



HIPOCLORITO SÓDICO EN-901 MG

MANUAL DE USO - MUPQ-SQ-AQ2250

a) INTRODUCCIÓN:

Este producto cumple con la norma UNE-EN 901 para el tratamiento de agua destinada al consumo humano.

DESCRIPCIÓN:

Solución de Hipoclorito Sódico mínimo: 150g/L aproximadamente en cloro activo, NaClO.

PROPIEDADES:

Estado Físico:	Líquido
Color:	Amarillo verdoso
Olor:	Picante, recuerda al del cloro.
pH:	12,0 – 13,5 u. pH
Densidad relativa:	1,20 – 1,25 g/ml
Solubilidad en agua:	Soluble en cualquier proporción

PRESENTACIÓN:

En envases de 12 y 25 Kg.
En contenedores de 400, 720, 1000, 1200 y 24.000 Kg.

FUNDAMENTO DEL PROCESO DE FABRICACIÓN

Se fabrica por reacción del cloro gaseoso con una solución de hidróxido de sodio.

b) MODO DE EMPLEO:

INSTRUCCIONES DE USO:

El hipoclorito sódico se debe utilizar mediante dosificación automática.

REQUISITOS DE SEGURIDAD:

El hipoclorito es un producto corrosivo y peligroso para el medio ambiente. Utilizar gafas, guantes, calzado adecuado y delantal durante su manipulación. Antes de su utilización se recomienda leer detenidamente la ficha de datos de seguridad para más información.

c) DOSIS RECOMENDADA:

Mediante bomba dosificadora y según el automatismo de la instalación de regulación y control del residual de desinfección. Mantener los niveles de cloro libre residual por debajo de 1 mg/L, según lo estipulado en la normativa vigente aplicable.



HIPOCLORITO SÓDICO EN-901 MG

MANUAL DE USO - MUPQ-SQ-AQ2250

d) FINALIDAD DEL PRODUCTO:

Su función en el tratamiento de agua es la eliminación de los compuestos amoniacales, la oxidación de los sulfuros, la oxidación del hierro (II) a hierro (III) y también se utiliza como desinfectante.

e) INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS Y/O MATERIALES

Metales, Las sales metálicas, Ácidos, Materiales orgánicos

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

Riesgo de descomposición., Cloro, Clorato sódico.

El ácido hipocloroso predominante de pH ácido es 4 a 5 veces más tóxico que el ión hipoclorito., La liberación de otros productos de descomposición que presenta riesgos es posible.