HIPOCLORITO SÓDICO EN-901 MG

FICHA TÉCNICA - FTPQ-AQ2250

DESCRIPCIÓN

Solución de Hipoclorito Sódico mínimo a 150g/L en cloro activo, NaClO. Este producto cumple con la norma UNE-EN 901 para el tratamiento de agua destinada al consumo humano.

PROPIEDADES

Estado Físico	Líquido
Color	Amarillo verdoso
Densidad	1,24 ± 0,04 g/ml
Olor	Característico: Picante, recuerda al del cloro.
pH	12,8 ± 0,8 u. pH
Viscosidad	No disponible
Solubilidad	Miscible

PRESENTACIÓN

En Envases de 6, 12, 25 Kg, Barriles de 250 Kg, Contenedores de 350, 400, 720, 1000, 1200 Kg, Cisternas de 6, 12, 24 Tn.

FINALIDAD, MODO DE EMPLEO Y DOSIS RECOMENDADA

El Hipoclorito Sódico EN-901 MG tiene la función en el tratamiento de agua la eliminación de compuestos amoniacales, la oxidación de los sulfuros, la oxidación del hierro (II) a hierro (III) y también se utiliza como desinfectante.

Se debe utilizar mediante dosificación automática con 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 1mg/L, según lo estipulado en la normativa vigente aplicable.

Para obtener la máxima eficiencia del producto, se debe escoger la dosis y punto de dosificación más adecuados. La dosificación del Hipoclorito Sódico EN-901 MG dependerá de la composición y características del agua a tratar, por ejemplo;

- pH.
- Temperatura.
- Volumen del agua a tratar.
- Contenido de materia orgánica. Tipo y cantidad de microorganismos presentes como bacterias, virus, protozoos, entre otros.
- Presencia de compuestos químicos y minerales en el agua como hierro, manganeso, amonio, sulfuros, entre otros.
- Turbidez del agua.
- Dureza del agua, relacionada con la concentración de calcio y magnesio.
- Exposición previa al cloro, como por ejemplo cloraminas formadas por la reacción del cloro con la materia orgánica o compuestos nitrogenados.
- Interferencias químicas y reacciones secundarias que puedan ocurrir debido a la presencia de otros compuestos en el agua.
- Entre otros.

ALMACENAJE, INCOMPATIBILIDADES Y SEGURIDAD

Almacenar el producto en un lugar cubierto, fresco, seco, bien ventilado, protegido de la luz solar y a una temperatura de entre 5ºC y 25ºC. Mantener en el envase original bien cerrado. Incompatible con materiales combustibles, ácidos, metales y amoníaco.

En presencia de ácidos o sales ácidas libera gases tóxicos (cloro gas). En presencia de concentraciones altas de amoníaco, sales amónicas y sus derivados, así como derivados de isocianurados puede producir una reacción vigorosa con formación de tricloruro de nitrógeno de carácter fuertemente explosivo.

Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos como: cloro, óxido de sodio, oxígeno, óxidos de cloro, clorato de sodio e hidrógeno. También en contacto con metales y peróxido de hidrógeno pueden originar un aumento de la presión en el recipiente y provocar una ruptura del mismo.

Se recomienda el uso de gafas, guantes, botas y ropa. Utilizar máscara en caso de ventilación insuficiente o si se supera el valor límite de exposición durante el trabajo. Utilice los productos químicos de forma segura. Lea la etiqueta y ficha de seguridad.

Afores, s/n 08282 Sant Martí Sesgueioles Barcelona (Spain)
Tel.: 902 930 503 Tel.: 93 869 99 19
comercial.quimica@apliclor.com
www.apliclor.com