Materia prima farmacéutica

Ácido cítrico

Ácidos y sales

$C_6H_8O_7$ / $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$



Ilustración del material

Identidad de la sustancia

Ácido orgánico triprótico. Las masas molares del ácido anhidro y del monohidrato son diferentes y se tienen en cuenta al calcular la formulación.

Propiedad	Valor de referencia	Método o fuente
Forma anhidra	**CAS 77-92-9**	PubChem
Fórmula química	**$C_6H_8O_7$ / 192,12 g/mol**	PubChem
Monohidrato	**CAS 5949-29-1**	PubChem · $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$
Fórmula química	**$C_6H_8O_7 \cdot H_2O$ / 210,14 g/mol**	PubChem · $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$

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



Aplicaciones

Componente de tampones de citrato y parte ácida de algunas mezclas efervescentes. El ácido anhidro y el monohidrato tienen masas molares diferentes y aportan distinta cantidad de agua.



Criterios de compra

Identifique la forma anhidra o monohidratada, la base de cálculo del contenido y el tamaño de cristal. Para mezclas sensibles a la humedad, acuerde el envase primario.

Fuente de los valores

PubChem · PubChem · $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$