

Ficha técnica

Revisión nº 10
Fecha 29-05-2015



LC HIPOCLORITO DE SODIO 150 GRS CL/L PISCINAS

Registrado por la D.G.S.P para PISCINAS con nº: 14-60-07210

COMPOSICIÓN

Hipoclorito Sódico, sol. acuosa de 150 gr. de cloro activo por litro mín. a la salida de fábrica (CE: 231-668-3; CAS: 7681-52-9)

PROPIEDADES Y APLICACIONES:

Los hipocloritos y lejías, tienen propiedades oxidantes, desinfectantes, blanqueantes y desodorantes.

Como desinfectante para el agua de piscinas:

Desinfectante autorizado para aguas de baño: piscinas, spas, etcétera. Cumple la Norma UNE-EN 1040 de eficacia para Antisépticos y desinfectantes químicos.

Otras aplicaciones:

Como blanqueante en la industria textil y papelera, así como lavanderías industriales.

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

DOSIS Y FORMA DE USO:

Para tratamiento de aguas de piscina: El hipoclorito debe aplicarse en el agua de la piscina mediante bombas dosificadoras, que inyecten la dosis justa requerida por el agua. No utilizar en ningún caso en presencia de bañistas. Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto (en el caso de piscinas cubiertas, spas, etc.). El tratamiento químico no se realizará directamente en el vaso. El agua deberá circular por los distintos procesos unitarios de tratamiento antes de pasar al vaso. En situaciones de causa justificada, el tratamiento químico se podrá realizar en el propio vaso, siempre, previo cierre del vaso y con ausencia de bañistas en el mismo, garantizando un plazo de seguridad antes de su nueva puesta en funcionamiento. No podrá mezclarse con otros productos químicos. En su uso por el público en general, el producto no podrá cambiarse de envase. Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado a la piscina. Los envases de uso profesional vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados. Los envases de uso por el público en general vacíos deberán depositarse en puntos limpios o en los puntos establecidos por la autoridad local de conformidad con sus respectivas ordenanzas.

Dosis de uso para desinfección de agua:

Ajustar previamente el pH del agua entre el 7'2-7'6 y después añadir las dosis siguientes:

Tratamiento de choque: añadir 1 litro por cada 10 m³ de agua; Se aconseja no bañarse hasta que la concentración de cloro libre sea inferior a 2 ppm. Mantenimiento: diariamente, después ajustar el pH, controle el contenido en cloro libre con el kit analizador y añadir el hipoclorito necesario para situar el nivel de cloro libre entre 1-2 ppm (aprox.: 2 L/día cada 100 m³).

Parámetro	Valor aprox. (VP)
Cloro libre residual	0,6 - 1,5 mg/l (ppm)
Cloro total	Máximo = cloro libre residual+ 0'6 mg/l (ppm)
pH	7,2 - 7,6

Incompatibilidades:

Incompatible con ácidos, materiales oxidables orgánicos o inorgánicos, compuestos nitrogenados como amoníaco, urea y aminas, metales (hierro, cobalto, níquel, cobre).

Datos para Transporte ADR:

	UN - 1791 HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN, 8, II, (E), Peligroso para el medio ambiente
---	---

Categ. Transporte: 2

Exención total LQ: Envases de ≤ 1 L en cajas de ≤ 30 kg

PRESENTACIÓN:

A granel en cisternas, en contenedores de 1000 L y en bidones de 200 L. En garrafas de HDPE de 5, 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



PELIGRO: 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. (Para envases destinados a uso por el público en general): EUH206: ¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Pueden desprenderse 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, prendas y gafas de protección. 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. *En las etiquetas de uso por el público en general:* P501: Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo mediante entrega en un punto de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio. *En las etiquetas de uso por personal profesional:* P391: Recoger el vertido. P501: Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. **Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta. A fin de evitar riesgos para las personas o el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.**

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

La intoxicación puede provocar: De irritación a corrosión de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Disfagia, Sialorrea y Vómitos (Hematemesis después de grandes ingestiones). Edema de glotis, Neumonitis, Broncoespasmo, Edema pulmonar y Neumonía por aspiración. Primeros auxilios: Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada. Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin flotar. En caso de ingestión. NO provoque el vómito. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario. Y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase. **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.** Consejos terapéuticos para médicos y personales sanitarios: En caso de ingestión, no se recomienda vaciado gástrico, valorar la realización de endoscopia. NO neutralizar con ácidos o bases. La dilución con agua o leche es apropiada si no se ha producido el vómito (adultos de 120-240, niños no excede de 120ml). Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Tel.: 91.562.04.20).

ENVASADO Y DISTRIBUIDO POR:

PRODUCTOS LC LA CORBERANA S.L.
ROESB: 0065-CV

NOTA: 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.