

HOJA DE SEGURIDAD: SIMPLE GREEN® CAR WASH

LAVADO DE AUTOS

I. INFORMACIÓN DE PRODUCTO & COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Simple Green® Car Wash
Simple Green® Lavado de Autos

Página 1 de 4
Versión #43213
Fecha de Emisión: Enero 2007

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: SUNSHINE MAKERS, INC.
15922 Pacific Coast Highway
Huntington Harbour, CA 92649 EEUU
Teléfono: 800-228-0709 • 562-795-6000
Fax: 562-592-3034
Sitio Web: www.simplegreen.com

Para llamadas de emergencia durante las 24 horas, llame Chem-Tel, Inc.: 800-255-3924

USO DEL PRODUCTO: Lavado exterior de vehículos. Simple Green Car Wash es un producto líquido pesado concentrado, diseñado para diluirse con agua de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta para consume general y comercial en el lavado de autos.

II. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Basado en el análisis químico, Simple Green Car Wash no contiene contaminantes prioritarios de EPA, metales pesados, o químicos detallados bajo la RCRA, CERCLA, o CWA.

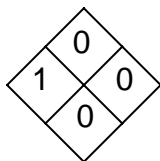
Todos los componentes de Simple Green® Car Wash se detallan en el Inventario de Substancias Químicos TSCA.

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Número UN: No requiere
Clasificación de Peligrosidad: No peligroso

Clasificación de Peligro (NFPA/HMIS)

Salud = 1* Reactividad = 0
Fuego = 0 Especial = 0



Escala de Clasificación

0 = mínima 1 = Ligera
2 = moderada 3 = seria
4 = severa

*Irritante ocular, no mutágeno y no cancerígeno. Ninguno de los ingredientes de Simple Green Car Wash está regulado o se lista como agentes cancerígenos potenciales por las organizaciones federales OSHA, NTP, o IARC.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

SÍNTOMAS POR SOBREXPOSICIÓN Y TRATAMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la ojos:	La rojez y el rasgado excesivo pueden convertirse. Aclare inmediatamente el ojo con cantidades grandes de agua fresca de baja presión; continúe por lo menos 10-15 minutos hasta que se ha quitado el material. Después de 5 minutos de aclarar quite las lentes de contacto, si presente, y después continúe aclarando. Levante las tapas superiores y más bajas durante aclarar. Consiga la atención médica si persiste la irritación.
Contacto con la piel:	Efectos mínimos de resequedad, Si lo hay, enjuague la piel con agua. Enjuague los zapatos y lave la ropa antes de usarla de nuevo. Las personas con piel sensible, eccema o soriasis deben usar guantes. Puede ocurrir un enrojecimiento reversible en usuarios con sensibilidad dérmica. Enjuague completamente el área con agua y busque atención médica si la reacción persiste
Ingerir:	Ligeramente tóxico. Administre varios vasos de agua para diluir, no induzca el vómito. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Los efectos detergentes pueden causar náuseas y diarrea por una lapso corto de tiempo. Si persiste un estómago inestable, consulte al médico.
Inhalación:	La exposición al rocío del producto puede causar irritación de los pasajes nasales o garganta. Lleve al aire libre. Busque atención médica si la irritación persiste.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Simple Green Car Wash es estable, no inflamable y no prende fuego.

Punto de Inflamabilidad/Auto-Ignición: No inflamable

Límites de Inflamabilidad: No inflamable

Agentes Extintores: No inflamable/no explosivo. No requiere procedimientos especiales.

Procedimientos Especiales de Extinción: No requiere.

VI. MEDIDAS POR FUGA ACCIDENTAL

Recoja el material no utilizado con un método adecuado, los residuos se pueden eliminar refregando o con una toalla húmeda. Si es necesario, las cantidades pequeñas no recuperables se pueden escurrir al alcantarillado sanitario con grandes cantidades de agua.

VII. INFORMACIÓN PARA EL MANEJO, ALMACENAMIENTO & TRANSPORTE

No requiere precauciones especiales. Este producto no es peligroso para almacenar y transportar según las Regulaciones del Departamento de Transporte de EEUU. Simple Green Car Wash no requiere etiquetado especial o placado para cumplir los requerimientos del Departamento de Transporte de EEUU.

Número UN: No requiere

Clasificación de Peligrosidad: No peligroso

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Límites de Exposición: La formulación del Simple Green Car Wash no presenta peligro a la salud del usuario cuando se usa de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta para su propósito de uso. Es posible una irritación ocular y dérmica (Por favor vea las Contacto Ocular y Contacto con la Piel en la Sección IV).

Inhalación: No necesita controles especiales.

Ojos: Simple Green Car Wash es un irritante moderado. Las membranas mucosas se pueden irritar con el rocío concentrado.

Piel: Simple Green Car Wash normalmente no irrita la piel en la mayoría de los usuarios. Aplicar diariamente en la piel sin enjuagarse, o el contacto continuo de Simple Green Car Wash con la piel puede causar irritación temporal pero reversible.

Condiciones Médicas Agravadas por la Exposición: No se espera que agrave las condiciones médicas existentes. Los usuarios dérmicamente sensibles pueden reaccionar al contacto de Simple Green Car Wash con la piel y deben usar guantes de protección.

Efectos para la Salud Humana o Riesgos por la Exposición: No se esperan efectos adversos a la salud humana por parte del Simple Green Car Wash, cuando se usa según las instrucciones de la etiqueta y en los usos previstos.

IX. PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de Precaución:	Sin requerimientos especiales bajo condiciones normales de uso.
Protección Ocular:	Precaución, incluyendo protección ocular razonable. Debe usarse para evitar contacto ocular cuando pueda ocurrir salpicado en los ojos.
Protección a la Piel:	No requiere precauciones especiales a menos que existan condiciones previas – entonces se recomienda usar guantes. Enjuague completamente de la piel después del contacto.
Protección Respiratoria:	No requiere precauciones especiales
Prácticas de Trabajo e Higiene:	No hay requerimientos especiales. Lave o enjuáguese las manos antes de tocarse los ojos o lentes de contacto.

X. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia/ aroma:	Líquido viscoso translúcido verde manzana con una fragancia de mezcla de manzana y frutas
Gravedad Específica:	1.031 @ 25°C
Viscosidad:	465 cTs @ 25°C
pH del concentrado:	8.5
Evaporación:	>1 (butil acetato = 1)
Punto de Ebullición:	100°C (212°F)
Punto de Congelación:	-0°C (32°F) Evite la congelación ya que se disminuye la eficacia con cada ciclo de congelación/descongelación.
Compuestos Orgánicos Volátiles (CVOs):	Simple Green Car Wash cumple todas las limitaciones locales, estatales y federales de CVOs. Contenido de CVO < 0.8%
Solubilidad en Agua:	Completamente soluble en agua.
Contenido de Fosfatos:	Fósforo/Fosfatos: 0.
Detección:	Simple Green Car Wash tiene un aroma característico a manzana/frutas que no es indicativo de ninguna situación peligrosa

XI. INFORMACIÓN SOBRE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

No reactivo. Simple Green Car Wash es estable aún bajo condiciones de fuego, y no reaccionará con el agua y oxidantes. No ocurrirá una polimerización peligrosa.

XII. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad No Humana

No se han efectuado pruebas en animales con este producto. Basado en el perfil toxicológico de los componentes, se espera que este producto cumpla o exceda los siguientes umbrales toxicológicos: Oral LD₅₀ >5.0 g/kg / Dérmica LD₅₀ >2.0 g/kg

Irritación Ocular: El producto es irritante a los ojos debido a la presencia de Cocoámidá Sódica DEA. Este ingrediente es común en muchos champúes, y está presente en el Simple Green Car Wash en menos de 1.05% del peso. Por lo tanto, se esperan síntomas únicamente de irritación ocular con lagrimeo reversible y enrojecimiento.

Irritación Dérmica: Solamente se encontró irritación ligera pero reversible en un voluntario humano después de una exposición de 72 horas al concentrado.

Efectos dérmicos sub-crónicos: No hay efectos adversos, excepto irritación dérmica reversible. Este producto no es un sensibilizador dérmico.

Toxicidad Acuática

Este producto no presenta un riesgo significativo a la vida acuática cuando se usa y deshecha de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

XIII. INFORMACIÓN DE BIODEGRADABILIDAD

Biodegradabilidad

Simple Green Car Wash es substancialmente biodegradable. En forma diluida, esta formula se descompone naturalmente por los microorganismos ocurrentes.. OECD 301B, Los resultados de las pruebas de Biodegradabilidad de Botella Cerrada son: 29% después de 7 días, 60% después de 14 días, 53% después de 21 días, y 47% después de 28 días. Este producto se clasifica como biodegradable.

XIV. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

Simple Green Car Wash es completamente soluble y biodegradable en agua y no dañará a los microorganismos de tratamiento de alcantarillados cuando se deseché por el alcantarillado o drenaje sanitario. Deseche según las leyes locales, estatales y federales aplicables.

Es una violación a la Ley Federal de EEUU para el Agua Limpia desechar cualquier cosa en los drenajes para lluvias o en acueductos abiertos (arroyos, ríos, lagos, océanos)

XV. OTRA INFORMACIÓN

Contenedores: Los residuos de Simple Green Car Wash se pueden eliminar completamente al enjuagarlos con agua. El envase se puede reutilizar para almacenamiento que no sea alimentos o bebidas. El envase de debe tirar en un basurero de sólidos. En envase cumple con la Ley del Manejo Integrado de Deshecho de Envases de Plástico Rígido de California (RPPC).

Información Reguladora Internacional:

Todos los componentes de este producto se encuentran en las siguientes listas,

Canadá – DSL

Europa – EINICS

Japón – ENCS ó METI

Australia – AICS

Puntos de Contacto: Sunshine Makers, Inc., Research and Development Division: 562-795-6000.

***** AVISO *****

Toda la información que aparece aquí está basada en datos obtenidos por el fabricante y por Fuentes técnicas reconocidas. Juicios sobre la elegibilidad de la información aquí contenida para los propósitos del comprador son necesariamente responsabilidad del comprador. Por lo tanto, aunque se ha tomado un cuidado razonable en la preparación de esta información, Sunshine Makers, Inc. o sus distribuidores no extienden garantías, no hacen representaciones y no asumen responsabilidad en cuanto a la elegibilidad de esta información para aplicación en los propósitos que pretenda en comprador o por las consecuencias de su uso.