

# MDI

Máquina **disolución** inmediata



Generador de **acido hipocloroso**



# ¿Qué es el ácido hipocloroso?

Es una sustancia que se produce de forma natural en el cuerpo, los propios glóbulos blancos se encargan de ello para combatir infecciones y eliminar patógenos mediante oxidación y cloración. Esto hace que el ácido hipocloroso sea uno de los pocos desinfectantes no tóxicos. En las ppm adecuadas es inocuo para el ser humano, pero letal para virus, bacterias, hongos y esporas. Por ello está reconocido como el desinfectante más seguro dentro de la familia del cloro.

## Organismos públicos y Agencias donde se reconoce la utilidad del Ácido hipocloroso

La Comisión Europea aprobó el ácido hipocloroso como sustancia activa para su uso en los biocidas de tipo 1 tras la adopción del Reglamento de Ejecución (UE) 2021/365 de la Comisión, de 26 de febrero de 2021 y de tipo 2, 3, 4, 5 mediante la aprobación del Reglamento de Ejecución 2021/347 de la Comisión, de 25 de febrero de 2021.

El anexo V del Reglamento sobre biocidas establece los siguientes grupos según el tipo de producto:

### PT1 Higiene humana

Los productos de este grupo son biocidas utilizados con fines de higiene humana con el objetivo principal de desinfectar la piel o el cuero cabelludo.

### PT2 Desinfectantes y alguicidas no destinados para uso directo en personas o animales

#### Se utiliza para la desinfección de:

- Superficies, materiales, equipos y muebles que no estén en contacto directo con alimentos o piensos. Se puede usar, a modo de ejemplo, en piscinas, acuarios, aguas de baño y otros; sistemas de aire acondicionado, y las paredes y pisos de lugares privados y públicos, áreas industriales y otras áreas utilizadas para actividades profesionales.

- Aire, aguas no destinadas al consumo humano o animal, baños químicos, aguas residuales, desechos hospitalarios y suelos.

#### Como alguicida para el tratamiento de:

- Piscinas, acuarios y otras aguas y para el tratamiento restaurador de materiales de construcción. Destinado a su uso en textiles, tejidos, mascarillas, pintura y otros artículos o materiales para obtener artículos tratados con propiedades desinfectantes.

### PT3 Higiene veterinaria

Se utiliza con fines de higiene veterinaria, como desinfectantes, jabón desinfectante, productos de higiene bucal y corporal y productos con funciones antimicrobianas. Utilizado para la desinfección de materiales y superficies relacionadas con el

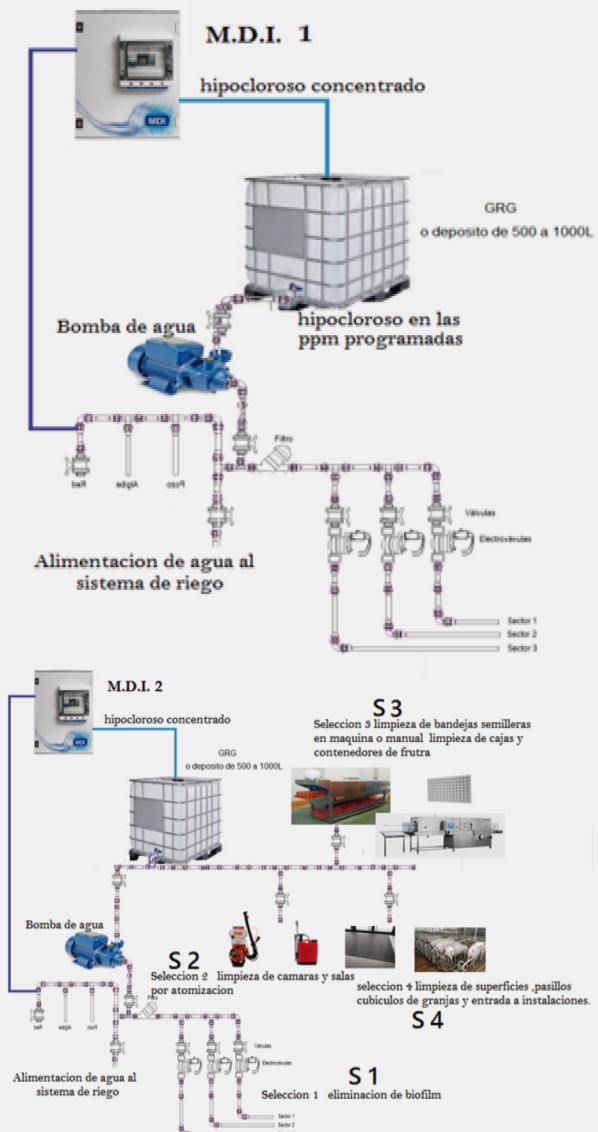
### PT4 Alimentos y pienso

Se utiliza en la desinfección de equipos, recipientes, utensilios de consumo, superficies y tuberías relacionadas con la producción, transporte, almacenamiento y consumo de alimentos o piensos (incluida el agua potable) para humanos y animales. Se utiliza para impregnar materiales que puedan entrar en contacto con alimentos.

### PT5 Agua potable

Se utiliza para la desinfección del agua potable, tanto para humanos como para animales.

## APLICACIONES



50%

más económico que otras alternativas ecológicas como el peróxido de hidrógeno

- Desinfección de agua
- Eliminación de biofilm en sistemas de riego
- Desinfección de superficies
- Desinfección de habitáculos en granjas
- Desinfección de drenchel, cajas y palot



**Totalmente inocuo para el suelo**  
pues no produce oxidación en el suelo como las soluciones alternativas ni deja residuo alguno en el mismo.



Siempre innovando,  
siempre comprometidos  
con el medioambiente

# MDI

Máquina **disolución** inmediata

**mdihipocloroso.com**

FABRICADO POR:

T. P. s.l. - Tf.: 685146191 - C/Las Tinajas 10 30140 Santomera - Murcia

[info@mdihipocloroso.com](mailto:info@mdihipocloroso.com)