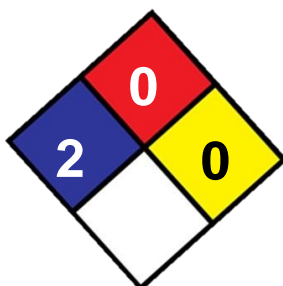


FICHA TÉCNICA SULFATO DE COBRE



Pictograma NFPA

Parámetro	
Fórmula química	$\text{Cu SO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
Sinónimos	Sulfato cubrico, vitriolo azul, piedra azul, caparrosa azul.
Obtención	Por acción del ácido sulfúrico diluido sobre cobre u óxido de cobre en gran cantidad (a menudo como fuente de óxido) con evaporación y cristalización.
Peso molecular	249,68g/mol

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.

Efectos sobre la salud.

Efectos potenciales sobre la salud

- **OJOS:** Causa Inflamación, irritación, enrojecimiento y dolor.

- **INGESTION:** Ardor de garganta, dolor estomacal náusea. Causa irritación en las vías gastro-intestinales, Causa vómito y diarrea.
- **INHALACION:** Ardor de garganta, tos, deficiencia respiratoria. Causa irritación en las vías respiratorias Peligroso en caso de contacto con los ojos (irritante), ligeramente peligroso en caso de contacto con la piel, ingestión o inhalación

Propiedades

Apariencia	Cristales, gránulos o polvo
Color	Azul
Olor	Sin Olor
Sabor	Metálico que da náuseas
Punto de ebullición	Descompone sobre 500°C
Presión de vapor	20 torr a 22.6°C
Densidad específica	0.95 g/cm ³ pH (En sln5 %) 3,2 - 4,5
Soluble	En agua y methan

Manipulación y Almacenamiento

Precauciones No lo ingiera, no inhale su polvo, evite el contacto con los ojos, mantener lejos de materiales oxidantes o metales.

Almacenamiento Mantener el material en un lugar fresco y ventilado, cerrado ya que es higroscópico.

**Este documento es propiedad exclusiva de
BORSUA SAS**