

CAR CLEANER

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 1 / 5)

Nombre producto: CAR CLEANER / LIMPIADOR DESINFECTANTE LÍQUIDO

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE: CAR CLEANER / LIMPIADOR DESINFECTANTE LÍQUIDO.

USO: Desinfectante y limpiador de interior de vehículos.

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

Es un sanitizante transparente en base a agua con aroma agradable. Está diseñado para limpiar y sanitizar interior de vehículos con seguridad, rapidez y eficacia.

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

NOMBRE	NÚMERO CAS	PORCENTAJE
ACTIVOS: Benzalkonium Chloroide	85409-23-0 (Alternativo CAS 6895-79-6-8001-54-5)	0.055
Surfactante / jabón		0.09
Aroma		0.00016

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción: CAR CLEANER limpiador desinfectante líquido es una solución detergente y desinfectante con aroma a cereza para usar en el interior de autos, que está compuesta por cloruro de benzalconio, cocamidopropilbetaina y cocamine oxide. 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 que facilitar su aplicación.

Función: Bactericida, virucida y fungicida, tratamiento de todo tipo de superficies.

Clasificación ISP: Desinfectante.

Análisis de Laboratorio: Acción comprobada 99.9999% de eficacia.

Vida útil: 2 años a partir de la fecha de fabricación.

CAR CLEANER

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 2 / 5)

Nombre producto: CAR CLEANER / LIMPIADOR DESINFECTANTE LÍQUIDO

MARCO REGULATORIO

Registro ISP: D-1277/21

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido transparente	OLOR	Cereza
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 de alcance de niños para evitar su ingesta.

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

CAR CLEANER

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 3 / 5)

Nombre producto: CAR CLEANER / 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 CAR CLEANER es de 6-Log, vale decir 99,9999% de eficacia desinfectante. Se adjunta estudio y análisis.



CAR CLEANER

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 4 / 5)

Nombre producto: CAR CLEANER / LIMPIADOR DESINFECTANTE LÍQUIDO

ANÁLISIS DE TOXICIDAD

CAR CLEANER tiene una concentración de 0,055 mg. de Cloruro de Benzalconio, que al usarlo como desinfectante en el interior de autos y luego de su aplicación sin enjuagar, dejaría un residuo de 0,055 mg. de Cloruro de Benzalconio como concentración máxima. Si es ingerido por una persona promedio de 70 kg., nos da una concentración de $0,055/70 = 0,0007$ 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 se puede utilizar sin ningún riesgo de toxicidad.

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 CAR CLEANER 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 CAR CLEANER están autorizados para su uso en Chile como desinfectantes, sanitizadores, higienizantes y descontaminantes.



CAR CLEANER

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 5 / 5)

Nombre producto: CAR CLEANER / LIMPIADOR DESINFECTANTE LÍQUIDO

MODO DE EMPLEO

- Aplicar con rociador o directo en superficie a limpiar y desinfectar.
- Dejar actuar 2 minutos.
- Limpie con paño suave o papel, si lo desea puede dejar.

FORMATOS

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