



## HYPOSTAR GRANULAR AQ

### MANUAL DE USO - MUPQ-SQ-AQ3210

#### a) INTRODUCCIÓN:

Este producto cumple con la norma UNE-EN 900 para el tratamiento de agua destinada al consumo humano.

#### DESCRIPCIÓN:

Compuesto en granulado de Hipoclorito Cálcico ( $\text{Ca}(\text{ClO})_2$ ) al 70% min. en Cloro Activo,

#### PROPIEDADES:

<b>Estado físico:</b>	Sólido granulado
<b>Color:</b>	Blanco
<b>Olor:</b>	Ligeramente a cloro.
<b>pH:</b>	Alcalino(En solución al 1% a 25 °C es de 10,5 -11,5)
<b>Densidad relativa:</b>	2.35 g/cm <sup>3</sup> .

#### PRESENTACIÓN:

En barriles de 5 y 25 Kg.

#### FUNDAMENTO DEL PROCESO DE FABRICACIÓN:

Se produce por secado de una torta de filtración de hipoclorito cálcico dihidratado neutro, habitualmente preparada a partir de hidróxido de calcio (cal hidratada) ( $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ), hidróxido de sodio (sosa cáustica) ( $\text{NaOH}$ ) y cloro ( $\text{Cl}_2$ ).

#### b) MODO DE EMPLEO:

##### INSTRUCCIONES DE USO:

Preferiblemente mediante dosificación automática previa disolución de la cantidad necesaria de producto en agua y posterior dosificación de la solución resultante mediante bomba dosificadora.

También es posible mediante dosificación manual adicionando la cantidad de producto necesaria, ya sea en sólido o disuelto en agua, directamente sobre la superficie del depósito

##### REQUISITOS DE SEGURIDAD:

El hipoclorito cálcico granulado es un producto oxidante, corrosivo y peligroso para el medio ambiente. Utilizar gafas, guantes y ropa de trabajo adecuado que evite el contacto con el producto. Antes de su utilización recomendamos leer detenidamente la ficha de datos de seguridad para más información.

#### c) DOSIS RECOMENDADA:

Se añadirá 150 g de producto por cada 100 m<sup>3</sup> de agua a tratar para conseguir 1 mg/L de cloro libre. Mantener los niveles de cloro libre residual por debajo de 1 mg/L, según lo estipulado en la normativa vigente aplicable.



## HYPOSTAR GRANULAR AQ

### MANUAL DE USO - MUPQ-SQ-AQ3210

#### d) FINALIDAD DEL PRODUCTO:

Su función es la desinfección del agua de consumo humano.

#### a) INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS Y/O MATERIALES

Debe mantenerse alejado de agentes oxidantes, y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

#### PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.