

WINDOWS & GLASS

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 1 / 5)

Nombre producto: WINDOWS & GLASS / LIMPIADOR DESINFECTANTE LÍQUIDO

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE: WINDOWS & GLASS / LIMPIADOR DESINFECTANTE LÍQUIDO.

USO: Limpiador desinfectante de vidrios y espejos.

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

Es un limpiador de vidrios, espejos y cristales SIN AMONIACO.

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

NOMBRE	NÚMERO CAS	PORCENTAJE
ACTIVOS: Benzalkonium Chloroide	85409-23-0 (Alternativo CAS 6895-79-68001-54-5)	0.016
Surfactante/ jabón		0.28

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción: WINDOWS & GLASS es una solución detergente y desinfectante que permite la limpieza de vidrios y cristales. Está compuesta por cloruro de benzalconio, cocamidopropilbetaina, cocamine oxide y viene lista para usar. No requiere dilución, activación, reenvase, ni operaciones que puedan afectar la concentración del ingrediente activo y su acción desinfectante. El producto cuenta con un aspersor lo que facilita su aplicación.

Función: Bactericida, virucida y fungicida, de aplicación en áreas de la salud, para vidrios y ventanas.

Clasificación ISP: Desinfectante

Análisis de Laboratorio: Acción comprobada 99.99% de eficacia.

Vida útil: 2 años desde la fecha de fabricación.

WINDOWS & GLASS

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 2 / 5)

Nombre producto: WINDOWS & GLASS / LIMPIADOR DESINFECTANTE LÍQUIDO

MARCO REGULATORIO

Registro ISP: D-1277/21

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente	OLOR	Caraterístico
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.

WINDOWS & GLASS

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 3 / 5)

Nombre producto: WINDOWS & GLASS / LIMPIADOR DESINFECTANTE LÍQUIDO

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 WINDOWS & GLASS es de 4-Log, vale decir 99,99% de eficacia desinfectante. Se adjunta estudio y análisis.

WINDOWS & GLASS

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 4 / 5)

Nombre producto: WINDOWS & GLASS / LIMPIADOR DESINFECTANTE LÍQUIDO

ANÁLISIS DE TOXICIDAD

WINDOWS & GLASS tiene una concentración de 0,016 mg. de Cloruro de Benzalconio, que al usarlo como desinfectante en vidrios y ventanas, y enjuagar luego de su aplicación, dejaría un residuo de 0,0016 mg. de cloruro de benzalconio como concentración máxima, (se supone que al enjuagar el producto se diluye 10 veces, poniendo una situación conservadora, porque depende del enjuague se puede diluir el producto 20, 30 o hasta 100 veces). Si es ingerido por una persona promedio de 70 kg., nos da una concentración de $0,0016/70 = 0,00002$ 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.

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

Recuento de aerobios mesófilos $10^{<u>u</u>}$ ufc/g
Recuento de Hongos y Levaduras $10^{<u>u</u>}$ 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 WINDOWS & GLASS 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 WINDOWS & GLASS están autorizados para su uso en Chile como desinfectantes, sanitizadores, higienizantes y descontaminantes.



WINDOWS & GLASS

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 5 / 5)

Nombre producto: WINDOWS & GLASS / LIMPIADOR DESINFECTANTE LÍQUIDO

MODO DE EMPLEO

- Aplicar en el vidrio o espejo.
- Deje actuar 20 segundos.
- Retire con espátula, papel o paño de fibra.
- Si la temperatura es alta, aplicar mayor cantidad.

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 WINDOWS & GLASS un efectivo desinfectante y descontaminante de larga duración.

Al desinfectar un área o superficie con WINDOWS & GLASS, 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 WINDOWS & GLASS 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 WINDOWS & GLASS 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