



FICHA TECNICA

Revisión: 07/06/2016

HIPOCLORITO SODICO ALIMENTARIO 150 g/L (Cloro activo)

1. DESCRIPCION Y APLICACIONES

Solución acuosa de hipoclorito sódico en agua, obtenida por reacción entre cloro gas y solución acuosa de hidróxido sódico, ambas sustancias obtenidas con tecnología de membrana, libre de mercurio.

Apta para el tratamiento de aguas potables con la dosis adecuada.

2. INGREDIENTES PRINCIPALES

Hipoclorito sódico en disolución al 14-15% (concentración mínima garantizada por el proveedor a la salida de fábrica) CAS: 7681-52-9.

3. CARACTERISITCAS

- Aspecto: Líquido transparente, color amarillo-verdoso.
- Olor: Característico
- pH: 12.5
- Densidad relativa: 1.25 g/cm³
- Solubilidad en agua: Completamente miscible.

4. VALORES TÍPICOS

Cloratos (NaClO₃) < 5.4% m/m de cloro disponible
Bromato (NaBrO₃) < 2,5 g/Kg de cloro disponible
Arsénico (As): < 1 mg/Kg de cloro disponible
Cadmio (Cd) < 2,5 mg/Kg de cloro disponible
Cromo (Cr) < 2,5 mg/Kg de cloro disponible
Mercurio (Hg) < 3,5 mg/Kg de cloro disponible
Níquel (Ni) < 2,5 mg/Kg de cloro disponible
Plomo (Pb) < 15 mg/Kg de cloro disponible
Antimonio (Sb) < 20 mg/Kg de cloro disponible
Selenio (Se) < 20 mg/Kg de cloro disponible

5. PRESENTACIONES COMERCIALES

ARTÍCULO	FORMATO	UN/CAJA	CAJA/PALE	UN/PALE	EAN
400010012	12Kg	--	--	--	--
400010025	25Kg	--	--	--	--



FICHA TECNICA

Revisión: 07/06/2016

HIPOCLORITO SODICO ALIMENTARIO 150 g/L (Cloro activo)

6. MODO DE EMPLEO

Añadir 50g/m³ para conseguir 3 ppm de cloro activo. No mezclar con otros productos.

7. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Dado que el hipoclorito es una solución muy inestable y se descompone por la acción de las impurezas y otros factores como el hierro, temperatura, pH... el producto debe protegerse de estos factores². Almacenar en lugares con excelente ventilación y en suelos incombustibles e impermeables. Nunca almacenar con sustancias incompatibles como ácidos y productos orgánicos.

Las operaciones de carga, transvase, dilución...de los envases o depósitos que contengan hipoclorito de sodio se deben realizar bajo excelente ventilación, utilizando los elementos de protección adecuados: gafas de seguridad y/o careta facial, respirador industrial, guantes, botas y delantal de caucho.

Para más información consulte la ficha de datos de seguridad.

La materia prima cumple con la norma UNE EN 901 de producto utilizada para el tratamiento de aguas de consumo humano.

NOTA 1: El uso final del producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente. La información se ha consignado a título ilustrativo y no substituye las patentes o licencias sobre el uso del producto.

NOTA 2: El hipoclorito se puede descomponer por el calor, por contacto con material férrico o por la acción solar, generando CLORO GASEOSO, altamente oxidante, irritante y corrosivo. Si se mezclan soluciones de hipoclorito de sodio con cualquier ácido, hay desprendimiento de cloro gaseoso.