Especificaciones de Producto

ALCOHOL BENCÍLICO USP

Formula: C_7H_8O

Peso Molecular: 108.14 g/mol **CAS:** 100-51-6

Determinaciones	Especificaciones	
Descripción:	Líquido transparente, incoloro y aceitoso, es neutro al tornasol.	
Solubilidad:	Fácilmente soluble en alcohol al 50%, moderadamente soluble en agua, miscible con alcohol, éter y cloroformo.	
Ensayo:	98.0 – 100.5%	
Identidad:	Absorción en el Infrarrojo	
Grasas y aceites fijos (índice de peróxidos):	≤ 5	
Residuo de evaporación:	≤ 5 mg / 10 g (0.05%)	
Impurezas orgánicas, Benzaldehído y Otras sustancias relacionadas:	Aplicaciones No parenterales	Aplicaciones Parenterales
Benzaldehído:	≤ 0.15%	≤ 0.05%
Ciclohexilmetanol:	≤ 0.10%	≤ 0.10%
Sustancias con TR menor al alcohol bencílico:	≤ 0.04%	≤ 0.02%
Sustancias con TR mayor al alcohol bencílico:	≤ 0.3%	≤ 0.2%
Acidez:	≤ 1 ml de NaOH 0.1N para cambiar el color del indicador a rosado.	
Transparencia de la solución:	La solución muestra presenta la misma transparencia que el agua, o su opalescencia no es más pronunciada que la de la suspensión de referencia 1.	
Color de la solución:	La solución muestra tiene el color del agua.	
Índice de refracción (a 20ºC):	1.538 -1.541	

Cumple especificaciones USP / NF 2022

Condiciones de almacenamiento: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar en atmósfera inerte.

Precauciones para el manejo del producto: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación por vapor o neblina.