

Sección 1: IDENTIFICACIÓN**Nombre del Producto:** Simple Green® Removedor de Residuos de Superficie de Cal y Calcio**Nombres Adicionales:****Número de Parte del Fabricante:** *Consulte la Sección 16**Uso Recomendado:** Limpiador desengrasante a base de sales orgánicas ácidas minerales**Restricciones de Uso:** No usar en conjunto con otros productos químicos ni en superficies no resistentes a ácidos.**Compañía:** Sunshine Makers, Inc.
15922 Pacific Coast Highway
Huntington Beach, CA 92649 USA**Teléfono:** 800-228-0709 • 562-795-6000 Mon – Fri, 8am – 5pm PST**Fax:** 562-592-3830**Email:** info@simplegreen.com**Teléfono Emergencia:** Chem-Tel 24-Hour Emergency Service: 800-255-3924**Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Este producto se considera peligroso según el Estándar de Comunicación de Peligros OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Daño Grave a los Ojos / Irritación ocular– Categoría 2AOSHA HCS 2012Elementos de la Etiqueta**Palabra de Advertencia:** Advertencia**Símbolo(s)/Pictograma(s) de Peligro:****Indicaciones de Peligro:** Causa irritación grave en los ojos.**Indicaciones de Precaución:** Lavar las manos a fondo después de manipular. Usar protección ocular. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con precaución con agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continuar enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Obtener atención médica.**Peligros No Clasificados de Otra Manera (HNOC):** Ninguno conocido**Otra Información:** Ninguno conocido**Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

	<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Rango de Porcentaje</u>
Agua		7732-18-5	> 91.0000%*
Sal de Ácido Orgánico		Proprietario	≤ 5.000%*
Surfactante		Proprietario	≤ 2.000%*
Surfactante Anfótero		Proprietario	≤ 1.000%*
Colorante		1330-38-7	≤ 1.000%*

Los porcentajes específicos de la composición se mantienen en secreto comercial.*Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****Inhalación:** No se espera que cause irritación respiratoria. Si ocurre algún efecto adverso, trasladar a aire fresco.**Contacto con la Piel:** No se espera que cause irritación en la piel. Si ocurre algún efecto adverso, enjuagar la piel con agua.**Contacto con los Ojos:** Lavar las manos a fondo después de manipular. Usar protección ocular. IF IN EYES: Rinse cautiously with water. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con precaución con agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continuar enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Obtener atención médica.**Ingestión:** Puede causar malestar estomacal. Beber mucha agua para diluir. Ver sección 11.**Síntomas/Efectos Más Importantes, Agudos y Retardados:** Ninguno conocido.**Indicaciones de Atención Médica Inmediata y Tratamiento Especial Necesario, si es Necesario:** Tratar sintomáticamente.

Sección 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción Adecuados e Inadecuados: Usar químico seco, CO2, pulverización de agua o espuma "alcohol". Evitar el agua a alta presión

Peligros Específicos Derivados del Producto Químico: En caso de incendio, pueden formarse óxidos de carbono creados por el fuego

Acciones de Protección Especial para Bomberos: Usar aparato de respiración autónomo de presión positiva; Usar ropa de protección completa.

Este producto es no inflamable. Ver Sección 9 para Propiedades Físicas.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones Personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia: Para personal de emergencia y no emergencia: Ver sección 8 – protección personal. Evitar el contacto ocular. Se requieren gafas de seguridad.

Precauciones Ambientales: No permitir el acceso a vías fluviales abiertas y sistemas de aguas subterráneas.

Métodos y Materiales para Contención y Limpieza: Contener o absorber con material absorbente inerte. Ver sección 13 para consideraciones de disposición.

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para el Manejo Seguro: Asegurar una ventilación adecuada. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del calor, chispas, llama abierta y luz solar directa. No perforar ninguna parte del envase. No mezclar ni contaminar con ningún otro químico. No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto.

Condiciones para el Almacenamiento Seguro, Incluidas Incompatibilidades: Mantener el envase bien cerrado. Guardar en un área fresca y seca. Evitar la exposición prolongada a la luz solar. No almacenar a temperaturas superiores a 109°F (42.7°C). Si ocurre separación, mezclar el producto para la reconstitución.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valores Límite de Exposición: No hay componentes listados con valores TWA o STEL bajo OSHA o ACGIH.

Controles de Ingeniería Apropriados: Duchas, estaciones de lavado de ojos, sistemas de ventilación.

Medidas de Protección Individual / Equipo de Protección Personal (EPP)

Contacto Ocular: Usar protección ocular.

Respiratorio: Usar en áreas bien ventiladas o ventilación local al limpiar espacios pequeños.

Contacto con la piel: Usar guantes de protección (cualquier material) cuando se use por períodos prolongados o en caso de piel sensible.

Consideraciones Generales de Higiene: Lavar bien después de manipular y antes de comer o beber.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido turquesa	Coeficiente de Partición n-octanol/agua:	No determinado		
Olor:	Sin olor añadido	Temperatura de Autoignición	No inflamable		
Umbral de Olor:	No determinado	Temperatura de Descomposición	109°F		
pH:	1.0 – 2.0	Viscosidad:	Like water		
Punto de Congelación:	0°C (32°F)	Gravedad Específica	1.00 – 1.03		
Punto de Ebullición y Rango:	101°C (213.8°F)	COVs:	**Exención de agua y fragancia en cálculo		
Punto de Inflamación:	> 212°F	SCAQMD 304-91 / EPA 24:	No probado		
Tasa de Evaporación:	Not determined	Método CARB 310**:	< 5g/L	< 0.042 lb/gal	< 0.5%
Inflamabilidad (sólido, gas):	Not applicable	Método SCAQMD 313:	No probado		
Límites de Inflamabilidad o Explosión:	Not applicable	Presión Parcial Compuesta VOC:	No determinado		

Section 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

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 bajo condiciones normales 70°F (21°C) y 14.7 psig (760 mmHg).
Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	Ninguna conocida.
Condiciones a Evitar:	Calor o frío excesivo.
Materiales Incompatibles:	No mezclar con oxidantes, ácidos, limpiadores de baño, agentes desinfectantes, peróxidos, agentes blanqueadores.
Productos de Descomposición Peligrosos:	Normal products of combustion - CO, CO2.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Posibles vías de exposición:	Inhalación -	La sobreexposición puede causar dolor de cabeza.
	Contacto Dérmico -	No se espera que cause irritación; el contacto repetido puede resecar
	Contacto Ocular -	la piel. Provoca daños oculares graves.
	Ingestión -	Puede causar malestar estomacal.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: no se esperan síntomas en condiciones de uso típicas. Efectos retardados e inmediatos y/o efectos crónicos por exposición a corto plazo: no se esperan síntomas en condiciones de uso típicas. Efectos retardados e inmediatos y/o efectos crónicos por exposición a largo plazo: pueden ocurrir dolor de cabeza, piel seca o irritación cutánea. Efectos interactivos: No se conocen.

Medidas numéricas de toxicidad

Acute Toxicity:	Oral LD ₅₀ (ratas)	> 5 g/kg peso corporal
	Dermica LD ₅₀ (conejos)	> 5 g/kg peso corporal
Calculado a través de OSHA HCS 2012 / Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos		

Piel Corrosion/Irritación:	La mezcla no se clasifica en esta categoría según los cálculos y los resultados de pruebas patentadas.
Ojos Daños/Irritación:	Se clasifica como irritante ocular grave según el SGA.
Mutagenicidad células:	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.
STOT-Exposición única:	La mezcla no se clasifica en esta categoría.
STOT-Exposición continua:	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 los ingredientes utilizados no genera clasificaciones de toxicidad según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación de Sustancias Químicas
Acuática:	No probado en la formulación terminada.
Terrestre:	No probado en la formulación terminada.
Persistencia y Degradabilidad:	Datos no disponibles.
Potencial bioacumulativo:	Datos no disponibles.
Movilidad en el suelo:	Datos no disponibles.
Otros efectos adversos:	Datos no disponibles.

Sección 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Líquido usado o no utilizado: puede considerarse peligroso en su área según el uso y el tonelaje de eliminación; consulte las regulaciones locales, regionales o nacionales para conocer los métodos de eliminación adecuados.

Contenedores vacíos: Podrán ofrecerse para reciclaje.

Nunca deseche enjuagues desengrasantes usados en lagos, arroyos, cuerpos de agua abiertos o desagües pluviales.

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número UN:	No aplicable
Nombre Adecuado de Transporte:	Compuesto de limpieza, líquido NOI
Clase(s) de peligro para el transporte:	No Aplica
Grupo Embalaje:	No Aplica
Peligros ambientales:	Contaminante marino - NO
Transporte a granel (según Anexo II de MARPOL 73/78 y Código IBC):	Desconocido
Precauciones especiales que el usuario debe conocer/cumplir en relación con el transporte o el traslado dentro o fuera de sus instalaciones:	Ninguno Conocido
EE. UU. (DOT) / TDG canadiense:	No regulado para envío.
ICAO/ IATA:	No clasificado como peligroso
IMO / IDMG:	No clasificado como peligroso
ADR/RID:	No clasificado como peligroso
Método de prueba 1110A de la EPA	No corrosivo para el acero (SAE 1020)

Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Todos los componentes están listados en: Inventario TSCA y DSL

Título III de SARA: Categorías de peligro de las secciones 311 y 312: no corresponde.
Sección 313 de la Ley de enmiendas y reautorización del Superfondo de 1986: no corresponde.
Sección 302: no corresponde.

Ley de Aire Limpio (CAA): No corresponde
Ley de Agua Limpia (CWA): No corresponde
Listas de derecho a saber de los estados: No se enumeran los ingredientes
Proposición 65 de California: No se enumeran los ingredientes

Este producto ha sido clasificado como “peligroso” de acuerdo con la Comisión de Seguridad de Productos del Consumidor (16 CFR Capítulo 2), y etiquetado y empaquetado como corresponde.

Normas de la Comisión de Seguridad de Productos para el Consumidor de EE. UU.
Este producto está etiquetado de acuerdo con las normas administradas por la Comisión de Seguridad de Productos para el Consumidor (CPSC). Sin embargo, el patrón de uso y la exposición en el lugar de trabajo generalmente no coinciden con los que experimentan los consumidores. Por lo tanto, los requisitos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional aplicables a esta SDS difieren de los requisitos de etiquetado de la CPSC, y esta SDS puede contener información adicional sobre riesgos para la salud que no sea pertinente para el uso del consumidor y que no se encuentre en la etiqueta del producto.

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Medida	UPC
32 fl oz 1	043318008009
galón	043318171284
5 galones	043318007811
55 galones	043318007828
275 galones	043318007835

Solo se incluyen artículos de EE. UU. No se incluyen todos los artículos. Es posible que los artículos de EE. UU. no sean válidos para la venta internacional.

Acrónimos

NTP	Programa Nacional de Toxicología	IARC	Agencia Internacional para la Investigación 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

Preparado / Revisado Por: Sunshine Makers, Inc., Departamento de Regulación.
Esta HDS ha sido revisada en las siguientes secciones: SDS creado

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada únicamente como una guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso a menos que se especifique en el texto.