento y desarrollo de todos los animales, también conocido como sal de Epsom, fórmula molecular $MgSO_4 \cdot H_2O$. La apariencia es polvo blanco o granular e inodoro. Estabilizante natural. Autorizado para su uso en sistemas de producción ecológica. Un metabolismo equilibrado del magnesio –junto a unas condiciones de crianza correctas– puede aumentar considerablemente el bienestar de los animales, reducir la agresividad entre ellos y contribuir además a una mejor calidad de la carne.

Instrucciones de uso

Como materia prima para piensos en la industria de alimentos compuestos para animales. En ninguno de los casos está previsto su consumo directamente por parte de los animales. Regulado en el REGLAMENTO (UE) No 68/2013 de la comisión de 16 de enero de 2013, relativo al Catálogo de materias primas para piensos.





Muy alto porcentaje de **Magnesio soluble** al agua.



Mayor **Digestibilidad y Disponibilidad**.



Bajos niveles de metales pesados.



Seguridad alimentaria.



Tamaño de molécula adecuado para una óptima asimilación del **Magnesio**



Mayor **fluidez** del producto.

Calidad y seguridad alimentaria

Desde el punto de vista medioambiental, el proceso de fabricación del Sulfato de Magnesio Monohidratado es totalmente respetuoso con el medio ambiente y no genera residuos químicos. Cuenta, además, con la certificación de calidad que garantiza la integridad de su proceso de fabricación y su conformidad con los reglamentos de seguridad en todos los eslabones de la cadena alimentaria, aumentando así la confianza de nuestros clientes.

Manipulación y almacenaje

Almacenar en lugares secos y a temperaturas no elevadas. No exponer a la acción directa de fuentes de calor. Fecha límite óptima de utilización: 1 año desde la fecha de ensacado en condiciones normales de almacenamiento

Especificaciones Técnicas Propiedades del producto

Composición química	
	Valor
MgO	≥ 28,60% v. típico
Mg	≥ 17,20% v.típico
MgSO ₄	≥ 86% v. típico
S	≥ 22,80% v.típico
Cl	≤ 0,06% v.típico
Fe	≤ 0,002% v.típico
Contenido en metales	Valor máximo
As	≤ 2 ppm
Pb	≤ 10 ppm
Cd	≤ 2 ppm
Hg	≤ 0,1ppm
Dioxinas (12% humedad)	
Dioxinas Total	≤ 0,75 ng WHOPCDD/F-TEQ/kg
Σ Dioxinas+PCBs "dioxin-like"	≤ 1 ng WHOPCDD/F-PCB TEQ/kg
PCBs "dioxine-like"	≤ 0,35 ng WHOPCB TEQ/kg
PCBs "non dioxine-like"	≤ 10 µg/kg
Propiedades físicas	
Granulometría	mallá de 20-40
Apariencia	Sólido en polvo de color blanco
Formato/Envasado:	
Big bag de 1200 kg. y saco de 25 kg	
Almacenaje:	
Almacenar en lugares secos y a temperaturas no superiores a 25°. No exponer a la acción directa de fuentes de calor.	
Durabilidad Míxima:	
12 meses desde la fecha de fabricación en condiciones normales de almacenamiento.	
Para aplicar:	
Como macromineral esencial para la formulación de productos destinados a alimentación animal. En ninguno de los casos está previsto su consumo directamente por parte de los animales.	
Restricciones de uso:	
Las determinadas por el uso final del producto en el que se formula.	