



## HOJA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

### SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO

Fecha de Revisión: Enero 2023

Revisó: I.Q. Mónica Rodríguez

#### DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

<b>Nombre Químico</b>	Sulfato de Cobre Pentahidratado
<b>Nombre Comercial</b>	Sulfato de Cobre Pentahidratado, Vitriolo Azul
<b>Fórmula Química</b>	$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
<b>Peso Molecular</b>	249.68 g/mol
<b>No.CAS</b>	7758-99-8
<b>Uso recomendado</b>	Utilizado en la industria química como algicida en el tratamiento de aguas, para la fabricación de concentrados alimenticios para animales, abonos, pesticidas, etc. En tratamiento del cuero, para recubrimientos galvanizados (recubrimientos de cobre ácido por electrodeposición), entre otros.

#### PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
<b><math>\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}</math></b>	98% min
<b>Cobre (Cu)</b>	25.0 % min
<b>Fierro (Fe)</b>	0.04% max
<b>pH Sol'n 5%</b>	3.0 - 5.0
<b>Plomo (Pb)</b>	5 ppm max Zinc
<b>(Zn)</b>	65 ppm max
<b>Humedad</b>	2 % max