

Hoja de Seguridad: **SIMPLE GREEN® STONE CLEANER**  
(Simple green® limpiador para piedra)

Fecha de Emisión: enero de 2008

Versión: 18401ES08A

Formato ANSI-Z400.1-2003

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: **Simple Green® Stone Cleaner**  
Simple Green® Limpiador para Piedra

Numero(s) de Código del Producto del Fabricante: 18401 = 32 oz. Botellas de pistola rociadora  
18405 = 16 oz Botellas de pistola rociadora

Compañía: Sunshine Makers, Inc.  
15922 Pacific Coast Highway Huntington Harbour, CA 92649 USA

Teléfono: 800/228-0709 ó 562/795-6000

Fax: 562/592-3830

Teléfono de Emergencia: Chem-Tel Servicio de Emergencia las 24-Horas 800/255-3924

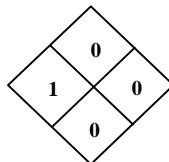
Uso del Producto: Un producto de uso diario para limpiar superficies hechas de piedra natural, porcelana, cerámica, y superficies diseñadas incluyendo mostradores de cocina y baño, pisos, paredes, columnas, estatuas, pasamanos, alrededores y repisas de chimeneas, etc.

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### NO PELIGROSO

**Resumen de Emergencia: PRECAUCIÓN. Ligero irritante ocular**

**El Simple Green Limpiador Para Piedra es un líquido claro con un olor suave, dulce, frutal a madera.. No es inflamable, no es combustible, no es explosivo y no es reactivo.**



Clasificación NFPA/HMIS:

Salud = 1 = ligero

Fuego, Reactividad y Especial = 0 = mínimo

**Contacto Ocular:** Ligero irritante ocular (debido al ligero efecto deflatador.)

**Contacto con la Piel:** No se esperan efectos adversos bajo las condiciones típicas de uso.

**Ingestión:** Puede causar un ligero malestar estomacal e intestinal si se ingiere (debido a las ligeras propiedades deterativas.)

**Inhalación:** No se esperan efectos adversos bajo condiciones típicas de uso.

**Condiciones Médicas:** No se conocen condiciones médicas que se agraven por la exposición a Simple Green Limpiador Para Piedra

**Carcinógenos:** Ningún ingrediente está listado por OSHA, IARC, ó NTP como un carcinógeno sospechado o conocido.

## Sección 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Substancias Peligrosas Presentes: Ninguna

Substancias SARA Presentes: Ninguna

Compuestos Orgánicos Volátiles: Ninguno

Ingredientes a Reportar: Ninguno

Todos los surfactantes presentes en este producto cumplen los estándares REACH de la Unión Europea para biodegradabilidad.

Hoja de Seguridad: **SIMPLE GREEN® STONE CLEANER**  
(Simple green® limpiador para piedra)

Fecha de Emisión: enero de 2008

Versión: 18401ES08A

Formato ANSI-Z400.1-2003

#### **Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Si cae en los ojos:** Enjuáguese con abundante agua. Luego de 5 minutos de enjuagar, quite los lentes de contacto si los hay. Continúe enjuagando por al menos 10 minutos más, separando el párpado superior y el párpado inferior del ojo para enjuagar todo el producto. Si la irritación persiste por más de 12 horas después del contacto, busque atención médica.

**Si se ingiere:** Tome abundante agua para diluir. Puede ocurrir un ligero malestar estomacal o intestinal debido a las propiedades deterativas.

#### **Sección 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

Este producto no es inflamable, no es combustible y no es explosivo. Puede usarse cualquier forma de extinción sobre o alrededor de Simple Green Limpiador Para Piedra. Por favor refiérase a la información de Equipo de Protección Personal que se encuentra en la Sección 8. **CONTROLES DE EXPOSICIÓN / EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.**

#### **Sección 6: MEDIDAS POR DERRAME ACCIDENTAL**

**Precauciones Personales:** Evite el contacto con los ojos. No se restriegue los ojos con las manos durante la limpieza. No necesita precauciones especiales para el contacto dérmico. Lávese bien las manos después de limpiar derrame o fuga.

**Procedimiento a seguir en caso de derrame o fuga:** Sectorice el área del derrame para que las personas no se resbalen y caigan. Identifique la fuente de la fuga o derrame y contenga con arena, tierra o depósito de contención. Luego proceda a limpiar el derrame o la fuga.

**Método de limpieza:** Recupere todo el material reutilizable. Los residuos de derrames pequeños se pueden enjuagar el alcantarillado sanitario. Los residuos de derrames grandes deben cubrirse con un material inerte absorbente para absorber el derrame. Deseche el material absorbente como un desperdicio no peligroso. Enjuague el área con agua abundante y deseche en el alcantarillado sanitario.

#### **Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

No requiere manejo especial. Evite el contacto con los ojos.. Lávese bien las manos después de manipularlo.

Manténgalo en un recipiente plástico o de acero inoxidable cerrado. Almacene a temperatura ambiente. Evite el calor excesivo.

#### **Sección 8: CONTROLES A LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

**Contacto ocular:** Se recomienda el acceso a un baño ocular o a una fuente de agua en caso de contacto ocular. Lávese bien las manos después del contacto para prevenir la transferencia de las manos a los ojos.

**Proteccion ocular:** Use lentes protectores para prevenir el contacto con los ojos si salpica o rocía Simple Green Limpiador Para Piedra.

**Proteccion de la piel:** Generalmente no se necesita guantes u otra protección de la piel bajo condiciones normales de uso del Simple Green Limpiador Para Piedra. La inmersión prolongada en el producto, la exposición repetida de la piel durante períodos extensos de tiempo, las condiciones pre existentes de la piel tales como dermatitis, o repuesta alérgica al contacto con el producto puede requerir el uso de guantes.

Hoja de Seguridad: **SIMPLE GREEN® STONE CLEANER**  
(Simple green® limpiador para piedra)

Fecha de Emisión: enero de 2008

Versión: 18401ES08A

Formato ANSI-Z400.1-2003

Condiciones No hay peligros conocidos asociados con este material cuando se usa según se recomienda.

Generales de Higiene: Las siguientes generales de higiene se reconocen como buenas prácticas comunes de higiene industrial:  
Evite inhalar el vapor de la fragancia.  
Evite el contacto con los ojos.  
Lávese bien después de manipularlo y antes de comer, beber o fumar.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Líquido claro	<b>Presión del Vapor</b>	Mismo que el agua
<b>Olor:</b>	Ligero aroma a fruta madera	<b>Densidad:</b>	8.33 lbs/galón
<b>Gravedad Específica:</b>	1.0	<b>Contenido de Agua:</b>	> 80%
<b>pH</b>	>9<11.5	<b>Solubilidad en Agua:</b>	100%
<b>Punto de Ebullición:</b>	100C	<b>Nivel de Evaporación:</b>	El mismo que el agua
<b>Punto de Ignición:</b>	Ninguno (ASTM D-93)	<b>Solubilidad:</b>	Completamente soluble con agua
<b>Extensión de Flama:</b>	N/A	<b>Material Insoluble:</b>	< 0.01%
<b>Punto de Congelación:</b>	aprox. 0°C	<b>CVO:</b>	0 g/L según resultados del Método 24 de EPA.
<b>Contenido de Fosfatos:</b>	“libre de fosfato” <0.5% según la fórmula		

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable  
Materiales a Evitar: Ninguno conocido  
Productos Peligros de la Descomposición: No se espera ninguno.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda: Oral LD<sub>50</sub> (rata) >5,000 mg/kg peso corporal  
Dérmica LD<sub>50</sub> (conejo) >2,000 mg/kg peso corporal

Toxicidad extrapolada de los ingredientes. No se han conducido pruebas en animales.
--

Irritación Ocular: Ligera, puede ocurrir una ligera irritación ocular basado en los estudios de laboratorios relevantes. Este potencial se reduce con el enjuague inmediato de los ojos en caso de contacto ocular.

Irritación Dérmica: Ligera, puede ocurrir una ligera irritación de la piel en individuos con condiciones dérmicas o sensibilidad química. Una exposición de 6 horas con un parche sobre la piel humana no produjo irritación

Exposición Repetida: Ningún efecto tóxico se asocia con la exposición diaria de la piel

Vía Contacto Dérmico: Sin embargo, puede darse irritación de la piel con el uso repetido y la exposición prolongada.

Efectos sobre la Capacidad Reproductiva: Basado en los datos de laboratorio relevantes de los ingredientes, se esperan efectos adversos sobre la reproducción, fertilidad o salud del celo.

Hoja de Seguridad: **SIMPLE GREEN® STONE CLEANER**  
(Simple green® limpiador para piedra)

Fecha de Emisión: enero de 2008

Versión: 18401ES08A

Formato ANSI-Z400.1-2003

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad: Basados en datos de los ingredientes, se espera que este producto está listo para biodegradarse.

Peligros a mamíferos silvestres: Ninguno, basado en el perfil toxicológico

Peligro a especies aviarias: Ninguno, basado en el perfil toxicológico

Peligro a los organismos acuáticos: Ninguno, basado en el perfil toxicológico

Información Química de Desechos: Basado en la fórmula y la biodegradabilidad, la bioacumulación potencial es nula. Se puede encontrar información adicional en la Sección 15, INFORMACIÓN REGULADORA.

## Sección 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

Método Apropriado para el Desecho:

\*Producto sin Usar: Envuelva el envase en papel periódico y deseche con desperdicios no peligrosos.

\*Envases Vacíos: Enjuague tres veces con agua y envíelo a reciclar si está disponible en su área. De otra manera, deseche los envases como desperdicios no peligrosos.

\*Deseche el producto usado o sin usar, y los envases vacíos de acuerdo a las regulaciones locales, estatales provinciales y federales de su localidad.

## Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nombre IATA Apropriado para Transportar: Solución Detergente Clasificación de Peligro: No peligroso

## Sección 15: INFORMACIÓN REGULADORA

Componentes a Reportar: Ninguno

Todos los componentes se listan en: Inventario EINECS y TSCA

No hay componentes listados bajo: Ley del Aire Limpio Sección 112 ó 113

Estado RCRA: No es un desecho peligroso. Estado CERCLA: Ningún componente listado

Reportes TSCA TIR: No requiere / No listado Estado CA PROP. 65: Ningún componente listado

## Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Las preguntas respecto a la información presente en esta HS deben dirigirse a:

SUNSHINE MAKERS, INC. – DEPARTAMENTO TÉCNICO

15922 Pacific Coast Hwy. Huntington Harbour, CA 92649

Teléfono: 800/228-0709 [8am-5pm Horario Pacifico, Lun-Vie] Fax: 562/592-3830 Email: infoweb@simplegreen.com

**RESPONSABILIDADES:** La información presente en esta HS se brinda en buena fe y sin garantía de ningún tipo. El personal que maneje este material debe tomar las determinaciones independientes sobre la idoneidad y totalidad de la información de todas las fuentes para asegurar el uso adecuado y el desecho de este material y de la seguridad y salud de los empleados y clientes. Sunshine Makers, Inc. no asume cargo o responsabilidad adicional del resultado del uso o confianza en esta información.