Especificaciones de Producto

FOSFATO DE SODIO MONOBÁSICO DIHIDRATADO USP

Formula: $NaH_2PO_4 \cdot 2H_2O$

Peso Molecular: 156.01 g/mol

CAS: 13472-35-0

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Cristales incoloros o polvo cristalino blanco. Es inodoro y ligeramente delicuescente.
Solubilidad:	Fácilmente soluble en agua, prácticamente insoluble en alcohol.
Ensayo:	98.0 - 103.0%
Identidad:	A) Cumple con los requisitos para la prueba de sodio. B) Cumple con los requisitos para la prueba de fosfatos.
Sustancias insolubles:	≤ 20 mg / 10g (0.2%)
Cloruros:	≤ 0.014%
Sulfatos:	≤ 0.15%
Aluminio, calcio y elementos relacionados:	La solución muestra no se torna turbia cuando se alcaliniza ligeramente, frente al papel tornasol, con hidróxido de amonio 6N.
Arsénico:	≤ 8 ppm
pH (solución: 1g/20 ml de agua a 25°C):	4.1 – 4.5
Agua (Karl Fischer):	18.0 – 26.5%

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. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.