

FICHA TÉCNICA

SULFATO DE HIERRO (II) 7H

Nº CAS: 7782-63-0	Nombre químico: Sulfato de hierro (II) heptahidratado
Nº CE: 231-753-5	Fórmula molecular: FeO4S · 7 H2O
Formato: 1 kg / 5 kg / 25 kg	

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Aspecto	Cristales verdes azulado , amarillo pardo
Densidad	1,897 g/ cm ³
Solubilidad en agua	Soluble en agua (400 g/ L, a 20°C)
pH (sol. 5 %)	3 – 4

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Riqueza	mín. 87,60 %
Hierro (Fe ²⁺)	mín. 17,6000 %
Cadmio (Cd)	máx. 0,0 ppm
Arsénico (As)	máx. 0,10 ppm
Mercurio (Hg)	máx. 0,01 ppm
Selenio (Se)	máx. 0,1 ppm
Antimonio (Sb)	máx. 0,1 ppm

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificados:

- No contiene metales residuales según EMA/CHMP/SWP/4446/2000
- No se usan catalizadores metálicos durante el proceso de fabricación

Usos:

- Análisis químicos
- Fabricación de tintas
- Agente reductor
- Purificación de agua por floculación y eliminación de fosfatos en plantas de depuración

Almacenaje:

- Almacenar los envases entre 5 y 35°C
- Almacenar en lugar seco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor y de luz solar directa.
- Mantener lejos de puntos de ignición.
- Mantener lejos de puntos de ignición.
- Mantener lejos de agentes oxidantes y 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

