Especificaciones de Producto

SULFATO DE AMONIO USP

Formula: $(NH_4)_2SO_4$

Peso Molecular: 132.14 g/mol **CAS:** 7783-20-2

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Cristales o gránulos incoloros o blancos.
Solubilidad:	1g es soluble en aproximadamente 1.5 ml de agua. Insoluble en alcohol.
Ensayo:	99.0 – 100.5%
Identidad:	A) Una solución (1:20) cumple con los requisitos para la prueba de amonio. B) Una solución (1:20) cumple con los requisitos para la prueba de sulfatos.
Residuo de ignición:	≤ 0.005%
Límite de materia insoluble:	≤ 1 mg/20g (0.005%)
Límite de fosfatos:	≤ 5 ppm
Cloruros y sulfatos (cloruros):	≤ 5 ppm
Límite de nitratos:	≤ 10 ppm
Fierro:	≤ 5 ppm
pH (solución 1:20 a 25°C):	5.0 – 6.0

Cumple especificaciones USP / NF 2022.

Condiciones de almacenamiento: : Conservar el envase herméticamente cerrado 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.