



Antiséptico de manos instantáneo

Presentación y objetivos

El antiséptico de manos instantáneo PURELL® está diseñado para la prevención de infecciones cruzadas o contaminación provocada por la transmisión de bacteria a través de las manos en situaciones en que la limpieza de manos no es posible o apropiada. También puede utilizarse como un suplemento al lavado de manos para incrementar la prevención.

Aplicaciones y beneficios

La vía más común de cruce de infección o transmisión bacteriana son las manos. Aunque el lavado continúa siendo el método preferido para prevenir la propagación de infecciones, se dan muchas situaciones en que la limpieza de manos no es posible o apropiada.

PURELL ha sido diseñado para eliminar el 99.9% de gérmenes que pueden causar enfermedades en menos de 15 segundos sin necesidad de usar jabón, agua o toallas. PURELL es el producto ideal para el cuidado de la salud, preparación de alimentos, servicio de alimentos, abastecimiento de comidas de encargos, tiendas de platillos preparados, cuidado geriátrico, sanidad, educación, de hecho, para cualquier actividad donde existe exposición o transmisión de gérmenes a través de las manos. Actúa con rapidez y no tiene fragancia, consideraciones importantes en muchas instalaciones.

PURELL contiene alcohol etílico, cuya acción antimicrobiana ha sido ampliamente documentada en pruebas internacionales. El alcohol etílico se usa mundialmente en ambientes médicos y quirúrgicos. PURELL también contiene un sofisticado sistema humectante, que incrementa la hidratación de la piel dejándola fresca y suave. (Existe una teoría que postula que el uso de alcohol seca la piel. Estudios en productos basados en alcohol, sin embargo, demuestran que el Gel con alcohol no contribuye a la sequedad de la piel. Después de un siglo de uso frecuente en el cuidado de la salud no existe evidencia suficiente que indique que el alcohol tiene un efecto adverso en las bacterias de la piel o en su habilidad para resistir la colonización mediante microorganismos.)

PURELL también es ideal en aquellas situaciones en que las manos no están físicamente sucias pero que la esterilización es un punto importante a considerar. También puede usarse junto con un limpiador normal para conseguir niveles óptimos de limpieza y esterilización. Los estudios prueban que la combinación de un limpiador de manos normal seguido del uso de PURELL asegura una esterilización óptima y reducción de la irritación en las manos provocada por el lavado.

GOJO: cuidado de la piel

El objetivo principal de GOJO es el de proporcionar productos para el cuidado de la piel que representen los estándares más altos de rendimiento y seguridad. Por lo tanto, GOJO destina considerables recursos en forma de tiempo, dinero y experiencia para el desarrollo y ensayo (prueba) de nuestros productos de cuidado de la piel. GOJO realiza ensayos exhaustivos en el producto tanto en laboratorio como fuera de él. Puesto que posee una experiencia incomparable en el sector, el departamento técnico de GOJO está a la cabeza del desarrollo tecnológico en la evaluación y ensayos de la piel.

Como resultado, cualquier afirmación realizada por GOJO se basa en datos actuales y está ratificada por más de 50 años de experiencia práctica proporcionando a la industria y al comercio soluciones e innovaciones en el cuidado de la piel. Usted y sus empleados pueden tener plena confianza en que los productos de GOJO les proporcionarán salud y productividad.

Prueba de eficacia

Todos los productos para el cuidado de la piel GOJO están sujetos a exámenes científicos exhaustivos empezando con las extensas pruebas de laboratorio. Nuestro alto estándar de rendimiento y presentación se mantiene gracias a procesos de ensayos empleados por GOJO que cuentan con la cooperación de representantes de nuestros últimos usuarios. Los ensayos más importantes de comprobación de afirmaciones y de conformidad reguladora también están dirigidos al mismo tiempo. Por último, se prueba el producto en

las condiciones del sitio de trabajo reales. Si es necesario, se emplean técnicas de bioingeniería moderna para validar los resultados del ensayo en el campo.

Régimen de cuidado de la piel GOJO

Mantener la piel sana y limpia en los puestos de trabajo actuales requiere un acercamiento al cuidado de la piel. El régimen de cuidado de la piel GOJO puede ayudarle a mantener a sus trabajadores en constante productividad en su trabajo cuidando su salud y bienestar y luchando contra la propagación de enfermedades o infecciones. El fácil y efectivo programa consiste en un estudio preliminar del lugar, la selección adecuada de productos que se ajusten a las necesidades existentes de cuidado de la piel, la colocación óptima de los productos en los puntos clave de acceso y el estímulo por parte de los trabajadores para usar el régimen mediante un entrenamiento apropiado.

La selección del régimen correcto de cuidado de la piel requiere un estudio sobre las condiciones del sitio de trabajo y de los efectos que pueden ocasionar en la piel. Se deben identificar numerosas condiciones, incluyendo los niveles de daño cutáneo, el tipo y grado de suciedad y la frecuencia de limpieza de la suciedad (lavado de manos), así como el tipo, localización y uso de los productos de cuidado de la piel. En un número creciente de sitios de trabajo, la prevención de la transmisión bacteriana también supone un punto importante a considerar.

Dirigir un estudio del lugar para determinar las necesidades del cuidado de la piel y la selección y ubicación adecuada de productos es el primer paso esencial del régimen de cuidado de la piel GOJO. Únicamente después de realizar un amplio estudio, se puede desarrollar y hacer efectivo el régimen correcto de cuidado de la piel, el que ayudará a los trabajadores a mantener su piel sana y limpia. Si es necesario, GOJO puede también ayudar a obtener una valoración profesional de los riesgos de la piel en el lugar de trabajo.

Sin embargo, únicamente un estudio del lugar y un régimen de cuidado de la piel no bastan para asegurar que se minimizan los problemas de la piel ocupacionales. Además, el buen cuidado de la piel debe introducir controles óptimos así como un entrenamiento y conocimiento apropiados para que el trabajador deposite su confianza en el producto. El programa de conocimiento del cuidado de la piel GOJO proporciona una vía simple y conveniente para introducir con rapidez el régimen de cuidado de la piel GOJO y establecer un acercamiento positivo al cuidado de la piel en el lugar de trabajo.

Datos técnicos

1. Propiedades físicas

Aspecto	Claro
Olor	Alcohol
Forma	Gel
PH	7.0-8.3

2. Ingredientes

Nombre INCI	Clase de ingrediente
-------------	----------------------

Ingrediente activo:

Alcohol etílico 62%	Agente antimicrobiano
---------------------	-----------------------

También contiene:

Agua (aqua)	Diluyente
Alcohol isopropil	Desnaturalizante
Carbómero	Coagulante
Acetato de tocoferil	Agente acondicionador de la piel
Glicerina	Agente acondicionador de la piel, humectante
Propilenglicol	Agente acondicionador de la piel, humectante
Fragancia (perfume)	Fragancia
Miristato de isopropil	Emoliente
Aminometil Propanol	Ajustador de pH

(continuación)

3. Compatibilidad dérmica

Todos los productos GOJO han sido probados para asegurar que se ajustan a los conceptos modernos de compatibilidad dérmica. GOJO efectúa una gran variedad de ensayos estándares para asegurarse que el uso del producto es seguro.

Datos de la irritación y resultados de la prueba de alergia

Objetivo	Evaluación del potencial de irritación y alergia de la piel en humanos.
Descripción del test	Ensayo acumulativo de irritación en humanos a los 21 días con acción retardada.
Laboratorio independiente	Laboratorio de investigación dermatológica, San Francisco, California, EE.UU.
Fecha	27 de febrero de 1998
Resultados	Puntuación media 0.03 (escala 0-4). Una puntuación menor indica un potencial más bajo para la irritación cutánea. No se encontró potencial de sensibilización.
Conclusión	El producto tiene un bajo potencial de irritación cutánea y de dermatitis de alergias por contacto.

La prueba de irritación repetida en humanos

Objetivo	Determinación de la irritación dérmica y potencial de sensibilización del producto.
Descripción del test	Test de irritación repetida en 215 individuos.
Laboratorio independiente	Laboratorio de investigación dermatológica, San Francisco, California, EE.UU.
Fecha	31 de octubre de 1996.
Resultados	No se observaron reacciones dérmicas durante las fases de inducción del estudio.
Conclusión	La prueba del producto no demostró potencial para obtener irritación dérmica o sensibilización.

4. Eficacia antiséptica

Eficacia: Evaluación de la mortalidad bacteriana durante la exposición de quince segundos *In Vitro*

Objetivo	Evaluación de la efectividad antimicrobiana del producto cuando se prueba en un amplio espectro de microorganismos <i>in vitro</i> .
Descripción de la prueba	Se realizaron evaluaciones de mortalidad de quince (15) segundos para bacterias y treinta (30) para virus usando varios microorganismos agresivos.
Laboratorios independientes	Bacterias: Laboratorios BioScience, Inc., Bozeman, MT Virus: Laboratorio de pruebas independiente
Fechas	9 de marzo de 1998 (Laboratorios BioScience) 29 de abril de 1998 (Laboratorio de pruebas independiente)

Resultados

Microorganismo	ATCC #	Reducción Percent.	Log ₁₀
Bacteria			
<i>Bacillus megaterium</i>	14581	99.998	4.68
<i>Clostridium difficile</i>	9689	99.998	4.75
<i>Cornebacterium diphtheriae</i>	11913	>99.999	>5.00
<i>Enterococcus faecalis</i> *	51575	>99.999	>5.00
<i>Enterococcus faecium</i> *	51559	>99.999	>5.00
<i>Lactobacillus plantarum</i>	14917	>99.999	>5.00
<i>Listeria monocytogenes</i>	15313	>99.999	>5.00
<i>Staphylococcus aureus</i> ^a	33591	>99.999	>5.00
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	12228	>99.999	>5.00
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	33400	99.994	4.20
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19615	>99.999	>5.00
<i>Acinetobacter baumannii</i>	19606	>99.999	>5.00
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	15442	>99.999	>5.00
<i>Citrobacter freundii</i>	8090	>99.999	>5.00
<i>Enterobacter aerogenes</i>	13048	>99.999	>5.00
<i>Escherichia coli</i>	11229	>99.999	>5.00
<i>Escherichia coli</i> (O157:H7)	35150	>99.999	>5.00
<i>Klebsiella ozaenae</i>	11296	>99.999	>5.00
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	13883	>99.999	>5.00
<i>Proteus mirabilis</i>	7002	>99.999	>5.00
<i>Proteus vulgaris</i>	13315	>99.999	>5.00

<i>Salmonella enteritidis</i>	13073	>99.999	>5.00
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	>99.999	>5.00
<i>Serratia marcescens</i>	14756	>99.999	>5.00
<i>Shigella dysenteriae</i>	13313	>99.999	>5.00
<i>Shigella sonnei</i>	11060	>99.999	>5.00
Virus			
Virus del herpes simplex Tipo 1	VR-733	>99.999	>5.00
Virus de la gripe Tipo A2	VR-544	>99.999	>5.00
Rhinovirus Tipo 37	VR-1147	99.82	2.75

^a Resistente a la cepa metilicina

* Resistente a la cepa vancomicina

Eficacia: Evaluación del lavado de manos en el personal en centros de cuidado de la salud *In Vivo*

Objetivo	Evaluación de la efectividad antimicrobiana del producto en las manos.			
Descripción del test	Evaluación de los efectos antimicrobianos inmediatos y persistentes del producto en las manos durante los diez (10) ciclos de aplicación del producto/contaminación microbiana. El potencial de irritación del producto fue medido durante los quince (15) ciclos adicionales. El protocolo usado fue una modificación del método estándar de ASTM E1174-87.			
Laboratorio independiente	Laboratorios BioScience, Inc. Bozeman, MT			
Fecha	16 de abril de 1998			
Resultados	Lavado#1	Lavado#3	Lavado#7	Lavado#10
	Reducción media Log ₁₀			
	2.84	2.58	1.81	1.91
Resultados	Porcentaje medio de reducción			
	99.86	99.74	98.45	98.77
Conclusión	Los datos del test muestran una eficacia antimicrobiana óptima (reducción del recuento bacteriano) en las manos. No se encontró sequedad o irritación en la piel durante las veinticinco (25) aplicaciones.			

5. Recomendaciones para su uso

Aplicarse una pequeña cantidad en manos limpias y secas. Frótese hasta que estén secas (aprox. 15 segundos). No se requiere enjuague. No se necesitan toallas.

6. Precauciones y primeros auxilios

ADVERTENCIA: INFLAMABLE. MANTÉNGASE ALEJADO DEL FUEGO O LLAMAS. SOLO PARA USO EXTERNO. Evítese el contacto con los ojos. Suspender su uso en caso de irritación o enrojecimiento. Si la condición persiste más de 72 horas, consulte un médico. **MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

7. Almacenaje

Almacénese en un ambiente seco y limpio. Evítese la exposición al calor y frío extremos. No guardar a más de 43°C.

8. Especificaciones de empaque

Producto:	No. de serie:
PURELL Caja de Recambio de 800 ml.	9657-06
PURELL Frasco de 125ml (4-fl.oz.)	9651-24
PURELL Frasco de 350ml (12-fl.oz.)	9659-12
Caja de Dispensadores (usar con recambios 9657)	9621-12



GOJO INDUSTRIES, INC.

P.O. BOX 991, AKRON OH 44309-0991
©1998. All Rights Reserved.

Distribuido por:



GOJO América Latina, Ltda.

Rua Padre Diogo Antônio Feijó 65 Conj. 04, Centro
Taubaté – São Paulo – Brasil – CEP 12030-160

Tel/Fax: 55 – (0)12-2323377 email infojojo@gojo.com.br

Alcalá 344, Santiago de Surco, Lima Perú
Tel: (51) 1-271-1221 Fax: (51) 1-448-4974

Filial de GOJO Industries, Inc. EE.UU.

LIT-TSPR-SP-599