

# SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO

SINÓNIMOS: cobre (II) sulfato pentahidratado polvo o granular.

FÓRMULA QUÍMICA:  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

NÚMERO CAS: 7758-99-8



**DIVISA**  
Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

## DESCRIPCIÓN

El sulfato de cobre pentahidratado se presenta como polvo o gránulos cristalinos de color azul. Punto de fusión 110°C (con descomposición). Sabor metálico nauseabundo. Inodoro. Blanco cuando está deshidratado.



## APLICACIONES/USO

Como fungicida agrícola, alguicida, bactericida, herbicida; fertilizantes; en mezclas de insecticidas; en la fabricación de otras sales de cobre; como mordiente en el teñido de textiles; en la preparación de colorantes azoicos; en la conservación de pieles; en curtido de cuero; en la conservación de la madera; en solución galvánica; como electrolito de batería; en tintas para ropa y para marcar metales; en la refinación de petróleo; como agente de flotación; pigmento en pinturas, barnices y otros materiales; en baños mordientes para intensificar los negativos fotográficos; en composiciones pirotécnicas; en adhesivos resistentes al agua para madera; en baños de coloración y tintura de metales; en composiciones antioxidantes para radiadores y sistemas de calefacción; como tóner reactivo en fotografía y fotograbado; etc.

## MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto. Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados. Alejado de oxidantes fuertes.

## PRECAUCIONES

### Indicaciones de peligro:

**H302** Nocivo en caso de ingestión.

**H315** Provoca irritación cutánea.

**H318** Provoca lesiones oculares graves.

**H319** Provoca irritación ocular grave.

**H410** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



## PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
COBRE (Cu)	25.20 MÍN.	%
PH (50g/1, H <sub>2</sub> O)	3.00 - 5.00	-
FIERRO (Fe)	< 1,000.00	PPM
PLOMO (Pb)	< 50.00	PPM
ZINC (Zn)	< 500.00	PPM

## PRESENTACIÓN

SACO: 25 kg.