

Section 1: IDENTIFICATION

Product Name: Simple Green® Safety Towels

Additional Names:

Manufacturer's Part Number: *Please refer to Section 16

Recommended Use: Cleaner & Degreaser for water tolerant surfaces

Restrictions on Use: Do not use on non-rinsable surfaces. Not for use on skin or body.

Company: Sunshine Makers, Inc.
 15922 Pacific Coast Highway
 Huntington Beach, CA 92649 USA

Telephone: 800-228-0709 • 562-795-6000 *Mon – Fri, 8am – 5pm PST*
Fax: 562-592-3830
Email: info@simplegreen.com

Emergency Phone: Chem-Tel 24-Hour Emergency Service: 800-255-3924

Section 2: HAZARDS IDENTIFICATION

This product is considered hazardous (Eye Corrosive/Irritant – Category 2B) by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

OSHA HCS 2012

Label Elements

Signal Word: Warning

Hazard Symbol(s)/Pictogram(s): None required

Hazard Statements:

H320 – Causes Eye Irritation

Precautionary Statements: None

P264 - Wash hands thoroughly after handling

P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical attention.

Hazards Not Otherwise Classified (HNOC): None

Other Information: None Known

Section 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>Ingredient</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Percent Range</u>
Water	7732-18-5	> 94.8%*
Ethoxylated Alcohol	68439-46-3	< 1%*
Sodium Citrate	68-04-2	< 1%*
Tetrasodium N,N-bis(carboxymethyl)-L-glutamate	51981-21-6	< 1%*
Sodium Carbonate	497-19-8	< 1%*
Citric Acid	77-92-9	< 1%*
Isothiazolinone mixture	55965-84-9	< 0.2%*

**specific percentages of composition are being withheld as a trade secret*

Section 4: FIRST-AID MEASURES

Inhalation: Not expected to cause respiratory irritation. If adverse effect occurs, move to fresh air.

Skin Contact: Not expected to cause skin irritation. If adverse effect occurs, rinse skin with water.

Eye Contact: Causes Eye Irritation. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. - If eye irritation persists: Get medical attention.

Ingestion: May cause upset stomach. Drink plenty of water to dilute. See section 11.

Most Important Symptoms/Effects, Acute and Delayed: None known.

Indication of Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed, if necessary: Treat symptomatically

Section 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable & Unsuitable Extinguishing Media: Use Dry chemical, CO₂, water spray or “alcohol” foam. Avoid high volume jet water.
Specific Hazards Arising from Chemical: In event of fire, fire created carbon oxides may be formed.
Special Protective Actions for Fire-Fighters: Wear positive pressure self-contained breathing apparatus; Wear full protective clothing.

This product is non-flammable. See Section 9 for Physical Properties.

Section 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures: *For non-emergency and emergency personnel:* See section 8 – personal protection. Avoid eye contact. Use safety goggles.

Environmental Precautions: Do not allow into open waterways and ground water systems.

Methods and Materials for Containment and Clean Up: Dike or soak up with inert absorbent material. See section 13 for disposal considerations.

Section 7: HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling: Ensure adequate ventilation. Keep out of reach of children. Keep away from heat, sparks, open flame and direct sunlight. Do not pierce any part of the container. Do not mix or contaminate with any other chemical. Do not eat, drink or smoke while using this product.

Conditions for Safe Storage including Incompatibilities: Keep container tightly closed. Keep in cool dry area. Avoid prolonged exposure to sunlight. Do not store at temperatures above 109°F (42.7°C). If separation occurs, mix the product for reconstitution.

Section 8: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Exposure Limit Values: No components listed with TWA or STEL values under OSHA or ACGIH.

Appropriate Engineering Controls: Showers, eyewash stations, ventilation systems

Individual Protection Measures / Personal Protective Equipment (PPE)

Eye Contact: Use protective glasses or safety goggles if splashing or spray-back is likely.
Respiratory: Use in well ventilated areas or local exhaust ventilations when cleaning small spaces.
Skin Contact: Use protective gloves (any material) when used for prolonged periods or dermally sensitive.
General Hygiene Considerations: Wash thoroughly after handling and before eating or drinking.

Section 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Colorless liquid on white polypropylene substrate	Partition Coefficient: n-octanol/water: Not determined
Odor: No added odor	Autoignition Temperature: Non-flammable
Odor Threshold: Not determined	Decomposition Temperature: 109°F
pH: 8.5 – 9.5	Viscosity: Fluid is like water
Freezing Point: 0°C (32°F)	Specific Gravity: 1.01 – 1.03
Boiling Point & Range: 101°C (213.8°F)	VOCs: **Water & fragrance exemption in calculation
Flash Point: Not applicable	SCAQMD 304-91 / EPA 24: Not tested
Evaporation Rate: Not determined	CARB Method 310**: <0.5 g/L <0.004 lb/gal <0.05%
Flammability (solid, gas): Not applicable	SCAQMD Method 313: Not tested
Upper/Lower Flammability or Explosive Limits: Not applicable	VOC Composite Partial Pressure: Not determined
Vapor Pressure: Not determined	Relative Density: 8.42 – 8.53 lb/gal
Vapor Density: Not determined	Solubility: 100% for fluid only

Section 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity:	Non-reactive.
Chemical Stability:	Stable under normal conditions 70°F (21°C) and 14.7 psig (760 mmHg).
Possibility of Hazardous Reactions:	None known.
Conditions to Avoid:	Excessive heat or cold.
Incompatible Materials:	Do not mix with oxidizers, acids, bathroom cleaners, or disinfecting agents.
Hazardous Decomposition Products:	Normal products of combustion - CO, CO ₂ .

Section 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Likely Routes of Exposure:	Inhalation -	Overexposure may cause headache.
	Skin Contact -	Not expected to cause irritation, repeated contact may cause dry skin.
	Eye Contact -	Causes eye irritation.
	Ingestion -	May cause upset stomach.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics: no symptoms expected under typical use conditions.

Delayed and immediate effects and or chronic effects from short term exposure: no symptoms expected under typical use conditions.

Delayed and immediate effects and or chronic effects from long term exposure: headache, dry skin, or skin irritation may occur.

Interactive effects: Not known.

Numerical Measures of Toxicity

Acute Toxicity:	Oral LD ₅₀ (rat)	> 5 g/kg body weight
	Dermal LD ₅₀ (rabbit)	> 5 g/kg body weight

Calculated via OSHA HCS 2012 / Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Skin Corrosion/Irritation:	No ingredients trigger or classify under this category.
Eye Damage/Irritation:	Causes eye irritation (GHS 2B)
Germ Cell Mutagenicity:	Mixture does not classify under this category.
Carcinogenicity:	Mixture does not classify under this category.
Reproductive Toxicity:	Mixture does not classify under this category.
STOT-Single Exposure:	Mixture does not classify under this category.
STOT-Repeated Exposure:	Mixture does not classify under this category.
Aspiration Hazard:	Mixture does not classify under this category.

Section 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity:	Volume of ingredients used does not trigger toxicity classifications under the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
Aquatic:	Based on similar formulations, Aquatic Toxicity of fluid is expected to be ≥100 mg/L
Terrestrial:	Not tested on finished formulation.
Persistence and Degradability:	Based on similar formulations, fluid is expected to be Readily Biodegradable
Bioaccumulative Potential:	No data available.
Mobility in Soil:	No data available.
Other Adverse Effects:	No data available.

Section 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Unused or Used wipes: May be considered hazardous in your area depending on usage and tonnage of disposal – check with local, regional, and or national regulations for appropriate methods of disposal.

Empty Containers: May be offered for recycling.

Never dispose of used degreasing rinsates into lakes, streams, and open bodies of water or storm drains.

Sección 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Simple Green® Safety Towels
Nombres adicionales: Simple Green® Toalles de Seguridad

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. No para uso en la piel o el cuerpo.

Compañía: Sunshine Makers, Inc.
 : 15922 Pacific Coast Highway
 Huntington Beach, CA 92649 USA
Teléfono de emergencia: Servicio telefónico de 24 horas para emergencias químicas: 800-255-3924

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

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Este producto está considerado peligroso (irritante y corrosivo en los ojos, categoría 2B) 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:** No se requiere ninguno

Declaraciones de peligro: Ninguno
 H320. Causa irritación en los ojos.

Declaraciones de precaución: Ninguno
 P264. Lavarse las manos minuciosamente después de usar el producto.
 P305 + P351 + P338. 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.
 P337 + P313. Si persiste la irritación de los ojos: buscar asistencia médica.

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	> 94.8%*
Alcohol etoxilado	68439-46-3	< 1%*
Citrato de sodio	68-04-2	< 1%*
Tetrasodio N,N bis (carboximetilo)-L-glutamato	51981-21-6	< 1%*
Carbonato de sodio	497-19-8	< 1%*
Ácido cítrico	77-92-9	< 1%*
Mezcla de isotiazolinona	55965-84-9	< 0.2%*

* 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: Causa irritación en 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.

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.

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

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Sustrato de polipropileno impregnada de líquido incoloro

Perfume: Sin Perfumer agregado

Umbral de olor: No determinado

Coefficiente de partición: n-octanol/agua: No determinado

Temperatura de autoignición: No inflamable

Temperatura de descomposición: 109°F

Viscosidad: Ninuga, sustrato sólido

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS - continuación

pH:	8.5 – 9.5	Gravedad específica:	1.01 – 1.03
Punto de congelamiento:	0°C (32°F)	COV (compuestos orgánicos volátiles):	** <i>Se exceptúan el agua y la fragancia en el cálculo.</i>
Punto y rango de ebullición:	101°C (213.8°F)	SCAQMD 304-91 / EPA 24:	Sin probar
Punto de inflamación:	No determinado	Método 310 (CARB)**:	<0.5 g/L <0.004 lb/gal 0.05%
Velocidad de evaporación ASTM:	No determinado	Método 313 (SCAQMD):	Sin probar
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicables		
Inflamabilidad superior e inferior o límites explosivos:	No aplicable	Presión parcial compuesta COV:	No determinado
Presión de vapor:	No determinado	Densidad relativa :	8.34 – 8.53 lb/gal
Densidad de vapor:	No determinada	Solubilidad:	Fluido 100% soluble 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:	Causa irritación de 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: No irritante conforme el modelo de ensayo dérmico Irritaction®. *No se han realizado pruebas con animales.*

Daño e irritación en ojos: Irritante conforme al modelo de ensayo ocular Irritaction®. *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: Basado en formulaciones similares, se espera que Toxicidad acuática de fluido a ser ≥ 100 mg / L

Terrestre: No se ha probado en la formulación acabada.

Persistencia y degradabilidad: Sobre la base de formulaciones similares, se espera que el fluido sea fácilmente

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 **Clase:** 55

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

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

ESL de Texas:

Alcohol etoxilado 68439-46-3 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ largo plazo 600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ corto plazo

Citrato de sodio 68-04-2 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ largo plazo 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ corto plazo

Carbonato de sodio 497-19-8 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ largo plazo 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ corto plazo

Ácido cítrico 77-92-9 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ largo plazo 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ corto plazo

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

<u>Tamaño</u>	<u>UPC</u>
Hojas sueltas	043318000287
5 hojas	043318000362
5 hojas	043318001819
75 hojas	043318133510
75 hojas	043318000119

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.

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN - continuación

NFPA:

Salud: irritante

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: corrección a la sección 9

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.