Especificaciones de Producto

FOSFATO DE CALCIO TRIBÁSICO USP

Formula: $Ca_5(OH)(PO_4)_3$

Peso Molecular: 502.31 g/mol **CAS:** 12167-74-7

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Polvo blanco incoloro e insípido.
Solubilidad:	Fácilmente soluble en ácido clorhídrico 3N y en ácido nítrico 2N, prácticamente insoluble en agua, insoluble en alcohol.
Ensayo (Ca):	34.0 – 40.0%
Identidad:	A) Precipitado amarillo B) Precipitado blanco
Cloruros:	≤ 0.14%
Sulfatos:	≤ 0.8%
Arsénico:	≤ 3 ppm
Bario:	No aparece turbidez dentro de los 15 minutos.
Carbonatos:	No se produce efervescencia.
Sustancias insolubles en ácido:	≤ 4 mg/ 2g (0.2%)
Oxido de calcio y sal básica:	Se consumen entre 13.0 – 14.3 mL de HCl 1N por cada gramo de sal, calculados con respecto a la sustancia incinerada.
Límite de fluoruros:	≤ 75 ppm
Límite de nitratos:	El color azul persiste durante no menos de 5 minutos.
Sustancias hidrosolubles:	≤ 5 mg/2g (0.5%)
Perdida por incineración:	≤ 8.0%

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: 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.