

SIMPLE GREEN[®] LIMPIADOR Y DESENGRASANTE INDUSTRIAL

La solución potente, económica y más segura para limpiar y desengrasar



APLICACIONES

- Un potente limpiador y desengrasante que ofrece una alternativa más segura a los limpiadores, blanqueadores y solventes tóxicos utilizados actualmente en la industria. Su fórmula no tóxica, no abrasiva y no corrosiva está reconocida por el Programa Safer Choice de la EPA de los EE. UU. como producto seguro para las personas y el medio ambiente.
- Seguro para todas las superficies lavables, Simple Green se puede usar para eliminar la suciedad pesada, la grasa, los residuos de alimentos y las manchas de cualquier superficie, pisos, alfombras, mesadas, paredes, superficies pintadas sin dañar las mismas, herramientas, vehículos, motores y más.
- Su fórmula concentrada puede ser utilizada de forma manual o en equipos de limpieza mecánica, tanques de inmersión, hidrolavadoras, ultrasonido, lavadoras a vapor, espumadores o simplemente con cepillo y esponjas.
- Su fórmula no contiene solventes, ácidos, terpenos o cáusticos, atraviesa las grasas y aceites pesados con facilidad y permite su fácil remoción. Recomendado para usar en diluciones desde 1:1 hasta 1:30 dependiendo de la tarea y la forma de aplicación.

- Simple Green es un producto utilizado para tareas de limpieza hogareña, institucional e incluso industrial, desde el lavado de pisos hasta el lavado de unidades recolectoras de residuos por sus beneficios en desgasificación, supresión de olores y poder de remoción de sustancias oleosas.

RECOMENDACIONES DE DILUCIÓN

- **PESADO:** Grasa espesa, aceite, carbón y hollín, suciedad horneada, suciedad resistente incrustada en superficies porosas: Resistencia total a 10 partes de agua.
- **MEDIO:** Grasas y aceites, la mayoría de los fluidos para trabajar metales, fluidos hidráulicos, suciedad, mugre, residuos de alimentos: 10-30 partes de agua.
- **LIGERO:** Polvos, partículas, aceites muy ligeros: más de 30 partes de agua.
- **ASISTENCIA MECÁNICA:** Fregado, cepillado, presión, vapor, calor, agitación del aire, etc.: 20-30 partes de agua.

PART#	Cant.	Uds	PESO	DIMENSIONES	ITEM UPC
2710001213012	24 fl oz	12	22.00 lb	13.75 x 10.00 x 11.50	0-43318-00003-4
2710200613005	1 US gal	6	55.00 lb	19.25 x 13.00 x 12.50	0-43318-00000-3
2710000213225	2.5 US gal	2	47.00 lb	14.00 x 9.63 x 15.00	0-43318-00004-1
2700000113006	5 US gal	1	45.71 lb	N/A	0-43318-00001-0
2700000113016	15 US gal	1	135.85 lb	N/A	0-43318-00022-5
2700000113008	55 US gal	1	494.46 lb	N/A	0-43318-00002-7
2700000113275	275 US gal	1	2,490.31 lb	N/A	0-43318-00010-2

CARACTERÍSTICAS

- **Fórmula económica y versátil.**
- **Confiable no abrasivo, no cáustico.**
- **Y el limpiador no inflamable es una alternativa más segura a los limpiadores y disolventes cáusticos.**
- **Ideal para limpiar y desengrasar todas las superficies lavables.**
- **El concentrado rentable también se puede utilizar con equipos de limpieza.**
- **No requiere manipulación especial o protección personal para materiales peligrosos según OSHA.**
- **Reconocido por el programa Safer Choice de la EPA de EE. UU. Por su uso de productos químicos más seguros**
- **Cumple con las políticas de limpieza LEED y LEED-EB**
- **Sin destilados de petróleo, alcohol, lejía, amoníaco o fosfatos.**

Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial

Versión No. 13000-21A

Fecha de emisión: Junio 4, 2021

Reemplaza a partir de: Mayo 31, 2018

OSHA HCS-2012 / GHS

Sección 1: IDENTIFICACIÓN**Nombre del producto:** Simple Green® Industrial Cleaner & Degreaser**Nombres adicionales:** Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial**Número de parte del fabricante:** *Consultar la sección 16.**Uso recomendado:** Limpiador y desengrasante para superficies resistentes al agua.**Restricciones de uso:** No se use en superficies que no puedan enjuagarse.**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 no está considerado peligroso por la norma de comunicación de peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

OSHA HCS 2012Elementos de la etiqueta**Palabra señal:** Ninguno**Símbolos o pictogramas del peligro:** No se requiere ninguno**Declaraciones de peligro:** Ninguno**Declaraciones de precaución:** Ninguno**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	> 79.798%*
Alcoholes C9-11 etoxilados	68439-46-3	< 5.000%*
Surfactante	Mezcla Patentada	< 5.000%*
Citrato de sodio	68-04-2	< 5.000%*
Carbonato de sodio	497-19-8	< 1.000%*
Diacetato de glutamato tetrasódico	51981-21-6	< 1.000%*
Ácido Cítrico	77-92-9	< 1.000%*
Mezcla de cromóforos sustituidos con polioxialquileo (cian y amarillo)	Mezcla Patentada	< 1.000%*
Fragancias	Mezcla Patentada	< 1.000%*
Anethole	104-46-1	< 0.100%*
Eucaliptol	470-82-6	< 0.100%*
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	< 0.001%*
Metilisotiazolinona	2682-20-4	< 0.0001%*

* 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: No se espera que cause irritación en los ojos. Si se produce un efecto adverso, enjuagar los ojos con agua.

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: 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.

Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial

Versión No. 13000-21A

Fecha de emisión: Junio 4, 2021

Reemplaza a partir de: Mayo 31, 2018

OSHA HCS-2012 / GHS

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 verde	Coeficiente de partición: n-octanol/agua:	No determinado		
Perfume:	Perfumer agregado sassafras	Temperatura de autoignición:	No inflamable		
Umbral de olor:	No determinado	Temperatura de descomposición:	109°F		
pH:	8.5 – 9.5	Viscosidad:	acuosa		
Punto de congelamiento:	0-3.33°C (32-38°F)	Gravedad específica:	1.01 – 1.03		
Punto y rango de ebullición:	101°C (213.8°F)	COV (compuestos orgánicos volátiles):	<i>** Se exceptúan el agua y la fragancia en el cálculo.</i>		
Punto de inflamación:	> 212°F				
Velocidad de evaporación:	½ Butyl Acetate @ 25°C	SCAQMD 304-91 / EPA 24:	0 g/L	0 lb/gal	0%
		Método 310 (CARB)**:	2.5 g/L	0.021 lb/gal	0.25%
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:	0.60 PSI @77°F, 2.05 PSI @100°F	Densidad relativa:	8.34 – 8.42 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 con los ojos:	No se espera que cause irritación.
	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: No irritante conforme el modelo de ensayo dérmico Irritaction®. No se han realizado pruebas con animales.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA - continuación

Daño e irritación en ojos:	Irritante ligero de los ojos conforme al modelo de ensayo ocular Irritection®. No se han realizado pruebas con animales.
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:	Toxicidad acuática - Países Bajos, sobre la base OECD 201, 202, 203 + Microtox: EC ₅₀ & IC ₅₀ ≥100 mg/L. El volumen de ingredientes usados no provoca clasificaciones de toxicidad conforme el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas.
Terrestre:	No se ha probado en la formulación acabada.
Persistencia y degradabilidad:	Rápidamente biodegradable según el Ensayo en botella cerrada OECD 301D.
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.

Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial

Versión No. 13000-21A

Fecha de emisión: Junio 4, 2021

Reemplaza a partir de: Mayo 31, 2018

OSHA HCS-2012 / GHS

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): No aplicable
 Secciones 302: No aplicable

Ley de aire limpio (CAA): No aplicable**Ley de agua limpia (CWA):** No aplicable**CERCLA:** 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 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

Tamaño	UPC
22 fl. onz.	043318130229
24 fl. onz.	043318000034
32 fl. onz.	043318130328
1 Galón	043318000003
1 Galón con botella de dilución	043318001253
1 Galón con botella de dilución	043318480416
2.5 Galones	043318000041
5 Galones	043318000010
15 Galones	043318000225
55 Galones	043318000027
260 Galones	043318130663
275 Galones	043318000102

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.

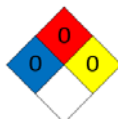
NFPA:

Salud: Ninguna

Inflamabilidad: No inflamable

Estabilidad: Estable

Especial: Ninguna

**Acrónimos:**

NTP Programa Nacional de Toxicología

OSHA Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

TSCA Ley de control de sustancias tóxicas

IARC

CPSC

DSL

Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

Comisión de Seguridad de Productos de Consumo

Lista de sustancias domésticas

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN - continuación

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 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.