

Sección 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Simple Green® Heavy Duty Precision Cleaner

Nombres adicionales:

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

Uso recomendado: Limpiador y desengrasante formulado para eliminar de forma segura, el aceite, la grasa y la suciedad

Restricciones de uso: No utilizar en superficies no Lavable o asfalto.

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 considerado peligroso por la norma de comunicación de peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Clasificación OSHA HCS 2012: Ocular grave / Irritante 2B

OSHA HCS 2012

Elementos de la etiqueta

Palabra señal: Atención

Símbolos o pictogramas del peligro: No se requiere ninguno

Declaraciones de peligro: Provoca irritación ocular.

Declaraciones de precaución: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si los lleva y le resulta fácil, retire los lentes de contacto. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Peligros no clasificados de otro modo: No se identificaron peligros no clasificados de otro modo.

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	> 72.99%*
Trietanolamina	102-71-6	< 10%*
Surfactante	Mezcla Patentada	< 10%*
Éter Monobutil del Propilenglicol	5131-66-8	< 5%*
Pirofosfato de tetrapotasio	7320-34-5	< 1%*
Silicato de potasio	1312-76-1	< 1%*
Dietanolamina	111-42-2	< 0.01%*

* 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: SI CAE EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto si los hubiera y si resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de los ojos: buscar asistencia médica.

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS - continuación

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 y óxidos de fósforo.

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:	Trietanolamina (102-71-6)	5 mg/m ³ PEL	California
	Dietanolamina (111-42-2)	3 ppm TWA; 15 mg/m ³ TWA	Connecticut, Michigan, Minnesota, Tennessee, Vermont, Washington, OSHA
		0.46 ppm PEL; 2 mg/m ³ PEL	California
		6 ppm STEL	Washington

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.

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 transparente incoloro	Coeficiente de partición: n-octanol/agua:	No determinado
Perfume:	Sin perfumer agregado	Temperatura de autoignición:	No inflamable
Umbral de olor:	No determinado	Temperatura de descomposición:	109 °F
pH:	10.0 – 11.5	Viscosidad:	acuosaa
Punto de congelamiento:	0°C (32 °F)	Gravedad específica:	1.01 – 1.04
Punto y rango de ebullición:	98 °C (210 °F)	COV (compuestos orgánicos volátiles):	
Punto de inflamación:	> 212 °F	** Se exceptúan el agua y la fragancia en el cálculo.	
Punto de inflamación:	> 212 °F	Método 310 (CARB) **: 20 g/L;	0.1667 lb/gal; 2.0%
Velocidad de evaporación:	No determinada	Presión parcial compuesta COV:	0.102207135
Velocidad de evaporación:	No determinada	Densidad relativa:	8.34 – 8.67 lb/gal
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicables	Solubilidad:	100% en agua
Inflamabilidad superior e inferior o límites explosivos:	No aplicable		
Presión de vapor:	20.7 mmHg		
Densidad de vapor:	No determinada		

Sección 10:
 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:
Estabilidad química:
Posibilidad de reacciones peligrosas:
Condiciones a evitar:
Materiales incompatibles:
Productos de descomposición peligrosos:

No reactivo
Estable en condiciones normales 21 °C (70 °F) y 760 mm Hg (14.7 psi)
Ninguna conocida.
Calor o frío excesivos.
No mezclar con oxidantes, ácidos, limpiadores de baños o agente desinfectantes.
Productos de combustión normales: CO, CO2; óxidos de fósforo.

Sección 11:
 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Posibles vías de exposición:

Inhalación:

Contacto con la piel:

Contacto con los ojos:

Ingestión:

La sobreexposición puede provocar dolor de cabeza.

No se espera que cause irritación.

Causa irritación de los ojos.

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:

LD₅₀ oral (rata)

LD₅₀ dérmico (conejo)

> 5 g/kg de peso corporal

> 5 g/kg de peso corporal

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

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA - continuación

Corrosión e irritación de la piel:	No irritante conforme el modelo de ensayo dérmico Irritection®. <i>No se han realizado pruebas con animales.</i>
Daño e irritación en ojos:	Irritante conforme al modelo de ensayo ocular Irritection®. <i>No se han realizado pruebas con animales.</i>
Mutagenicidad celular de germen:	La mezcla no se clasifica en esta categoría.
Carcinogenicidad:	El volumen de los ingredientes no provoca ni clasifica dentro de esta categoría. Este producto contiene vestigios de dietanolamina (IARC 2B y ACGIH A3).
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 su fórmula terminada.
Terrestre:	No se ha probado en su fórmula terminada.
Persistencia y degradabilidad:	Fácilmente biodegradable por OCDE 301D, prueba de botella cerrada
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.

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):
Dietanolamina (111-42-2) < 0.01%
Secciones 302: No aplicable

Ley de aire limpio (CAA): Trietanolamina (102-71-6), Dietanolamina (111-42-2), Éter butilo glicol propileno (5131-66-8)

Ley de agua limpia (CWA): No aplicable

CERCLA: Dietanolamina (111-42-2) 100 lb RQ

Listas estatales sobre el derecho a la información: Trietanolamina (102-71-6) Massachusetts, New Jersey, Pennsylvania
Dietanolamina (111-42-2) Massachusetts, New Jersey, Pennsylvania
Proposición Nº 65: Dietanolamina (111-42-2) < 0.01%

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 EE. UU.

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

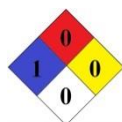
<u>Tamaño</u>	<u>UPC</u>	<u>Tamaño</u>	<u>UPC</u>
5 Galones	043318060052	275 Galones	043318062759
55 Galones	043318060557		

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: Irritante en 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: Ficha de datos de seguridad creada.

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.