

## FICHA TÉCNICA (según R.D. 140/2003 y Orden SSI/304/2013)

### COMPOSICIÓN

Hipoclorito Sódico, solución acuosa de 150 gr. de cloro activo por litro a la salida de fábrica (CE: 231-668-3; CAS: 7681-52-9), **APTO PARA DESINFECCIÓN DE AGUAS DE CONSUMO**: Cumple la **Norma UNE-EN 901:2013** establecida en el R.D. 140/2003 y la Orden SSI/304/2013.

### PROPIEDADES

Los hipocloritos y lejías, tienen propiedades oxidantes, desinfectantes, blanqueantes y desodorantes; y como consecuencia de ello sus aplicaciones, tanto en el campo industrial (textil, papelera, depuración y tratamiento de aguas, esterilización en diversos tipos de industrias, etc...), como en usos domésticos, hacen que sea un producto indispensable en la sociedad actual. El oxígeno liberado en la descomposición del hipoclorito sódico es el responsable de estas propiedades.

### APLICACIONES:

#### Como desinfectante para el agua potable:

Aditivo autorizado como desinfectante del agua potable, tanto para seres humanos como para animales para el tratamiento de aguas potables de consumo público. Cumple la **Norma UNE-EN 901:2013** establecida en el R.D. 140/2003 y con la Orden SSI/304/2013.

#### Otras aplicaciones:

Como blanqueante: en la industria textil y papelera, así como lavanderías industriales, desinfectando a su vez la ropa.

Para tratamiento de aguas residuales: tanto en la etapa de pre-oxidación, como de esterilización final del agua.

Como desinfectante para el tratamiento de aguas de piscinas para evitar la formación de microorganismos y algas.

### DOSIS Y FORMA DE USO:

**Lugar de aplicación para tratamiento de aguas de consumo**: En planta de tratamiento de potabilización o desaladoras. En proceso unitario de desinfección/cloración. En desinfección de instalaciones interiores de la ETAP y del circuito de distribución de aguas potables.

#### Dosis de uso para desinfección de agua:

Dosis máxima: 3 mg Cl activo/litro, lo que equivale a 1L de HIPOCLORITO SÓDICO por cada 50 m<sup>3</sup> de agua.

Parámetros a controlar a la salida de la ETAP:

Parámetro	Valor Paramétrico (VP)
Cloro combinado residual	2'0 mg/l
Cloro libre residual	1'0 mg/l
Trihalometanos (THMs)	100 µg/l

#### Incompatibilidades:

En contacto con ácidos se producen emanaciones de cloro (gas muy tóxico). Otros materiales a evitar: compuestos que contengan nitrógeno como amoníaco, urea, aminas y similares; metales como hierro, cobre, níquel, y cobalto, así como sus aleaciones y sales.

### PRESENTACIÓN:

A granel en Cisternas

En contenedores de 1000 L

En bidones de 200 L

En garrafas de Envases de 10 y 20 L

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto: Líquido transparente de color amarillo, con olor característico a cloro.

Densidad: 1'22 ± 0'02 gr/cc

pH = 11-13

Contenido en cloro activo: mín. 150 gr/lit (a salida de fábrica)



### PRECAUCIONES

#### NO INGERIR

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. EUH031: En contacto con ácidos libera gases tóxicos. EUH206: ¡Atención! No utilizar junto con otros productos, puede desprender gases peligrosos (cloro). P102+P405: Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel, o la ropa. P270: No comer, beber, ni fumar durante su utilización. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes y gafas de protección. P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P309+P310+P101: EN CASO DE exposición malestar: Llamar inmediatamente CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P501: Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. **A fin de evitar riesgos para las personas o el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Tel.: 91.562.04.20)**

#### PELIGRO

### Datos para Transporte ADR:

	<b>UN - 1791</b> <b>UN 1791 HIPOCLORITO EN SOLUCIÓN, 8, GE II (E), Peligroso para el medio ambiente</b>
--	--

**Categ. Transporte: 2**

**Exención total por LQ: Envases de ≤1 lt en cajas de ≤30 kg**

### ENVASADO Y DISTRIBUIDO POR:

#### QUIMICAS MONTELL S.L.

Pol. Ind. Alcodar – C/ Comercio, 12E

46701 – GANDIA (Valencia)

Tel/Fax: 96.287.24.17

E-mail: hermont10@hotmail.com

**NOTA:** La información contenida en esta Ficha cumple con los requisitos del Anexo II de la Orden SAS/1915/2003 y del Reglamento CE 1272/2008 y es, a nuestro criterio, correcta. Esta Ficha no pretende dar garantías de calidad, solo información relativa al modo de empleo y condiciones de seguridad bajo las cuales el producto se debe manipular, almacenar o transportar. No obstante, como las condiciones en las que se uso este producto caen fuera de nuestro control, no podemos responsabilizarnos de las consecuencias de su utilización.