

Hoja de datos de seguridad: **Simple Green® Pro Grade House & Siding Cleaner**  
**Simple Green® Profesión Grado Limpiador para casas y paneles de revestimiento exterior**

Versión No. 18215-15A

Fecha de emisión: Abril 7, 2015

Reemplaza a partir de: Julio 2012

OSHA HCS-2012 / GHS

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN

**Nombre del producto:** Simple Green® Pro Grade House & Siding Cleaner

**Nombres adicionales:** Simple Green® Profesión Grado Limpiador para casas y paneles de revestimiento exterior

**Número de parte del fabricante:** \*Consultar la sección 16.

**Uso recomendado:** Concentrado Solución Lavadora de presión para su uso en la limpieza de exteriores de casas y revestimiento.

**Restricciones de uso:** No se use en superficies que no puedan enjuagarse.

**Compañía:** Sunshine Makers, Inc.

15922 Pacific Coast Highway

Huntington Beach, CA 92649 USA

**Teléfono:**

800-228-0709 • 562-795-6000 De lunes a viernes, 8 am - 5 pm PST

**Fax:**

562-592-3830

**Correo electrónico:**

[info@simplegreen.com](mailto:info@simplegreen.com)

**Teléfono de emergencia:** Servicio telefónico de 24 horas para emergencias químicas: 800-255-3924

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Este producto no está considerado peligroso conforme a las normas de comunicación de peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200). Este producto ha sido clasificado y etiquetado de conformidad con la ley federal de sustancias peligrosas (16 CFR 1500).

### OSHA HCS 2012

*Elementos de la etiqueta*

**Palabra señal:** Sin determinar

**Símbolos o pictogramas del peligro:** Sin determinar

**Declaraciones de peligro:** Sin determinar

**Declaraciones de precaución:** Sin determinar

**Peligros no clasificados de otro modo (HNOC):** Sin determinar

**Otra información:** Ninguna conocida.

### CPSC FHSA

**Información general de emergencia:** Precaución . Irritante . Puede causar irritación en los ojos . Este es un líquido transparente con un olor detergente químico .

Consulte las secciones 4 y 11 para ver la identificación de peligros para la salud.

## Sección 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Rango de porcentaje</u>
Agua	7732-18-5	≥ 88%*
Alcohol etoxilado	68439-46-3	≤ 5%*
Didecil dimetil cloruro de amonio	7173-51-5	≤ 5%*
Citrato De Sodio	68-04-2	≤ 1%*
Etanol	64-17-5	≤ 1%*

\* Los porcentajes específicos de la composición se reservan como secreto comercial.

## Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** No se espera que cause irritación respiratoria. Si se produce un efecto adverso, trasladar a la persona afectada al exterior.

**Contacto con la piel:** No se espera que cause irritación en la piel. Si se produce un efecto adverso, enjuagar la piel con agua.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante 5 minutos. Quitar lentes de contacto si los hubiera y si resulta fácil hacerlo. Continuar enjuagando durante 10 minutos más. Si la irritación ocular persiste después de 12 horas, buscar asistencia médica.

**Ingestión:** Puede causar malestar estomacal Beber mucha agua para diluir. Ver la sección 11.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos y aplazados:** Ninguno conocido.

**Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido de ser necesario:** Tratar sintomáticamente

## Sección 5: MEDIDAS PARA EXTINGUIR INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados e inadecuados:** Agentes químicos secos, dióxido de carbono, rociado con agua y espuma de "alcohol". Evitar grandes volúmenes de agua a presión.
- Peligros específicos derivados de la sustancia:** En caso de incendio pueden formarse óxidos de carbono.
- Medidas de protección especial para bomberos:** Utilizar equipo de respiración autónomo con presión positiva; utilizar vestimenta de protección completa.

*Este producto no es inflamable. Ver las propiedades físicas en la sección 9.*

## Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de urgencia:** Para personal no de emergencias y rescatistas: Consultar la sección 8: protección personal. Evitar el contacto con los ojos. Se sugieren el uso de gafas de seguridad si es probable que haya salpicaduras o vapores.

**Precauciones ambientales:** No desechar el producto en cursos de agua abiertos ni en sistemas de agua subterránea.

**Métodos y materiales de contención y limpieza:** Contener o absorber con material absorbente inerte. Ver las consideraciones de desecho en la sección 13.

## Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones de manipulación:** Controlar que haya ventilación adecuada. Mantener el producto fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas y luz solar directa. No perforar ninguna parte del recipiente. No mezclar ni contaminar con ninguna otra sustancia. No comer, beber o fumar al usar este producto.

**Condiciones de almacenamiento seguro incluyendo incompatibilidades:** Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener el producto en un lugar fresco y seco. Evitar la exposición prolongada a la luz solar. No almacenar a temperaturas por encima de 42.7°C (109°F). Si hay separación, mezclar el producto para reconstituirlo.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Valores límite de exposición:** Etanol 64-17-5 1000 ppm TWA; 1900 mg/m3

**Controles apropiados de ingeniería:** Duchas, estaciones de lavado de ojos, sistemas de ventilación

### Medidas de protección individual y equipo de protección personal (EPP)

**Contacto con los ojos:** Utilizar gafas o lentes de protección si hay probabilidad de salpicaduras o rociado.

**Vías respiratorias:** Usar en áreas bien ventiladas o con ventilación de escape local al limpiar piezas pequeñas.

**Contacto con la piel:** Usar guantes de protección (de cualquier material) cuando se use por periodos prolongados o si se tiene piel delicada.

**Consideraciones generales de higiene:** Lavarse a fondo después de manipularlo, y antes de comer y beber.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Líquido claro	<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua:</b>	No determinado
<b>Perfume:</b>	Sin perfume agregado	<b>Temperatura de autoignición:</b>	No inflamable
<b>Umbral de olor:</b>	No determinado	<b>Temperatura de descomposición:</b>	109°F
<b>pH:</b>	8.0 – 10.0	<b>Viscosidad:</b>	acuosa
<b>Punto de congelamiento:</b>	0-3.33°C (32-38°F)	<b>Gravedad específica ASTM D-891:</b>	1.00 – 1.03
<b>Punto y rango de ebullición:</b>	101°C (213.8°F)	<b>COV (compuestos orgánicos volátiles):</b>	
<b>Punto de inflamación:</b>	> 212°F	<i>** Se exceptúan el agua y la fragancia en el cálculo.</i>	
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No determinada	SCAQMD 304-91 / EPA 24:	Sin probar
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplicables	Método 310 (CARB)**:	<5.0 g/L 0.004 lb/gal <0.5%
		Método 313 (SCAQMD):	Sin probar

Hoja de datos de seguridad: **Simple Green® Pro Grade House & Siding Cleaner**  
**Simple Green® Profesión Grado Limpiador para casas y paneles de revestimiento exterior**

Versión No. 18215-15A

Fecha de emisión: Abril 7, 2015

Reemplaza a partir de: Julio 2012

OSHA HCS-2012 / GHS

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS - continuación

<b>Inflamabilidad superior e inferior o límites explosivos:</b>	No aplicable	<b>Presión parcial compuesta COV:</b>	No determinado
<b>Presión de vapor:</b>	No determinada	<b>Densidad relativa ASTM D-4017:</b>	8.34 – 8.59 lb/gal
<b>Densidad de vapor:</b>	No determinada	<b>Solubilidad:</b>	100% en agua

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad:</b>	No reactivo
<b>Estabilidad química:</b>	Estable en condiciones normales 21 °C (70 °F) y 760 mm Hg (14.7 psi)
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Los gases peligrosos pueden ocurrir por contacto con productos amoniacales o clorados.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Calor o frío excesivos.
<b>Materiales incompatibles:</b>	No mezclar con oxidantes, ácidos, limpiadores de baños o agente desinfectantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Productos de combustión normales: CO, CO <sub>2</sub> .

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Posibles vías de exposición:</b>	Inhalación:	La sobreexposición puede provocar dolor de cabeza.
	Contacto con la piel:	No se espera que cause irritación.
	Contacto con los ojos:	Provoca irritación en los ojos.
	Ingestión:	Puede causar malestar estomacal.

*Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:* No se esperan síntomas si se utiliza en condiciones normales.

*Efectos demorados e inmediatos y efectos crónicos de la exposición de corto plazo:* No se esperan síntomas si se utiliza en condiciones normales.

*Efectos demorados e inmediatos y efectos crónicos de la exposición de largo plazo:* Pueden presentarse dolor de cabeza, resequedad o irritación de la piel.

*Efectos interactivos:* Ninguno que se conozca.

### Medidas numéricas de toxicidad

<b>Toxicidad grave:</b>	LD <sub>50</sub> oral (rata)	> 5 g/kg de peso corporal
	LD <sub>50</sub> dérmico (conejo)	> 5 g/kg de peso corporal

*Calculado según HCS de 2012 de OSHA, Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas.*

<b>Corrosión e irritación de la piel:</b>	La mezcla no se clasifica en esta categoría.
<b>Daño e irritación en ojos:</b>	La mezcla no se clasifica en esta categoría.
<b>Mutagenicidad celular de germen:</b>	La mezcla no se clasifica en esta categoría.
<b>Carcinogenicidad:</b>	La mezcla no se clasifica en esta categoría.
<b>Toxicidad reproductiva:</b>	La mezcla no se clasifica en esta categoría.
<b>Toxicidad en órganos específicos (STOT) - Una sola exposición:</b>	La mezcla no se clasifica en esta categoría.
<b>Toxicidad en órganos específicos (STOT) - Exposición repetida:</b>	La mezcla no se clasifica en esta categoría.
<b>Peligro de aspiración:</b>	La mezcla no se clasifica en esta categoría.

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** El volumen de ingredientes usados no provoca clasificaciones de toxicidad conforme el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas.

**Acuática:** No se ha probado en la formulación acabada.

**Terrestre:** No se ha probado en la formulación acabada.

<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Movilidad en suelo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Otros efectos adversos:</b>	No hay datos disponibles.

### Sección 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

**Líquido usado o sin usar:** Puede ser considerado peligroso en la región dependiendo del uso y el volumen de los desechos. Consulte los métodos apropiados de eliminación en las disposiciones locales, regionales y nacionales.

**Contenedores vacíos:** Pueden ofrecerse para reciclado.

Nunca se debe eliminar el fluido de enjuague desengrasante del producto en lagos, corrientes de agua y cursos de agua abiertos o bocas de tormenta.

### Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

<b>Número ONU:</b>	No aplicable	<b>Nombre de envío adecuado ONU:</b>	Compuesto limpiador, Líquido NOI
<b>Clases de peligro de transporte:</b>	No aplicable	<b>Número NMFC:</b>	48580-3
<b>Grupo de empaque:</b>	No aplicable	<b>Clase:</b>	55
<b>Peligros ambientales:</b>	Contaminante marino - NO		
<b>Transporte a granel (según el anexo II de MARPOL 73/78 y código IBC):</b>	Desconocido		
<b>Precauciones especiales que el usuario necesita conocer y cumplir en relación con el transporte o transferencia ya sea dentro o fuera de su establecimiento:</b>	Ninguno conocido		

<b>DOT (US) - TDG (Canadá):</b>	No está regulado su transporte.	<b>ICAO/ IATA:</b>	No clasificado como peligroso.
<b>IMO / IDMG:</b>	No clasificado como peligroso.	<b>ADR/RID:</b>	No clasificado como peligroso.

### Sección 15: INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIONES

**Todos los componentes están incluidos en:** Inventario TSCA y DSL

**Título III de la SARA** Secciones 311 y 312: No aplicable  
Secciones 313 Ley de superfondos, enmiendas y reautorización de 1986 (SARA): No aplicable  
Secciones 302: No aplicable

**Ley de aire limpio (CAA):** Etanol, 64-17-5

**Ley de agua limpia (CWA):** No aplicable

**CERCLA:** No aplicable

<b>Listas estatales sobre el derecho a la información:</b>	Didecil dimetil cloruro de amonio	New Jersey
	Etanol	Pennsylvania, Massachusetts
<b>Proposición Nº 65:</b>	No aplicable	

**ESL de Texas:**

Etanol	64-17-5	1000 ppb; 1880 µg/m³ largo plazo	10000 ppb; 18800 µg/m³ corto plazo
Alcohol etoxilado	68439-46-3	60 µg/m³ largo plazo	600 µg/m³ corto plazo
Didecil dimetil cloruro de amonio	7173-51-5	10 µg/m³ largo plazo	100 µg/m³ corto plazo

### Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

<b>Tamaño</b>	<b>Número de parte del fabricante</b>	<b>UPC</b>
160 oz., 4 por caja	18215	043318182150

Sólo se indican número de partes de Estados Unidos. No se indican los números de todas las partes. Los artículos de Estados Unidos pueden no ser válidos para su venta en el extranjero.

Hoja de datos de seguridad: **Simple Green® Pro Grade House & Siding Cleaner**  
**Simple Green® Profesión Grado Limpiador para casas y paneles de revestimiento exterior**

Versión No. 18215-15A

Fecha de emisión: Abril 7, 2015

Reemplaza a partir de: Julio 2012

OSHA HCS-2012 / GHS

**Sección 16: OTRA INFORMACIÓN - continuación**

**NFPA:**

Salud: irritante de ojos

Inflamabilidad: No inflamable

Estabilidad: Estable

Especial: Ninguna



**Acrónimos:**

NTP Programa Nacional de Toxicología

OSHA Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

TSCA Ley de control de sustancias tóxicas

IARC

CPSC

DSL

Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

Comisión de Seguridad de Productos de Consumo

Lista de sustancias domésticas

**Elaborado y revisado por:** Sunshine Makers, Inc., Departamento Regulatorio

**Esta SDS fue revisada en las siguientes secciones:** Formato revisado de MSDS a SDS.

**EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD:** La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro saber y entender, nuestra información y creencias a la fecha de su publicación. La información proporcionada está destinada únicamente como orientación para el manejo, el uso, el procesamiento, e, transporte, la eliminación y la liberación de manera segura y no se considera ninguna garantía ni especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para ese material si éste se usa en combinación con otros o en cualquier proceso a menos que se especifique en el texto.