



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

PRODUCTO : PT GEL ANTIBACTERIAL AL 70 0540

CLAVE : BL0540

INCI Y DESCRIPCIÓN QUÍMICA : CARBOMER, GLYCERINE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, DMDM HYDANTOINE, ALCOHOL DENAT, 2-AMINO, 2-METHYL, 1-PROPANOL, WATER.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	UNIDAD
D-01 APARIENCIA, OLOR Y COLOR	GEL TRANSPARENTE INCOLORO DE OLOR CARACTERÍSTICO	GEL TRANSPARENTE INCOLORO DE OLOR CARACTERÍSTICO	-
D-11 pH	5.50	7.00	20°C

PROPIEDADES, VENTAJAS, USOS Y APLICACIÓN

Este producto es un gel antibacterial de uso directo, desinfecta las manos sin necesidad de usar agua, su eficacia puede ser comparable con el alcohol líquido al 70%.

Mecanismo de acción del alcohol: El efecto antimicrobiano de los alcoholes radica en su capacidad de desnaturalizar las proteínas. Las soluciones de alcohol a concentraciones entre 60 – 80 % son más efectivas.

Los alcoholes alifáticos, en especial el etanol ha sido ampliamente utilizado como desinfectante de la piel por su acción bactericida y por su capacidad para eliminar lípidos de la superficie cutánea.

Estos compuestos 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 haberse aplicado y de hasta 4.0 a 5.0 log₁₀ al minuto de la misma. Estos compuestos son de amplio espectro ya que son eficaces contra bacterias Gram positivas y Gram negativas.

Tiempo de acción:

El efecto germicida del alcohol es inmediato cuando se aplica en la piel, sin embargo el tiempo de exposición necesario para lograr la máxima inhibición bacteriana es de aproximadamente 30 segundos.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 10/2/2022

FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN : 10/2/2025

IMPORTANTE : LAS SUGERENCIAS PARA LA APLICACION DE NUESTROS PRODUCTOS, INFORMACION Y USO DE ESTOS MATERIALES, ES ORIENTATIVA. EL CLIENTE Y EL USUARIO SON RESPONSABLES DE REALIZAR SUS PRUEBAS, Y SON TAMBIEN RESPONSABLES DEL CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS DISPOSICIONES LEGALES QUE CORRESPONDAN.