

HAND CLEANER

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 1 / 6)

Nombre producto: HAND CLEANER / HIGIENIZANTE DE MANOS

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE: HAND CLEANER / HIGIENIZANTE DE MANOS

USO: Jabón higienizante líquido, de PH neutro, para manos y multipropósito.

EMPRESA: New Clean Company Chile bajo licencia de New Clean Generation.

Sanitizante transparente en base a agua con aroma agradable. Está diseñado para limpiar y sanitizar las manos y también lo puedes utilizar en superficies, cubiertas, ropa, zapatos y otros con seguridad, rapidez y eficacia.

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

NOMBRE	NÚMERO CAS	PORCENTAJE
ACTIVOS: Benzalkonium Chloroide	85409-23-0 (Alternativo CAS 6895-79-68001-54-5	0.05
Surfactante / jabón		0.08

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción: HAND CLEANER es un jabón líquido de PH neutro, desinfectante e higienizante de multipropósito, compuesto por cloruro de benzalconio, cocamidopropilbetaina y cocamine oxide. Viene listo para usar, no requiere dilución, ni activación, ni reenvase, ni operaciones que puedan afectar la concentración del ingrediente activo y su acción desinfectante. El producto se puede aplicar con spray, difusor o gatillos para un mejor funcionamiento.

Función: Bactericida, virucida y fungicida, de aplicación en el área de la salud, tratamiento de superficies, desinfección de manos y cuidado de la piel.

Clasificación ISP: Producto de higiene de uso humano, inscrito en el ISP.

Análisis de Laboratorio: Acción comprobada con el 99.9999% de eficacia.

Vida útil: 3 años a partir de la fecha de fabricación.

HAND CLEANER

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 2 / 6)

Nombre producto: HAND CLEANER / HIGIENIZANTE DE MANOS

MARCO REGULATORIO

Producto de Higiene de uso humano, N° de Registro Sanitario ISP: 2371/20

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente	OLOR	Característico
PUNTO EBULLICIÓN	100 °C	PUNTO CONGELACIÓN	-1 °C
PESO ESPECÍFICO	1.05 @ 20°C (H2O=1)	SOLUBILIDAD EN AGUA	Completamente soluble
PH	6.5 – 7.5	ESTADO FÍSICO	Líquido
FLASH POINT	No corresponde/ no inflamable	FLAMABILIDAD	No inflamable

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Mantener envase cerrado cuando no esté en uso. Si hay derrame del producto, nunca devolver al envase, desechar. Mantener fuera del alcance de niños para evitar su ingesta.

ALMACENAMIENTO: Almacenar en un lugar fresco y seco. Evitar que se congele.

HAND CLEANER

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 3 / 6)

Nombre producto: HAND CLEANER / HIGIENIZANTE DE MANOS

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

MATERIALES A EVITAR REACCIONES PELIGROSAS	Ácidos fuertes No produce reacciones peligrosas Producto no tóxico
COMPUESTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	No
ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones normales de transporte y almacenaje
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA	No ocurre
CONDICIONES A EVITAR	Calor, sol directo.

EFICACIA

La reducción de los microorganismos se suele expresar en logaritmos decimales, correspondiéndoles un determinado porcentaje de reducción o inactivación, por ejemplo:

- 1-Log:** corresponde a una reducción del 90% de la concentración inicial.
- 2-Log:** corresponde a una reducción del 99%
- 3-Log:** corresponde a una reducción del 99,90%
- 4-Log:** corresponde a una reducción del 99,99%

Esto equivale a decir que por ejemplo la expresión 99,00% va hasta 2 escalas, (es decir 2-log) en el papel de probabilidades y 99.90% equivale a decir que va hasta 3 escalas (3-log).

Los análisis demuestran que la eficacia en la reducción de microorganismos de HAND CLEANER es de 6-Log, vale decir 99,9999 % de eficacia desinfectante. Se adjunta estudio y análisis.

HAND CLEANER

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 4 / 6)

Nombre producto: HAND CLEANER / HIGIENIZANTE DE MANOS

ANÁLISIS DE TOXICIDAD

HAND CLEANER tiene una concentración de 0,05 mg. de Cloruro de Benzalconio, que luego de su aplicación sin enjuague como desinfectante en el lavado de manos, dejaría un residuo de 0,05 mg. de Cloruro de Benzalconio como concentración máxima. Si es ingerido por una persona promedio de 70 kg., nos da una concentración de $0,05/70 = 0,0007$ mg/kg de peso, que es muy inferior a la concentración de 0,01 mg/kg de peso que es la dosis máxima permitida, según el Reglamento (UE) 1119/2014, sobre residuos de plaguicidas en la piel, ambientes y superficies. Por lo tanto, **HAND CLEANER, SE PUEDE UTILIZAR SIN NINGÚN RIESGO DE TOXICIDAD PARA DESINFECCIÓN DE MANOS Y SUPERFICIES.**

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

Recuento de aerobios mesófilos $10 < ufc/g$
Recuento de Hongos y Levaduras $10 < ufc/g$
Recuento de Pseudomona aeruginosa negativo
Recuento Streptococcus aureus, negativo
Recuento Escherichia Coli, negativo
Recuento Salmonella, negativo
Recuento Staphylococcus, aureus negativo

SEGURIDAD DE USO

Todos los componentes de HAND CLEANER jabón líquido, están incluidos en EINECS (European Inventory of Existing Substances), AICS (Inventario de Sustancias Químicas de Australia), DSL Canadian Domestic Substances (Componentes Domésticos de Canadá), y la TSCA de EE.UU.

También todos los componentes incluidos para su uso en la Comisión Europea CAS, N°CAS 85409-23-0.

Finalmente, todos los ingredientes de HAND CLEANER jabón líquido, están autorizados para su uso en Chile como desinfectantes, sanitizadores, higienizantes y descontaminantes, para su uso externo, en higiene de humanos.



HAND CLEANER

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 5 / 6)

Nombre producto: HAND CLEANER / HIGIENIZANTE DE MANOS

MODO DE EMPLEO

Con enjuague:

- Aplique una cantidad aproximada del tamaño de una moneda de 100 pesos en las manos.
- Frote durante 20 a 60 segundos.
- Enjuague

Sin enjuague:

- Aplique una cantidad aproximada del tamaño de una moneda de 100 pesos en las manos.
- Frote durante 20 a 60 segundos.
- Deje secar en las manos sin tocar nada hasta que esté completamente seco.

Aplicación en superficies:

1.- Aplicar directamente, con paño o con difusor sobre la superficie deseada. Dejar actuar durante aproximadamente 5 minutos, luego se recomienda secar con toalla suave o papel.

Se puede dejar sin enjuagar si lo desea.

Aplicación en limpia pies y túneles sanitizadores:

1.- En limpia pies agregar el líquido directamente al pediluvio. Al contacto con los zapatos se produce el efecto de desinfección, y gracias a su poder limpiador elimina la suciedad de estos.

2.- En túneles, aplicar con sistema de pulverización siempre protegiendo las vías respiratorias y los ojos con los elementos apropiados.

Higienizar artículos de aseo:

1.- Si lo desea puede remojar en la solución los artículos, como mopas, paños, escobillas, toallas de cocina, etc. (dejar actuar durante 10 minutos)

Activo(s): Cloruro de benzalconio 0.05%

Coadyuvantes: Tensioactivos (cocamidopropilbetaina+cocamine oxide)

NOTA: PRODUCTO LISTO, NO DILUIR



HAND CLEANER

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 6 / 6)

Nombre producto: HAND CLEANER / HIGIENIZANTE DE MANOS

CONCEPTOS EN SUPERFICIES Y OTROS

El conjunto de ingredientes de nuestras fórmulas permiten una fijación en superficies y ambientes de hasta 24 horas, haciendo de HAND CLEANER un efectivo desinfectante y descontaminante de larga duración.

Al desinfectar un área o superficie con HAND CLEANER, el efecto desinfectante y descontaminante es indefinido, hasta que un agente externo (personas, animales, etc.) entre nuevamente en contacto con ellos.

Recomendamos sanitizar superficies, áreas y equipos con HAND CLEANER una vez al día, para asegurar una descontaminación efectiva de los lugares de trabajo.

En el caso concreto de lugares de mucha contaminación, es recomendable el uso de HAND CLEANER cada vez que la zona esté en contacto con un posible agente contaminado.

FORMATOS

5 Litros

1 Litro

1 Litro con gatillo

500 cc con gatillo

250 cc

50 cc