

# CARBONATO DE HIERRO



ADITIVO PARA LA  
NUTRICIÓN ANIMAL DE  
ORIGEN MINERAL NATURAL



## Identificación

Nombre químico:

CARBONATO DE HIERRO

Nº CAS: 563-71-3

Fórmula Química:  $\text{FeCO}_3$

Nº de identificación del aditivo: 3b101

## Descripción

CARBOFER C39 es un carbonato de hierro natural ( $\text{FeCO}_3$ ) extraído de un yacimiento de gran pureza. Su valor en hierro asimilable es particularmente elevado siendo el mejor en porcentaje de hierro. Su asimilación lo clasifica como oligo-elemento de choque a escoger. De color marrón claro, se presenta en la forma de una harina insensible a la humedad ambiental. De muy fácil empleo pudiéndose mezclar con todo tipo de preparación. CARBOFER C39 esta estandarizado en su composición química y en su granulometría. Siendo controlado de manera rigurosa en cada etapa de su fabricación.

Utilización:

Valor en hierro para la formulación en nutrición animal.

## Instrucciones de uso

Como aditivo para la formulación de productos destinados a alimentación animal. En ninguno de los casos está previsto su consumo directamente por parte de los animales. Conforme a la Directiva 2002/32/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 7 de mayo de 2002 sobre sustancias indeseables en la alimentación animal, Reglamento (CE) 2017/2330 relativo a la autorización de los aditivos y Reglamento CE 1831/2003 sobre aditivos en la alimentación animal.



Muy alto porcentaje de Hierro soluble al agua.



Mayor Digestibilidad y Disponibilidad.



Bajos niveles de metales pesados.



Seguridad alimentaria.



Tamaño de molécula adecuado para una óptima asimilación del Hierro



Mayor fluidez del producto.

## Calidad y seguridad alimentaria

Desde el punto de vista medioambiental, el proceso de extracción del Carbonato de Hierro es totalmente respetuoso con el medio ambiente y no genera residuos químicos. Registrada en el Registro General de Establecimientos del Sector de la Alimentación Animal (α ESP 08 200120), 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: 2 años desde la fecha de ensacado en condiciones normales de almacenamiento.

## Especificaciones Técnicas Propiedades del producto

Composición química	
P. total	Valor
Fe	↑ 39,0%
CaO	1,4 %
MgO	3,2 %
MnO	5,2 %
Contenido en metales	Valor máximo
As	↓ 30 ppm (12% humedad)
Cd	↓ 10 ppm (12% humedad)
Pb	↓ 100 ppm (12% humedad)
Hg	↓ 0,1 ppm (12% humedad)
Propiedades físicas	
Densidad aparente	1,3 gr/cm <sup>3</sup>
Granulometría +75µm	↓ 5%
Humedad (105°)	↓ 0,5%
Dioxinas (12% humedad)	
Dioxinas Total	↓ 1 ng WHOPCDD/F-TEQ/kg
Σ Dioxinas+PCBs "dioxin-like"	↓ 1,5 ng WHOPCDD/F-PCB TEQ/kg
PCBs "dioxine-like"	↓ 0,35 ng WHOPCB TEQ/kg
PCBs "non dioxine-like"	↓ 10 µg/kg
Formato/Envasado:	
Big bag 1250, sacos de 25 kg y granel.	
Almacenaje:	
Almacenar en lugares secos y a temperaturas no superiores a 25°. No exponer a la acción directa de fuentes de calor.	
Durabilidad Míxima:	
24 meses desde la fecha de fabricación en condiciones normales de almacenamiento.	
Para aplicar:	
Como aditivo 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:	
Todas las especies animales excepto cerdos, novillos, pollos hasta 14 días y pavos hasta 28 días.	
Medio ambiente / Salud / Seguridad / Manipulación:	
Ver ficha de seguridad.	