Especificaciones de Producto

DIMETILSULFÓXIDO USP

Formula: C_2H_6OS

Peso Molecular: 78.13 g/mol **CAS:** 67-68-5

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Líquido transparente, incoloro, inodoro e higroscópico
Solubilidad:	Soluble en agua, prácticamente insoluble en acetona, en alcohol, en benceno, en cloroformo y en éter.
Ensayo:	≥ 99.9%
Identidad:	A) Absorción en el Infrarrojo B) Sólido cristalino de color violeta intenso, soluble en cloroformo, que produce una solución roja.
Peso específico (25°C):	1.095 – 1.101
Índice de refracción (20°C):	1.4755 – 1.4775
Acidez:	≤ 5.0 mL de NaOH 0.01N
Agua (Karl Fischer):	≤ 0.1%
Absorbancia en ultravioleta:	
275 nm	≤ 0.2
A_{285} / A_{275}	≤ 0.65
A_{295} / A_{275}	≤ 0.45
Límite de residuo no volátil:	≤ 0.01%
Compuestos relacionados:	≤ 0.1%

Cumple especificaciones USP / NF 2022.

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

Precauciones para el manejo del producto: Evitar la inhalación de vapor o neblina. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.