

FICHA TÉCNICA DE HIPOCLORITO DE CALCIO



Producto: Hipoclorito de calcio

Versión: 02

Revisado: Noviembre/2024

Nombre del producto: Hipoclorito de calcio 70% (Proceso sodio)

Fórmula molecular: $\text{Ca}(\text{ClO})_2$

CAS No.: 7778-54-3

Origen: China

Descripción general: El hipoclorito de calcio al 70% es un compuesto sólido utilizado como desinfectante y agente blanqueador. Su fórmula química es $\text{Ca}(\text{ClO})_2$ y es altamente soluble en agua. Se emplea en la desinfección de agua, en la industria alimentaria, textil y tratamiento de aguas residuales. Es importante manipularlo con precaución debido a su capacidad para liberar cloro gaseoso y álcali cáustico. Se recomienda seguir las instrucciones de manejo del fabricante y utilizar equipos de protección personal.

Composición

Componentes	Porcentaje
% Cloro disponible	70%
Tamaño del gránulo (14-50 mesh) \geq	90% mín.
Humedad	4-10.0
Apariencia	Producto granular gris claro

Propiedades físicas y químicas

Estado físico: gránulos sólidos

Color: blanco-grisáceo

Olor: similar al cloro

Punto de fusión: No determinado

Punto de ebullición: N/D

Inflamabilidad: No inflamable, pero comburente

Punto de inflamación: -

pH: 11,5 (20°C)

Solubilidad: 217 g/L

Densidad: 2,35 g/cm³ (20°C)



Producto: Hipoclorito de calcio

Versión: 02

Revisado: Noviembre/2024

Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Observe el almacenamiento compatible de productos químicos. Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.

Aplicaciones

- Desinfectante, bactericida, alguicida, fungicida y blanqueador.
- Procesos de desinfección.
- Destrucción de efluentes cianurados.
- Decoloración y desodorización de aguas industriales.

Presentación

