

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

**BENZIRAL** diluido, actúa como detergente y desinfectante en un solo paso, de superficies amplias, como puertas, vidrios, pisos, paredes y techos, de áreas del sector salud y otras similares, con niveles exigentes de bioseguridad. **BENZIRAL** diluido es:

- Libre de aldehídos.
- Menos tóxico que hipoclorito de sodio.
- pH alcalino.
- No inflamable.
- No disminuye su concentración, como ocurre con el hipoclorito de sodio.
- Libre de alcohol.
- No oxida metales, como ocurre con hipoclorito de sodio.
- Contiene agente antioxidante.
- Uso por contacto y por aspersión.
- No necesita enjuague, ni uso de otro detergente previo.
- Biodegradable y libre de fosfatos.
- Efectivo en presencia de materia orgánica.
- **BENZIRAL** diluido no es sensibilizante de piel, de acuerdo con las directivas UE 67/548/CEE y 1999/45/CE.

### Rendimiento

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



Actividades	Microorganismos	Evidencias en concentración de uso
<b>Bactericida</b> Gram + Gram -	<i>Clostridium difficile</i>	Método ecométrico bactericida en solo 5 minutos.
	<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Método ecométrico bactericida en solo 5 minutos, en presencia o ausencia de materia orgánica.
	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 29213	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Método ecométrico bactericida en solo 1 minuto.
	<i>Klebsiella pneumoniae</i> (KPC)	
<b>Virucida</b> Lipofilicos (con envoltura)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Los amonios cuaternarios afectan a los virus envueltos en capa lipídica. (1, 2, 3)
	<i>Hepatitis B y C</i>	
	<i>Herpes simplex</i>	
<b>Fungicida</b> Hongos Levaduras Mohos	<i>HIV – Varicela – Rubeola – Influenza – Sarampión</i>	Método ecométrico fungicida en solo 5 minutos, en presencia o ausencia de materia orgánica.
	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	
	<i>Aspergillus flavus</i> ATCC 10124	
<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. RUTALA William A, Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities, 2008 2. CENTER FOR FOOD SECURITY AND PUBLIC HEALTH, Disinfection 101, 2008 3. Ewa Okblak, Andrzej Gamian, The biological activity of quaternary ammonium salts (QASs), Postepy Hig Med Dosw, 2010;64: 201-211.

La concentración evaluada, es la concentración de uso y la mínima inhibitoria (CMI).



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, tales como puertas, vidrios, pisos, paredes y techos, por contacto o por aspersión; garantizando las actividades descritas.
- Indicado para desinfección de áreas de alto riesgo de contaminación biológica, tales como áreas hospitalarias y del sector salud en general.
- Contiene cloruro de amonio cuaternario de quinta generación, de desempeño superior, comparado con otros amonios cuaternarios y con hipoclorito de sodio. **BENZIRAL** diluido 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** diluido 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 interrumpen estas condiciones, se deben repetir 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** concentrado y mezcle con 250 mL de agua potable, así obtiene **BENZIRAL** diluido, 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, trapero 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 BENZIRAL concentrado

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

### Composición

Cloruro de amonio cuaternario de quinta generación y excipientes.

### Estabilidad

- Es estable; asegúrese de no adicionar 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, sin superar 48 h.

### Vida útil BENZIRAL concentrado

40 meses, que es la fecha impresa en el producto, siempre y cuando se mantenga tapado durante el uso.

### 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). Libre de fosfatos.
- Deseche la dilución de producto usado (no requiere tratamiento adicional).
- Una vez agotado el contenido, enjuague bien el envase vacío y envíelo a reciclaje.

### Precauciones

- Elimine los residuos de jabones, detergentes y/o desinfectantes (como hipoclorito de sodio) de las superficies a desinfectar, antes de usar **BENZIRAL** diluido, con el fin de evitar alteraciones.
- No sumerja mopas, traperos o paños contaminados en **BENZIRAL** concentrado ni diluido.
- **BENZIRAL** no está indicado para la desinfección de dispositivos médicos, ni instrumental, para esto use **EUCIDA Advanced\***.
- Elimine completamente residuos de **BENZIRAL** diluido 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 más información, consulte nuestro portafolio de bioseguridad.

### Registros sanitarios

- No requiere registro sanitario INVIMA, ver Certificación No. 2019024615
- 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

