Gluconato de Sodio

Grado Técnico

Descripción del producto

El Gluconato de Sodio 98% es un polvo blanco con granulometría fina, cristalino y muy soluble en agua. No es corrosivo, no es tóxico y es resistente a la oxidación y a la reducción, incluso a altas temperaturas.

Específicamente en la construcción, el gluconato de sodio es un retardante de fraguado altamente eficiente, un buen extensor plastificante, así como un reductor de agua para concreto, mortero y yeso.

Aplicaciones y Beneficios

- Retardante de fraguado de concreto altamente eficiente
- Plastificante de concreto
- Reductor de Agua
- Poder quelante
- No tóxico
- Biodegradable

Propiedades

Propiedad	Especificación
Apariencia	polvo blanco granulado, incoloro o ligeramente amarillo
Olor	Característico
Análisis (%)	≥ 98.0
Sustancias reductoras (%)	≤ 0.50
Cloruro (Cl-)	≤ 0.05
Sulfato (%)	≤ 0.05
pH (10%)	6.0 - 8.0
Metales pesados (Pb) (mg/kg)	≤ 5.0
Arsénico (mg/kg)	≤ 1.0

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

Sodium Gluconate

Technical Grade

Product description

Sodium Gluconate 98% is a white, fine-grained, crystalline powder that is highly soluble in water. It is non-corrosive, non-toxic, and resistant to oxidation and reduction, even at high temperatures.

Specifically in construction, sodium gluconate is a highly efficient setting retarder, a good plasticizing extender, as well as a water reducer for concrete, mortar, and plaster.

Applications and Benefits

- Highly efficient concrete setting retarder
- Concrete plasticizer
- Water Reducer
- Chelating power
- Non-toxic
- Biodegradable

Properties

Property	Specification
Appearance	white granular powder, colorless or slightly yellow
Smell	Characteristic
Analysis (%)	≥ 98.0
Reducing substances (%)	≤ 0.50
Chloride (Cl-)	≤ 0.05
Sulfate (%)	≤ 0.05
pH (10%)	6.0 - 8.0
Heavy metals (Pb) (mg/kg)	≤ 5.0
Arsenic (mg/kg)	≤ 1.0

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490