



KOH

Potasa Cáustica

El Hidróxido de Potasio -o Potasa Cáustica- se usa en una variedad de aplicaciones industriales. El uso más frecuente es en la producción de Carbonato de Potasio, el cual se utiliza en la fabricación de vidrios especiales.

Se produce mediante la electrólisis de la salmuera de cloruro de potasio en celdas electrolíticas. El proceso resulta en una solución de hidróxido de potasio y productos conjuntos de cloro e hidrógeno.



CAUSTIC POTASH

Potassium Hydroxide (also called Caustic Potash) is used in a variety of industrial applications. Its most common use is the production of Potassium Carbonate, used in the production of special glass.

It is produced through the electrolysis of potassium chloride brine in electrolyte cells. The process results in a potassium hydroxide solution and mixed products of chlorine and hydrogen.



Aplicaciones

Se emplea para la producción de Carbonato de Potasio para la fabricación de vidrios especiales, Fosfatos de Potasio, fertilizantes líquidos, jabones y detergentes de Potasio. Otros usos del Carbonato de Potasio incluyen alimentos, jabones, tintes y pigmentos, compuestos de calderas, baños de galvanoplastía, extracción de Dióxido de Carbono de las corrientes de gas industrial, agentes deshidratantes, esmaltes de titanio, coloración en cubas e impresión de textiles y polvos para extinguidores de incendios. Se destaca su uso como sustancia química intermedia para la producción de varios productos químicos del Potasio, incluyendo Acetato de Potasio, Bisulfito, Ferrocianuro, Fluoruro, Silicato y otros.

Propiedades

Compuesto químico fuertemente alcalino, reacciona rápidamente con ácidos. Muy corrosivo, sobre todo en metales.

Características

Solución blanquecina opalescente viscosa. Estable en solución y baja inflamabilidad.

Beneficios

A partir de la Potasa Caustica pueden generarse fácilmente compuestos tales como acetatos, permanganato, carbonato y cianuro, como así también fertilizantes líquidos, jabón, agroquímicos, baterías alcalinas, etc.

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 is used in the production of Potassium Carbonate for making special glass, Potassium Phosphate, liquid fertilizers, potassium soap and detergent.

Other uses of Potassium Carbonate include food, soap, dyes and pigments, boiler compounds, electrotyping, Carbon Dioxide extraction from industrial gas currents, dehydrating agents, titanium enamel, bowl colouring, and the printing of textiles and powder for fire extinguishers.

We must highlight its use as an intermediate chemical substance for the production of various chemical products from Potassium, including Potassium Acetate, Bisulphite, Ferrocyanide, Fluoride, Silicate and others.

Properties

Chemical compound strongly alkaline; it quickly reacts with acids. It is very corrosive especially in metals.

Features

Viscous, opalescent, whitish solution. Stable in solution and low flammability.

Benefits

From Caustic Potash we can easily make compounds such as acetates, permanganate, carbonate and cyanide as well as liquid fertilizers, soap, agrochemicals, alkaline batteries, etc.

Presentation

In bulk.