

HOJA TECNICA DEL PRODUCTO

SULFATO FERRICO EN SOLUCION

Marca : FLOC CHEM
Distribuidor: CONSULTING ENVIRONMENT S.R.L.
servicioalcliente@consulenvi.com.pe

1. Información General del Producto:

Nombre técnico : Sulfato Férrico en Solución
Fórmula química : $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$
Peso molecular : 399.87
Número CAS : 10028-22-5

2.- Propiedades Físicas:

Estado físico : Líquido
Color : Marrón rojizo oscuro a café oscuro
Olor : Inodoro a temperatura ambiente

3.- Especificaciones del Producto:

		Especificación
(1)	Concentración (como $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$)	43.0 – 47.0 % w/w
(2)	Ión Férrico (Fe^{3+})	12.0 – 13.2 % w/w
(3)	Ión Ferroso (Fe^{2+})	Máx. 0.2 % w/w
(4)	Materia Insoluble	Máx. 0.2 % w/w
(5)	Acidez Libre (como H_2SO_4)	Máx. 2.0 % w/w
(6)	Densidad (g/ml, 20 °C)	1.49 - 1.61

Nota: La Acidez Libre (5) del Sulfato férrico en solución es importante debido a que regula el proceso de coagulación – remoción de los elementos metálicos pesados del agua a tratar. Según la American Water Works Association (AWWA) de Estados Unidos, la Acidez Libre máxima del Sulfato férrico en solución es 3.5%.

USOS Y APLICACIONES

- Tratamiento de agua para consumo humano
- Tratamiento de efluentes metalúrgicos e industriales
- Tratamiento de agua de mesa
- Eficiente coagulante en la precipitación de metales pesados (Cu, Pb, Fe, Cd, Hg, etc.)
- Mejor coagulante en el mercado nacional en remoción de Arsénico

PRESENTACION

Envases x 250 kg.