



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATO
“SNOW HIGH PURITY GRADE”**

Rev.3
Fecha de Emisión:
08/03/11

PRODUCTO: **SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATO
“Snow High Purity Grade” microcristales**

FABRICANTE: **MANICA S.p.A.**
Via All'Adige, 4
Tel. +39/0464/433705
E-mail: info@manica.com

38068 ROVERETO (Trento) – Italy
Fax. +39/0464/437224

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: CuSO₄ · 5H₂O
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

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)	100 – 101.5	Min. 99.5%
Contenido Cu (%)	MA-001 (o MA002)	25.45 - 25.8	Min. 25.3%
pH (solución de agua 5%)	MA-003		3.7 – 4.2
Materia Insoluble (%)	MA-004	< 0.01	Max. 0.02%
Impurezas Principales:			
Fe (ppm)	MA-006	10 - 15	Max. 25
Pb (ppm)	MA-006	3 - 15	Max. 30
Ni (ppm)	MA-006	1 - 3	Max. 10
Cd (ppm)	MA-006	< 1	Max. 5
Zn (ppm)	MA-006	2 - 6	Max. 10
As (ppm)	MA-008	< 1	Max. 5
Cl (ppm)	MA-006	1 - 3	Max. 5

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

Tamaño de los cristales (μm)	> 1000	1000 – 750	750 – 500	500 – 400	400 – 300	300 – 200	200 – 100	< 100
Peso %	Inapreciable	1 – 5	10-20	15 - 20	20 – 25	20 - 25	10 – 20	3 - 7

EMBALAJES DISPONIBLES

- ✓ Sacos de polipropileno de 25 Kgs (Peso Neto)