Especificaciones de Producto

CLORURO DE SODIO USP

Formula: NaCl

Peso Molecular: 58.44 g/mol **CAS:** 7647-14-5

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Cristales cúbicos incoloros o polvo cristalino blanco.
Solubilidad:	Fácilmente soluble en agua, soluble en glicerina, poco soluble en alcohol.
Ensayo:	99.0 – 100.5%
Identidad:	A) Cumple con los requisitos para las pruebas de sodio. B) El precipitado se disuelve fácilmente, con la excepción de pocas partículas más grandes, las cuales se disuelven lentamente.
Arsénico:	≤ 1 ppm
Bario:	Ninguna opalescencia en la solución de prueba es de mayor intensidad que la de la solución de referencia.
Ferrocianuro:	No se desarrolla ningún color azul en 10 minutos.
Yoduro:	No se observa ningún color azul.
Hierro:	≤ 2 ppm
Límite de bromuros:	≤ 100 ppm
Límite de fosfatos:	≤ 25 ppm
Magnesio y metales alcalinotérreos (calculado como Ca):	≤ 100 ppm
Nitrito:	Absorbancia ≤ 0.01
Sulfato:	≤ 200 ppm
Apariencia de la solución:	Esta solución es transparente e incolora.
Acidez o alcalinidad:	≤ 0.5 mL de HCl 0.01N o NaOH 0.01N para cambiar el color de esta solución.
Pérdida por secado:	≤ 0.5%

Cumple especificaciones USP / NF 2022.

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

Precauciones para el manejo del producto: Evítese la formación de polvo y aerosoles. La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.