



# DESINFECCIÓN HIPOCLORITO

## ¿Qué es el HIPOCLORITO SÓDICO?

El hipoclorito sódico es un compuesto clorado inorgánico también conocido como **cloro líquido** o **lejía**.

Se utiliza como desinfectante y agente blanqueante, a diferencia del **cloro químico**, el hipoclorito es inestable y carece de estabilizante, por lo que debe consumirse en un corto plazo de tiempo. No obstante, su carácter residual favorece su poder desinfectante.

Se descompone al entrar en contacto con el aire desprendiendo un olor característico muy penetrante. Debe manipularse con precaución, es un producto muy **corrosivo**.

## ¿Cómo funciona?

Una parte del agente químico destruye los microorganismos y se consume en el proceso, el resto permanece en el agua como desinfectante residual preparado para actuar frente a nuevas amenazas. A este cloro residual lo conocemos como **CLORO LIBRE**, es la especie desinfectante y reactiva, y por tanto, la que nos interesa mantener en niveles adecuados.

## ¿Por qué huele a cloro?

CLORO	AMONIO	CLORO COMBINADO
DESINFECTA EL AGUA DESINFETA A ÁGUA	RESTOS ORGÁNICOS DE LOS BAÑISTAS RESTOS ORGÁNICOS DOS BANHISTAS	HUELE FUERTE A CLORO CHEIRA FORTEMENTE A CLORO
	+	=
		NO MATA A VIRUS, BACTERIAS Y PARÁSITOS NÃO MATA VIRUS, BACTÉRIAS OU PARASITAS
		AGUA TURBIA, CON ALGAS ÁGUA TURVA, COM ALGAS

Cuando el cloro libre entra en contacto con el exceso de otras sustancias y residuos, como los nitrogenados y el amoníaco, reacciona químicamente formando **cloraminas** también llamadas **cloro combinado**, sin capacidad desinfectante y responsable del típico "olor a cloro" de la piscina, causante de las irritaciones en ojos y piel, así como de las alergias.

**NIVEL IDEAL CLORO LIBRE PISCINAS : 0,6 -1,5 ppm**

El valor del cloro depende del valor que tengamos de pH, por lo que siempre será necesario analizar éste primero.

**pH IDEAL PISCINAS : 7,2 - 7,6**



[www.pqs.es](http://www.pqs.es)  
[www.pqsrecomienda.com](http://www.pqsrecomienda.com)



# DESINFECCIÓN HIPOCLORITO

## ¿Cuándo utilizar HIPOCLORITO SÓDICO?

Para la desinfección de aguas.  
El producto actúa contra las bacterias,  
virus y microorganismos, ayuda a  
prevenirlos y eliminarlos.

### DOSIS

MANTENIMIENTO	2 – 3 LITROS por cada 100 m <sup>3</sup>
---------------	--

### MODO DE EMPLEO

Añadir el producto una vez finalizada la hora del baño.

Ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 con pH+ o pH- para obtener una eficacia óptima del producto. Comprobar diariamente que el nivel de cloro está entre 0,6 -1,5 ppm.

Aumentar dosificación siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua.

Con bomba dosificadora añadir el producto en el depósito en la cantidad recomendado.

Para desinfección de aguas potables, tanques o cañerías, utilizar *hipoclorito sódico potable*.

ENVASE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EAN	UDS/ CAJA	UDS/ PALET
	124051	HIPOCLORITO SÓDICO 10 KG	84 10857004007	10 kg / garrafa	63
CARGO	124052CE	HIPOCLORITO SÓDICO 25 KG	84 10857617153	25 kg / garrafa	28
FRANCO	124052FE	HIPOCLORITO SÓDICO 25 KG	-	25 kg / garrafa	28
CARGO	124152CE	HIPO SÓDICO POTABLE 25 KG	84 10857001167	25 kg / garrafa	28
FRANCO	124152FE	HIPO SÓDICO POTABLE 25 KG	84 10857004427	25 kg / garrafa	28



NIVEL IDEAL CLORO LIBRE: 0,6 -1,5 ppm

