

FICHA TÉCNICA

Sulfato Cobre

❖ General:

El sulfato de cobre es una sal inorgánica, manufacturada a partir de una fuente de cobre metálico u óxido de cobre y ácido sulfúrico, con posterior evaporación y cristalización, debidamente clasificado por proceso granulométrico.

❖ Fórmula Química: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ **❖ Masa Molar:** 249.68 g/mol**❖ Especificaciones Técnicas**

Cobre	25.4%
Sulfato de Cobre Pentahidratado	99 % Pureza
Sulfato de Cobre	63.94 %
Solubilidad	20.3 g/100 ml de agua a 20 °C
pH	3.8 (en solución al 5 % en agua)

❖ Usos:

Tiene numerosas aplicaciones: como alguicida en el tratamiento de aguas, fabricación de concentrados alimenticios para animales, abonos, pesticidas, mordientes textiles, industria del cuero, pigmentos, baterías eléctricas, recubrimiento galvanizados (recubrimientos de cobre ácido por electrodeposición), sales de cobre, medicina, preservantes de la madera, procesos de grabado y litografía, reactivo para la flotación de menas que contienen zinc, industria del petróleo, caucho sintético, industria del acero, tratamiento del asfalto natural, colorante cerámico, y preparados medicinales como el agua de alibour.

❖ Vida Útil: 2 Años a partir de la fecha de fabricación en su empaque original.**❖ Presentación:** Saco de 25 Kg.**❖ Almacenamiento y Seguridad:**

Almacénese en lugar seco y frío lejos del calor y del sol o fuentes de ignición.
Producto extremadamente higroscópico. Compatible con la mayoría de fungicidas, insecticidas y abonos foliares.