

WATERLESS CAR WASH

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 1 / 5)

Nombre producto: WATERLESS CAR WASH / SHAMPOO EN SECO

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE: WATERLESS CAR WASH / SHAMPOO EN SECO.

USO: Shampoo limpiador en seco.

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

Limpiador en seco y desinfectante que no requiere enjuague. Ideal para carrocerías de autos y lanchas.

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

NOMBRE	NÚMERO CAS	PORCENTAJE
ACTIVOS: Benzalkonium Chloroide	85409-23-0 (Alternativo CAS 6895-79-68001-54-5)	0.0375
Surfactante/jabón		0.192
Solución mineral		0.015

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción: WATERLESS CAR WASH es una solución detergente especialmente diseñada para el cuidado de los autos con conciencia medioambiental, que permite limpiar y extraer la suciedad sin necesidad de enjuagar. Está compuesta por cloruro de benzalconio, 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: Limpieza bactericida, virucida y fungicida.

Clasificación ISP: Desinfectante.

Análisis de Laboratorio: Acción comprobada 99.9999% de eficacia.

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

WATERLESS CAR WASH

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 2 / 5)

Nombre producto: WATERLESS CAR WASH / SHAMPOO EN SECO

MARCO REGULATORIO

Registro ISP: D-1277/21.

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.

WATERLESS CAR WASH

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 3 / 5)

Nombre producto: WATERLESS CAR WASH / SHAMPOO EN SECO

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 WATERLESS CAR WASH es de 6-Log, vale decir 99,9999% de eficacia desinfectante. Se adjunta estudio y análisis.

WATERLESS CAR WASH

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 4 / 5)

Nombre producto: WATERLESS CAR WASH / SHAMPOO EN SECO

ANÁLISIS DE TOXICIDAD

WATERLESS CAR WASH tiene una concentración de 0,0375 mg. de Cloruro de Benzalconio, que al usarlo como shampoo desinfectante en el exterior de autos luego de su aplicación, dejaría un residuo de 0,00375 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 $0,00375/70 = 0,00005$ 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 WATERLESS CAR WASH 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 WATERLESS CAR WASH están autorizados para su uso en Chile como desinfectantes, sanitizadores, higienizantes y descontaminantes.



WATERLESS CAR WASH

Fecha emisión: Abril 2020

Ficha técnica (pág. 5 / 5)

Nombre producto: WATERLESS CAR WASH / SHAMPOO EN SECO

MODO DE EMPLEO

- Aplique con rociador o directo sobre la superficie a limpiar.
- Si las temperaturas son altas, retire con paño por partes.
- Si las temperaturas son bajas o está en la sombra, aplique a todo el auto y luego limpie.
- Limpie con paño suave o papel si lo desea.

FORMATOS

5 Litros

1 Litro

1 Litro con gatillo

500 cc con gatillo