Especificaciones de Producto

CITRATO DE SODIO DIHIDRATADO FEUM

Formula: $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$

Peso Molecular: 294.10 g/mol **CAS:** 6132-04-3

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Cristales incoloros o polvo blanco cristalino, ligeramente delicuescentes en aire húmedo
Solubilidad:	Fácilmente soluble en agua y muy soluble en agua en ebullición. Casi insoluble en alcohol y éter dietílico.
Valoración:	99.0 – 100.5%
Identidad:	A. Una solución (1:20) da positivas las reacciones de identidad para sodio y citrato. B. Después de la ignición produce un residuo alcalino con efervescencia se trata con ácido clorhídrico 3 N.
Aspecto de la solución:	La solución es clara.
Color de la solución:	El aspecto de la solución obtenida en la prueba de Aspecto de la solución es incolora.
Alcalinidad:	No se produce color rosa al adicionar una gota de fenolftaleína SI
Tartrato:	No se forma precipitado cristalino
Pérdida por secado:	10.0 – 13.0%
Metales pesados:	≤ 10 ppm

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.