Especificaciones de Producto

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATADO FEUM

Formula: $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$

Peso Molecular: 210.14 g/mol **CAS:** 5949-29-1

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Cristales translúcidos incoloros; polvo cristalino granular a fino. Eflorescente en aire seco.
Solubilidad:	Muy soluble en agua, fácilmente soluble en alcohol y muy poco soluble en éter dietílico.
Valoración:	99.5 – 100.5%
Identidad:	A. Se produce un color rojo B. Una solución al 10% (m/v) es fuertemente ácida.
Aspecto de la solución:	La solución es clara.
Color de la solución:	El aspecto de la solución no excede al de la preparación de referencia Y7, BY7, GY7 o agua.
Agua:	7.5 – 9.0 %
Residuo a la ignición:	≤ 0.05%
Oxalatos:	No se produce turbiedad.
Sulfatos:	No se produce turbiedad.
Arsénico:	≤ 3 ppm
Metales pesados:	≤ 10 ppm
Sustancias fácilmente carbonizables:	La coloración de la solución no es más oscura que la solución de comparación K.
Impurezas orgánicas volátiles:	Pasa la prueba.
Aluminio:	La fluorescencia de la solución muestra menos el blanco no es mayor que la preparación de referencia menos el blanco. (≤ 0.2ppm)

Cumple especificaciones FEUM 13ª Ed.

Condiciones de almacenamiento: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Precauciones para el manejo del producto: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.