ASEPSIA

DEB INSTANT FOAM HAND SANITISER

ANTISEPTICO EN ESPUMA PARA LA HIGIENE DE LA PIEL

INGREDIENTES:

- Alcohol denat (60%)
- Agua
- Propyl alcohol
- Bis-PEG 12 Dimethicone
- Behentrimonium Chloride
- Cocoglucoside (and) Glyceryl Oleate
- PEG-200 Hydrogenated Glyceryl Palmate (and) PEG-7 Glyceryl Cocoate
- Dihydroxypropyl PEG-5 Linoleammonium Chloride

ASPECTO FISICO-QUIMICO:

- Aspecto: Líquido Transparente.
- Olor: Olor característico de alcohol (sin perfume añadido)
- PH: 5.0 a 7.5
- Densidad: 0.84 – 0.86 g/ml

REGULACION :

- Conforme a la Legislación europea para productos cosméticos y de higiene (Directiva 79/768/CE)
- Conforme a la US FDA de Protocolo sobre higiene personal de manos en la Industria Hospitalaria
- Regulado como líquido inflamable para el transporte.

FORMATOS

- Cartucho Colapsable de 1L.
- Bote de 400 ml con Bomba dosificadora.
- Bote de 50 ml con Bomba dosificadora.

CADUCIDAD

24 meses desde su fabricación

MODO DE EMPLEO

Aplicar la espuma en las manos secas y limpias y frotarlas durante 15 segundos hasta que estén totalmente secas.

RECOMENDACIÓN PARA SU ALMACENAJE

Guardar en lugar fresco, seco y lejos de cualquier fuente de ignición.

ACCION MICROBIANA

Etanol (CH_3-CH_2OH) Y n-Propanol ($CH_3CH_2CH_2OH$) son alcoholes, un grupo de componentes químicos cuyas moléculas contienen un grupo Hydroxyl, OH, consolidado a un átomo de carbono.
El modo predominante de la acción biocida aparece al contener la coagulación o desnaturalización de una proteína, trastorno de la membrana citoplásmica e interferencia con el metabolismo celular, inhibiendo la formación de metabolitos necesarios para la división celular.
La coagulación de las proteínas ocurre dentro de los límites de concentración con un óptimo nivel de alcohol.

FICHA TOXICOLOGICA	RESULTADOS DEL TEST
Revisión Toxicologica (Laboratorio IDEA-Francia-UK) Realizado por un toxicólogo en base a la denominación química de sus ingredientes.	Producto no tóxico
Protocolo de Lavado de manos del personal sanitario (Inst. de investigación Superior – USA) Test antimicrobiano del lavado de manos	Este Test fue realizado bajo la supervisión de un dermatólogo y no había evidencias de irritación en la piel atribuible al producto
Test de Irritación cutánea (Laboratorio IDEA- France) Estudio de la tolerancia aguda de la piel a un producto cosmético: 48 horas de prueba en 10 sujetos.	El producto no muestra ningún efecto negativo en la piel después de reiterados usos.
Test Dermatológico RSSL – UK Prueba in vivo durante 23 horas con 29 sujetos y supervisado por un dermatólogo	Producto testado dermatológicamente.
Test Hipoalergénico (Intertek – UK) Revision de los ingredientes utilizando varias bases de datos, libros de consulta, fichas técnicas y de seguridad e internet.	El producto está formulado para minimizar el riesgo de alergias.
Hidratación de la piel después de su utilización (Laboratorio IDEA – France) Prueba in vivo sobre la pérdida Transepidérmica de agua (TEWL), realizada en 10 sujetos durante 2 horas	El producto no deshidrata la piel
Test de confirmación de ausencia de residuo seco (Research Association – UK) El Método de la Prueba del Triángulo determina si el producto en prueba contamina los alimentos. El producto en prueba está pensado para ser utilizado con la seguridad de no dejar residuos.	Los resultados indican que el alcohol en espuma no contamina los alimentos puesto que no deja residuo seco.
Compatibilidad Química con los guantes (Rubber consultant UK) Efecto del producto en las propiedades físicas de los guantes clínicos de caucho natural (latex) y nitrilo.	Compatible con los guantes de latex y nitrilo.

deb Direction

TEST BACTERICIDA Y FUNGICIDA IN VITRO

El estudio se realizó con la exposición en 15 segundos de 31 microorganismos.
% de reducción en bacterias y levaduras ≥ 99,9999

BACTERIA GRAM NEGATIVA	**BACTERIA GRAM BACTERIA**	**LEVADURAS**
Acinetobacter sp. (ATCC 9957) Escherichia coli (ATCC 11229) Escherichia coli (ATCC 25922) Haemophilus influenza (ATCC 19418) Klebsiella oxytoca (ATCC 15764) Klebsiella pneumoniae (ATCC 51503) Proteus mirabilis (ATCC 7002) Pseudomomas aeruginosa (ATCC 15442) Pseudomomas aeruginosa (ATCC 27853) Salmonella choleraesuis (ATCC 10708) Serratia marcescens (ATCC 14756)	Bacterioides fragilis (ATCC 25285) Enterobacter aerogenes (ATCC 13048) Enterococcus faecalis (ATCC 29212) Enterococcus faecalis (ATCC 51559) Enterococcus faecoum (ATCC 51299) Enterococcus hirae (ATCC 10541) Listeria monocytogenes (ATCC 19111) Micrococcus luteus (ATCC 7468) Staphylococcus aureus (ATCC 29213) Staphylococcus aureus MRSA (ATCC 33591) Staphylococcus aureus MRSA (ATCC 33592) Staphylococcus aureus (ATCC 6538) Staphylococcus haemolyticus (ATCC 29970) Staphylococcus epidermidis (ATCC 12228) Staphylococcus hominis (ATCC 51624) Staphylococcus saprophyticus (ATCC 15305) Staphylococcus pneumoniae (ATCC 6303) Staphylococcus pyogenes (ATCC 19615)	Candida albicans (ATCC 10231) Candida tropicales (ATCC 750)

EN 1276 HygCen (Prof. Werner) GERMANY	Tiempo de contacto: 1 minuto Ninguna sustancia interfiere Log_{10} reducción: 5	- Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442 - Escherichia coli ATCC 10536 - Staphylococcus aureus ATCC 6538 - Enterococcus hirae ATCC
EN 1275 Hygcen (Prof. Werner) GERMANY	Tiempo de contacto: 1 minuto Ninguna sustancia interfiere Log_{10} reducción: 4	- Candida albicans ATTC 10231 - Aspergillus niger ATTc 16404

TEST BACTERICIDA IN VIVO	RESULTADOS
EN 1500 (Hygcen – Prof.Werner – GERMANY & AUSTRIA) Determina la capacidad del producto como un agente antimicrobiano para la reducción de la flora microbiana transitoria (contaminates) cuando es utilizado con un organismo marcador (Esherichia coli K NCTC)	Tiempo de contacto: 15 segundos Dosis eficaz: 3 ml mínimo El producto es perceptiblemente mejor que el alcohol de referencia (60% v/v propanol-2-ol)
Protocolo del Lavado de manos del personal sanitario (Hill Top Research Inc., Main and Mill Streets, Miamiville, OH) Determina, en 15 puntos, la capacidad del producto como agente antimicrobiano en el lavado de manos para reducir el transito de la flora microbiana cuando es utilizado en un procedimiento de lavado de manos con el marcador (Serratia marcescens ATCC No 14756). Evalúa los efectos antimicrobianos inmediatos y persistentes del producto en el curso de 10 ciclos microbianos consecutivos de contaminación/del producto	Los datos de prueba demuestran la excelente eficacia antimicrobiana (reducción bacteriana) en las manos El producto alcanzó la reducción de 3.0765 log_{10} en el primer lavado y de 2.8173 log_{10} después de 10 tratamientos.

TEST VIRUCIDA IN VITRO	RESULTADOS
- Bird flu virus H3N8 (Mikrolab GMBH – GERMANY) - Gripe viurs A H3N2 (Mikrolab GmbH – GERMANY) - Herpes virus simplex SV-1 (ATS Labs – USA) - HIV virus (ATS Labs – USA) - HAV Hepatitis virus (ATS Labs – USA) - Rotavirus – Strain Wa (ATS Labs – USA)	El producto demostró poder virucida en todos los test a los que se sometió.

TEST VIRUCIDA IN VIVO	RESULTADOS
- Norwalk virus (feline surrogate) – Finger pad method (MikroLab GMBH – GERMANY)	El producto demostró poder virucida en todos los test a los que se sometió.