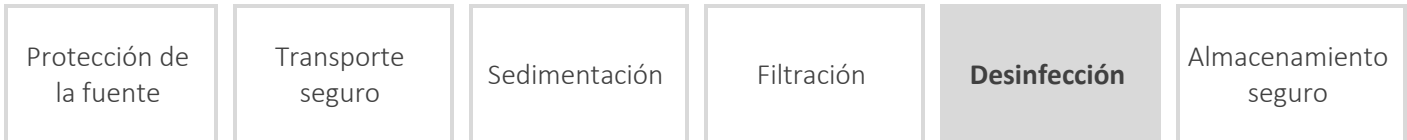


Aquatabs



¿Qué son?

Las pastillas Aquatabs son pastillas de disolución automática fabricadas y comercializadas por Medentech Ltd que se usan para desinfectar el agua en el tratamiento a nivel domiciliario. Cuando el principio activo —el dicloroisocianurato de sodio (NaDCC)— reacciona con el agua, libera ácido hipocloroso, que inactiva los microorganismos. Se fabrican pastillas de diversos tamaños, cada uno diseñado específicamente para tratar un volumen determinado de agua, desde 1 L hasta 2500 L.

Desempeño

Eficacia microbiológica

Parámetro	Eficacia
Bacterias	Muy eficaz (>99%)
Virus	Muy eficaz (>99%)
Criptosporidium (protozoo)	Ineficaz*
Ascaris (helminto)	Ineficaz*
Otros protozoos y helmintos	Muy eficaz*

*Supuesto basado en el desempeño de otros productos de cloro. No hay ensayos independientes.



Otros parámetros

No es eficaz eliminando contaminantes químicos ni turbidez.

Agua de entrada/fuente requerida

La turbidez, la materia orgánica, el pH y la temperatura interfieren con el correcto funcionamiento del cloro. Se debería asentar o colar el agua turbia (>50 UNT) antes de agregar el cloro.

Capacidad

Las pastillas se dosifican para tratar volúmenes específicos, que van desde 1 L hasta 2500 L. El tiempo mínimo de tratamiento es 30 minutos.

Vida útil

Tienen una vida útil de 5 años si están envasadas en tiras y 3 años si están envasadas en frascos.

Facilidad de uso y aceptabilidad

Operación y mantenimiento

Agregar una pastilla del tamaño indicado para el volumen de agua por tratar, siguiendo las instrucciones del fabricante. Revolver bien y, luego, dejar el agua en reposo durante 30 minutos para que el cloro reaccione con los contaminantes.

Reparación y repuestos

Se deben comprar pastillas nuevas periódicamente.

Consideraciones y preferencias de los usuarios

Se deben seguir las instrucciones del fabricante para garantizar que el tratamiento sea eficaz. Es necesario contar con una cadena de suministro continuo para reponer las pastillas. Algunos usuarios sienten rechazo por el olor o el sabor a cloro. El cloro libre residual evita que el agua vuelva a contaminarse.

Viabilidad

Disponibilidad

En venta en muchos países. Se pueden comprar al por mayor y envasar localmente; para ello, se necesitan las tabletas, materiales de envasado y un lugar donde trabajar.

Costo

US\$ 10,95 por persona por año, suponiendo que se tratan 20 L/día.

Peso y tamaño

Son muy pequeñas y fáciles de transportar.

Más información

Detalles y bibliografía: www.hwts.info/products-technologies/114cf355/aquatabs

Este documento es de contenido abierto y está elaborado bajo la licencia [Creative Commons Atribución-Compartir Igual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Consulte las guías de CAWST para distribuir, traducir, adaptar o citar los recursos de CAWST (resources.cawst.org/cc).

