FICHA TÉCNICA
SULFATO DE COBRE.5 H_2O

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Químico	Sulfato de Cobre Pentahidratado
Fórmula Química	Cu SO_4 . 5H2O
Peso Molécular	249,68g/mol
Sinónimos	Sulfato cubrico, vitriolo azul, piedra azul, caparrosa azul.

2. PROPIEDADES

El sulfato de cobre se obtenciónPor acción del ácido sulfúrico diluido sobre cobre u óxido de cobre en gran cantidad (a menudo como fuente de óxido) con evaporación y cristalización dando un sólido azul fuerte

3. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Sulfato de Cobre	98% mínimo.
Pureza como cobre	25 % min
Humedad a 270 ºC	36.01% min
Plomo	50 ppm
Solubilidad en agua	completa
Insolubles en agua	0.5 % max
Acidez libre	0.1 %
Pasante malla 18	99 % min
Retenido malla 60	90 % min

4. PROPI EDADES

Apariencia	Cristales, gránulos o polvo
Color	Azul
Olor	Sin Olor
Sabor	Metálico que da náuseas
Punto de ebullición	Descompone sobre 500ºC

FECHA REALIZACION	REALIZO	ACTUALIZO I.Q. Iván Dario Ospina
2010/05/03	I.Q. Iván Darío Ospina	Mayo 05- 2020

Presión de vapor	20 torr a 22.6ºC
Densidad específica	0.95 g/cm^3
pH (En sln5 %)	3,2 - 4,5
Soluble	En agua y metanol

5. APLICACIONES

Agricultura, aditivo para la tierra, pesticidas, mezcla de burdeos, aditivo para piensos, germicidas, mordientes textiles, industrial del cuero, pigmentos, baterías eléctricas, recubrimientos de galvanizado, sales de cobre, reactivo en química analítica, medicina, preservativo de la madera, preservación de la pasta de madera y la pulpa triturada, procesos de gravado y litografía, flotación de menas, industria del petróleo, caucho sintético, industria del cuero, tratamiento del asfalto natural. La sal anhidra es usada como agente deshidratante.

Información Adicional

Los datos proporcionados en esta hoja, son tomados de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia, este documento debe utilizarse solo como guía para la manipulación del producto con la precaución adecuada, **DISTRIBUIDORA DE QUIMICOS INDUSTRIALES** no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercancía y/o de un uso distinto para el que fue concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares