

Sección 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Simple Green® Industrial Laundry – Free & Clear

Nombres adicionales: Simple Green® Lavado de ropa industrial – Libre y Claro

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

Uso recomendado: Detergente De Lavandería

Restricciones de uso: Aplicaciones no detergente de lavandería

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 (irritante y corrosivo en los ojos, categoría 2A; irritante y corrosivo para la piel categoría 3) por la norma de comunicación de peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

OSHA HCS 2012

Elementos de la etiqueta

Palabra señal: Advertencia

Símbolos o pictogramas del peligro:



Declaraciones de peligro:

H316. Causa irritación leve de la piel .

H319. Causa irritación grave de los ojos.

Declaraciones de precaución:

P332 + P313. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico / atención.

P264. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280. Usar protección para los ojos. Use guantes de protección (al manipular el concentrado).

P305 + P351 + P338. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado.

P337 + P313. Si persiste la irritación ocular: Obtenga atención médica.

Peligros no clasificados de otro modo: 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	> 74%*
Lauril Sulfato	151-21-3	< 5%*
alcohol etoxilado	68131-39-5	< 5%*
gluconato de sodio	527-04-1	< 5%*
1-propanaminio, N--3-amino (carboximetil) -N, N-dimetil-, derivados de acilo de N-coco, cloruros, sales de sodio	61789-39-7	< 5%*
goma xantana	11138-66-2	< 1%*
Fatty Acid coco	61788-47-4	< 1%*
hidróxido De Potasio	1310-58-3	< 1%*
Mezcla de enzimas	9014-01-1, 9000-90-2, 9001-62-1	< 1%*
Mezcla isotiazolinona	2682-20-4, 2634-33-5	< 0.5%*

* 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:** En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico / atención.
- Contacto con los ojos:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Obtenga atención médica.
- 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 35°C (95°F) o congelación.

Sección 8: **CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

Valores límite de exposición:

Subtilisin 9014-01-1	California, Connecticut, Michigan, Minnesota, OSHA, Tennessee, Washington	0.00006 mg/m ³ STEL
hidróxido De Potasio 1310-58-3	California, Connecticut, Michigan, Minnesota, New York, Pennsylvania, Tennessee, Vermont, Washington	2 mg/m ³ PEL/TWA

Controles apropiados de ingeniería: Duchas, estaciones de lavado de ojos, sistemas de ventilación

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL - continuación

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.

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

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido claro o amarillo	Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	No determinado
Perfume:	Sin perfumer agregado	Temperatura de autoignición:	No inflamable
Umbral de olor:	No determinado	Temperatura de descomposición:	95 °F
pH:	7.5 – 9.5	Viscosidad:	170 – 300 cps
Punto de congelamiento:	0°C (32°F)	Gravedad específica:	1.01 – 1.04
Punto y rango de ebullición:	101°C (213.8°F)	COV	<i>** Se exceptúan el agua y la fragancia en el cálculo.</i>
Punto de inflamación	> 212 °F	(compuestos orgánicos volátiles):	
Velocidad de evaporación:	No determinada	SCAQMD 304-91 / EPA 24:	Sin probar
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicables	Método 310 (CARB) **: 0.0 g/L	0.0 lb/gal 0.0%
Inflamabilidad superior e inferior o límites explosivos:	No aplicable	Método 313 (SCAQMD):	Sin probar
Presión de vapor:	No determinada	Presión parcial compuesta COV:	No determinada
Densidad de vapor:	No determinada	Densidad relativa:	8.42 – 8.67 lb/gal
		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:	Causa irritación leve de la piel.
	Contacto con los ojos:	Provoca irritación ocular grave.
	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: Irritante ligero de la piel conforme al modelo de ensayo dérmico Irritection®. No se realizaron pruebas con animales.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA - continuación

Daño e irritación en ojos:	Irritante conforme al modelo de ensayo ocular Irritaction®. <i>No se han realizado pruebas con animales</i>
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 su fórmula terminada.
Terrestre:	No se ha probado en su fórmula terminada.
Persistencia y degradabilidad:	Fácilmente biodegradable basado en pruebas de la OCDE 301D . Resultados 100 % de biodegradación en aproximadamente 84 días a partir de la prueba de la OCDE 301D extendida.
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	Número NMFC:	48580-3
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): No aplicable
 Secciones 302: No aplicable

Sección 15: INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIONES - continuación

Ley de aire limpio (CAA):	No aplicable		
Ley de agua limpia (CWA):	Hidróxido de potasio, 1310-58-3, 1000 lb RQ		
CERCLA:	Hidróxido de potasio, 1310-58-3, 1000 lb RQ		
Listas estatales sobre el derecho a la información:	Hidróxido de potasio, 1310-58-3	Massachusetts, New Jersey, Pennsylvania	
Proposición Nº 65:	No aplicable		
ESL de Texas:			
goma xantana	11138-66-2	5 µg/m³ largo plazo	50 µg/m³ corto plazo
hidróxido De Potasio	1310-58-3	2 µg/m³ largo plazo	20 µg/m³ corto plazo
Lauril Sulfato	151-21-3	5 µg/m³ largo plazo	50 µg/m³ corto plazo
Bencisotiazolin-3-ona	2634-33-5	35 µg/m³ largo plazo	350 µg/m³ corto plazo
Metil-4-isotiazolin-3-ona, 2	2682-20-4	5 µg/m³ largo plazo	50 µg/m³ corto plazo
gluconato de sodio	527-07-1	200 µg/m³ largo plazo	2000 µg/m³ corto plazo
Fatty Acid coco	61788-47-4	100 µg/m³ largo plazo	1000 µg/m³ corto plazo
El alcohol etoxilado	68131-39-5	60 µg/m³ largo plazo	600 µg/m³ corto plazo
Subtilisina	9014-01-1	0.00006 µg/m³ largo plazo	0.0006 µg/m³ corto plazo

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

<u>Tamaño</u>	<u>Número de artículo</u>	<u>UPC</u>
100 oz.	1500000117102	043318001642
100 oz., 4 por caja	1510000417102	043318001642
1 galón	1510000103001	044318003547
1 galón, case of 4	1510000403001	043318003547
1 galón, case of 4	1580100403001	043318003547
5 galones	1500000103005	043318003523
5 galones	1580000103005	043318003523
55 galones	1500000103055	043318003530
55 galones	1580000103055	043318003530
275 galones	1500000103275	043318003851
275 galones	1580000103275	043318003851

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: Viscosidad corregida.

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.