



FICHA TÉCNICA SULFATO DE COBRE MANICA CRISTALLI

Rev.5
Data de emissão:
29/09/2022

PRODUTO: **SULFATO DE COBRE MANICA CRISTALLI**

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

DISTRIBUIDOR: **MANICA PORTUGAL UNIPESOAAL Lda.**
Avenida da Liberdade, 38, 4 piso
1250 – 145 Lisboa
Tel. +351 211 201 642
E-mail: info@manicaportugal.com

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Fórmula Molecular: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
Peso Molecular: 249.68
Cheiro: Sem cheiro
Ponto de fusão: Decomposição acima de 560 °C
Solubilidade na água: 266 g/l a 20 °C

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Apenas os parâmetros especificados nesta secção (Especificações Físicas e Químicas) serão referenciados no certificado de análise.

Características	Método	Valor Típico	Valor Limite
Aparência:	Sensorial	Cristais Azuis	
Pureza (%)	MA-001 (o MA002)	98.5-99	Min. 98%
Conteúdo em Cobre (Cu: %)	MA-001 (o MA002)	25.1-25.2	Min. 25%
pH: (solução de água 1%)	MA-003	3.3-3.6	3 - 4.2
Matéria insolúvel (%)	MA-004	0.01-0.1	Max. 0.2%
Impurezas:			
Ni (ppm)	MA-020	5 – 25	Max. 150
Pb (ppm)	MA-020	40 – 90	Max. 125
Cd (ppm)	MA-020	3 – 5	Max. 10
As (ppm)	MA-020	3 – 5	Max. 25
Co (ppm)	MA-020	1 – 3	Max. 50
Hg (ppm)	MA-020	0 – 2	Max. 10

GRANULOMETRIA: (o tamanho dos cristais não é homogêneo e é puramente indicativo)

“BIG” (tamanho “Pedra”): aproximadamente de 5 a 50 mm
“Grain”/“Granitello” (tamanho “Grão”): aproximadamente de 1 a 15 mm
“Minute” (tamanho “Minuto”): aproximadamente de 1 a 5 mm

EMBALAGENS DISPONÍVEIS:

- ✓ “BIG” / “Piedra” / “Pedra”: Sacos de 5 kg e 25 kg
- ✓ “Grain” / “Granitello” / Grão”: Saqueta de 1 kg e saco de 10 kg
- ✓ “Minute” / “Minuto”): Sacos de 25 Kgs