



HOJA TECNICA

Código: F-CAL1-06

Versión: 01

Fecha de Revisión: 05/ENE/2015

Página 1 de 3

NOMBRE DE MATERIAL: PT GEL ANTIBACTERIAL 0022

CÓDIGO DE MATERIAL: BL0022

DESCRIPCIÓN QUÍMICA

Gel antibacterial para manos

PROPIEDADES Y APLICACIÓN

Este compuesto es un gel con efecto antibacterial es de uso directo.

Se han escrito muchos estudios donde el alcohol evidencia un efecto de preventivo en la transferencia de patógenos asociados a infecciones nosocomiales. Demostrándose la superioridad del alcohol sobre el lavado higiénico o el lavado antiséptico de manos en este tipo de circunstancias. La mayoría de los antisépticos que contienen alcohol se hallan constituidos ya sea por etanol. Este producto contiene Triclosán 0.15%

Mecanismo de acción del alcohol

El mecanismo de acción antimicrobiano de los alcoholes radica en su capacidad de desnaturalizar las proteínas. Las soluciones de alcohol a concentraciones entre 60 -80% V son más efectivas y concentraciones superiores han demostrado ser menos potentes.

Espectro germicida

La actividad germicida de los alcoholes es muy amplia, y tiene una amplia cobertura en contra de gérmenes Gram positivos, Gram negativos, se incluyen bacterias multiresistentes, el bacilo de la tuberculosis y hongos. Los virus lipofílicos son susceptibles (Virus Herpes, VIH), así como los virus de la Hepatitis B y C. A pesar de ello tiene poca actividad en contra de esporas, quistes de protozoarios y ciertos virus no lipofílicos. Los alcoholes son efectivos en contra de rotavirus, en tanto que su actividad en contra de Virus de Hepatitis A y los enterovirus es menor. A modo general podemos concluir que alcohol etílico es mejor que el isopropílico en su efecto virucida.

Reducción de la carga bacteriana Los alcoholes tienen una excelente actividad en la reducción de la carga bacteriana de las manos, evidenciándose una reducción logarítmica de la carga bacteriana a 3,5 log₁₀ a los 30 segundos de la aplicación y de hasta 4.0 a 5.0 log₁₀ al minuto de la misma.

Las sugerencias para la aplicación de nuestros productos, así como las eventuales fórmulas de orientación, se facilitan según nuestros mejores conocimientos e informaciones sin compromiso. Quien utilice nuestros productos es responsable del cumplimiento de todas las disposiciones legales.



HOJA TECNICA

Código: F-CAL1-06

Versión: 01

Fecha de Revisión: 05/ENE/2015

Página 2 de 3

Tiempo de Acción

El efecto germicida del alcohol es inmediato cuando se aplica en la piel, en tanto que su actividad residual es escasa. Sin embargo, el recrecimiento bacteriano es lento, posiblemente debido al efecto subletal que el alcohol ejerce sobre algunas bacterias. Esto ha motivado la combinación con otros antisépticos que tienen actividad bactericida persistente.



Inflamabilidad

Los alcoholes son sustancias inflamables a temperaturas entre 21°C a 24°C dependiendo del tipo de concentración de los mismos. Por lo que se recomienda almacenar este producto lejos de altas temperaturas o agentes inflamables. A pesar de ello son pocos los reportes de incendios asociados al uso de alcohol en hospitales. Debido a la volatilidad del alcohol, los recipientes para almacenaje y dispensación deben ser diseñados para minimizar su evaporación.

Por lo que, en la actualidad se recomienda de manera prioritaria la higiene de manos con soluciones alcohólicas.

Instrucciones de Uso.

- Aplicar directamente una cantidad pequeña sobre la palma de las manos y agitarlas vigorosamente hasta absorber el producto. No es necesario enjuagar.

ALMACENAMIENTO

Este producto debe almacenarse lejos de fuentes de calor ya que es flamable. Debe almacenarse en lugares frescos con el envase perfectamente cerrado

Nivel de revisión: 1

Autorizó: Ing. Elizabeth Palma Martínez

Las sugerencias para la aplicación de nuestros productos, así como las eventuales fórmulas de orientación, se facilitan según nuestros mejores conocimientos e informaciones sin compromiso. Quien utilice nuestros productos es responsable del cumplimiento de todas las disposiciones legales.



ESPECIFICACION

Código: F-CAL1-05

Versión: 02

Fecha de Revisión: 04/ENE/2015

Página 3 de 3

NOMBRE DE MATERIAL: PT GEL ANTIBACTERIAL 0022

CÓDIGO DE MATERIAL: BL0022

DESCRIPCIÓN QUÍMICA: GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS

INCI NAME(S): CARBOMER, ALCOHOL DENAT, GLYCERINE, TRIETHANOLAMINE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, DMDM HYDANTOINE, AQUA.

CARACTERISTICA	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	UNIDAD
APARIENCIA	GEL TRANSPARENTE		-
OLOR	ALCOHOLICO		-
COLOR	INCOLORO		-
PH DIRECTO A 20°C	5.50	7.00	-
GRAVEDAD ESPECIFICA A 20°C	0.9650	0.9850	-

OBSERVACIONES: NINGUNA

ELABORADO POR: Ing. Alondra Pérez Robert

AUTORIZADO POR: Ing. Elizabeth Palma Martínez

Nivel de revisión: 1

Esta nueva hoja de especificaciones cancela automáticamente cualquier especificación anterior del mismo material.