

	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CÓDIGO : SGC-ETMP-53
		VERSIÓN : 01
		FECHA : Enero de 2018
		PÁG. : 1

1. NOMBRE DEL PRODUCTO : SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :

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. (CuSO₄.5H₂O)

Nombre comercial : Sulfato de cobre pentahidratado
 Peso molecular : 349.66 g/mol
 Fórmula química : CuSO₄.5H₂O
 Apariencia : Cristales sólidos de color azul
 Origen : Nacional

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS :

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN
Cu	%	25% mín.
CuSO ₄	%	98% mín.
pH	%	4.0 (soluciones al 5%)

Color	Azul
Olor	Inodoro
Solubilidad	Soluble en agua fría y agua caliente. Parcialmente soluble en metanol.

4. PRESENTACIÓN :

El sulfato de cobre se comercializa en sacos de polipropileno de 25 kg.

5. APLICACIONES :

Se usa en preparación de pre mezclas de alimentos balanceados (sulfato de cobre en polvo), como catalizador en el control de algas en reservorios, en sistemas de establecimiento de aguas, lagos, piscinas, como inhibidor de corrosión en el tratamiento de lanas, como preservante de madera, para la minería como reactivo de flotación para la extracción del zinc.

6. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO :

Almacenar sobre parihuelas en un ambiente seco, fresco y ventilado, lejos de fuentes de calor y agentes reductores, emplear buenas prácticas de almacenamiento.

Elaborado por: Control de la Calidad	Revisado por: Aseguramiento de la Calidad	Aprobado por: Gerencia General
--	---	--

Prohibido reproducir sin Autorización de la Gerencia General