

Hoja de Seguridad: **SIMPLE GREEN® STAINLESS STEEL ONE-STEP CLEANER & POLISH**

(*Limpiador y Pulidor de Un Solo Paso para Acero Inoxidable Simple Green®*)

Fecha de Emisión: enero de 2008

Versión: 18300ES08A

ANSI-Z400.1-2003 Formato

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: Simple Green® Stainless Steel One-Step Cleaner and Polish
(*Limpiador y Pulidor de Un Solo Paso para Acero Inoxidable Simple Green®*)
Simple Green® Max Metal
(*Limpiador y pulidor de metal*)

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

Telefono: 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

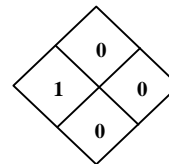
Uso del Producto: Un producto líquido no abrasivo listo para limpiar y pulir en superficies de acero inoxidable y cromo. **No lo use en pisos. Usado en pisos puede causar condiciones resbalosas y caídas.** Debido al contenido siliconado en este producto, no use Simple Green Stainless Steel One-Step Cleaner & Polish en instalaciones o áreas donde se efectúan labores de plateado, pintura automotriz o recubrimiento con polvo. El silicón puede suspenderse en el aire y causar desperfectos en las superficies pintadas o plateadas.

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

NO PELIGROSO

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

Simple Green Stainless Steel One-Step Cleaner & Polish es un líquido blanco lechoso con un ligero olor a detergente. 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 a un ligero efecto deflatador)

Contacto Dérmico: No se esperan efectos adversos bajo condiciones típicas de uso.

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

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

Condiciones Médicas: No se conocen condiciones médicas agravadas con la exposición a Simple Green Stainless Steel One-Step Cleaner & Polish.

Carcinógenos: Ningún ingrediente está listado por la OSHA, IARC, o NTP como un carcinógeno conocido o sospechoso.

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 respecto a biodegradabilidad.

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Si cae a los ojos: Enjuague con abundante agua. Luego de 5 minutos de enjuagar, quite los lentes de contacto, si los hay. Continúe enjuagando por lo 10 minutos más, separando los párpados superior e inferior para eliminar todo el producto. Si la irritación persiste luego de 12 horas después del contacto, busque atención médica.
- Si se ingiere: Beba abundante agua para diluirlo. Puede ocurrir un ligero malestar estomacal o intestinal debido a las propiedades deterativas.

Sección 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Este producto no es inflamable, no es combustible y no es explosivo. Se puede usar cualquier forma de extinción sobre o alrededor de Simple Green Stainless Steel One-Step Cleaner & Polish. Por favor refiérase a información de Equipo de Protección Personal 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 se necesitan precauciones para el contacto dérmico. Lávese bien las manos con jabón y agua luego del contacto por el uso o la limpieza de un derrame o fuga.

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

Método de limpieza: Recupere todo el material reutilizable. Los remanentes de pequeños derrames (32 onzas o menos) pueden verterse al drenaje sanitario. Los remanentes de derrames mayores se deben cubrir con material absorbente inerte para recoger el derrame. Deseche el material absorbente como desperdicio no peligroso. Lave el área con un limpiador alcalino, enjuague el área con abundante agua y vierta con un trapo al drenaje sanitario. Asegúrese que ninguna superficie del piso siga resbalosa antes de volver a permitir el acceso de personas.

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 DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Contacto ocular: Se recomienda el acceso a un baño ocular o una fuente de agua en caso de contacto ocular. Lávese bien las manos con jabón y agua después del contacto para prevenir la transferencia desde las manos a los ojos.
- Protección ocular: Use anteojos para prevenir el contacto con los ojos si salpica o rocía Simple Green Stainless Steel One-Step Cleaner & Polish
- Protección de la piel: Generalmente no se necesita el uso de guantes o protección dérmica bajo condiciones de uso normal del Simple Green Stainless Steel One-Step Cleaner & Polish. La inmersión prolongada en el producto, la exposición repetida de la piel por períodos largos, las condiciones dérmicas previas tales como dermatitis, o respuestas alérgicas al contacto con el producto pueden requerir el uso de guantes.
No hay peligros conocidos asociados con este material cuando se usa según recomendación.
- Condiciones generales de higiene: La siguientes consideraciones generales de higiene se reconocen como buenas prácticas comunes de higiene industrial.
Evite respirar el vapor de la fragancia.
Evite el contacto con los ojos.
- Lávese bien las manos después de manipular y antes de comer, beber o fumar.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido blanco lechoso	Densidad:	8.3 lbs/galón
Olor:	Ligero olor a detergente	Contenido de Agua:	> 80%
Gravedad Específica:	0.996	Solubilidad en Agua:	100%
pH	>6 <8	Nivel de Evaporación:	Igual que el agua
Punto de Ebullición:	100°C	Solubilidad:	Dispersa en agua
Punto de Encendido:	Ninguno	Materia Insoluble:	< 5.0%
Extensión de Llama:	N/A	Presión de Vapor de los Componentes Orgánicos	<0.1 mmHG @ 20C
Punto de Congelación:	aprox. 0°C	Contenido de Fosfato:	Libre de Fosfato (<0.5% de la fórmula)

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda:	Oral LD ₅₀ (rata) >5,000 mg/kg peso corporal	Toxicidad extrapolada de los ingredientes. No se han conducido pruebas animales.
Irritación Ocular:	Ligera, puede ocurrir una irritación ocular reversible basado en estudios relevantes de laboratorio. Esta potencialidad se reduce con el enjuague inmediato de los ojos en caso de contacto ocular. Puede ocurrir una visión borrosa reversible debido al contenido de silicón.	
Irritación Dérmica:	Ligera, puede ocurrir una irritación reversible de la piel en aquellos con sensibilidades dérmica o química. Una exposición de 6 horas sobre la piel humana bajo un parche no produjo irritación.	
Exposición Repetida	No hay efectos tóxicos asociados con la exposición diaria sobre la piel.	
Vía Contacto Dérmico:	Sin embargo, puede ocurrir irritación dérmica con la exposición prolongada.	

Efectos sobre la

Capacidad Reproductiva: Basado en datos de laboratorio relevantes de los ingredientes, no se esperan efectos adversos en la reproducción, fertilidad o la atracción.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad:	Basado en los datos de los ingredientes, los surfactantes en este producto se degradan inmediatamente. El silicón en este producto es químicamente inerte
Peligro a los mamíferos silvestres:	Ninguno, basado en el perfil toxicológico.
Peligro a las 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.

Hoja de Seguridad: **SIMPLE GREEN® STAINLESS STEEL ONE-STEP CLEANER & POLISH**
(Limpiador y Pulidor de Un Solo Paso para Acero Inoxidable Simple Green®)
Versión: 18300ES08A Fecha de Emisión: enero de 2008

Sección 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

Método Apropriado de 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 de Embarque Apropriado IATA: No regulado Clasificación de Peligro: No peligroso

Sección 15: INFORMACIÓN REGULADORA

<u>Componentes a Reportar:</u>	Ninguno		
<u>Todos los componentes están listados en:</u>	Inventario EINECS y TSCA		
<u>Ningún componente listado en:</u>	Secciones 112 ó 113 de la Ley del Aire Limpio.		
<u>Estado RCRA:</u>	No es un desperdicio peligroso.	<u>Estado CERCLA:</u>	No hay componentes listados
<u>Reportes TSCA TIR:</u>	No requiere / No listado	<u>CA PROP. 65 Status:</u>	No hay componentes listados

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

NOTA IMPORTANTE: Debido al contenido de silicón en este producto, no use Simple Green Stainless Steel One-Step Cleaner & Polish en establecimientos o áreas donde se realice el plateado, pintura automotriz o recubrimiento con polvo. El silicón puede estar presente en el aire y causar daños a los acabados de pintura o plateado.

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.