

SULFATO DE COBRE

PISCINAS

FICHA TÉCNICA

Nombre comercial	Sulfato de cobre AQUAPOOL
Peso molecular	249.66 g/mol
Formula química	$Cu(SO_4) \cdot 5H_2O$
Apariencia	Cristales de color azul o polvo celeste

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

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 $CuSO_4 \cdot 5H_2O$

USOS

- En el tratamiento de agua se emplea para combatir la proliferación de algas y microalgas que presentan generalmente las aguas claras y de baja turbidez. Se emplea también como fuente de cobre para ciertas formulaciones agroquímicas, en la industria del cuero, pigmentos, baterías eléctricas, colorante cerámico y en la industria del acero.

PRESENTACIONES

1 Kg.

CONDICIONES DE USO Y ALMACENAJE



Mantener en lugares secos y bajo techo



Proteger del sol



No comer, beber, ni fumar.



Mantener fuera del alcance de niños y animales

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.



Imagen referencial.

Fecha de emisión: 22/01/2024
Versión: 01