

## FICHA TÉCNICA

# DESINFECTANTE BASE AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACIÓN

(Categoría: Institucional- Blancox Pro)

## 1. Descripción y características

**Blancox Pro - Desinfectante base amonio cuaternario de quinta generación** es un desinfectante formulado con amonios cuaternarios de quinta generación. Los amonios cuaternarios actúan como biocida superior y de amplio espectro sobre microorganismos tales como bacterias gram positivas, gram negativas, hongos y levaduras: (*E. Coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium*, *Pseudomona aeruginosa* y *Candida albicans*, *Aspergillus brasiliensis*) actuando en la membrana fosfolipídica, inhibiendo la cadena respiratoria e inactivando enzimas celulares de crecimiento hasta la lisis celular. Este desinfectante brinda un alto desempeño en presencia de aguas duras y carga orgánica.

**Agente de desinfección o componente en mayor proporción: Amonio cuaternario de quinta generación: 5%.**

## 2. Usos

- ✓ Desinfección en la industria de alimentos: áreas y superficies no críticas (pisos, paredes, techos, vehículos de transporte), utensilios y equipos críticos (mesones, bandas, espátulas, mezcladores, neveras, cuartos fríos).
- ✓ Desinfección y desodorización de centros comerciales, centros educativos, laboratorios, oficinas, baños, hoteles y todo tipo de establecimiento comercial que lo requiera. Consultorios odontológicos, centros de salud, hospitales y centros veterinarios.
- ✓ Es ideal para la desinfección en superficies duras no porosas y ambientes de la industria de alimentos, restaurantes, servicios de alimentación, hospitales, colegios, consultorios, veterinarias, **instituciones en general.**

## FICHA TÉCNICA

### DESINFECTANTE BASE AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACIÓN (Categoría: Institucional- Blancox Pro)

#### 3. Ventajas

- ✓ Alto espectro: inactiva y elimina gran número de microorganismos.
- ✓ Sin aroma.
- ✓ Efecto residual: su formulación permite dejar el producto en contacto con la superficie desinfectada, sin necesidad de enjuague. En superficies, equipos y utensilios que entran en contacto directo con alimentos, se sugiere enjuague. Ver instrucciones de uso.
- ✓ No es corrosivo lo cual permite su uso en cualquier tipo de superficie.
- ✓ Excelente actividad frente a interferencias: no se inactivan sus propiedades desinfectantes en presencia de agua dura o baja cantidad de materia orgánica.

#### 4. Especificaciones Fisioquímicas

Apariencia	Color	Olor
Líquido traslúcido	Incoloro - transparente	Característico

Característica	Unidades	Especificación
pH (concentrado)	N/A	8.0 - 11.0
Densidad	g/mL	0.96 - 1.010

#### 5. Instrucciones de Uso

Aplique el producto en la dilución recomendada según el uso final que se le vaya a dar. Siempre utilice agua limpia para el lavado y preparación de soluciones. Puede dosificarse a concentraciones que oscilan entre 95- 3500 ppm (0.2 – 7.3% v/v correspondientes a 2 mL y 70 mL por Litro de agua). Para concentraciones por encima de 200 ppm (4 mL por Litro), se recomienda realizar enjuague o remoción del residual.

## FICHA TÉCNICA

### DESINFECTANTE BASE AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACIÓN (Categoría: Institucional- Blancox Pro)

## 5. Instrucciones de Uso

### 1. Uso

**Desinfección de vehículos de transporte (externo), estibas y/o canastillas.**

### 3. Preparación

**2.0 mL - 3.0 mL** de producto y complete a **1L** con agua limpia

### 2. Concentración: **95 - 150 ppm**

### 4. Recomendación de uso

Humedezca una tolla desechable con la solución desinfectante. Frote la superficie a desinfectar asegurando cobertura completa del área a desinfectar.

Dejar actuar por **mínimo 30 segundos**.

### 1. Uso

**Desinfección general (superficies, equipos y utensilios)**  
**Saneamiento ambiental**

### 3. Preparación

**4.0 mL - 8.0 mL** de producto y complete a **1L** con agua limpia

### 2. Concentración: **200 ppm - 400 ppm**

### 4. Recomendación de uso

Con un aspersor aplique el desinfectante. Puede frotar la superficie asegurando cobertura completa del área a desinfectar.

Nebulización o aspersión.

Deje actuar por **5 minutos** antes de validar.

## FICHA TÉCNICA

### DESINFECTANTE BASE AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACIÓN (Categoría: Institucional- Blancox Pro)

#### 5. Instrucciones de Uso

Para asegurar mejor desinfección y altas cargas microbianas realice soluciones más concentradas:

##### 1. Uso

**Desinfección de áreas y superficies (Pisos, paredes, techos y mesones)**

##### 3. Preparación

**35 mL** de producto y complete a **1L** con agua limpia

##### 2. Concentración: **1750 ppm**

##### 4. Recomendación de uso

Humedezca una toalla desechable con la solución desinfectante. Frote la superficie por desinfectar o aplique por aspersión.

##### 1. Uso

**Desinfección de cuartos fríos, congeladores y neveras**

##### 3. Preparación

**70 mL** de producto y complete a **1L** con agua limpia

##### 2. Concentración: **3500 ppm**

##### 4. Recomendación de uso

Humedezca una toalla desechable con la solución desinfectante. Frote la superficie por desinfectar o aplique por aspersión.

## FICHA TÉCNICA

### DESINFECTANTE BASE AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACIÓN (Categoría: Institucional- Blancox Pro)

#### 5. Instrucciones de Uso

	Rendimiento según dosis <b>mínimas</b> sugeridas	Rendimiento según dosis <b>medias</b> sugeridas	Rendimiento según dosis <b>altas</b> sugeridas
Cantidad envasada:  <b>3,8 L</b> (128.49 fl Oz) →	Rinde de <b>1900</b> a <b>1266 L</b> de producto	Rinde de <b>950</b> a <b>475 L</b> de producto	Rinde de <b>108</b> a <b>54 L</b> de producto
 <b>20 L</b> (676.29 fl Oz) →	Rinde de <b>10000 L</b> a <b>6666 L</b> de producto	Rinde de <b>5000 L</b> a <b>2500 L</b> de producto	Rinde de <b>571 L</b> a <b>285 L</b> de producto

**Nota:** Se sugiere realizar validación de dosis requerida según carga microbiana a reducir. El rendimiento dependerá del escenario de trabajo.

## FICHA TÉCNICA

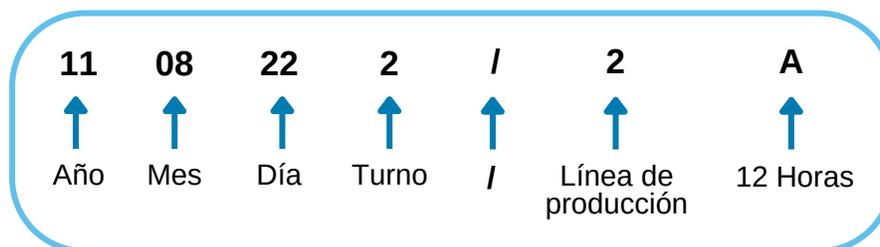
### DESINFECTANTE BASE AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACIÓN (Categoría: Institucional- Blancox Pro)

#### 6. Empaque y presentaciones comerciales

Cantidad Envasada	Material del Empaque		Presentación
	Primario	Secundario	
3,8 L (128.49 fl Oz)	Poliétileno de alta densidad (HDPE)	Caja de cartón corrugado	4 unidades / Caja
20 L (676.29 fl Oz)		N/A	N/A

#### 7. Identificación del lote

El código del lote corresponde a la fecha de fabricación e información para la trazabilidad de las muestras de acuerdo con: Año-Mes-Día-Turno/Máquina o línea de producción. Por ejemplo, si el número del lote es 1410101/12 corresponde a la fecha de fabricación 10 de octubre de 2014, en el turno de trabajo 01, en la máquina envasadora o línea de llenado número 12.



#### 8. Precauciones y almacenamiento

- Antes de utilizar el producto lea detenidamente las instrucciones. No mezcle con otras sustancias químicas sin pruebas de compatibilidad.
- No combinar con agentes reductores ni oxidantes (tales como hipocloritos, percloratos o ácidos como el nítrico). No mezclar con tensoactivos aniónicos; no usar en mezclas jabonosas.

## FICHA TÉCNICA

### DESINFECTANTE BASE AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACIÓN (Categoría: Institucional- Blancox Pro)

#### **8. Precauciones y almacenamiento**

- Mantenga en el envase original. No devuelva producto una vez lo saque del envase, esto podría contaminarlo.
- No ingerir. Mantenga fuera del alcance de niños y mascotas.
- Debe mantenerse en un sitio fresco, bajo techo y libre de humedad. Evitar temperaturas extremas y exposición a la luz.
- Consulte MSDS (Ficha de datos de seguridad) para más información.

#### **9. Información del fabricante**

##### **ATENCIÓN DE EMERGENCIAS.**

Tel: (57) (601) 8833555 Ext. 444.

**Planta Betania:** Km. 6 vía Cajicá - Zipaquirá

Tels: (+57) (601) 883 3555

**Oficina Medellín:** Carrera 33 # 7 – 41 Piso 2

Tels: (+57) (601) 883 3555 (+57) (601) 744 3460

**Servicio al cliente nacional:** (+57) (601) 8793602 (+57) (601) 744 3460

WhatsApp: (+57)305 462 0375

E-mail: [informacion@brinsa.com.co](mailto:informacion@brinsa.com.co)

**Brinsa S.A. Nit: 800-221-789-2**

**Colombia - Sur América**