



**Novalfarm Ltda.**  
Calidad, Ética y Servicio

# BIOXSALT<sup>®</sup>

## A C T I V E

EL BIOCIDA TOTAL

**BIOXSALT es un poderoso biocida de espectro total contra virus, bacterias, hongos, esporas y protozoarios (guardia, amebas, cryptosporidium), para potabilizar aguas de consumo humano y animal, desinfección y sanitización en la industria agropecuaria, alimentaria y sector hospitalario.**

\*imágenes de envases son de referencia



Calle 2A # 69 F 14 - BOGOTÁ D.C. - PBX: 414 4531

[www.novalfarm.com.co](http://www.novalfarm.com.co)

**30**  
**AÑOS**

---

## COMPOSICION:

Solución De Dióxido de Cloro

## QUE ES BIOXSALT:

Es una solución generadora de Dióxido de cloro a 3.000 p.p.m, que requiere ser activada para ser usada como biocida de amplio espectro, en la desinfección de alto nivel en todo tipo de superficies, instalaciones e instrumental y en general en cualquier sitio donde se requiera hacer una desinfección efectiva.



## DOSIS Y APLICACIONES:

El dióxido de cloro es efectivo a dosis bajas desde 0.1 ppm, para la gran mayoría de agentes sensibles a su acción. La dosis máxima recomendada por la NSF es de 15 ppm. Dosis mayores pueden aplicarse en caso de contaminación extrema o ante amenazas biológicas. La agencia de protección ambiental (EPA) aprueban su empleo para la potabilización de aguas para consumo humano a dosis desde 0.1 ppm hasta 0.5 ppm. La FDA Y la FAO mediante el codex alimentario, recomiendan y aprueban su utilización para sanitización en la industria alimentaria, incluso pudiendo tener contacto directo con los alimentos.

## ¿POR QUE ES TAN PODEROSO SU EFECTO?

El dióxido de cloro es un gas muy soluble en agua, lo que hace que en solución sea muy estable, aparte de esto , cuando esa disuelto nunca se disocia, es decir, permanece en su forma molecular, comportándose como un radical libre, que atraviesa fácilmente las membranas celulares de los microorganismos, produciendo un daño letal.

## MECANISMO DE ACCIÓN:

El dióxido de cloro es un biocida selectivo, que solo actúa por oxidación, o sea que nunca dona sus electrones. Como molécula altamente reactiva, está siempre a la caza de estos. Por tal razón, no se combina para formar compuestos intermedios, como si ocurre con el cloro gaseoso o los derivados de este (hipocloritos o la cloramina). Es el único biocida como radical libre de 19 electrones. Siendo menos reactivo que el ozono y el cloro, posee una capacidad de oxidación superior que estos. Tiene gran afinidad por compuestos azufrados y aromáticos, como los puentes disulfuro de las proteínas, a. a azufrados (cisteína, metionina) y aromáticos (triptófano, tirosina, fenilalanina). Las reacciones del ClO<sub>2</sub>, con a. a aromáticos son posiblemente, la causa de la destrucción de la estructura celular y las reacciones con las a. a sulfurados, las responsables de la muerte definitiva de los microorganismos.

## VENTAJAS.

- Puede estar en contacto con alimentos.
- No requiere enjuague.
- Actúa independiente del pH.
- Activo en presencia de materia orgánica.
- Activo ante aguas duras.

## USOS:

- Potabilización de aguas en granjas y desinfección de alto nivel en granjas, plantas de incubación, plantas de sacrificio (chiller de pollos, equipos e instalaciones, cuartos fríos, etc.).

## PRECAUCIONES:

Como cuando se manipulan sustancias químicas volátiles, Bioxsalt deberá manipularse usando los implementos de seguridad ocupacional necesarios como gafas, caretas, guantes de caucho. Evítese el contacto del producto puro con la piel y mucosas.

**PRESENTACIONES COMERCIALES:** Frasco por 1 L, Garrafa x 4 L, Garrafa x 20 L.

**CERT. INVIMA 2021027750**

**MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

**NO REQUIERE REGISTRO PARA SER COMERCIALIZADO, PRODUCTO PARA USO INDUSTRIAL E INSTITUCIONAL**

---