

# QUAT-DINA

Versión 8.0  
12/01/2024

## FICHA TÉCNICA

LIMPIADOR Y DESINFECTANTE PARA DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS MÉDICOS DE ALTO NIVEL AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACIÓN, CLORURO DE CETRIMONIO, ALCOHOL ISOPROPÍLICO, ENZIMAS PROTEOLÍTICAS Y NEUTRALIZADOR DE OLORES.

REGISTROS SANITARIOS: (COL) INVIMA 2018DM-0018161 / (ECU) 11460-DME-0321 / (CRI) EMB-CO-22-00378

Color: Translúcido.  
Olor: Característico.  
pH: 6,5 – 7,5  
Textura: Líquido

**QUAT-DINA es un bactericida, fungicida, esporicida, viricida y pseudomonicida. PRODUCTO DUAL.**

**QUAT-DINA** es un desinfectante hospitalario y eliminador de olores con tecnología bioquímica enzimática. No requiere enjuague. De uso directo, sin dilución para la limpieza y desinfección de equipos, dispositivos médicos de mediana criticidad y superficies de contacto de los equipos contaminadas con residuos biológicos. Su complejo enzimático proteolítico degrada sustratos como proteínas, grasas y almidones, lo cual destruye la matriz polimérica formadora de biofilm o la placa que se genera en las superficies y hendiduras de los equipos. El neutralizador de olores elimina aromas desagradables. También puede ser usado en aplicaciones superficiales colindantes con equipos médicos.



## RESULTADOS DESAFÍO MICROBIANO, MÉTODO: USP V <1072>

Microorganismo	Reducción logarítmica en 5 min
<i>Escherichia coli</i> ATCC 11229	7.96*
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	7.90*
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	7.97*
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 19659	7.94*
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	7.99*
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	6.37**

Criterio de aceptación: Una reducción de al menos 2 log (esporas bacterianas), una reducción de al menos 3 log (bacterias vegetativas).

\*Reducción de 100.000.000 microorganismos a 10.

\*\*Reducción de 100.000.000 microorganismos a 100.

[www.holandinacolombia.com](http://www.holandinacolombia.com)  
[info@holandinacolombia.com](mailto:info@holandinacolombia.com)  
Teléfono: (571) 6246001  
Bogotá - Colombia

**HOLANDINA**  
Pharmaceutical

## CLASIFICACIÓN INVIMA

Dispositivo médico, clase IIA.

## MODO DE EMPLEO

- Aplique una dosis generosa de **QUAT-DINA** sin diluir en un paño o compresa limpia.
- Pase uniformemente y de manera unidireccional sobre el área a desinfectar.
- Deje actuar por 5 minutos.
- Seque con paño absorbente el exceso.
- No retire con agua. No necesita enjuague.

## VIDA ÚTIL

33 meses.

## VIDA MEDIA Y EFECTO RESIDUAL

**QUAT-DINA** tiene una vida media de contacto (remanente) de 12 horas o según los protocolos de la institución.

## PRODUCTO UNA VEZ ABIERTO

**QUAT-DINA** abierto tiene una vida útil de 90 días; siempre y cuando se mantenga en su envase original, bien tapado y a una temperatura inferior a 30 °C. No adicionar agua. Este producto se puede reenvasar del recipiente original manteniendo las condiciones asépticas y la inocuidad del producto.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en un sitio fresco y seco, mantener a temperatura inferior de 30 °C.

## DISPOSICIÓN FINAL

Por ser biodegradable este producto puede desecharse por el desagüe.

## PRECAUCIONES

Utilizar elementos de protección personal (EPP). No aplicar sobre piel o membranas mucosas. No dejar al alcance de los niños.

## PRESENTACIONES

Garrafa de 4000mL, frasco de 24 mL y 500mL con válvula aspersora.

## PRODUCTO BIODEGRADABLE

Este producto es fácilmente biodegradable en un 100% (Ensayo OECD 301A).

[www.holandinacolombia.com](http://www.holandinacolombia.com)

[info@holandinacolombia.com](mailto:info@holandinacolombia.com)

Teléfono: (571) 6246001

Bogotá - Colombia

**HOLANDINA**  
Pharmaceutical



## BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

- Gignon, M., Farcy, S., Schmit, J. L., & Ganry, O. (2012). Prevention of healthcare-associated infections in general practice: current practice and drivers for change in a French study. *Indian journal of medical microbiology*, 30(1), 69–75. <https://doi.org/10.4103/0255-0857.93040>
- Lawson, V. A., Stewart, J. D., & Masters, C. L. (2007). Enzymatic detergent treatment protocol that reduces protease-resistant prion protein load and infectivity from surgical-steel monofilaments contaminated with a human-derived prion strain. *The Journal of general virology*, 88(Pt 10), 2905–2914. <https://doi.org/10.1099/vir.0.82961-0>
- Tsiaprazi-Stamou, A., Monfort, I. Y., Romani, A. M., Bakalis, S., & Gkatzionis, K. (2019). The synergistic effect of enzymatic detergents on biofilm cleaning from different surfaces. *Biofouling*, 35(8), 883–899. <https://doi.org/10.1080/08927014.2019.1666108>
- Oosthuysen, J., Potgieter, E., & Fossey, A. (2014). Compliance with infection prevention and control in oral health-care facilities: a global perspective. *International dental journal*, 64(6), 297–311. <https://doi.org/10.1111/idj.12134>
- Sahiledengle B. (2019). Stethoscope disinfection is rarely done in Ethiopia: What are the associated factors? *PloS one*, 14(6), e0208365. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0208365>