

# DUALDINA

Versión 2.0  
5/09/2025

## FICHA TÉCNICA DETERGENTE Y DESINFECTANTE CONCENTRADO DUAL E INACTIVACIÓN DE DERRAMES BIOLÓGICOS AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACIÓN AL 25,4%

Color: Amarillo.

pH: Neutro.

Aroma: Característico.

Aspecto: Líquido.

**DUALDINA** es una solución de alto rendimiento que simplifica y optimiza la limpieza y desinfección de áreas y superficies extensas de alto riesgo de contaminación biológica. **DUALDINA** es capaz de limpiar y desinfectar eficazmente. Nuestra fórmula avanzada está libre de aldehídos y alcohol, ofreciendo un pH neutro que respeta las superficies. Indicado para techos, paredes, pisos, mesones, mobiliario, no requiere enjuague ni prelavado, no deja residuos.

### BENEFICIOS:

- Limpia y desinfecta superficies extensas en un solo paso, optimizando el tiempo y los recursos.
- Libre de aldehídos, fenoles, fosfatos y alcohol, con pH neutro, minimiza el riesgo de daño en las superficies tratadas.
- No es tóxico en las concentraciones de uso y no provoca la oxidación de metales.
- Neutraliza eficazmente los olores, dejando un ambiente más limpio y fresco.
- Contiene un agente antioxidante que contribuye a la estabilidad y vida útil de las superficies.
- Versátil, puede utilizarse tanto por contacto directo como mediante sistemas de aspersión, adaptándose a diferentes necesidades y áreas.
- No requiere enjuague posterior ni la aplicación de un detergente previo, simplificando el proceso de limpieza y desinfección.
- Su formulación es biodegradable.
- Adecuado para la limpieza y desinfección Dual de techos, paredes, pisos, mesones, mobiliario, contenedores de basura, áreas de almacenamiento de residuos, unidades de succión odontológicas y circuitos de aspiración, demostrando su versatilidad en entornos específicos.

### PRESENTACIONES

FRASCO Y GARRAFA EN PEAD O PET POR 60, 120, 200, 240, 250, 450, 470, 480, 490, 500, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 970, 980, 1000, 2000, 3750, 3800, 4000 mL - 5 y 20 Litros



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

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

Teléfono: (601) 6246001

Bogotá - Colombia

**HOLANDINA**  
Pharmaceutical

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

| Microorganismo                           | Reducción logarítmica en 1 min |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 11229       | 7.84*                          |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538   | 7.86*                          |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 | 7.76*                          |
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 19659      | 7.74*                          |
| <i>Cándida albicans</i> ATCC 10231       | 7.90*                          |

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.

### MODO DE EMPLEO

Utilice elementos de protección personal (EPP) durante la manipulación y aplicación del producto. Previo a la aplicación en pisos, se recomienda despejar el área y realizar un barrido húmedo para remover la suciedad gruesa.

#### Inactivación de derrames

- Aplique GELIFICANTE INACTIVADOR HOLLANDINA de manera uniforme de periferia a centro (esto con el fin de que no siga esparciéndose) y espere de 15 a 30 segundos para que absorba y aglomere el derrame.
- Rotule la bolsa roja y con la espátula plástica recoja el derrame gelificado y deposítelo en la bolsa.
- Una vez recogido el derrame gelificado, aplique DUALDINA en una dilución de 7,5 mL en 250 mL de agua potable. sobre el área para desinfectar, termine de limpiar con el paño absorbente desechable y deposítelo en la bolsa roja.

#### Limpieza y desinfección de superficies o áreas

- Prepare únicamente la cantidad de solución diluida necesaria para el uso diario, según sus protocolos.
- Diluya 7,5 mL de DUALDINA en 2 litros de agua potable (para volúmenes mayores, mantenga la proporción de 7,5 mL de DUALDINA CONCENTRADA por cada 2 litros de agua).
- Aplique la solución diluida sobre la superficie o área que desea limpiar y desinfectar.
- Deje secar, no requiere enjuague.

#### Uso para circuitos de aspiración odontológica

- Prepare únicamente la cantidad de solución diluida necesaria para el uso diario, según sus protocolos. Diluya 3,75 mL de DUALDINA en 1 litro de agua potable.
- Retire los accesorios del sistema de aspiración y al finalizar la jornada, succione la DUALDINA diluida a través de los conductos.
- Deje actuar 10 minutos, luego succione 1 litro de agua potable por los conductos o mangueras para realizar el enjuague.

#### VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO DILUIDO

DUALDINA en las diluciones recomendadas tiene una vida útil de 12 horas. Este producto se puede reenvasar del recipiente original manteniendo las condiciones asépticas y la inocuidad del producto.

## RENDIMIENTO

Cada garrafa de 120 mL rinde 32 litros de solución preparada.  
Cada garrafa de 1000 mL rinde 266,6 litros de solución preparada.  
Cada garrafa de 4000 mL rinde 1066,6 litros de solución preparada.

## VIDA ÚTIL

33 meses.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

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

## DISPOSICIÓN FINAL

Por ser biodegradable este producto y sus diluciones pueden 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.

## BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

- Brandabur, J. J., Leggett, J. E., Wang, L., Bartles, R. L., Baxter, L., Diaz, G. A., Grunkemeier, G. L., Hove, S., & Oethinger, M. (2016). Surveillance of guideline practices for duodenoscope and linear echoendoscope reprocessing in a large healthcare system. *Gastrointestinal endoscopy*, 84(3), 392–399.e3. <https://doi.org/10.1016/j.gie.2016.03.1480>
- 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>
- Kenters, N., Gottlieb, T., Hopman, J., Mehtar, S., Schweizer, M. L., Tartari, E., ISAC working group Infection Prevention and Control, Huijskens, E., & Voss, A. (2018). An international survey of cleaning and disinfection practices in the healthcare environment. *The Journal of hospital infection*, 100(2), 236–241. <https://doi.org/10.1016/j.jhin.2018.05.008>
- Ling, M. L., Ching, P., Widadaputra, A., Stewart, A., Sirijindadirat, N., & Thu, L. (2018). APSIC guidelines for disinfection and sterilization of instruments in health care facilities. *Antimicrobial resistance and infection control*, 7, 25. <https://doi.org/10.1186/s13756-018-0308-2>
- Rutala W.A., Ph.D., Weber D.J., M.D., and the Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee (HICPAC). Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities, 2008. *Centers for Disease Control and Prevention*, Last update: May 2019, <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/disinfection/>
- Rutala, W. A., Weber, D. J., & Society for Healthcare Epidemiology of America (2010). Guideline for disinfection and sterilization of prion-contaminated medical instruments. *Infection control and hospital epidemiology*, 31(2), 107–117. <https://doi.org/10.1086/650197>