

Hoja de Seguridad: **SIMPLE GREEN® LIME SCALE REMOVER**  
 (Limpiador de depósitos de cal de Simple Green®)  
 Versión: 50032ES08B Fecha de Emisión: julio de 2008

ANSI-Z400.1-2003 Format

**Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA**

\*NOTA: Esta HS es para todo Simple Green Lime Scale Remover fabricado en el 2005 y posterior.  
 Nombre de Producto: Simple Green® Lime Scale Remover (Limpiador de depósitos de cal de Simple Green®)  
 Nombre Adicionales: Aroma Clean™ by Simple Green® (Limpio Aroma™ por Simple Green®)  
 Bath, Tub & Tile Cleaner (Limpiador de Baño, Tina y Azulejo)  
 Compañía: Sunshine Makers, Inc.  
 15922 Pacific Coast Highway Huntington Harbour, CA 92649 USA  
 Teléfono: 800/228-0709 or 562/795-6000  
 Fax: 562/592-3830  
 Teléfono de Emergencia: Chem-Tel Servicio de Emergencia las 24-Horas 800/255-3924

Uso del Producto: Líquido para remover manchas de jabón, escama mineral, manchas de agua dura, depósitos de calcio y cal en superficies duras no porosas listo para usar. No es para usar en ninguna superficie de piedra natural.

**Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**Resumen de Emergencia:** **PRECAUCIÓN. Irritante ocular.**  
 Este producto no contiene sustancias que a dada su concentración sean considerados peligrosos para la salud.  
**Principales Rutas de Exposición:** Ojos, Contacto dérmico, Ingestión  
**Contacto Ocular:** Irritante ocular  
**Contacto Dérmico:** La sustancia puede causar ligera irritación de la piel.  
**Ingestión:** La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea.  
**Condiciones Médicas:** No se conocen condiciones médicas que se agraven por la exposición de Simple Green Limescale Remover.  
**Cancerígenos:** Ningún ingrediente está listado por la OSHA, IARC, o NTP.

**Sección 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES**

CAS# 506-89-8  
 Nombre químico: Urea monohidrocloreuro  
 % Peso = 3-5  
 ACGIH TWA = no aplica  
 Toxicidad Aguda = LD<sub>50</sub> 1121 mg/kg oral, rata

Substancias Peligrosas Presentes:	Ninguna
SARA 313 Substancias Presentes:	Ninguna
Substancias Presentes de la Ley del Aire Limpio Sec. 112:	Ninguna

**Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Contacto ocular	<ul style="list-style-type: none"> <li>● En caso de contacto ocular, quite los lentes de contacto y enjuague inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, por lo menos durante 15 minutos.</li> <li>● Si la irritación ocular persiste, consulta un médico.</li> </ul>
Contacto Dérmico	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Enjuague con agua</li> <li>● Lave con jabón y agua</li> <li>● Busque atención médica si la irritación persiste.</li> <li>● Lave bien la ropa contaminada antes de usarla.</li> </ul>
Inhalación	<ul style="list-style-type: none"> <li>● No es una ruta normal de exposición</li> <li>● Si desarrolla síntomas, lleve a la víctima al aire fresco.</li> <li>● Si los síntomas persisten, busque un médico.</li> </ul>
Ingestión	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Limpie la boca con agua y luego beba abundante agua</li> <li>● Nunca administre nada oralmente a una persona inconsciente.</li> <li>● Consulte a un médico si es necesario</li> </ul>

**Sección 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIO**

Punto de Inflamación	● No inflamable
Productos Peligrosos de la Combustión	● Puede incluir, pero no se limita a óxidos de carbón
Medio Adecuado de Extinción	● Trate según el material alrededor
Peligros específicos	● Los bomberos deben usar aparatos de respiración asistida

## Sección 6: MEDIDAS POR DERRAME ACCIDENTAL

**Método de limpieza:** Antes de la limpieza inicial, refiérase a los datos de peligros en esta HS

- Retire el producto reutilizable y almacénelo en recipientes adecuadamente marcados.
- Absorba el derrame con material inerte (e.g., arena o tierra seca,) luego colóquelo en un contenedor de desperdicios químicos.
- Evite que los derrames grandes ingresen a los alcantarillados y acueductos.

## Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo Seguro:** • Evite el contacto con los ojos. Lávese las manos inmediatamente después del contacto para evitar la transferencia a los ojos.

**Almacenamiento:** • Mantenga fuera del alcance de los niños  
• Mantenga los contenedores bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

**Productos incompatibles:** • Cloro, removedores de manchas de moho, cáusticos, oxidantes, reductores.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de las manos	Guantes
Protección ocular	Gafas de seguridad
Protección respiratoria	Normalmente no requerida
Otro equipo de protección	Como lo requiera el código laboral
Medidas de ingeniería	Ninguna, bajo proceso normal

**Condiciones de Higiene General:** No hay peligros asociados con este material cuando se usa como es recomendado. Las siguientes condiciones generales de higiene se reconocen como prácticas industriales comúnmente buenas.

- Inhalar el vapor de la fragancia
- Evite el contacto con los ojos
- Lávese bien después de manipular y antes de comer, beber o fumar.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Líquido claro (Limescale es de color agua pálido – Bath, Tub & Tile es púrpura pálido)	<b>Densidad del Vapor</b>	No determinado
<b>Olor:</b>	Limescale tiene una fragancia invernal, Bath, Tub & Tile tiene fragancia lavanda	<b>Solubilidad en Agua</b>	Completamente soluble en agua
<b>pH del Concentrado:</b>	1.0 – 1.5	<b>Densidad de masa</b>	8.52 lbs/galón
<b>Punto de Ebullición</b>	~100°C (~212°F)	<b>Flash Point:</b>	None observed to boiling point
<b>Punto de Congelación:</b>	ca. 0°C	<b>Materia Insoluble:</b>	< 0.01%
<b>Contenido Acuoso:</b>	> 70%	<b>CVOs:</b>	0 g/L según Método 24 de EPA
<b>Gravedad Específica</b>	1.0230		

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** • Estable bajo condiciones normales

**Materiales a Evitar:** • Cáusticos, Oxidantes, Reductores, Cloro, Removedores de manchas de moho..

**Productos Peligrosos de la Descomposición:** • Ninguno bajo condiciones normales.  
• Puede incluir, pero no se limita a óxidos de carbón cuando se calienta para descomponer.

Hoja de Seguridad: **SIMPLE GREEN® LIME SCALE REMOVER**  
(Limpiador de depósitos de cal de Simple Green®)

Versión: 50032ES08B Fecha de Emisión: julio de 2008

ANSI-Z400.1-2003 Format

### Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Irritación ocular: Este producto puede causar irritación a los ojos.  
Irritación Dérmica: No se espera bajo condiciones normales de uso.  
Exposición Repetida vía Contacto con la Piel: No se esperan efectos tóxicos asociados con la exposición diaria normal.

### Sección 12: INFORMACIÓN ECOLOGICA

Peligro a los mamíferos silvestres: Bajo, basado en el perfil toxicológico  
Peligro a las especies aviarias: Bajo, basado en el perfil toxicológico  
Peligro a los organismos acuáticos: >100 mg/L (trucha colorida, 96 horas)  
Información de Remanentes Químicos: Biodegradable  
Basado en la formula y la Biodegradabilidad, la bioacumulación potencial es baja

### Sección 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

Desecho de los Residuos / producto sin usar: Deseche de acuerdo a todas las regulaciones nacionales y locales de acuerdo a todas las regulaciones nacionales y locales.

Contenedores Vacíos: Enjuague tres veces con agua y envíelo para reciclar si es posible en su área.  
De otro modo, deséchelo como desperdicios no peligroso.

Desecha el producto usado y sin usar, y los envases vacíos de acuerdo a las regulaciones locales, estatales, provinciales y federales según su ubicación. Nunca deseche en lagos, arroyos, o en cuerpos abiertos de agua o en drenajes para tormentas.

### Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT: No requiere para embarques terrestres. Número UN: No requiere.  
Nombre apropiado de embarque: Compuesto de Limpieza Clase 55 Grupo de Empaque: No aplica.

### Sección 15: INFORMACIÓN REGULADORA

Todos los componentes están listados en la DSL Canadiense, EINECS y en el Inventarios de Substancias Químicos de TSCA.

Estado RCRA: No es un desperdicio peligroso. CERCLA Status: No listado  
Reportes TSCA TIR: No requiere / No listado Estado CA PROP. 65: No listado

### Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

#### Preparado por:

SUNSHINE MAKERS, INC. – TECHNICAL DEPARTMENT

15922 Pacific Coast Hwy. Huntington Harbour, CA 92649

Tel.: 800/228-0709 [8am-5pm Hora del Pacífico, Lun-Vie] Fax: 562/592-3830 Email: infoweb@simplegreen.com

**Responsabilidades:** La información en esta HS se obtuvo de Fuentes que se consideran técnicamente exactas y confiables. Mientras se ha procurado asegurar un detalle completo o peligros del producto, en algunos casos los datos no están disponibles y se indica así. Debido a que las condiciones reales de uso del producto están por encima del control del proveedor, se asume que los usuarios de este material se han entrenado completamente de acuerdo a los requerimientos obligatorios de OSHA/WHMIS. No se da ninguna garantía, expresa o implícita, y el proveedor no será responsable por cualquier pérdida, lesiones o daños consecuentes que puedan resultar del uso o confianza en cualquier información descrita en esta fórmula.