Materia prima farmacéutica

Lactosa

Excipientes para comprimidos y formas semisólidas

$C_{12}H_{22}O_{11}$ / $C_{12}H_{22}O_{11}·H_2O$



Ilustración del material

Identidad de la sustancia

Disacárido. El monohidrato contiene una molécula de agua por molécula de lactosa. Defina la forma para los cálculos y la recepción.

Propiedad	Valor de referencia	Método o fuente
Forma anhidra	**CAS 63-42-3**	PubChem
Fórmula química	**$C_{12}H_{22}O_{11}$ / 342,30 g/mol**	PubChem
Monohidrato	**CAS 5989-81-1**	PubChem · $C_{12}H_{22}O_{11}·H_2O$
Fórmula química	**$C_{12}H_{22}O_{11}·H_2O$ / 360,31 g/mol**	PubChem · $C_{12}H_{22}O_{11}·H_2O$

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



Aplicaciones

Diluyente para comprimidos y cápsulas. Importan tanto el estado de hidratación como el tratamiento del polvo. La lactosa molida, secada por atomización o granulada presenta diferencias de fluidez y de comportamiento en la compactación.



Criterios de compra

Especifique lactosa monohidrato o anhidra, el proceso de fabricación previsto y la distribución granulométrica. Si su departamento de calidad necesita una declaración de origen lácteo, inclúyala entre los documentos solicitados.

Fuente de los valores

PubChem · PubChem · $C_{12}H_{22}O_{11}·H_2O$