



FICHA TÉCNICA SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO

Nombre Comercial	SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO
Proveedor	SERCHEM SPA
Fecha Actualización	Junio 2026

Principales características

	p/p mín
Sulfato Ferroso heptahidratado	98,00%
Fe (II)	18,80%
SO ₄	33,60%
SO ₃	28,00%

Parámetros Químicos	
Pureza (%p/p)	97,5 - 98,5
N° CAS	7782-63-0
Composición Química	Sulfato ferroso heptahidratado
Formula Química	FeSO ₄ ·7H ₂ O
Ingrediente Activo	Hierro
pH (solución 1% p/p)	3,16
Humedad	1,50%
Densidad (gr/ml)	N/A
Cond. Eléctrica (1% p/p)	N/A

Parámetros Físicos		
Color	Verde claro	
Aroma	No tiene	
Granulometría	sobre malla 12	0,69%
	sobre malla 23	39,33%
	sobre malla 40	30,93%
	sobre malla 50	9,97%
Solubilidad en agua (20°C)	99,70%	
Punto fusión	No determinado	
Suspensibilidad	No corresponde	
Estado Físico	Sólido	

Metales Pesados	
Arsénico (As)	0,0029 ppm
Cadmio (Cd)	0,00011 ppm
Mercurio (Hg)	0,00026 ppm
Plomo (Pb)	0,00062 ppm
Níquel (Ni)	0,03 mg/kg
Cromo Hexavalente	0,5 mg/kg
Cobre (Cu)	20 mg/kg
Zinc (Zn)	0,03 mg/kg

Límite de detección Arsénico 0.29 ug/l.
Límite de detección Cadmio 0.11 ug/l.
Límite de detección Mercurio 0.26 ug/l.
Límite de detección Plomo 0.62 ug/l.
Límite de detección Níquel 0.03 mg/kg.
Límite de detección Cromo 0.5 mg/kg.
Límite de detección Cobre 0,002 %
Límite de detección Zinc 0,002% %

Usos

Fertilizante agrícola, purificación y tratamiento de aguas, agente reductor en procesos químicos, exterminador de cizaña, preservación de madera, prevención de clorosis en plantas.

Precauciones

Almacenar en lugares frescos y protegidos de la humedad. No almacenar junto con alimentos. Mantener fuera del alcance de los niños o de personas no responsables.