

KIDS - HAND CLEANER

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 1 / 5)

Nombre producto: KIDS HAND CLEANER / JABÓN LÍQUIDO HIGIENIZANTE PARA MANOS

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE: KIDS HAND CLEANER / JABÓN LÍQUIDO HIGIENIZANTE PARA MANOS.

USO: Jabón higienizante líquido, de ph neutro para manos.

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

Limpiador sanitizante transparente en base a agua. Está diseñado para limpiar y sanitizar las manos de niños, también puede usarse en ropa y zapatos. Actúa con eficacia, rapidez y seguridad.

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

NOMBRE	NÚMERO CAS	PORCENTAJE
ACTIVOS: Benzalkonium Chloroide	85409-23-0 (Alternativo CAS 6895-79-68001-54-5	0.042
Surfactante / jabón		0.076

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción: KIDS HAND CLEANER es un jabón líquido de Ph neutro, desinfectante e higienizante para manos de uso en niños mayores de 6 años. Nuestra fórmula, específica para el cuidado de los niños y adultos mayores, está compuesta por cloruro de benzalconio, cocamidopropilbetaina y cocamine oxide. Viene lista 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 la salud, tratamiento de 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 99.9999% de eficacia.

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

KIDS - HAND CLEANER

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 2 / 5)

Nombre producto: KIDS HAND CLEANER / JABÓN LÍQUIDO HIGIENIZANTE PARA 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.

KIDS - HAND CLEANER

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 3 / 5)

Nombre producto: KIDS HAND CLEANER / JABÓN LÍQUIDO HIGIENIZANTE PARA 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 KIDS HAND CLEANER es de 6-log, vale decir 99,9999% de eficacia desinfectante. Se adjunta estudio y análisis.

KIDS - HAND CLEANER

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 4 / 5)

Nombre producto: KIDS HAND CLEANER / JABÓN LÍQUIDO HIGIENIZANTE PARA MANOS

ANÁLISIS DE TOXICIDAD

KIDS HAND CLEANER tiene una concentración de 0,042 mg. de Cloruro de Benzalconio, que al usarlo como desinfectante en el lavado de manos sin enjuagar luego de su aplicación, dejaría un residuo de 0,042 mg. de cloruro de benzalconio como concentración máxima. Si es ingerido por una persona promedio de 70 kg., nos da una concentración de $0,042/70 = 0,0006$ mg/kg de peso, lo 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 el producto **KIDS HAND CLEANER SE PUEDE UTILIZAR SIN NINGÚN RIESGO DE TOXICIDAD PARA DESINFECCIÓN DE MANOS EN NIÑOS.**

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

Recuento de aerobios mesófilos $10^{<u>ufc/g</u>$
Recuento de Hongos y Levaduras $10^{<u>ufc/g</u>$
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 KIDS 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 KIDS HAND CLEANER jabón líquido, están autorizados para su uso en Chile como desinfectantes, sanitizadores, higienizantes y descontaminantes, como también para su uso externo en higiene de humanos.



KIDS - HAND CLEANER

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 5 / 5)

Nombre producto: KIDS HAND CLEANER / JABÓN LÍQUIDO HIGIENIZANTE PARA MANOS

MODO DE EMPLEO

- Aplique en manos (2 spray pums).
- Frote las manos por al menos 20 segundos.
- Deje actuar en seco o enjuague.

NOTA: PRODUCTO LISTO, NO DILUIR

FORMATOS

5 Litros
1 Litro
1 Litro con gatillo
500 cc con gatillo
50 cc