

FICHA TÉCNICA

NITRATO DE COBRE

Nº CAS: 10031-43-3	Nombre químico: Nitrato de cobre trihidratado
Nº CE: 221-838-5	Fórmula molecular: Cu(NO ₃) ₂ ·3H ₂ O
Formato: 100 y 500g y 1Kg	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Aspecto	Sólido azul de olor penetrante y a ácido clorhídrico
Densidad	2,05 g/cm ³
Solubilidad en agua	2670g/l
pH (solución al 5%, 20°C)	3-4

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Contenido (iodométrico)	Mín. 99,5%
Cloruros (Cl ⁻)	Máx. 0,0005%
Sulfatos (SO ₄)	Máx. 0,005%
Calcio (Ca)	Máx. 0,005%
Hierro (Fe)	Máx. 0,002%
Plomo (Pb)	Máx. 0,001%
Níquel (Ni)	Máx. 0,001%
Potasio (K)	Máx. 0,01%
Sodio (Na)	Máx. 0,01%
Zinc (Zn)	Máx. 0,001%

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Usos:

- Aditivo en cerámica e industria textil
- Fungicida, herbicida y conservante de la madera
- Síntesis de catalizadores de óxido de cobre
- Reactivo de laboratorio en celdas voltaicas

Almacenaje:

- Almacenar los envases entre 5 y 35°C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa.

- Mantener lejos de puntos de ignición, de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.
- No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas.
- Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad

