

SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO

Fecha de Revisión:
Enero 2025

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre Químico	Sulfato de Cobre Pentahidratado
Nombre Comercial	Sulfato de Cobre Pentahidratado, Vitriolo Azul
Fórmula Química	$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
Peso Molecular	249.68 g/mol
No.CAS	7758-99-8
Uso recomendado	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
Pureza ($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$)	98% min
Cobre (Cu)	25.0 % min
Fierro (Fe)	0.1% max