

SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO

Sulfato de cobre se presenta bajo forma de cristales azules, también se conoce con el nombre de Vitriolo azul, turquesa de Chipre o de Venus y Copparosa azul, es soluble en el agua.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aspecto	Cristales
Color	Celeste – azul
Olor	Inodoro
Fórmula	$\text{Cu SO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
Pureza, en % p/p	95% mínimo
Cu, en % p/p	24% mínimo
S, % en p/p	11 mín
Pb, en ppm	<10
As, en ppm	<40
Cd, en ppm	<5
Hg, en ppm	<1
pH, solución al 10%	2,20
Insoluble, en % p/p	0.05 máx
Humedad, en % p/p	1.0 máx
Tamaño de cristal	<1.0 mm
Estabilidad	Pierde agua de cristalización levemente - producto se aglomera con el tiempo (sin anti – caking)

Usos

Sulfato de Cobre tiene múltiples usos:

- Se emplea por su acción bactericida y alguicida en el tratamiento de agua para combatir las algas en depósitos y piscinas.
- Tiene doble uso en maderas; como pigmento y ayuda a su conservación.
- En agricultura como desinfectante y usado con precaución para la conservación de frutas y verduras.
- Es incorporado en las formulaciones de fungicidas.
- Tratamientos en textiles, galvanotecnia, cueros y petroquímica.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

El Sulfato de Cobre es tóxico principalmente por ingestión e inhalación y en contacto con él se deben tomar las medidas de seguridad.

Mantener lejos del alcance de los niños.

Mantener en envase original cerrado en lugar fresco, seco.

Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.

Consultar hoja de seguridad