

SULFATO DE COBRE



- Datos de la sustancia o mezcla.

Nombre de la sustancia: SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO

Número CAS: 7758-98-8

Fórmula Molecular: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Número CE: 231-847-6

Presentación: 1 Kg

Número ONU: 3077

- Propiedades Físicas y Químicas.

Estado físico, color y olor: Sólido cristalino granular o polvo de color azul, inodoro.

Potencial de Hidrógeno (pH): 4 (sol. 5%)

Solubilidad(es): 326 g/L

Densidad relativa (a 20 °C): 2.286 g/cm³

Peso molecular (g/mol): 249.685 g/mol

- Primeros Auxilios

Inhalación: Retire a la víctima a un lugar ventilado.

Si hay paro respiratorio aplicar respiración artificial u oxígeno.

Piel: Retirar ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua (30 minutos).

Ojos: Lavar los ojos con abundante agua (15 minutos).

Ingestión: Enjuagar boca. NO INDUCIR VÓMITO.

- Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro:

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y correctamente etiquetados. No manejar junto con otras sustancias incompatibles. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilizar siempre las prendas de protección recomendadas. No fumar ni comer ni beber cuando se maneje el producto. Mantener una ventilación adecuada. Contar y revisar que los sistemas de emergencia funcionen adecuadamente.

Condiciones de almacenamiento seguro:

Conservar en un lugar fresco, seco, bien ventilado y alejado de sustancias incompatibles. Tener cubetas de recogida y canalizaciones anti derrames. Incompatibilidad: Agentes reductores fuertes y el contacto con metales.

- Especificaciones Técnicas

Parámetros	Especificación	
	Mínima	Máxima
Pureza (%X)	98.0	-
pH (1 en 20)	3.0	5.0

- Usos

Usos: Se utiliza como fungicida y herbicida, reactivo analítico, en la industria farmacéutica y en el procesamiento de minerales. también es muy utilizado en piscinas para prevenir la formación de algas.