

HOJA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA



SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO

Fecha de Revisión: Junio 2021
Revisó: I.Q I Fernanda Mejía

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

| | |
|-------------------------|---|
| Nombre Químico | Sulfato de Cobre Pentahidratado |
| Nombre Comercial | Sulfato de Cobre Pentahidratado, Vitriolo Azul |
| Fórmula Química | CuSO ₄ .5H ₂ 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 FÍSICOQUÍMICAS

| PARÁMETRO | ESPECIFICACIÓN |
|---|----------------|
| CuSO₄-5H₂O | 98% min |
| Cobre (Cu) | 25.0 % min |
| Fierro (Fe) | 0.04% max |
| pH Sol'n 5% | 3.0 - 5.0 |
| Plomo (Pb) | 5 ppm max Zinc |
| (Zn) | 65 ppm max |
| Humedad | 2 % max |

<https://www.attyp.com/>