Materia prima farmacéutica

Polietilenglicol (PEG, macrogol)

Excipientes para comprimidos y formas semisólidas

CAS 25322-68-3



Ilustración del material

Identidad de la sustancia

Familia de polímeros de distinta longitud de cadena. El número del grado expresa la masa molecular media nominal. El estado físico varía con el grado.

Propiedad	Valor de referencia	Método o fuente
Número CAS	**25322-68-3**	USP–NF
Fórmula química	**$H(OCH_2CH_2)_nOH$**	USP–NF
Parámetro de selección	**Masa molecular media**	USP–NF

Para la recepción, compruebe la especificación acordada y el certificado de análisis (COA) del lote entregado.



Aplicaciones

Los polietilenglicoles difieren en su masa molecular media. Los tipos líquidos pueden actuar como disolventes o vehículos, mientras que los de mayor masa molecular pueden dar estructura a las bases de pomadas.



Criterios de compra

Indique la designación numérica, por ejemplo PEG 400 o PEG 4000, y la forma física. Para líquidos, precise las condiciones del ensayo de viscosidad. Para sólidos, indique la granulometría o el intervalo de solidificación cuando proceda.

Fuente de los valores

USP–NF