	BOLETÍN TÉCNICO	Pág: 1 de 2 Revisión: 3 Fecha emisión: 04/07/2019 Fecha revisión: 10/09/2024 Código: RCC01-09
---	-----------------	---

# UNIQUAT 80

**UNIQUAT 80 es un bactericida, fungicida y viricida en base a sales de amonio cuaternario.**

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

**UNIQUAT 80** es un líquido casi incoloro o levemente amarillento, ligeramente viscoso y de naturaleza catión activa. Es soluble en agua en todas proporciones. Por su naturaleza no se debe mezclar con productos aniónicos, ya que pierde así su actividad germicida.

Posee tensoactividad, propiedad bacteriostática, bactericida, fungicida y viricida. Su reacción con las proteínas de membrana celular o con las enzimas que intervienen en los procesos metabólicos de los microorganismos puede ser inhibidora o destructiva.

## DESCRIPCIÓN QUÍMICA

Alquil dimetil bencil amonio Cloruro

## ESPECIFICACIONES

PARAMETROS	ESPECIFICACIONES
Apariencia	Líquido transparente color amarillento
Contenido activo (%)	80,00 %
Densidad 25°C (g/cm3)	0.9700 - 1.0300 g/cm3
pH(solución al 10 %)	6.00-9.00
Acido clorhídrico	Máx. 0.30 %
Flash point °C	45 °C

## APLICACIONES


**UNIQUAT 80** se puede aplicar en la desinfección de pisos y paredes, en lugares en que se envasan productos alimenticios o farmacéuticos así como en clínicas y hospitales. En la desinfección de equipos y utensilios deberá procederse a un posterior enjuague.

## DOSIFICACION

Una solución al 0,2% de **UNIQUAT 80** es efectiva para matar al 99.99% de microorganismos en un minuto; es decir una solución con la concentración señalada bastaría para una desinfección total de equipos e instalaciones.

A continuación damos un cuadro comparativo de los efectos del **UNIQUAT 80** contra el Fenol,

Tec. Responsable Ing. Freddy Mora	Nota: La información aquí suministrada en lo que respecta a aplicación no constituye ninguna garantía ni tácita ni explícita, es de carácter informativo y orientativo. El usuario deberá hacer sus respectivas aplicaciones y verificar si se ajustan a sus objetivos y condiciones de uso.
--------------------------------------	--

	BOLETÍN TÉCNICO	Pág: 2 de 2 Revisión: 3 Fecha emisión: 04/07/2019 Fecha revisión: 10/09/2024 Código: RCC01-09
---	-----------------	---

indicando las diluciones necesarias para que el efecto letal ocurra en un lapso de 10 minutos.

## **DILUCION DE MICROORGANISMOS**

### **UNIQUAT 80**

### **FENOL**

#### **Bacterias:**

Brucella Abortus	1:3200	1:110
Klebsiella Pneumoniae	1:2000	1: 90
Listeria Monocytogenes	1: 560	1:100
Mycrobacterium Smegmatis	1: 800	1: 65
Neisseria Catarrhalis	1: 650	1: 70
Pasteurella Multocida	1:2100	1:110
Proteus Vulgaris	1: 480	1: 70
Pseudomonas Aeruginosa	1: 550	1: 70
Salmonella Gallinarum	1:1100	1: 80
Salmonella Pullorum	1:1000	1: 90
Salmonella Typhimurium	1: 800	1: 70
Salmonella Schottmuelleri	1:1250	1: 80
Salmonella Typhosa	1:1800	1: 90
Shigella Sonnei	1:1000	1: 80
Staphylococcus Aureus	1:1800	1: 60
Streptococcus Faecalis	1:2800	1:100
Streptococcus Pyogenes	1:1000	1: 80
Streptococcus Viridans	1:2800	1: 90

#### **Hongos:**

Saccharomyces Cerevisiae	1:4000	1:100
Rityrosporium Ovale	1:2800	1:100

El cuadro siguiente señala las diluciones letales necesarias para que en un lapso de 24 horas, desaparezcan todos los microorganismos que se indican (PODER MICROBICIDA) y las diluciones que se precisan para inhibir el crecimiento de los microorganismos durante 48 horas (PODER MICROBIOSTATICO).

### **DILUCION DE UNIQUAT 80**

#### **MICROORGANISMO**


#### **PODER**

#### **MICROBICIDA EN 24 HORAS**

#### **MICROBIOSTATICO EN 48 HORAS**

Tec. Responsable  
Ing. Freddy Mora

Nota: La información aquí suministrada en lo que respecta a aplicación no constituye ninguna garantía ni tácita ni explícita, es de carácter informativo y orientativo. El usuario deberá hacer sus respectivas aplicaciones y verificar si se ajustan a sus objetivos y condiciones de uso.

	BOLETÍN TÉCNICO	Pág: 3 de 2 Revisión: 3 Fecha emisión: 04/07/2019 Fecha revisión: 10/09/2024 Código: RCC01-09
---	-----------------	---

Aerobacter Aerogenes	1: 2500	1: 5000
Brucella Abortus	1:80000	1:160000
Clostridium Sporogenes	1:32000	1: 32000
Klebsiella Pneumoniae	1: 1250	1: 2500
Lactobacillus Casei	1: 8000	1: 8000
Monilia Albicans	1:64000	1: 64000
Pityrosporum	1:16000	1: 32000
Saccharomyces Cerevisiae	1: 8000	1: 16000
Salmonella Choleraesuis	1: 2400	1: 2400
Salmonella Gallinarum	1: 2500	1: 2500
Salmonella Pullorum	1: 1250	1: 1250
Salmonella Schotmuelleri	1: 600	1: 2500
Salmonella Typhimurium	1: 1250	1: 2500
Shigella Sonnei	1: 1250	1: 1250
Streptococcus Faecalis	1: 8000	1: 32000
Streptococcus Pyogenes	1: 4000	1: 4000
Streptococcus Viridans	1:16000	1: 32000
Trichophyton Interdigitale	1: 1600	1: 3200

### **TOXICIDAD**

Las investigaciones farmacológicas y toxicológicas de la sustancia activa del **UNIQUEAT 80** indican que el producto es inocuo en las concentraciones requeridas para su eficacia germicida.

A pesar de que las diluciones usadas son bajas, es conveniente evitar contacto con el producto; si éste se produce deberá lavarse con abundante agua.

Tec. Responsable Ing. Freddy Mora	Nota: La información aquí suministrada en lo que respecta a aplicación no constituye ninguna garantía ni tácita ni explícita, es de carácter informativo y orientativo. El usuario deberá hacer sus respectivas aplicaciones y verificar si se ajustan a sus objetivos y condiciones de uso.
--------------------------------------	--