

Sección 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Simple Green® Lime Scale Remover

Nombres adicionales: Simple Green® Limpiador de Depósitos de Cal

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

Uso recomendado: Limpiador a base de ácido para la eliminación de la cal, la escala y la acumulación de minerales.

Restricciones de uso: No utilizar junto con otros productos químicos o con las superficies no resistentes a los ácidos.

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

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

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Este producto está clasificado como peligroso por la norma de comunicación de peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Daño En Ojos - Categoría 1

OSHA HCS 2012

Elementos de la etiqueta

Palabra señal: Peligro

Símbolos o pictogramas del peligro:



Declaraciones de peligro: Causa daño grave en los ojos.

Declaraciones de precaución: Utilice protección de ojos. SI CAE EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si los hubiera y si resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Llame de inmediato a un centro de intoxicaciones o a un médico.

Peligros no clasificados de otro modo (HNOC): Ninguno

Otra información: Ninguna conocida.

Sección 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Rango de porcentaje</u>
Agua	7732-18-5	> 76.998%*
Mezcla de monoclóhidrato de urea	Mezcla Patentada	≤ 6.000%*
Citrato de sodio	68-04-2	< 5.000%*
Alcoholes etoxilados	Mezcla Patentada	< 5.000%*
Sal orgánica	Mezcla Patentada	< 1.000%*
Fragancias	Mezcla Patentada	< 1.000%*
Salicilato de metilo	119-36-8	< 1.000%*
Verde ácido 25	4403-90-1	< 0.001%*
Sodio; 4-cloro-3- (3-metil-5-oxo-4-fenildiazenil-4H-pirazol-1-il) bencenosulfonato	6359-90-6	< 0.001%*

* 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.

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS - continuación

Contacto con los ojos: CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si los hubiera y si resulta fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Llamar de inmediato a un centro de intoxicaciones o a un médico.

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: No hay componentes registrados con valores TWA o STEL conforme OSHA o ACGIH.

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: Usar protección para los ojos.

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.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL – continuación

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

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido turquesa	Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	No determinado		
Perfume:	Perfumer agregado gaulteria	Temperatura de autoignición:	No inflamable		
Umbral de olor:	No determinado	Temperatura de descomposición:	109°F		
pH:	1.0 – 1.5	Viscosidad:	acuosaa		
Punto de congelamiento:	0°C (32°F)	Gravedad específica:	1.01 – 1.03		
Punto y rango de ebullición:	101°C (213.8°F)	COV (compuestos orgánicos volátiles):			
Punto de inflamación:	> 212°F	<i>** Se exceptúan el agua y la fragancia en el cálculo.</i>			
Velocidad de evaporación:	No determinada	SCAQMD 304-91 / EPA 24:	Sin probar		
		Método 310 (CARB)**:	<1.5g/L	<0.012lb/gal	<0.15%
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicables	Método 313 (SCAQMD):	Sin probar		
Inflamabilidad superior e inferior o límites explosivos:	No aplicable	Presión parcial compuesta COV:	No determinado		
Presión de vapor:	No determinada	Densidad relativa:	8.34 – 8.59 lb/gal		
Densidad de vapor:	No determinada	Solubilidad:	100% en agua		

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No reactivo
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales 21 °C (70 °F) y 760 mm Hg (14.7 psi)
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna conocida.
Condiciones a evitar:	Calor o frío excesivos.
Materiales incompatibles:	No mezclar con oxidantes, ácidos, limpiadores de baños o agente desinfectantes.
Productos de descomposición peligrosos:	Productos de combustión normales: CO, CO2.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Posibles vías de exposición:	Inhalación:	La sobreexposición puede provocar dolor de cabeza.
	Contacto con la piel:	No se espera que cause irritación, contacto repetido puede causar piel seca.
	Contacto con los ojos:	Grave daño 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

Toxicidad grave:	LD ₅₀ oral (rata)	> 5 g/kg de peso corporal
	LD ₅₀ 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.

Corrosión e irritación de la piel:	La mezcla no se clasifica en esta categoría por cálculo y resultados de pruebas patentados.
Daño e irritación en ojos:	Se clasifica como grave daño en los ojos siguiendo el GHS.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA – continuación

Mutagenicidad celular de germen:	La mezcla no se clasifica en esta categoría.
Carcinogenicidad:	La mezcla no se clasifica en esta categoría.
Toxicidad reproductiva:	La mezcla no se clasifica en esta categoría.
Toxicidad en órganos específicos (STOT) - Una sola exposición:	La mezcla no se clasifica en esta categoría.
Toxicidad en órganos específicos (STOT) - Exposición repetida:	La mezcla no se clasifica en esta categoría.
Peligro de aspiración:	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.
Persistencia y degradabilidad:	No hay datos disponibles.
Potencial bioacumulativo:	No hay datos disponibles.
Movilidad en suelo:	No hay datos disponibles.
Otros efectos adversos:	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

Número ONU:	No aplicable
Nombre de envío adecuado ONU:	Compuesto limpiador, Líquido NOI
Clases de peligro de transporte:	No aplicable
Grupo de empaque:	No aplicable
Peligros ambientales:	Contaminante marino - NO
Transporte a granel (según el anexo II de MARPOL 73/78 y código IBC):	Desconocido
Precauciones especiales que el usuario necesita conocer y cumplir en relación con el transporte o transferencia ya sea dentro o fuera de su establecimiento:	Ninguno conocido
DOT (US) - TDG (Canadá):	No está regulado su transporte.
ICAO/ IATA:	No clasificado como peligroso.
IMO / IDMG:	No clasificado como peligroso.
ADR/RID:	No clasificado como peligroso.
Método de prueba EPA 1110A	No corrosivo para el acero (SAE 1020)

Sección 15: INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIONES

Todos los componentes están incluidos en: Inventario TSCA y DSL

Sección 15: INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIONES – continuación

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): No aplicable

Ley de agua limpia (CWA): No aplicable

Listas estatales sobre el derecho a la información: No aplicable

Proposición Nº 65: No aplicable

Este producto ha sido clasificado como "clasificable como peligroso" de acuerdo con la Comisión de Seguridad de Productos de Consumo (16 CFR Capítulo 2), y etiquetado y empaquetado en consecuencia.

Regulaciones de la Comisión de Seguridad de Productos de Consumo de EUA.

Este producto está etiquetado de acuerdo con las regulaciones administradas por la Comisión de Seguridad de Productos de Consumo (CPSC). Sin embargo, el patrón de uso y la exposición en el lugar de trabajo generalmente no son consistentes con los experimentados por los consumidores. Por lo tanto, los requisitos de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional aplicables a esta SDS difieren de los requisitos de etiquetado de la CPSC, y esta SDS puede contener información adicional sobre peligros para la salud que no es pertinente para el uso del consumidor y que no se encuentra en la etiqueta del producto.

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Tamaño	UPC	Tamaño	UPC
2 fl. onz.	043318500015	1 Galón	043318501289
22 fl. onz.	043318500220	5 Galones	043318500053
32 fl. onz.	043318500329	55 Galones	043318501555

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.

NFPA:

Salud: Corrosivo para los ojos
 Inflamabilidad: No inflamable

Estabilidad: Estable
 Especial: Ninguna



Acrónimos:

NTP	Programa Nacional de Toxicología	IARC	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional	CPSC	Comisión de Seguridad de Productos de Consumo
TSCA	Ley de control de sustancias tóxicas	DSL	Lista de sustancias domésticas

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

Esta SDS fue revisada en las siguientes secciones: Se alineó la sección 3 con la divulgación de ingredientes de California, reclasificación de peligros, y correcciones menores.

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.