

- FABRICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE ELECTRÓLISIS - CLORACIÓN SALINA
- SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN AUTOMÁTICOS
- EQUIPOS DE FILTRACIÓN Y ACCESORIOS

## NATURAGUA HIPOCLORITO SÓDICO LEGIONELLA

### CARACTERÍSTICAS Y FINALIDAD:

Aspecto:	Líquido
Color:	Ligero color amarillo
Cloro activo:	Min. 150 g/l – Máx. 180 g/l (s.f.)
PH:	10 – 12



**DESINFECTANTE  
TRATAMIENTO  
LEGIONELÓISIS**

**FINALIDAD DEL PRODUCTO:** Producto especialmente eficaz en la limpieza y desinfección en la prevención y control de legionelosis en instalaciones de ACS (Agua Caliente Sanitaria), AFCH (Agua Fría de Consumo Humano), torres de refrigeración y condensadores evaporativos, así como en el mantenimiento de bañeras y piscinas de hidromasajes de uso colectivo.

- ✓ Desinfectante/Bactericida altamente concentrado.
- ✓ Elevado contenido en cloro activo.
- ✓ Gran eficacia y rapidez.
- ✓ Producto registrado como biocida TP11

### DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO:

**ACS:** Clorar el depósito con 160 ml de producto por cada 100 lts de agua, manteniendo el agua a una temperatura menor o igual a 30°C y a pH comprendido entre 7 y 8. Mantener durante 2,5 horas. Una vez transcurrido este plazo se neutralizará el cloro residual libre, se vaciará, se limpiará a fondo las paredes de los depósitos, eliminando todas las incrustaciones y se aclarará con agua limpia. Volver a llenar el depósito con agua limpia y restablecer las condiciones de uso. Es importante, además, hacer llegar a todos los puntos terminales de la red 1,5 mg/litro de cloro manteniéndolo durante 2,5 horas.

En caso de brote de legionelosis, rechlorar de forma secuencial y mantener durante 12 horas con 32 ml de producto por cada 1000 litros de agua. Transcurrido este plazo neutralizar, vaciar, limpiar a fondo los depósitos, reparar las partes dañadas, aclarar y llenar con agua limpia. Seguir los protocolos indicados en el RD 865/2003. /// **AFCH:** Realizar el mismo procedimiento descrito en ACS y mantener al final de la limpieza y el aclarado una concentración en el agua de 0,2 a 1 mg/litro de cloro libre. /// **TORRES DE REFRIGERACIÓN Y CONDENSADORES EVAPORATIVOS:** Añadir 40 ml de producto por cada 1000 litros de agua, de forma conjunta con biodispersantes y anticorrosivos compatibles con el cloro, manteniendo el pH entre 7 y 8. Recircular el sistema durante 3 horas, con los ventiladores desconectados y cuando sea posible las aberturas cerradas para evitar la salida de aerosoles. Medir el cloro residual libre cada hora, manteniendo al menos 5 mg/litro de cloro residual libre, reponiendo la cantidad perdida. Neutralizar el cloro, vaciar el sistema y aclarar con agua a presión. Limpiar a fondo las superficies con técnicas adecuadas que eliminen las incrustaciones y adherencias y aclarar. Llenar nuevamente de agua y añadir el desinfectante de mantenimiento, en este caso 16 ml de producto por cada 1000 litros de agua o bien mediante un sistema de dosificación automático manteniendo unos niveles de 2 mg/l de cloro residual libre. Seguir en cualquier caso los protocolos definidos en el RD 865/2003. En caso de brote de legionelosis adicionar 160 ml de producto por cada 1000 litros de agua (al menos 20 mg/litro de cloro libre residual) junto a biodispersantes y anticorrosivos compatibles con el cloro, con los ventiladores desconectados y las aberturas cerradas para evitar la salida de aerosoles. Mantener al menos durante 3 horas manteniendo estos niveles y reponiendo por tanto la cantidad perdida, mientras circula el agua por el sistema. Pasado este periodo, neutralizar el cloro, vaciar el sistema y aclarar con agua a presión. Realizar las operaciones de mantenimiento mecánico del equipo y reparar las averías detectadas. Limpiar a fondo las superficies con detergentes y agua a presión y aclarar. Introducir en el flujo de agua una cantidad de producto suficiente para alcanzar 20 mg/litro de cloro residual libre (125 ml de producto por cada 1000 litros de agua) y mantener durante 2 horas comprobando el nivel de cloro libre residual cada 30 min, reponiendo la cantidad perdida. Neutralizar y recircular igual que el punto anterior. Vaciar el sistema, aclarar y rellenar con agua limpia manteniendo el nivel de cloro de mantenimiento, asegurando un nivel de cloro libre residual de 2 mg/l mediante dosificador automático. Seguir en cualquier caso los protocolos definidos en el RD 865/2003

### PRESENTACIÓN:

Suministro disponible en camión cisterna, depósito contenedor de gran capacidad (GRG) y envases de 25 Kg.

## HIPOCLORITO SÓDICO TRATAMIENTO LEGIONELÓISIS