

ECO BLANQUEADOR 13%

Descripción

El hipoclorito de Sodio se emplea como desinfectante y desodorante en lecherías, cremerías, abastecimiento de aguas, en el tratamiento de aguas negras y su eliminación y para propósitos caseros. También se utiliza como blanqueador en lavanderías.

Como agente blanqueador es muy útil para el algodón, lino, yute, rayón, pulpa de papel y las naranjas.

El método más común para fabricarlo consiste en el tratamiento de una solución de Hidróxido de Sodio con cloro gaseoso



El método que antes se empleaba mucho era la electrolisis de una solución concentrada de sal, por medio del cual se hacia el mismo producto. Estas celdas electrolíticas no tienen ni diafragma ni membrana, y se operan con una alta densidad de corriente en una solución casi neutra. Las celdas se fabrican especialmente para funcionar a baja temperatura y para poner la solución de sosa caustica en el cátodo, en contacto con el cloro desprendido en el ánodo.

Usos y Aplicaciones

Desinfección, esterilización, acción alguicida en aguas industriales, potables y piscinas. En procesos de lavado como blanqueador de celulosa, pulpa de papel y textiles.

Características Físicoquímicas

Apariencia 25 °C	Líquido
Color	Amarillo
Olor	Cloro
% Cloro disponible	> 12 %
Densidad a 25 ° C	1.180 - 1.250 g/cm ³
Alcalinidad Total	24 g NaOH/gNaClO

Precauciones de Seguridad

Evitar contacto con ácidos, amoniaco, aminas y agentes oxidantes fuertes. Debido a que pueden causar fuegos intensos, explosiones, ó gases tóxicos. Provoca graves quemadura y lesiones oculares. Evitar el contacto con los ojos. Utilice equipo de protección personal. Manténgase el recipiente bien cerrado y almacene en un lugar fresco, seco a temperatura ambiente y alejada del fuego. Consulte Hoja de Seguridad.