Especificaciones de Producto

FOSFATO DE CALCIO DIBÁSICO ANHIDRO USP

Formula: $CaHPO_4$

Peso Molecular: 136.06 g/mol **CAS:** 7757-93-9

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Polvo blanco, inodoro e insípido.
Solubilidad:	Soluble en ácido clorhídrico 3N y en ácido nítrico 2N, prácticamente insoluble en agua, insoluble en alcohol.
Ensayo:	97.5 – 102.5%
Identidad:	A) Precipitado blanco B) Precipitado amarillo de fosfomolibdato de amonio
Carbonatos:	No se presenta efervescencia.
Cloruros:	≤ 0.25%
Sulfatos:	≤ 0.5%
Arsénico:	≤ 3 µg/g
Bario:	No se produce turbidez dentro de los 10 minutos.
Límite de sustancias insolubles en ácido:	≤ 10 mg/5g (0.2%)
Límite de fluoruro:	≤ 50 ppm
Pérdida por incineración:	6.6 – 8.7%

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.