

	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SULFATO DE COBRE MOLIDO</b>	Rev.6 Fecha de Emisión: 28/08/20
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	----------------------------------------

**PRODUCTO:** SULFATO DE COBRE MOLIDO

**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](mailto:info@manica.com)  
Planta de producción :Rovereto (TN) – Italia, Via All'Adige , 15

**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](mailto:info@manicacobre.com)

#### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Formula Molecular:  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$   
Peso Molecular: 249.68  
Olor: Sin olor  
Densidad aparente : aprox. 1.2 g/cm<sup>3</sup>  
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 (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
<b>Apariencia</b>	Sensorial	Cristales Azul Claro	
<b>Pureza (%)</b>	MA-001 (o MA002)	99-101	Min. 98%
<b>Contenido Cu (%)</b>	MA-001 (o MA002)	25.2-25.7	Min. 25%
<b>pH (solución de agua 5%)</b>	MA-003		3 -4.2
<b>Impurezas Principales:</b>			
<b>Pb (ppm)</b>	MA-020	10-60	Max. 100
<b>Cd (ppm)</b>	MA-020	1-3	Max. 5
<b>AS (ppm)</b>	MA-020	1-3	Max. 10
<b>Ni (ppm)</b>	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:

- ✓ Número de lote.
- ✓ Fecha de producción.
- ✓ Fecha de caducidad.