

Organic Pool

BY SISTECOMEX

FICHA DE SEGURIDAD

Nombre comercial: **Organic Pool**



PH de Organic Pool: 5

Punto de ebullición Organic Pool: 100 °C

Color: Verde aquamarina

Olor: Característico

Solubilidad en el agua: Infinita

Toxicidad: concentración inhibitoria mínima (al encontrarse diluida en agua)

Propiedades físicas y químicas.

Ingrediente activo: Polihexametileno Guanidina (PHMG)

Formula molecular de PHMG: (C₇ H₁₅ N₃ CL) n

Masa molecular: 1000 g/mol

Presentación: Liquida

Solubilidad en agua: Completamente soluble 280 G/L

Categoría toxicológica: Baja toxicidad

Grupo al que pertenece: aminoácidos y antisépticos.

PH de PHMG: 4.8

Punto de ebullición de PHMG: 185 – 188 °C

Densidad de PHMG: 1,34 g/cm³ a 20 °C

Reactividad: No reactivo

Organic Pool

BY SISTECOMEX

Características principales.

- Alta resistencia a la temperatura
- Amplio espectro de acción como biocidas
- Muy soluble en agua
- Ausencia de color y olor
- No mutagénico (test de Ames negativo)
- No tiene efectos corrosivos
- No causa alergias

Precauciones:

En caso de inhalación y de presentar síntomas por el producto, tomar aire fresco, si continua consulte a su médico (**Organic Pool** es de muy baja toxicidad)

En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua limpia y fresca, por lo menos 10 minutos.

En caso de ingestión, tomar abundante agua. Si persisten las molestias consulte a su médico.

Mecanismo de acción PHMG: Contiene cargas positivas que neutralizan las negativas de fosfolípidos constituyentes de la membrana celular externa de las bacterias o virus, lo que lleva a la rotura de la misma en la salida del citoplasma. Por lo tanto, las capas protectoras de bacterias son lanzadas al espacio, provocando su muerte y la eliminación de todo material de su capacidad para mutar o replicación.

Los microorganismos cuya eficacia está probada (PHMG):

Hongos

- Aspergillus Niger
- Candida albicans
- ferrugineum Mycosporum
- crateriforme Trichophyton
- cypseum Trichophyton
- virige Trichoderma
- Trichodermaharzianum
- Trichodermalongibrachiatum
- Epidermaphiton rubrum

Organic Pool

BY SISTECOMEX

Bacterias

- Escherisia.coli
- Peseudomonas aeruginosa
- Staphylococcus aureus
- Salmonella typhimurium
- Mycobacterium tuberculosis
- Clostridium dif fi cile
- Bacillus substils
- Enterobacteriaceae spp.
- Cambylobacter jejuni
- Clavibacter
- Michiganes Enerococcus faecalis
- Proteus spp
- Pseudomonas aeruginosa
- Staphylococcus epidermidis
- Salmonella infantis maltaphilia
- Stenotrophamanas
- Yersinia enterocolitica

Información de SALUD.

Además de ser apenas absorbida a través de la piel humana, al emplearse como ingrediente activo, este se elimina fácilmente del cuerpo a través de la orina.

Segundo ingrediente activo: Aloe vera

Debido a sus bondades, la sábila actúa como un antiséptico natural, y hace que este producto sea orgánico y biodegradable al 100%.

Almacenamiento: conserve **Organic Pool** en un lugar fresco y seco, sin exposición al sol.

Aplicación: misma que se recomienda en la ficha técnica. De **Organic Pool** (1Lt x 20 M³)