Materia prima farmacéutica

Celulosa microcristalina (MCC)

Excipientes para comprimidos y formas semisólidas

CAS 9004-34-6



Ilustración del material

Identidad de la sustancia

Polímero celulósico. La longitud de cadena y la granulometría varían según el grado. La distribución de partículas y la densidad aparente permiten comparar materiales.

Propiedad	Valor de referencia	Método o fuente
Número CAS	**9004-34-6**	USP–NF
Unidad repetitiva	**$(C_6H_{10}O_5)_n$**	USP–NF
Tipo de material	**Celulosa purificada y parcialmente despolimerizada**	USP–NF

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



Aplicaciones

Diluyente y aglutinante en seco para comprimidos. Favorece la formación de un compacto resistente bajo presión. El tamaño de partícula y la densidad aparente influyen en la alimentación de la mezcla y el llenado de la matriz.



Criterios de compra

Indique si se empleará compresión directa o granulación. Especifique granulometría, humedad y densidad aparente. Para evaluar una alternativa, adjunte los intervalos con los que la línea funciona de manera reproducible.

Fuente de los valores

USP–NF