

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

POLIVINIL PIRROLIDONA

Sinónimos:	Povidona. Crospovidona. Polividona. PVP.
INCI:	PVP.
Formula Molecular:	$(C_6H_9NO)_n$
Peso Molecular:	2.500 – 3.000.000
Descripción:	Polímero lineal de la 1-vinil-2-pirrolidinona. Los diferentes grados de viscosidad que generan sus soluciones acuosas se designan con la letra K. En este caso se trata de la povidona K-30.
Datos Físico-Químicos:	Polvo o escamas, de color blanco o blanco-amarillento, higroscópico. Fácilmente soluble en agua, en etanol al 96 por ciento y en metanol, muy poco soluble en acetona. Punto de fusión: se reblandece a 150 °C.
Propiedades y usos:	Se emplea principalmente como componente de formas de dosificación sólidas, para recubrimiento en procesos de granulación húmeda y en comprimidos. También se usa como agente dispersante, suspensor, y estabilizante de soluciones y suspensiones. Sus soluciones se pueden usar también como lágrimas artificiales y preparados para el cuidado de las lentes de contacto. Las soluciones se pueden esterilizar al autoclave.
Dosificación:	Como agente aglutinante, diluyente para comprimidos, y agente de recubrimiento, al 0,5 – 5 %. Como agente dispersante y suspensor, hasta el 5 %. En colirios, al 2 – 10 %.
Incompatibilidades:	Sulfatiazol, ácido salicílico y sodio salicilato, fenobarbital, taninos, y conservantes como el timerosal.
Observaciones:	Las soluciones acuosas son fácilmente contaminables, se recomienda añadir un conservante.
Conservación:	En envases hermeticamente cerrados.
Bibliografía:	- <i>The Merck Index</i> , 13ª ed. (2001). - <i>Monografías Farmacéuticas</i> , C.O.F. de Alicante (1998). - <i>Handbook of Pharmaceutical Excipients</i> , 6 th ed., 2009.