

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

MALTODEXTRINA

Sinónimos:	Dextrinomaltosa.
Fórmula molecular:	$(C_6H_{10}O_5)_n$
Peso molecular:	900 - 9000
Descripción:	Mezcla de polímeros sacáridos de D-glucosa obtenido por hidrólisis ácida o enzimática de almidones de grado alimentario, seguido de filtrado, concentración, y secado del producto.
Datos Físico-Químicos:	Polvo o gránulos blancos o casi blancos, ligeramente higroscópicos. Fácilmente soluble en agua, poco soluble en etanol 96%.
Propiedades y usos:	<p>Aunque es un polímero de la glucosa, no tiene sabor dulce. Se utiliza como excipiente diluyente en cápsulas y comprimidos, como aglutinante en comprimidos (tanto por compresión directa como por granulación húmeda), como agente de recubrimiento en solución acuosa de comprimidos, y como agente incrementador de la viscosidad (p. ej. para evitar cristalizaciones en preparaciones líquidas orales).</p> <p>También se emplea como excipiente base para fabricar muchos de nuestros Extractos secos. Finalmente tiene la propiedad de dar aporte calórico elevado a la osmolaridad del cuerpo humano, en comparación con los azúcares.</p>
Dosificación:	<ul style="list-style-type: none">-Como diluyente: 10 – 99 %.-Como aglutinante: 3 – 10 % en granulación húmeda, o 2 – 40 % para compresión directa.-Como agente de recubrimiento: 2 – 10 %.-Como agente incrementador de la viscosidad: 5 – 20 %.-Como agente regulador de osmolaridad: 10 – 50 %.
Contraindicaciones:	Diabetes.
Incompatibilidades:	Agentes oxidantes. Ciertas condiciones de temperatura y pH pueden desencadenar reacciones de Maillard con oscurecimiento del producto.
Observaciones:	Excipiente de declaración obligatoria.
Conservación:	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ Y DE LA HUMEDAD.
Bibliografía:	- <i>Handbook of Pharmaceutical Excipients</i> , 6 th ed., 2009.