Especificaciones de Producto

SULFATO DE FIERRO USP / NF

Formula: $Fe_2(SO_4)_3\ H_2O$

Peso Molecular: 399.88 g/mol

CAS: 10028-22-5

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Polvo blanco grisáceo o amarillento o perlas de color beige, higroscópico.
Solubilidad:	Poco soluble en agua y etanol 96%; prácticamente insoluble en acetona y en acetato de etilo y se hidroliza lentamente en soluciones acuosas.
Ensayo:	73.0 – 80.0 %
Identidad:	Cumple con los requisitos de la prueba para sales férricas.
Límite de materia insoluble:	≤ 2 mg (0.02%)
Límite de cloruros:	≤ 0.002%
Límite de hierro ferroso:	No se requiere más de 0.16 ml para producir un color rosado permanente (0.02%)
Límite de cobre y zinc:	≤ 0.005%
Límite de nitratos:	El color azul no desaparece por completo después de los 5 minutos (0.01%)
Sustancias no precipitadas por amoníaco:	≤ 1 mg / 30 ml (0.1%)

Cumple especificaciones USP / NF 2022.

Condiciones de almacenamiento: Conservar en envases impermeables y resistentes a la luz, en un lugar seco y bien ventilado.

Precauciones para el manejo del producto: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.