Especificaciones de Producto

MANITOL USP

Formula: $C_6H_{14}O_6$

Peso Molecular: 182.17 g/mol **CAS:** 69-65-8

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Polvo cristalino o gránulos blancos.
Solubilidad:	Libremente solubles en agua, soluble en soluciones alcalinas; ligeramente soluble en piridina; muy poco soluble en alcohol y prácticamente insoluble en éter.
Ensayo:	97.0 – 102.0 %
Identidad:	Infrarrojo.
Impurezas (Sustancias relacionadas):	
Sorbitol:	≤ 2.0%
Suma de Isomalt y maltitol:	≤ 2.0%
Impurezas no especificadas:	≤ 0.10%
Impurezas totales:	≤ 2.0%
Azúcares reductoras:	≤ 0.1% expresado como glucosa
Níquel:	≤ 1µg/g
Rango de temperatura de fusión:	165°– 170° C
Apariencia de la solución:	La solución muestra es transparente e incolora; su transparencia es la misma que la del agua, o su opalescencia no es mayor que la de la suspensión de referencia y no presenta una coloración más intensa que la solución estándar.
Pérdida al secado:	≤ 0.5%
Conductividad (25° C):	≤ 20 µS/cm

Cumple especificaciones USP / NF 2022.

Condiciones de almacenamiento: Conservar el envase 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. 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