



Limpieza y desinfección  
de superficies extensas

# BENZIRAL

**eufar**  
Línea Bioseguridad

Este documento es emitido por Eufar;  
está limitada su reproducción y es un  
DOCUMENTO NO CONTROLADO

**Detergente y desinfectante concentrado para superficies  
extensas e inactivación de derrames biológicos**

## Beneficios

La formulación de **BENZIRAL** diluída, actúa como detergente y desinfectante en un solo paso, de superficies amplias no porosas, como puertas, vidrios, pisos, paredes y techos, de áreas médicas y otras similares, con niveles exigentes de bioseguridad. **BENZIRAL** es:

- Libre de aldehídos.
- No tóxico.
- pH alcalino.
- No inflamable.
- No disminuye su concentración, como ocurre con el hipoclorito de sodio.
- Libre de alcohol.
- No oxida metales.
- Contiene agente antioxidante.
- No irritante.
- Uso por contacto y por aspersión.
- No necesita enjuague.
- Biodegradable.
- Efectivo en presencia de materia orgánica.

## Rendimiento

- 5 L concentrado equivalen a 1.333 litros diluido para 10.664 m<sup>2</sup>.
- 1 L concentrado equivalen a 266,6 litros diluido para 2.136 m<sup>2</sup>.
- 60 mL concentrado equivalen a 16 litros diluido para 128 m<sup>2</sup> (u 8 inactivaciones).



Actividades	Microorganismos	Evidencias en concentración de uso
<b>Bactericida</b> Gram + Gram -	<i>Clostridium difficile</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Método ecométrico en solo 5 minutos. Método ecométrico Bactericida en solo 5 minutos en presencia y ausencia de materia orgánica. Determinación de MIC (concentración mínima inhibitoria) para amonios cuaternarios en concentraciones entre 100 y 200 ppm.(1)
<b>Virucida</b> Lipofilicos (con envoltura)	<i>Hepatitis B y C</i> <i>Herpes felin - Herpes simplex</i> <i>HIV - Varicela - Rubeola - Influenza</i>	La actividad virucida de dos desinfectantes con amonio cuaternario fueron comparadas a concentraciones efectivas de 1200 y 1800 ppm. Los resultados confirmaron la eficacia de los agentes desinfectantes.(2) Los QASs afectan a los virus envueltos en capa lipídica.(3, 4, 5)
<b>Fungicida</b> Hongos Levaduras Mohos	<i>Candida albicans</i> <i>Aspergillus flavus</i>	Método ecométrico Fungicida en solo 5 minutos, en presencia y ausencia de materia orgánica.
<b>Tuberculicida</b> (Micobactericida)	<i>Mycobacterium terrae</i> , reemplaza el <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , según norma UNE-EN-14348	Método ecométrico Tuberculicida en solo 5 minutos.

1. Priscila Gava Mazzola, Minimal inhibitory concentration (MIC) determination of disinfectant and/or sterilizing agents, Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences vol. 45, n. 2, abr./jun., 2009 2. Wang CY, Development of viral disinfectant assays for duck hepatitis B virus using cell culture/PCR, J Virol Methods, 2002 Oct;106(1):39-50. 3. RUTALA William A, Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities, 2008 4. CENTER FOR FOOD SECURITY AND PUBLIC HEALTH, Disinfection 101, 2008 5. Ewa Okblak, Andrzej Gamian, The biological activity of quaternary ammonium salts (QASs), Postepy Hig Med Dosw, 2010;64: 201-211.



Video de  
capacitación  
2 baldes



Video de  
capacitación  
prevención  
derrames

**Acciones**  
Tuberculicida  
Bactericida  
Fungicida  
Virucida

**Comprobadas  
científicamente**

en sólo **5**  
minutos

Fabricado por Laboratorios EUFAR S.A.  
© 3174019336 info@eufar.com  
Línea de servicio al cliente (571) 6254455  
Bogotá, Colombia

 **eufar.com**



## Detergente y desinfectante concentrado para superficies extensas e inactivación de derrames biológicos

### Descripción

- **BENZIRAL** es una solución concentrada, para diluir con agua potable, indicada para la limpieza y desinfección de superficies extensas no porosas, tales como puertas, vidrios, pisos, paredes y techos, por contacto o por aspersión.
- Indicado también para desinfección de áreas de alto riesgo de contaminación biológica, tales como morgues y laboratorios clínicos.
- Contiene cloruro de amonio cuaternario de quinta generación, de desempeño superior, comparado con otros amonios cuaternarios y con hipoclorito de sodio. **BENZIRAL** no mancha los textiles, ni oxida las superficies metálicas, debido a su agente antioxidante.
- Con pH alcalino, para mejorar su acción limpiadora y desinfectante.
- **BENZIRAL** posee una **acción residual** efectiva de 96 horas (4 días), lográndose una reducción y permanencia del control de la contaminación, siempre y cuando se mantengan las condiciones de limpieza y desinfección; si se presentan sucesos adversos que interrumpan estas condiciones, se deben realizar nuevamente los procesos de limpieza y desinfección.

### Instrucciones de uso

- Utilice elementos de protección personal. Utilice el producto de la siguiente forma:

#### Para inactivación de derrames

Mida 7,5 mL de **BENZIRAL** y mezcle con 250 mL de agua potable, adicione esta solución sobre el derrame y recoja con toallas o compresas descartables o materiales sólidos absorbentes y disponga en contenedores adecuados, de acuerdo con la normativa vigente.

#### Para limpieza y desinfección de superficies

Antes de usar en pisos, despeje el área y realice un barrido húmedo.

**Preparación de BENZIRAL DILUIDO:** Verifique y prepare únicamente la cantidad que necesite diariamente.

Si tiene la presentación de **Litro** use la copa dosificadora, mida 7,5 mL de **BENZIRAL** concentrado y mezcle con 2 litros de agua potable; conserve esta misma proporción si necesita mayor cantidad.

Si tiene la presentación de **5 Litros** mezcle 2 push de la válvula (7,5 mL) con 2 litros de agua potable.

**Método con dos baldes:** Prepare en un balde **BENZIRAL** diluido como se indicó anteriormente y en el otro balde adicione agua potable. Seleccione mopas, traperos o paños de limpieza en buen estado y secos; humedezca con **BENZIRAL** diluido y desinfecte primero techos, luego paredes de arriba hacia abajo y por último pisos, de adentro hacia afuera, desde lo más limpio hasta lo más contaminado. Deje secar y no enjuague.

Cada vez que cambie de superficie o área, o si observa excesiva suciedad en la mopa, traperos o paño, enjuáguelo en el balde que contiene agua potable, escurra bien y nuevamente humedézcalo con **BENZIRAL** diluido. Cambie el agua potable de enjuague cada vez que sea necesario.

### Aspecto físico

Líquido amarillo viscoso, de olor característico, libre de partículas extrañas.

### Composición

Cloruro de amonio cuaternario de quinta generación y excipientes.

### Estabilidad

- Es estable, para asegurarla no adicione otros productos al envase original ni mezcle **BENZIRAL** con ningún otro producto de limpieza y/o desinfección.
- Utilice **BENZIRAL** diluido en el menor tiempo posible.

### Vida útil

40 meses.

### Condiciones de almacenamiento

Manténgase bien tapado, en sitio fresco, protegido de la luz y lejos del alcance de los niños.

### Biodegradabilidad y disposición final

- **BENZIRAL** diluido es biodegradable, comprobado mediante prueba OECD (301D).
- Una vez agotado el contenido, enjuague bien el envase vacío y envíelo a reciclaje.

### Precauciones

- **Evite el contacto con piel y mucosas.**
- **BENZIRAL** no debe mezclarse con hipoclorito de sodio ni otros productos de limpieza y/o desinfección.
- Elimine los residuos de jabones y otros limpiadores de las superficies a desinfectar, antes de usar **BENZIRAL** diluido.
- No sumerja mopas, traperos o paños contaminados en **BENZIRAL** o **BENZIRAL** diluido.
- **BENZIRAL** no está indicado para la desinfección de dispositivos médicos, ni instrumental, para esto use **EUCIDA Advanced\***.
- Elimine completamente residuos de **BENZIRAL** antes de realizar actividades de mantenimiento de pisos como: aplicación y remoción de sellantes, cristalizantes u otros.
- Ver hoja de seguridad en [www.eufar.com](http://www.eufar.com).
- Para mayor información, consulte nuestro portafolio de bioseguridad.

### Registros sanitarios

- Certificación INVIMA No. 2015016635
- Reg. (BOL.) DI-54816/2015
- Reg. (ECU.) 1-PHE-0615
- Reg. (CRI.) QH -16 -00104
- Reg. (CUB.) F-16-003
- Reg. (PAN.) 95197

### Presentaciones

- 1 L. con copa dosificadora.
- 5 L. con válvula dispensadora.
- 60 mL. (para kit de derrames biológicos).

### Partida arancelaria

38.08.94.19.00

