

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATO “SNOW FREE FLOWING GRADE”	Rev.4 Fecha de Emisión: 08/10/14
---	--	--

PRODUCTO: **SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATO**
“Snow Free Flowing Grade” microcristales

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

COMERCIALIZACIÓN: **MANICA COBRE, S.L.**
Llacuna, 166 **08018 - Barcelona**
Tel. +34 93 309 21 35 **E-mail: 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
Punto de fusión: descomposición sobre 560 °C
Densidad aparente: aprox. 1.2 g/cm³
Solubilidad en agua: 266 g/l a 20 °C
Agente Antiapelmazante Aprox. 1%
Producto inerte, insoluble.

El producto está garantizado que mantiene su fluidez para un mínimo de 6 meses después de la fecha de producción, si se conserva en un almacén apto y seco y en su embalaje original).

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 Límite
Apariencia	Sensorial	Microcristales azules
Pureza (%)	MA-001 (o MA002)	Min. 98.5%
Contenido Cu (%)	MA-001 (o MA002)	Min. 25.1%
pH (solución de agua 5%)	MA-003	3 – 4,2
Impurezas Principales:		
Fe (ppm)	MA-020	Max. 150
Pb (ppm)	MA-020	Max. 200
Ni (ppm)	MA-020	Max. 100
Cd (ppm)	MA-020	Max. 5
Zn (ppm)	MA-020	Max. 150
As (ppm)	MA-020	Max. 5
Co (ppm)	MA-020	Max. 10

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

- ✓ Sacos de polipropileno de 25, 10 Kgs (Peso Neto)
- ✓ Big Bags de polipropileno de 500, 1000 y 1200 Kgs Netos