



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SULFATO DE COBRE ALIMENTACIÓN ANIMAL

Rev.6
Fecha de Emisión:
28/08/20

PRODUCTO: **SULFATO DE COBRE ALIMENTACIÓN ANIMAL**

FABRICANTE: **MANICA S.p.A.**
Via All'Adige, 4 38068 ROVERETO (Trento) – Italy
Tel. +39/0464/433705 Fax. +39/0464/437224
E-mail: info@manica.com
Planta de producción :Rovereto (TN) – Italia, Via All'Adige , 15
Número autorizado. α IT M 00001 TN

COMERCIALIZACIÓN: **MANICA COBRE, S.L.**
Llacuna, 166 08018 - Barcelona
Tel. +34 93 309 21 35 Fax. +34 93 300 03 35
E-mail: info@manicacobre.com
Número autorizado. α ESP 08 2007 76

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Formula Molecular:	CuSO ₄ · 5H ₂ O
Peso Molecular:	249.68
Olor:	Sin olor
Densidad aparente :	aprox. 1.2 g/cm ³
Punto de fusión:	descomposición sobre 560 °C
Solubilidad en agua:	266 g/l a 20 °C
Antiapelmazante :	aprox. 1%
	Material de síntesis inerte, insoluble en agua, adecuado para aplicaciones de alimentación animal (producto garantizado sin apelmazarse al menos 6 meses, si es almacenado en un almacén adecuado y seco, en su envase original)
Dioxinas y PCB	El producto es de origen mineral por lo que debe considerarse como libre de dioxinas y PCB.
Fecha de Caducidad:	2 años
Condiciones de almacenaje:	Mantenga el producto bien cerrado en su envase original, en un lugar ventilado y protegido de la luz solar directa y de la humedad.

ESPECIFICACIONES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Sólo los parámetros especificados en esta sección (Especificaciones Físicas y Químicas) serán referenciados en el certificado de análisis.

Característica	Método	Valor Típico	Valor Límite
Apariencia	Sensorial	Cristales Azul Claro	
Pureza (%)	MA-001 (o MA002)	99-101	Min. 98%
Contenido Cu (%)	MA-001 (o MA002)	25.2-25.7	Min. 25%
pH (solución de agua 5%)	MA-003		3 -4.2
Impurezas Principales:			
Pb (ppm)	MA-020	10-60	Max. 100
Cd (ppm)	MA-020	1-3	Max. 5
AS (ppm)	MA-020	1-3	Max. 10
Ni (ppm)	MA-020	10-50	Max. 100

OTRA INFORMACIÓN:

GRANULOMETRÍA (este dato es sólo indicativo y puede estar sujeto a variación sin ningún aviso)

Tamaño de los cristales (μm)	> 1000	1000 – 500	500 – 400	400 – 300	300 – 200	200 – 100	< 100
Peso %	Inapreciable	0 – 10	5 - 15	15 – 30	25 - 35	20 – 30	8 - 15

EMBALAJES DISPONIBLES

- ✓ “Big Bags de 1200, 500 Kgs. y sacos de 25 Kgs

ETIQUETAJE:

Al margen del etiquetaje conforme a la Directiva para mercancías peligrosas, en los envases se añade la siguiente información:

- ✓ E4 – Cupric sulphate pentahydrate – Cu 25%
- ✓ α IT M 00001 TN
- ✓ Número de lote.
- ✓ Fecha de producción.
- ✓ Fecha de caducidad.