



FICHA TECNICA SULFATO DE COBRE

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Nombre químico: Sulfato de cobre 99%

Otros nombres: Sulfato cúprico, vitriolo azul, sulfato ácido de cobre (2 +) sal (1:1), pentahidratado

Fórmula Química: $CuSO_4 \cdot 5H_2O$

CAS: 7758-99-8 UN: 3077 Calidad: Técnica

Descripción: Cristales triclinicos azules transparentes, gránulos cristalinos o polvo.

2. APLICACIONES GENERALES

Agricultura, aditivo para la tierra, pesticidas, mordientes textiles, industrias del cuero, pigmentos, baterías eléctricas, recubrimiento de galvanizado, sales de cobre, reactivo en química analítica medicina, preservativo de la madera, procesos de grabado y litografía, industria del petróleo, caucho sintético, industria del acero.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Sustancias incompatibles: La Sustancia hará inflamable la hidroxilamina. Las soluciones ácidas de sulfato de cobre pueden reaccionar con el magnesio para producir gas hidrógeno inflamable. Puede reaccionar con acetileno para formar acetiluros peligrosos.

Información complementaria: Soluble en agua y metanol; ligeramente soluble en etanol y glicerina.

Parámetros

Pérdidas por secado 36,06 % Máx.

Retenido malla 12 1,0 % Máx.

Cobre 25,0 % Mín.

Acidez 0,10% Máx.

Pureza 99,0% Mín.

Insolubles 0,60% Máx.

4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

Mantener en un recipiente cerrado herméticamente, almacene en un lugar fresco, seco y ventilado. Proteger contra daño físico. Aislar de sustancias incompatibles. Las soluciones son corrosivas para el acero dulce. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto.

Nota: El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

Sede Paipa - Boyacá: Km. 2 Vía Paipa - Duitama. Tel: (8) 7850148 - 7853663, Cel: 3125221488, Fax: 7852644

Sede Bogotá: Avenida Calle 12 #79A-25 Bodega 3. Agrupación Industrial Parque Alsacia

PBX: 4116800, Cel: 3125220241, Fax: 4240479, e-mail: info@quiminsa.com

Página web: www.quiminsa.com