



ANTI-MICROBIO

DIN # 02248351

Sin alcohol

**Saneador instantáneo de manos en espuma
Mata 99.99% de germen**

DESCRIPCIÓN

Saneador instantáneo de manos en espuma que mata, en segundos, ..99.99% de la mayoría de los gérmenes causantes de enfermedades relacionadas con el SARS, gripes y catarrros. Ayuda a prevenir infecciones en cortadas menores e irritaciones.

INSTRUCCIONES

Ponga una pequeña cantidad en la palma de sus manos y friccionelas vigorosamente hasta que estén secas. No es necesario el enjuage.

ADVERTENCIA

Manténgase fuera del alcance de los niños. Producto para uso externo solamente. El contacto con los ojos debe ser evitado y si esto se produjera, los ojos deben ser inmediatamente enjuagados con agua.

INGREDIENTE ACTIVO

Benzalkonium chloride 0.3%

FABRICADO EN / MADE IN CANADA

Preguntas ? 514-745-2597

e-mail : info@atomesbio.com



H4S 1V8



ANTI-MICROBIO (DIN#02248351)

Saneador de manos a base de Benzalkonium chloride

PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Coefficientes de Phenol

Los Coeficientes de Phenol del benzalkonium chloride 0.3% activo fueron determinados por
El procedimiento oficial de la A.O.A.C

Disolución exterminadora en 10- Minutos

| Organismo | Disolución del Anti-microbios en agua para obtener la exterminación en 10 min. | Concentración del Anti-microbios (ml/L) para exterminación en 10 min. | Phenol | Phenol Coeficiente |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| <i>Brucella abortus</i> | 1/152.6 | 6.55 ml/L | 1/110 | 1.387 |
| <i>Escherichia coli</i> | 1/101.25 | 9.87 ml/L | 1/70 | 1.446 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 1/93.75 | 10.66 ml/L | 1/90 | 1.042 |
| <i>Lactobacillus casei</i> | 1/393.75 | 2.54 ml/L | 1/100 | 3.937 |
| <i>Listeria monocytogenes</i> | 1/270 | 3.70 ml/L | 1/100 | 2.700 |
| <i>Mycobacterium amegmatis</i> | 1/78.75 | 12.70 ml/L | 1/65 | 1.211 |
| <i>Neisseria caiarbalis</i> | 1/64.89 | 15.41 ml/L | 1/70 | 0.927 |
| <i>Pasteurella multocida</i> | 1/202.89 | 4.92 ml/L | 1/110 | 1.844 |
| <i>Proteus vulgaris</i> | 1/45 | 22.22 ml/L | 1/70 | 0.642 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa PRD-10</i> | 1/52.25 | 19.14 ml/L | 1/70 | 0.746 |
| <i>Salmonella gallinarum</i> | 1/105 | 9.52 ml/L | 1/80 | 1.312 |
| <i>Salmonella pullorum</i> | 1/93.75 | 10.66 ml/L | 1/90 | 1.042 |
| <i>Salmonella typhimurium</i> | 1/75 | 13.33 ml/L | 1/70 | 1.071 |
| <i>Salmonella schottumelleri</i> | 1/225 | 4.44 ml/L | 1/95 | 2.368 |
| <i>Salmonella typhosa</i> | 1/168.75 | 5.92 ml/L | 1/90 | 1.875 |
| <i>Shigella sonnei</i> | 1/93.75 | 10.66 ml/L | 1/80 | 1.172 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 1/168.75 | 5.92 ml/L | 1/60 | 2.812 |
| <i>Streptococcus fecalis</i> | 1/562.5 | 1.77 ml/L | 1/70 | 8.028 |
| <i>Streptococcus pyogenes C-203</i> | 1/93.75 | 10.66 ml/L | 1/80 | 1.172 |
| <i>Streptococcus viridans</i> | 1/262.5 | 3.80 ml/L | 1/90 | 2.916 |
| FUNGI | | | | |
| <i>Saccharomyces cerevisiae</i> | 1/187.5 | 5.33 ml/L | 1/100 | 1.875 |
| <i>Pityrosporium ovale</i> | 1/131.25 | 7.61 ml/L | 1/100 | 1.312 |



Actividad Microbicidal-Microbiostatica

La efectividad del antibacteriano de benzalkonium chloride 0.3% ha sido medido por un procedimiento empírico de disolución de la substancia en el cual la mayor disolución capaz de inhibir el crecimiento a 48 horas (microbiostatic) y destruye todos los organismos en 24 horas.

| Organismo | Microbicidal | Microbiostático |
|--------------------------------------|--------------|-----------------|
| <i>Brucella abortus</i> | 1/3750 | 1/7500 |
| <i>Penicillium luteum</i> | 1/3 | 1/6 |
| <i>Penicillium notatum</i> | 1/12 | 1/12 |
| <i>Aerobacter aerogenes</i> | 1/120 | 1/240 |
| <i>Bacillus aerus, var. mycoides</i> | - | 1/7500 |
| <i>Bacillus subtilis</i> | - | 1/7500 |
| <i>Brevibacterium ammonigenes</i> | - | 1/7500 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 1/120 | 1/240 |
| <i>Lactobacillus casei</i> | 1/750 | 1/750 |
| <i>Proteus vulgaris</i> | 1/60 | 1/60 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa PRD-10</i> | 1/30 | 1/30 |
| <i>Salmonella gallinarum</i> | 1/225 | 1/225 |
| <i>Salmonella pullorum</i> | 1/120 | 1/120 |
| <i>Salmonella typhimurium</i> | 1/120 | 1/240 |
| <i>Salmonella schottumelleri</i> | 1/60 | 1/240 |
| <i>Salmonella typhosa</i> | 1/468.75 | 1/937.5 |
| <i>Salmonella choleraesuis</i> | 1/225 | 1/225 |
| <i>Shigella sonnei</i> | 1/120 | 1/120 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 1/937.5 | 1/15000 |
| <i>Trichophyton interdigitale</i> | 1/150 | 1/300 |
| <i>Streptococcus pyogenes C-203</i> | 1/375 | 1/375 |
| <i>Streptococcus viridans</i> | 1/1500 | 1/3000 |
| <i>Saccharomyces cerevisiae</i> | 1/750 | 1/1500 |
| <i>Pityrosporum ovale</i> | 1/1500 | 1/3000 |

Estas informaciones demuestran que el anti-microbio posee un ampleo aspecto de eficacia contra una variedad de ambos organismos, gram-positive y gram-negative.



Datos sobre la eficacia: Publicado por NO RINSE LABORATORIES (Ohio, USA)
La eficacia del saneador de manos en espuma sin agua con
0.24% Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride (Benzalkonium chloride)

Procedimientos y protocolos de ensayos antimicrobiales In-Vitro:

1. Cada organismo de ensayo fué crecido durante la noche en **Trypticase-soy agar slants** a 35°C. Suspensiones para las células fueron preparadas adicionándoles 10-ml de salinosa estéril (0.9%) a cada uno de los slant y suavemente escurriendo la superficie del slant. Densidades microbianas de cada suspensión de célula fueron estimadas usando el método viable **plate count**.
2. El producto del ensayo (1-ml) asepticamente agregado a tubos de ensayo estériles y seguidamente inoculados con una dilucion de 1:10 de cada suspensión de célula (100uL) del organismo del ensayo. A intervalos de tiempo seleccionados (0.5, 1.0 y 2.0 minutos), **aliquots** (10uL) fueron asepticamente relevados y transferidos a un medio de recuperación **Trypticase-soy broth**. (10-mL). El crecimiento Microbiano fué supervisado por el desarrollo de turbulencia en el medio de recuperación.

Resultados de los ensayos:

El cuaternario activo Ammonium Chloride mostro fuerte actividad germicida contra una variedad de **gram-positive** y **gram-negative**, asi como la levadura *Candida albicans*. En la mayoría de los casos números viables de células fueron reducidos en mayor cantidad que 99.99% despues de un período de exposición de 30 segundos con este producto.

| Micro organismo de ensayo | Inoculum Inicial (cfu/10uL) | Tiempo de exposición (Minutos) | | | Reducción (percentage)* |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----|-----|-------------------------|
| | | 0.5 | 1.0 | 2.0 | |
| Pseudomonas aeruginosa | 3.39 x 10 ⁵ | - | - | - | 99.99 |
| Klebsiella pneumonia | 2.76 x 10 ⁵ | - | - | - | 99.99 |
| Escheria coli | 15.8 x 10 ⁵ | - | - | - | 99.99 |
| Salmonella typhimurium | 18.9 x 10 ⁵ | - | - | - | 99.99 |
| Staphylococcus aureus ATCC33591 | 21.2 x 10 ⁵ | - | - | - | 99.99 |
| Staphylococcus Epidermidis | 18.3 x 10 ⁵ | - | - | - | 99.99 |
| Streptococcus faecalis – ATCC522A | 9.8 x 10 ⁵ | - | - | - | 99.99 |
| Streptococcus agalactae | 12.1 x 10 ⁵ | (Methicillin Resistente / MRSA) | | | 99.99 |
| Micrococcus luteus | 14.4 x 10 ⁵ | - | - | - | 99.99 |
| Candida Albicans | 12.6 x 10 ⁵ | - | - | - | 99.99 |
| Trichophyitin | 9.6 x 10 ⁵ | - | - | - | 99.99 |
| Mentogrophytes (Athlete's Foot) | - | - | - | - | - |
| Salmonella Chlorocraesuis | 14.1 x 10 ⁵ | - | - | - | 99.99 |
| Aspergillus Niger | 11.8 x 10 ⁵ | - | - | - | 99.99 |
| Listeria Monocytogenes | 17.9 x 10 ⁵ | 0 CFU/ML (30 segundos) | | | |
| Clostridium difficile | 1.1 x 10 ⁵ | 0 CFU/ML (15 segundos) | | | |
| Coronavirus Humano (parecido a la familia del virus del SARS) | | 0 CFU/ML (15 segundos) | | | |

(*) Indica el porcentaje de reducción en números de células viables marcadas por falta de crecimiento en un medio **Trypticase-soy broth**. (-) Indica la no sobrevivencia de organismos del test en el medio de recuperación. Este estudio ha sido llevado a cabo por NO RINSSE LABORATORIES, LLC. 900 E: Franklin Street, Centerville, Ohio 45459 USA



- ⇒ **SE HA DEMOSTRADO QUE MATA EL CORONAVIRUS HUMANO** (parecido a la familia del SARS)
- ⇒ **EFFECTIVO PARA EXTERMINAR LA BACTERIA C. DIFFICIL**
- ⇒ **NO DAÑA EL ESMALTE DE UÑAS**
- ⇒ **NO RESECA LAS MANOS**
- ⇒ **NO ES INFLAMABLE**
- ⇒ **CONFORMIDAD DE USO INCREMENTADA**
- ⇒ **Cada aplicación requiere 65% menos cantidad que las gelatinas a base de alcohol.**



SIN ENJUAGE
SIN ALCOHOL
SANEADOR
DE MANOS
Patente pendiente

ANTI-MICROBIO

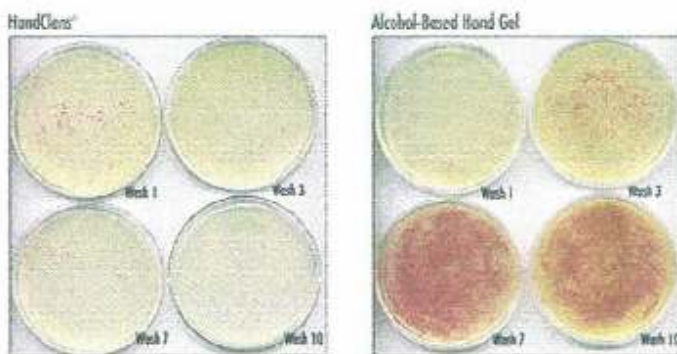
DIN#02248351

Aprobado por Salubridad Canada y Agricultura Canada

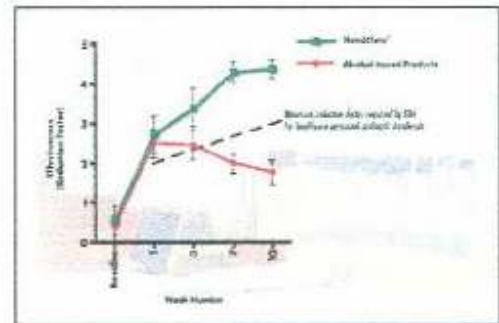
| | GELATINA SANEADORA DE MANOS A BASE DE ALCOHOL | SANEADOR DE MANOS ANTIBACTERIANO EN ESPUMA SIN ENJUAGE, SIN ALCOHOL |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| INGREDIENTE SANEADOR | 70% Alcohol etílico | Benzalkonium chloride |
| % BACTERIA COMÚN MUERTA EN 30 SEGUNDOS | 99.99 | 99.99 |
| TIEMPO DE SECADO | Instantáneamente cuando friccionado | Poco después de haberse frotado |
| GRADO DE INFLAMABILIDAD | 4 | 0 |
| MATERIAL PELIGROSO | SI INFLAMABLE | No |
| IRRITACIÓN POSIBLE EN LAS MANOS | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Su uso repetido reseca las manos ➤ Podría irritar cortadas menores y erociones ➤ Daña el esmalte de uñas | El uso Excesivo podría provocar resecamiento temporario |
| CANTIDAD APLICABLE | 1.5 ml | 0.4 ml |
| ASPECTO DEL PRODUCTO | Gelatina | Espuma |
| PELIGRO DE MANTENIMIENTO | ➤ El alcohol podría dañar pulido del piso | Ninguno |

ANALISIS COMPARATIVO DEL SANEADOR DE MANOS A BASE DE ALCOHOL CONTRA EL SANEADOR DE MANOS EN ESPUMA A BASE DE BENZALKONIUM CHLORIDE

Laboratorios Woodward comparó gelatinas a base de alcohol con saneador de manos (saneador de manos en espuma a base Benzalkonium chloride). El saneador de manos ha sido el sujeto de cuatro investigaciones científicas. Dos comprendían la eficacia del producto contra las instrucciones federales para los lavados de manos antisépticos y los lavados de manos en empleados del sistema de salud. Los resultados de estos estudios son representados en los cuadros siguientes. Con el uso repetido de saneadores a base de alcohol, la efectividad eliminadora (actividad antimicrobiana persistente) es reducida por el efecto del secado del alcohol, el cual deja rajaduras microscópicas en la piel que podrían atrapar o esconder la bacteria.



El protocolo de ensayos de la Administración de drogas y alimentos listado en el registro Federal, vol. 59 (116), Junio 1994, 21 CFR 333.470. El test de eficacia de un saneador de manos antiséptico del personal de un centro de salud”



Las gelatinas a base de alcohol están más abajo de los requisitos mínimos de la Admón. de drogas y de alimentos después del 3^{er} lavado de manos.”

HandClens es 99.99% efectivo contra los más frecuentes gérmenes causantes de enfermedades.

Estudio del tiempo de acción del HandClens de Woodward

Los siguientes son únicamente algunos de los patógenos destruidos en 15 segundos de exposición al HandClens.

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Candida albicans | Candida keyfr |
| Escherichia coli | Enterococcus faecalis |
| Enterococcus faecium (VRE) | Klebsiella pneumonia |
| Micrococcus luteus | Pseudomonas aeruginosa |
| Proteus mirabilis | Salmonella typhimurium |
| Serratia marcescens | Staphylococcus aureus |
| Staphylococcus aureus (MRSA) | Salmonella enteritidis |
| Staphylococcus epidermidis | Staphylococcus haemolyticus |
| Staphylococcus saprophyticus | Streptococcus pyogenes |
| Herpes simplex virus Tipo 1 | Coronavirus Humano (aparentado al SARS) |
| Trichophyton mentagrophytes | Trichophyton rubrum |
| Apergillus niger | Hepatitis A y B |

Los test en tubo llevados a cabo por los laboratorios SCI Inc.; revisaron el protocolo de CFR 333.470, Woodward Laboratories, Inc.; revisaron el protocolo de CFR 333.470, Viomed Laboratories, Inc.; revisaron el protocolo de ASTM E1052, y Laboratorios ATS Inc.; revisaron el protocolo de WLI01041603.COR



Qué es el Saneador en espuma a base de Benzalkonium (BAC)?

El saneador en espuma (BAC) fue originalmente designado para las manos de los profesionales de los organismos de salud quienes tienen frecuente contacto con personas enfermas. Además, los saneadores de manos instantáneos proporcionan una higiene de las manos eficaz cuando el lavado es conveniente, o cuando no hay disponibilidad de instalaciones. Los Centros de Control y prevención de enfermedades de los Estados Unidos de América afirma que la mejor manera de prevenir la propagación de gérmenes, es el lavado y el saneamiento de manos. **El saneador en espuma (BAC)** mata los gérmenes instantáneamente, previniendo así, la propagación de las enfermedades. **El Saneador en espuma (BAC) ayuda** a exterminar los gérmenes en donde quiera que usted esté, en el trabajo, en casa, de viaje, de compras o donde quiera que usted vaya. A diferencia de los productos a base de alcohol, que podrían contener hasta el 70% de alcohol, **El Saneador en espuma (BAC) no contiene alcohol y no es inflamable..** Usted verá **El Saneador en espuma (BAC)** en oficinas, clínicas médicas, en servicios de preparación de alimentos, en líneas aéreas, y en escuelas, en cualquier lugar en donde se reúnen las personas y en donde la higiene y la seguridad contra incendios son primordiales. **El Saneador en espuma (BAC)** proporciona tres veces más de aplicaciones que un saneador a base de alcohol en gelatina del mismo tamaño. Sin embargo, **El Saneador en espuma (BAC) es lo suficientemente suave para un uso cotidiano aún en la piel de los niños.**

Cual es la manera apropiada de lavarse las manos ?

- Etapa 1: Asegurese de tener al alcance la toalla de papel con la cual usted se secará para no tener que tocar el dispensador después del lavado de manos ;
- Etapa 2: Prenda la llave del agua y mójese las manos ;
- Etapa 3: Enjabonar las manos frotando vigorosamente. Recuerde lavarse bien entre los dedos y debajo de las uñas. Continúe frotándose las manos entre 10 y 15 segundos ;
- Etapa 4: Desaguar las manos con abundante agua hasta que el jabón haya desaparecido completamente ;
- Etapa 5: Agarre su toalla de papel y séquese cuidadosamente las manos ;
- Etapa 6: Use su toalla de papel para cerrar la llave del agua ;
- Etapa 7: Finalmente, use su toalla de papel para abrir la puerta del cuarto de baño y depositela en el basurero más cercano.

Cuando y Donde se debería usar el Saneador de manos en espuma (BAC)?

En cualquier momento que usted necesite limpiarse las manos, como por ejemplo, antes de comer, después de estornudar, o toser, cuando ha tocado dinero, después de cambiar pañales, y después de tocar a sus mascotas. Use **Saneador de manos en espuma (BAC)** cuando el agua y jabón son inconvenientes o indisponibles.

Cómo se usa el Saneador de manos en espuma (BAC)?

Aplíquese como indicado, utilice la misma técnica que para frotar el **Saneador de manos en espuma (BAC)** así como indicado para el lavado de manos con jabón. Asegurese de cubrir la palma de su mano, el revés de las manos. Entre los dedos, alrededor de las uñas y limpie las yemas de los dedos frotándolas contra la palma de sus manos.

Cuales son las ventajas de un Saneador de manos en espuma sin alcohol ?

El saneador de manos en espuma instantáneo (BAC) no contiene alcohol, por lo tanto no comporta ningún riesgo de los efectos asociados con saneadores de manos en gelatina a base de alcohol. Las investigaciones de varios estudios han concluido que el uso frecuente de saneadores de manos a base de alcohol incrementan el número de bacteria en la piel. El uso repetido de las gelatinas y frotos a base de alcohol arranca los aceites naturales de la piel, reseca severamente. Este efecto tiene muchas complicaciones negativas que reducen



la eficacia de los productos a base de alcohol dentro de un medio ambiente real. Por ejemplo : Los consumidores de productos hechos a base de alcohol se quejan regularmente de una irritación y del resecaimiento que resulta del uso prolongado de productos a base de alcohol y tienden en consecuencia a evitar su uso repetido. Además, los productos a base de alcohol no solamente resecan la piel, sino que también provocan la formación de pequeñas fisuras en la piel aumentando así la posibilidad de atrapar y portar gérmenes causantes de enfermedades. Con la evaporación del alcohol, su poder exterminador de gérmenes también se evapora, dejando la piel reseca y rajada y susceptible a la infección. Los saneadores a base de alcohol contienen tanto como el 70% de alcohol etílico, y son por lo tanto altamente inflamables. En cambio el **Saneador en espuma a base de Benzalkonium** no contiene alcohol y no es inflamable. Hoy en día el saneador a base de espuma (BAC) está presente en vuelos aéreos comerciales, escuelas primarias, áreas públicas de recreación y muchos otros medios en donde la seguridad contra incendios y la higiene son primordiales. Al contrario del alcohol, el **Saneador en espuma a base de Benzalkonium no quema ni arde al entrar en contacto con pequeñas cortaduras y rasguños.**

Cual es el agente exterminador en BAC?

El saneador de manos instantáneo BAC contiene el ingrediente Benzalkonium (ben-zal-coney-um) Chloride or BAC que destruye los gérmenes. Este antiséptico ha sido usado por más de 60 años en hospitales y en consultorios de doctores. Ha sido probado por su eficacia y seguridad en aplicaciones antisépticas desde tratamientos de la piel por irritaciones menores (e.j. Bactine ®)) hasta saneadores de superficies (ej. Lysol®). Ha sido aprobado hasta por la Agencia de Alimentos y drogas de los Estados Unidos para su uso en calidad de exterminador de gérmenes en soluciones para el enjuague bucal (gargarismos).

Si todavía siento el olor de saneador en las manos, significa esto que todavía está activo ?

Una vez que el saneador a base de alcohol se ha evaporado, ya no tiene poder antiséptico. Algunas marcas de saneadores a base de alcohol agregan una gran cantidad de fragancia a su fórmula tratando así de dar una sensación de seguridad al consumidor inadvertido. ("Si todavía siento el olor en las manos, debe estar todavía activo. ")...Sin embargo, tan pronto como el alcohol se ha evaporado, su efecto germicida desaparece. **Cuando el saneador en espuma BAC** ha sido absorbido no deja ninguna fragancia de perfumes porque no contiene ninguno. **El saneador en espuma BAC** ha probado tener una actividad persistente, lo que significa que continúa activo, con el uso repetido, aún después de su absorción.

Porqué la piel se siente mas suave con el uso repetido del saneador BAC?

El saneador en espuma BAC ha sido formulado para ser altamente beneficioso para la piel. No rompe la barrera natural de la piel contra el agua, como lo hacen los productos que contienen alcohol. En cambio **El saneador en espuma BAC** protege esa barrera y ayuda a preservar los aceites naturales de la piel.

Es que el Saneador en espuma BAC trabaja mejor con su uso repetido ? Porqué?

Si. La eficacia **del saneador en espuma BAC** no solamente depasa las normas de la Administración de drogas y Alimentos si no que su eficacia ciertamente aumenta con el uso repetido. Esta fórmula única no contiene alcohol, y no irrita ni reseca la piel. La eficacia germicida del saneador en espuma BAC persiste, lo que significa que su efecto continúa aún después de su absorción en las manos.

Los saneadores a base de alcohol contienen emolientes. Es que estos son tan efectivos com el saneador en espuma BAC para mantener la piel suave y lisa ?

El uso repetido de productos a base de alcohol dejan la piel seca y más susceptible a la invasión de gérmenes causantes de enfermedades. Algunos fabricantes de saneadores a base de alcohol han agregado emolientes, tales como Aloe Vera para tratar de reducir el efecto reseca del alcohol. Sin embargo, el residuo del emoliente queda pegajoso en la piel cuando el alcohol se ha evaporado. El residuo del emoliente es pegajoso, desagradable al tacto y lo que es peor es que podría ser transmitido a los alimentos. El residuo pegajoso del



emoliente se convierte entonces, en un magneto para los germenos y recoge los germenos de las superficies que nos rodean. La mejor solución para la desinfección es la fórmula germicida única del **Saneador en espuma BAC** sin alcohol que deja las manos más limpias y más suaves con su uso repetido.

Es que el Saneador de manos en espuma BAC debe ser mezclado con agua o diluido antes de su uso?

No. **El Saneador de manos en espuma BAC** ha sido formulado para ser usado instantáneamente de su envase, donde sea y en cualquier momento.

Es que es seguro utilizar el Saneador de manos en espuma BAC antes de comer ?

Aboslutamente, **el Saneador de manos en espuma** ha sido formulado para dejarse en la piel hasta que ha sido **absorbido**, habitualmente de 15 a 20 segundos. Siga sus direcciones de aplicación, **el Saneador de manos en espuma BAC** no se transfiere a los alimentos.

Las informaciones de la Seguridad de alimentos Nacional, en su sección de saneadores de manos estipula que *“un producto antimicrobios aplicado a las manos es a la vez seguro y efectivo cuando aplicado en la piel humana; y que sea un aditivo seguro cuando se aplica en las propias manos que entraran en contacto directo con Alimentos.”* **El Saneador de manos en espuma BAC** cumple con estos requisitos.

Que puedo yo hacer en calidad de padre, profesor o profesional de la salud ?

- 1) Dé el ejemplo y deje que sus niños le vean practicar una Buena hygiene de las manos ;
- 2) Haga enfases de la importancia de la hygiene de las manos la casa y en la escuela ;
- 3) Comuníquese con el director de su escuela para discutir sobre :
El impacto del ausentismo de enfermedad sobre el cumplimiento académico, el presupuesto escolar, la disponibilidad de lavamanos; y sobre todo, implantar el uso del Saneador de manos en espuma BAC sin alcohol, no-inflamable con un programa simple de higiene.