# Especificaciones de Producto

## FOSFATO DE SODIO MONOBÁSICO ANHIDRO USP

**Formula:** $NaH_2PO_4$

**Peso Molecular:** 119.98 g/mol

**CAS:** 7558-80-7

| 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.<br>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): | ≤ 2.0% |

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