Especificaciones de Producto

BENZOATO DE SODIO USP

Formula: $C_7H_5NaO_2$

Peso Molecular: 144.10 g/mol **CAS:** 532-32-1

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Polvo granular o cristalino de color blanco, inodoro o prácticamente inodoro.
Solubilidad:	Fácilmente soluble en agua, soluble en alcohol al 90%, moderadamente soluble en alcohol.
Ensayo:	99.0 – 101.0%
Identidad:	A) Absorción en el Infrarrojo B) Cumple con los requisitos para la prueba de sodio. C) El tiempo de retención del pico principal de la solución muestra corresponde al de la solución estándar, según se obtienen en la valoración.
Agua (Karl Fischer):	≤ 1.5%
Alcalinidad:	El color rosado producido, si lo hubiera, desaparece con la adición de 0.20 mL de ácido sulfúrico 0.10N.

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: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. 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.