

## EPIK SANITIZADOR AC5 DE AMPLIO ESPECTRO DE SEXTA GENERACIÓN

### Características:

El AC5 es un Sanitizador bactericida de amplio espectro con acción sobre hongos, virus y levaduras.

El anión cloruro ha sido sustituido por el anión carbonato-bicarbonato, eficaz para trabajar en aguas duras y en presencia de residuos orgánicos sin que produzca descomposición por ende no es corrosivo.

Ingredientes 100% aminas de cadena doble (Carbonato de Didecil dimetil amonio y Bicarbonato de Didecil dimetil amonio), que son amigables con el medio ambiente al introducir menos químicos por su dosificación de menor cantidad.

### Propiedades anticorrosivas:

El AC5 es el único producto basado en aminas cuaternarias que no posee propiedades anticorrosivas en el mercado.

exhibe unas excelentes características inhibitoras de corrosión sobre los metales como el acero, hierro, aluminio, cobre, bronce y otros más

### Presentaciones:

El producto se vende en presentaciones de 3.785 Litros, 19 Litros, 30 Litros y 208 Litros. Los envases son en polipropileno y polietileno de alta densidad con tapas de seguridad

### Direcciones de uso:

Listo para usar, No se recomienda la dilución del producto dado que sus características anti-patógenas se verán proporcionalmente reducidas.

Bactericida de contacto, aspersar sobre la superficie y distribuirla homogéneamente con toalla o espuma

No remojar o enjuagar

### Aplicaciones:

El producto por sus características antimicrobianas y por su naturaleza cuaternaria puede ser utilizada en muchos campos de acción manteniendo un contacto mínimo de 60 segundos con las superficies. Entre los posibles usos se encuentran: sanitización de equipo de proceso o utensilios utilizados en alimentos (200 ppm), pediluvios en industrias de alimentos (200 ppm con cambio diario de la solución), sanitización de huevos (200 ppm), desinfección en la etapa final de lavado 90 ml por tanda de ropa

### Resultados de los test bacteriológicos (AOAC):

Organismo	ATCC strain #	Dilución	Resultado
<i>Campylobacter jejuni</i>	33560	150 ppm	pass

<i>Escherichia coli</i>	11229	150 ppm	pass
<i>Escherichia coli</i> O157:H7	35150	150 ppm	pass
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	4352	150 ppm	pass
<i>Listeria monocytogenes</i>	19115	150 ppm	pass
<i>Salmonella typhimurim</i>	23564	150 ppm	pass
<i>Staphylococcus aureus</i>	6538	150 ppm	pass
<i>Yersinia enterocolitica</i>	23715	150 ppm	pass
<i>Ralstonia solanacearum</i> raza 2	N.A.	800 ppm	pass

Los resultados indican que el AC5 tiene acción bactericida comprobada contra los patógenos indicados en un contacto de 60 segundos en presencia de agua dura (500 ppm CaCO<sub>3</sub>) utilizando el AOAC Germicidal and Detergent Sanitizer Test for Inanimate Food Contact Surfaces

### Comparaciones con amonio cuaternario de 5ta Generación, anión cloruro

Posee una eficacia mejorada a una misma concentración de activo sobre las aminas cuaternarias de 5ta generación anión cloruro y por orden lógico sobre las anteriores a ésta en presencia de aguas duras y bajo las mismas condiciones tal y como se presenta en la siguiente tabla:

Tipo de amina cuat.	Dosis de i.a.	Dureza del agua	Resultado AOAC	Patógeno
EPIK AC5	500 ppm	600 ppm	Sin crecimiento.	T. mentagrophytes
Quat 5ta DDAC	500 ppm	600 ppm	Con crecimiento.	T. mentagrophytes
EPIK AC5	600 ppm	600 ppm	Pasó	P. aeruginosa
Quat 5ta DDAC	600 ppm	600 ppm	Falló	P. aeruginosa
EPIK AC5	100 ppm	600 ppm	Pasó	E. coli (ATCC# 11229)
Quat 5ta DDAC	100 ppm	600 ppm	Falló	E. coli (ATCC# 11229)
EPIK AC5	100 ppm	800 ppm	Pasó	E. coli (ATCC# 11229)
Quat 5ta DDAC	100 ppm	800 ppm	Falló	E. coli (ATCC# 11229)
EPIK AC5	150 ppm	1200 ppm	Pasó	E. coli (ATCC# 11229)
Quat 5ta DDAC	150 ppm	1200 ppm	Falló	E. coli (ATCC# 11229)

### Propiedades:

Apariencia: líquido transparente cristalino de olor ligero

Densidad: 0.9947 +/- 0.002 g/ml. (Picnómetro)

Ph: 10.0 +/- 0.5

Viscosidad: 3.0 +/- 0.3 adim (TEST CQJYJ02)

Nivel de espuma: 15 (TEST CQJYJ01)

### Registros:

El ingrediente activo del AC5 registrado con EPA FIFRA. registro 6836-236 y es el único activo a base de amina cuaternaria en el que el FDA permite no realizar lavado después de la aplicación sobre las superficies en contacto con alimentos. UN N.º: 1760 / Europe EC 45-900-9. Registro del Ministerio de Salud Costa Rica como producto higiénico: QH-20-00460 (Vence 24-04-2025).