

## ANTIESPUMANTE LIQUIDO MAAXCLOR

### ¿Qué es el ANTIESPUMANTE?

Es una formula liquida fácilmente dispersable en agua, diseñada para controlar la cantidad de espuma que se acumula dentro de una fuente o caída de agua.

Las principales causas de la espuma son los productos de uso diario, tales como, productos para el cuidado del cabello, lociones, bloqueadores, bronceadores, grasas corporales, maquillaje, limpiadores para el hogar, agua blanda, residuos de detergente en el traje de baño o exceso de algicida.

### ¿Cómo funciona?

La espuma se forma al quedar atrapadas burbujas de aire producidas durante las diversas fases de la depuración y la agitación. La interfase aire-líquido de estas burbujas está rodeada por los agentes tensoactivos presentes en el agua que debido a su baja densidad emigran a la superficie. Durante este proceso, las burbujas pequeñas se pueden combinar para formar otras más grandes que suben más rápidamente.



**Fig.1:** Formación de espuma por cualquier evento.

Para eliminar la espuma se deben evitar los efectos estabilizadores haciendo uso de un

antiespumante que debe tener al menos una de las siguientes propiedades:

- ser capaz de destruir la espuma para eliminar la ya existente
- ser capaz de prevenir la espuma para impedir su formación
- ser capaz de liberar el aire para facilitar que la espuma llegue a la superficie

La acción de los antiespumantes ocurre principalmente en la lamela estabilizada. Por lo tanto los antiespumantes deben poseer la movilidad suficiente que le permita penetrar en la lamela y desplazar el agente tensoactivo presente en su interfase. El agente antiespumante debe tener una tensión superficial inferior a la del agente tensoactivo..



**Fig. 2:** Desespumacion

### ¿Que ventajas posee frente a los demás Antiespumantes?

- Dosis de uso mínima.
- Posee efecto residual por lo que permite mayor antiespumacion durante un tiempo prolongado.
- No es afectado por el sol o el cloro.

### Dosis de uso

En términos generales, la dosis de uso semanal normal es

10 – 15 gramos de producto por cada metro cubico (m<sup>3</sup>) de agua.

**Modo de uso**

En el momento de la aparición de la espuma y para prevenir esta misma, puede aplicar directamente donde la vea, o realice una dilución en un balde con agua y distribuya por todo el perímetro de la piscina y ponga a recircular la misma hasta que esta desaparezca

**Propiedades Fisicoquímicas**

ANALISIS	ESPECIFICACION
Aspecto	Liquido
Color	Blanco lechoso
Olor	Característico
pH	7 +/-1
Densidad (g/ml)	0,90-1,1

**Advertencia general**

Nunca junte dos o más productos químicos a menos que conozca su reacción.

Adicione siempre uno a uno para garantizar el efecto deseado en su aplicación

**Presentación**

La presentación del producto es por 500 ml y 1000 ml

**Seguridad**

El producto es estable a condiciones de temperatura normales.

En caso de incendio libera gases tóxicos, aunque el producto no es combustible ni comburente ni explosivo.

Utilice siempre los sistemas de protección y seguridad siempre que manipule cualquier producto químico.