Especificaciones de Producto

DEXTROSA ANHIDRA USP

Formula: $C_6H_{12}O_6$

Peso Molecular: 180.16 g/mol **CAS:** 50-99-7

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Cristales incoloros o polvo cristalino o granular blanco. Es inodoro y tiene un sabor dulce.
Solubilidad:	Muy soluble en agua en ebullición; fácilmente soluble en agua, soluble en alcohol en ebullición; poco soluble en alcohol.
Ensayo:	97.5 – 102.0%
Identidad:	A) Absorción en el Infrarrojo B) El pico principal obtenido de la solución muestra es igual en tiempo de retención y tamaño del pico principal obtenido con la solución estándar A. C) Determinación de agua (≤ 1.0%)
Sustancias Relacionadas:	
Maltosa e Isomaltosa:	≤ 0.4%
Maltotriosa:	≤ 0.2%
Fructosa:	≤ 0.15%
Desconocidos:	≤ 0.1%
Impurezas totales:	≤ 0.5%
Color y transparencia de la solución:	La Solución muestra es transparente (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 de referencia.
Conductividad (25°C):	≤ 20 µS/cm
Dextrina:	La muestra se disuelve completamente.
Almidón soluble, sulfitos:	El líquido es de color amarillo (≤ 15 ppm).

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 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.