Especificaciones de Producto

FOSFATO DE POTASIO DIBÁSICO ANHIDRO USP

Formula: K_2HPO_4

Peso Molecular: 174.18 g/mol **CAS:** 7758-11-4

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Polvo granular, algo higroscópico, incoloro o blanco.
Solubilidad:	Fácilmente soluble en agua, muy poco soluble en alcohol.
Ensayo:	98.0 – 100.5%
Identidad:	A) Cumple con los requisitos para la prueba de Potasio. B) Cumple con los requisitos para la prueba de fosfatos.
Sustancias insolubles:	≤ 20 mg / 10g (0.2%)
Carbonato:	Se producen no más que unas cuantas burbujas.
Cloruros:	≤ 0.03%
Sulfatos:	≤ 0.1%
Arsénico:	≤ 3 ppm
Fierro:	≤ 30 ppm
Límite de sal monobásica o tribásica:	Se produce un color azul que cambia a amarillo (con un tinte verdoso) mediante la adición de no más de 0.4 mL de HCl 1N.
pH (Solución 1: 20 a 25°C):	8.5 - 9.6
Perdida por secado:	≤ 1.0%

Cumple especificaciones USP / NF 2022.

- **Condiciones de almacenamiento:** Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Higroscópico.

- **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.