



Hipoclorito de Sodio 13% Cloro libre

Descripción general:

El Hipoclorito de sodio es una solución de hipoclorito de sodio que por sí solo es utilizado como blanqueador industrial y por sus propiedades y características como biocida oxidante para el control microbiológico en tratamientos de agua y servicios sanitarios. Aplicado correctamente es muy útil para el control de un amplio rango de microorganismos (bacterias, limos, algas, hongos y protozoos) que se encuentran comúnmente en los sistemas industriales de agua de enfriamiento. El Hipoclorito de sodio al contacto con el agua reacciona para formar ácido hipocloroso el cual es muy efectivo y económico cuando es usado con propósitos biocidas.

Aplicación:

El Hipoclorito de sodio por sus propiedades es utilizado como reactivo precursor para la generación de Dióxido de Cloro, su manejo es más seguro en comparación con el cloro gas.

El halógeno residual (medido como mg/L de Cl_2) que se debe mantener en el sistema tratado dependerá de los objetivos del tratamiento y de las regulaciones ambientales relacionadas con las descargas de halógeno. Tanto en programas de recirculación como de un solo paso que han tenido éxito, se han mantenido niveles de 0.4 – 1.3 ppm de halógeno residual (medidos como mg/L de Cl_2) durante por lo menos 4 horas. El Hipoclorito de sodio está certificado para ser utilizado para consumo humano.

Características:

Densidad: 1.2 a 1.25 g/mL

Estado Físico: Líquido.

Peso molecular: 74.4

pH: 11-13

Ingrediente Activo :

- Hipoclorito de sodio: 13.0 %

Información de seguridad:

El producto se deberá manejar utilizando el equipo de protección personal que se indica en la hoja de datos de seguridad. Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado con la piel. No se ingiera.

Manejo y almacenaje:

El Hipoclorito de sodio, debe almacenarse en un lugar fresco y seco bajo techo evitando la luz solar para evitar degradación. No se degrada bajo condiciones normales de almacenamiento.

El Hipoclorito de sodio (solución de hipoclorito de sodio) debe ser manejado y suministrado dentro de los límites que marcan sus instrucciones de uso. El hipoclorito de sodio es corrosivo y los vapores son irritantes, los tanques de almacenamiento fijos de hipoclorito de sodio deberán tener un dique de contención del producto en el caso de una fuga o derrame accidental, se debe tener cuidado durante el manejo y aplicación del producto, evitar contaminación del material con sustancias extrañas tales como los metales.

12 meses en condiciones normales de almacenamiento.

Presentación:

A granel en carro tanque especial para transporte de sustancias químicas.

**Hoja
Técnica**

+52 (722) 279 1400
info@apollo.mx
www.apollo.mx

Boulevard Miguel Alemán Valdes 206
Parque Industrial Exportec II
C.P. 50223. Toluca, Estado de México



Apollo

Hipoclorito de Sodio 13% Cloro libre

Biodegradabilidad:

SAAM 14 días 0.097 y SAAM 7 días 0.109 mg/kg de acuerdo a la NMX-AA-039-SCFI-2001.

Funcionalidad:

Mantener libre de bacterias Coliformes totales para que el agua sea utilizada como consumo humano.

**Hoja
Técnica**

+52 (722) 279 1400
info@apollo.mx
www.apollo.mx

Boulevard Miguel Alemán Valdes 206
Parque Industrial Exportec II
C.P. 50223. Toluca, Estado de México