FICHA TÉCNICA
S-394 GEL ANTISÉPTICO

DESCRIPCIÓN

Es un producto especialmente diseñado para la desinfección rápida de las manos en procesos de máxima higiene y asepsia sin necesidad de enjuagar.

USOS – APLICACIONES

- En todo tipo de trabajo donde se requiere una rápida desinfección de la piel
- Farmacias, consultorios, laboratorios clínicos
- Baños públicos y privados
- Hospitales
- Cultivos de flores
- Industria farmacéutica, Industria alimenticia, casinos de comidas, camaroneras, industria pesquera.
- Criaderos de animales, plantas avícolas y sector de desinfección de fruta y verduras.

VENTAJAS – CARACTERÍSTICAS

- Fácil de usar
- No reseca las manos debido a su contenido de glicerina y aloe vera
- Actúa en 30 segundos
- Seca rápidamente
- No genera efecto sensorial pegajoso residual
- Sin fragancia

MODO DE EMPLEO

Aplique una pequeña cantidad y frote el área hasta que desaparezca el producto. No necesita enjuagar.

Cada aplicación equivale más o menos a 0.5 mL lo que quiere decir que:

Presentación	Cantidad Aplicaciones
750 mL	1400
1000 mL (1L)	1866

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia	Gel translúcido
Color	Incoloro
Olor	A alcohol
Densidad g/ml	0,850 - 0,950 g / mL
Solubilidad	Soluble en agua y alcohol
pH @ 100%	6,00 – 7,00
Viscosidad	2000 – 2500 cps (Spindle 6/50 RPM)
Índice de Refracción	20,0 – 24,0 °Brix

PRINCIPIO ACTIVO

Alcohol Etílico o Etanol: **70%** **(*)**

A nivel microbiológico se ha comprobado que el etanol al 70% es la concentración efectiva para generar la lisis en la membrana celular y desnaturalización de las proteínas de la bacteria.

La concentración del 70% es mucho más eficaz como antiséptico que la de 96%. El alcohol al 70% desinfecta mejor ya que si entran en contacto con alcohol puro, las estructuras externas (membranas) de los microorganismos, estas se deshidratan y en ocasiones, forman una capa gruesa que impide el ingreso del alcohol y protege al microorganismo, impidiendo que sea tan efectivo como se espera.
En cambio, el alcohol diluido al 70% no tiene la capacidad de deshidratar esas capas externas, lo que permite que ingrese mejor en el interior de las bacterias y resulta efectivo para destruirlas.

(*) Guidelines of Hand Hygiene in Health Care, Review of preparations used for hand higiene. World Health Organization.

EFICACIA MICROBIOLÓGICA

Nuestro producto elimina el 100% desde los 30 segundos de contacto los siguientes microorganismos:

* **Bacterias Gram negativas**: Escherichia coli y Pseudomona aeruginosa; Salmonella choleraesuis
*** Bacterias Gram positivas**: Staphylococcus aureus
*** Hongos y Levaduras:** Candida albicans

Eficacia Microbiológica (Actividad Bactericida y Fungicida bajo **NTC 5732**: Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad bactericida de productos para el tratamiento por frotación y lavado higiénico y quirúrgico de las manos.)
Laboratorio: Ángel Bioindustrial
Fecha: Abril 2020

MICROORGANISMOS UTILIZADOS

Microorganismo		Concentración inicial		Recuento viable (UFC/mL)		
		UFC/mL	Log	Suspensión bacteriana	Control de toxicidad del neutralizante	Control dilución-neutralización
Pseudomonas aeruginosa	ATCC 15442	1,8E+08	8,3	1,9E+03	6,4E+02	6,6E+02
Staphylococcus aureus	ATCC 6538	1,7E+08	8,2	1,7E+03	6,6E+02	6,9E+02
Salmonella choleraesuis	ATCC 10708	1,7E+08	8,2	2,0E+03	6,7E+02	6,5E+02
Escherichia coli (K12)	NCTC 10538	1,6E+08	8,2	2,1E+03	7,0E+02	6,9E+02
Candida albicans	ATCC 10231	1,5E+08	8,2	1,6E+03	6,5E+02	6,4E+02

1. RESULTADOS DE LA PRUEBA. TIEMPO EVALUADO 30 Segundos

Microorganismos de prueba	Recuento viable		Reducción de la viabilidad		Interpretación
	(UFC / mL)	Log	(UFC / mL)	Log	
Pseudomonas aeruginosa	1,5E+01	1,2	1,2E+06	6,1	**REDUCCIÓN**
Staphylococcus aureus	1,5E+01	1,2	1,1E+06	6,1	**REDUCCIÓN**
Salmonella choleraesuis	1,5E+01	1,2	1,1E+06	6,1	**REDUCCIÓN**
Escherichia coli (K12)	1,5E+01	1,2	1,1E+06	6,0	**REDUCCIÓN**
Candida albicans	1,5E+01	1,2	1,0E+06	6,0	**REDUCCIÓN**

PRESENTACIÓN

Canecas plásticas de polietileno de alta densidad de 1, 10, 20, 60, 120, 208 y 1000 litros