

# MicroPrime

Bromactiv es un agente a base de Bromo (DBNPA) para desinfección microbiológica de muy amplio espectro y de acción rápida. Es un producto ideal para tratamiento de aguas de proceso, industriales y sistemas de filtrado. Actúa eficazmente como sanitizante de superficies de contacto indirecto con alimentos. Por sus características químicas es un producto que se utiliza a muy bajas concentraciones y se degrada rápidamente en productos inertes, seguros para el medio ambiente.

## Bromactiv



Bromactiv® tiene la capacidad de generar una reducción de 5-log en la carga microbiana (bacterias, hongos y levaduras) en tan sólo 15 minutos. Este producto es altamente miscible y dispersable en agua, los microorganismos que entran en contacto con la molécula son rápidamente eliminados al producir una disrupción en los sistemas enzimáticos de la membrana celular. La dosis de aplicación habitual se encuentra entre 0.015 y 0.3 %, dependiendo del producto a proteger.

### Característica Físicoquímicas

Composición	2,2-dibromo-3-nitrilopropionamida (DBNPA)
Apariencia	Líquido amarillo pálido, claro
Olor	Suave
Índice de refracción (20°C)	1.4320-1.4370
DBNPA	19.0 – 21.00%
Solubilidad	Totalmente miscible en agua, acoholes y glicoles de bajo PM
Estabilidad en aplicación	Evitar bases fuertes, se hidroliza en condiciones de pH alcalino

Amplio espectro microbicida (bacterias, hongos, levaduras y algas).  
 Rápida acción de desinfección y degradación.  
 Se degrada en menos de 30 minutos en Bióxido de Carbono.  
 (CO<sub>2</sub>), Ión Bromo (Br<sup>-</sup>) y Amoniaco (NH<sub>3</sub>).  
 Seguro para el medio ambiente, no deja residuos nocivos.  
 El mejor costo-beneficio de desinfección sin impacto ambiental

## Beneficios



## Aplicaciones

- Sistemas cerrados de agua (ej, torres de enfriamiento, paredes húmedas)
- Sistemas de filtrado (ej. Ósmosis inversa)
- Almacenamiento de aguas (reservorios, bordos, silos y piletas)
- Desinfección de superficies en contacto indirecto con alimentos

## Dosis:

Aplicación	Concentración de uso
Tratamiento de aguas	0.015% - 0.03% / 30 a 60 ppm
Desinfección de superficies	0.1% 0.2% / 200 a 400 ppm
Desinfección de drenajes	0.03% - 0.1% / 60 a 200 ppm

## Precauciones:

En forma concentrada este producto:

- Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
  - Nocivo en caso de infección o inhalación
- Puede provocar alguna reacción alérgica en la piel
  - Puede ser corrosivo para los metales
  - Nocivo para organismos acuáticos

