



CaCl₂

Cloruro Cálcico

El Cloruro Cálcico o Cloruro de Calcio es un compuesto químico, inorgánico y mineral utilizado tanto en la industria de la alimentación como en la industria petrolera, tanto en estado sólido como en solución. También es muy utilizado como coagulante en algunos tipos de tratamientos de aguas residuales.

Actualmente, es un producto muy utilizado en las más prestigiosas cocinas del mundo en procesos de esterificación y en la elaboración de quesos.



CALCIUM CHLORIDE

Calcium Chloride is a chemical, inorganic and mineral compound used both in the food and oil industry, both solid and in solution. It is also used as a coagulant in some types of wastewater treatment.

Currently this product is being used in the most prestigious kitchens in the world in esterification processes and in the production of cheeses.



Aplicaciones

Interviene junto con el alginato sódico en un proceso conocido como esterificación básica: creación de bolitas tipo caviar. También se lo utiliza en la elaboración de quesos. Tiene como función darle mayor firmeza mecánica a la cuajada, lo cual es importante al tratar leche pasteurizada para evitar la decalcificación parcial de las caseínas.

Otra aplicación es en las mezclas de hormigón. También se usa como aditivo en plásticos y extintores y en depuración de aguas.

Las disoluciones exotérmicas de Cloruro de Calcio son usadas en latas de bebidas y comidas que se autocalientan aprovechando el calor desprendido. En la industria del petróleo se utiliza para aumentar la densidad de sólidos libres de salmueras. También se utiliza para inhibir arcillas expansivas en los fluidos de perforación. El Cloruro de Calcio Anhidro se utiliza como desecante.

Propiedades

Solución incolora al 34 % higroscópico. Delicuescente en estado sólido.

Características

Estable tanto en solución como en estado sólido en condiciones normales de manipulación y almacenamiento. Blanco incoloro.

Beneficios

En virtud de sus propiedades, es muy utilizado como fuente de calcio para la producción de sales de calcio. Por ser higroscópico se usa como deshumidificador para aire y gases, como así también para acelerar el fraguado en construcciones.

Presentación

A granel.

Administración, producción y comercialización:

Parque Industrial Pilar

Ruta 8 km 60 - Calle 13 y Calle 9 (altura 453)

Pilar, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Tel.: 02304 496036

Desde el exterior: (+54) 2304 496036

www.transclor.com.ar

Applications

It participates with sodium alginate in a process known as basic esterification: the creation of little caviar-like balls. It is also used in the making of cheese. Its application aims at giving the curd more mechanical firmness, which is important for treating pasteurized milk to avoid decalcification in caseins.

Other uses are concrete mixes. It is also used as an additive in plastics and fire extinguishers and in water purification. The exothermic dissolution of calcium chloride is used in self-heating cans and heating pads. In the oil industry, calcium chloride is used to increase the density of solids-free brines. It is also used to provide inhibition of swelling clays in drilling fluids. Anhydrous Calcium Chloride is used as a desiccant.

Properties

Colourless solution at 34% hygroscopic. Deliquescent in solid state.

Features

It is stable both as solid or solution in normal conditions of manipulation and storage.

Benefits

Due to its properties, it is used as a source of calcium for the production of calcium salts. As it is hygroscopic it is used as an air and gas moisture absorber. It is also used to speed up the initial setting in construction.

Presentation

In bulk.