

SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO

SULFATO

FICHA TÉCNICA

Nombre comercial	Sulfato de Cobre Pentahidratado
Peso molecular	249.66 g/mol
Formula química	$Cu(SO_4) \cdot 5H_2O$
Apariencia	Cristales de color azul o polvo celeste
Impurezas	No contiene otras sustancias en cantidades capaces de producir efectos dañinos a la salud

CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Cobre (Cu⁺²), %	Mín. 25	NTP 311.328.1997
Solubilidad (0 – 40°C), kg/100L de agua	22.3 – 44.5	NTP 311.328.1997
Peso Específico, kg/m³	1200 – 1490	NTP 311.328.1997
Granulometría Retenido M100	Clase A Mín. 95%	NTP 311.328.1997
Insolubles, %	Máx. 0.5	NTP 311.328.1997

Registro Sanitario N° RSDAN19622.

COMPOSICIÓN

PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
CuSO₄ Anhidra	63.92 %	NTP 311.328.1997
Agua de Cristalización	36.08 %	NTP 311.328.1997
Cobre (Cu⁺²)	25.45 %	NTP 311.328.1997
Sulfato (SO₄⁻²)	38.47 %	NTP 311.328.1997

*Método de cálculo estequiométrico, basado en pesos atómicos del compuesto puro al 100% que corresponde a la fórmula $CuSO_4 \cdot 5H_2O$

PRESENTACIONES

Bolsas de 25 kg

CONDICIONES DE USO Y ALMACENAJE



Almacenar sobre pallets



Mantener en lugares secos y bajo techo



Proteger del sol



No comer, beber, ni fumar.



Mantener fuera del alcance de niños y animales



Imagen referencial.

Aris Industrial S.A. garantiza que al momento de emitir esta hoja técnica el producto cumple con la especificación declarada. Es responsabilidad del comprador determinar que el producto cumple con los requisitos para su uso, incluyendo mediante la realización de pruebas de aplicación, así como de tomar todas las medidas de seguridad razonables.

Fecha de emisión: 20/04/2025

Versión: 02