

**Section 1: IDENTIFICATION****Product Name:** Simple Green® Industrial Cleaner & Degreaser**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.**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](mailto:info@simplegreen.com)**Emergency Phone:** Chem-Tel 24-Hour Emergency Service: 800-255-3924**Section 2: HAZARDS IDENTIFICATION****This product is not classified as hazardous under 2012 OSHA Hazard Communication Standards (29 CFR 1910.1200).**OSHA HCS 2012Label Elements**Signal Word:** None**Hazard Symbol(s)/Pictogram(s):** None required**Hazard Statements:** None**Precautionary Statements:** None**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           | > 84.998%*           |
| Ethoxylated Alcohol                                    | 68439-46-3          | < 5%*                |
| Sodium Citrate                                         | 68-04-2             | < 5%*                |
| Tetrasodium <i>N,N</i> -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          | 0.002%               |
| Fragrance                                              | Proprietary Mixture | < 1%*                |
| Colorant                                               | Proprietary Mixture | < 1%*                |

*\*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:** Not expected to cause eye irritation. If adverse effect occurs, flush eyes with water.**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, CO<sub>2</sub>, 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. Safety goggles suggested.

**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**

|                                                      |                                 |                                                |                                                         |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Appearance:</b>                                   | Green Liquid                    | <b>Partition Coefficient: n-octanol/water:</b> | Not determined                                          |
| <b>Odor:</b>                                         | Added sassafras odor            | <b>Autoignition Temperature:</b>               | Non-flammable                                           |
| <b>Odor Threshold:</b>                               | Not determined                  | <b>Decomposition Temperature:</b>              | 109°F                                                   |
| <b>pH ASTM D-1293:</b>                               | 8.5 – 9.5                       | <b>Viscosity:</b>                              | Like water                                              |
| <b>Freezing Point ASTM D-1177:</b>                   | 0-3.33°C (32-38°F)              | <b>Specific Gravity ASTM D-891:</b>            | 1.01 – 1.03                                             |
| <b>Boiling Point &amp; Range ASTM D-1120:</b>        | 101°C (213.8°F)                 | <b>VOCs:</b>                                   | <i>**Water &amp; fragrance exemption in calculation</i> |
| <b>Flash Point ASTM D-93:</b>                        | > 212°F                         | SCAQMD 304-91 / EPA 24:                        | 0 g/L    0 lb/gal    0%                                 |
| <b>Evaporation Rate ASTM D-1901:</b>                 | ½ Butyl Acetate @ 25°C          | CARB Method 310**:                             | 2.5 g/L    0.021 lb/gal    0.25%                        |
| <b>Flammability (solid, gas):</b>                    | Not applicable                  | SCAQMD Method 313:                             | Not tested                                              |
| <b>Upper/Lower Flammability or Explosive Limits:</b> | Not applicable                  | <b>VOC Composite Partial Pressure:</b>         | Not determined                                          |
| <b>Vapor Pressure ASTM D-323:</b>                    | 0.60 PSI @77°F, 2.05 PSI @100°F | <b>Relative Density ASTM D-4017:</b>           | 8.34 – 8.42 lb/gal                                      |
| <b>Vapor Density:</b>                                | Not determined                  | <b>Solubility:</b>                             | 100% in water                                           |

**Section 10: STABILITY AND REACTIVITY**

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

**Section 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION**

|                                   |                |                                                                        |
|-----------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Likely Routes of Exposure:</b> | Inhalation -   | Overexposure may cause headache.                                       |
|                                   | Skin Contact - | Not expected to cause irritation, repeated contact may cause dry skin. |
|                                   | Eye Contact -  | Not expected to cause 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

|                        |                                  |                      |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|
| <b>Acute Toxicity:</b> | Oral LD <sub>50</sub> (rat)      | > 5 g/kg body weight |
|                        | Dermal LD <sub>50</sub> (rabbit) | > 5 g/kg body weight |

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

|                                   |                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skin Corrosion/Irritation:</b> | Non-irritant per Dermal Irritation® assay modeling. No animal testing performed.     |
| <b>Eye Damage/Irritation:</b>     | Minimal irritant per Ocular Irritation® assay modeling. No animal testing performed. |
| <b>Germ Cell Mutagenicity:</b>    | Mixture does not classify under this category.                                       |
| <b>Carcinogenicity:</b>           | No ingredients trigger or classify under this category under NTP, IARC or OSHA.      |
| <b>Reproductive Toxicity:</b>     | Mixture does not classify under this category.                                       |
| <b>STOT-Single Exposure:</b>      | Mixture does not classify under this category.                                       |
| <b>STOT-Repeated Exposure:</b>    | Mixture does not classify under this category.                                       |
| <b>Aspiration Hazard:</b>         | Mixture does not classify under this category.                                       |

**Section 12: ECOLOGICAL INFORMATION**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ecotoxicity:</b>                   | Volume of ingredients used does not trigger toxicity classifications under the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.                                                                                                                |
| <b>Aquatic:</b>                       | Aquatic Toxicity - Low, based on OECD 201, 202, 203 + Microtox: EC <sub>50</sub> & IC <sub>50</sub> ≥100 mg/L. Volume of ingredients used does not trigger toxicity classifications under the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. |
| <b>Terrestrial:</b>                   | Not tested on finished formulation.                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Persistence and Degradability:</b> | Readily Biodegradable per OCED 301D, Closed Bottle Test                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Bioaccumulative Potential:</b>     | No data available.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Mobility in Soil:</b>              | No data available.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Other Adverse Effects:</b>         | No data available.                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Section 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**Unused or Used Liquid:** 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.

**Section 14: TRANSPORT INFORMATION**

**U.N. Number:** Not applicable **U.N. Proper Shipping Name:** Cleaning Compound, Liquid NOI  
**Transport Hazard Class(es):** Not applicable  
**Packing Group:** Not applicable  
**Environmental Hazards:** Marine Pollutant - NO  
**Transport in Bulk (according to Annex II of MARPOL 73/78 and IBC Code):** Unknown.  
**Special precautions which user needs to be aware of/comply with, in connection with transport or conveyance either within or outside their premises:** None known.  
**U.S. (DOT) / Canadian TDG:** Not Regulated for shipping. **ICAO/ IATA:** Not classified as Hazardous  
**IMO / IDMG:** Not classified as Hazardous **ADR/RID:** Not classified as Hazardous

**Section 15: REGULATORY INFORMATION**

**All components are listed on:** TSCA and DSL Inventory.

**SARA Title III:** Sections 311/312 Hazard Categories – Not applicable.  
 Sections 313 Superfunds Amendments and Reauthorizations Act of 1986 – Not applicable.  
 Sections 302 – Not applicable.

**Clean Air Act (CAA):** Not applicable

**Clean Water Act (CWA):** Not applicable

**State Right To Know Lists:** No ingredients listed

**California Proposition 65:** No ingredients listed

**Texas ESL:**

|                     |            |                                |                                  |
|---------------------|------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Ethoxylated Alcohol | 68439-46-3 | 60 µg/m <sup>3</sup> long term | 600 µg/m <sup>3</sup> short term |
| Sodium Citrate      | 68-04-2    | 5 µg/m <sup>3</sup> long term  | 50 µg/m <sup>3</sup> short term  |
| Sodium Carbonate    | 497-19-8   | 5 µg/m <sup>3</sup> long term  | 50 µg/m <sup>3</sup> short term  |
| Citric Acid         | 77-92-9    | 10 µg/m <sup>3</sup> long term | 100 µg/m <sup>3</sup> short term |

**Section 16: OTHER INFORMATION**

| <u>Size</u>                 | <u>UPC</u>   | <u>Size</u> | <u>UPC</u>   |
|-----------------------------|--------------|-------------|--------------|
| 22 oz. Trigger              | 043318130229 | 2.5 Gallon  | 043318000041 |
| 24 oz. Trigger              | 043318000034 | 5 Gallon    | 043318000010 |
| 32 oz.                      | 043318130328 | 55 Gallon   | 043318000027 |
| 1 Gallon                    | 043318000003 | 15 Gallon   | 043318000225 |
| 1 Gallon w/ Dilution Bottle | 043318001253 | 260 Gallon  | 043318130663 |
| 1 Gallon w/ Dilution Bottle | 043318480416 | 275 Gallon  | 043318000102 |
| 1 Gallon w/ Dilution Bottle | 043318000003 |             |              |

*USA items listed only. Not all items listed. USA items may not be valid for international sale.*

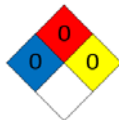
**NFPA:**

Health – None

Flammability – Non-flammable

Stability – Stable

Special - None

**Acronyms**

|      |                                               |      |                                             |
|------|-----------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| NTP  | National Toxicology Program                   | IARC | International Agency for Research on Cancer |
| OSHA | Occupational Safety and Health Administration | CPSC | Consumer Product Safety Commission          |
| TSCA | Toxic Substances Control Act                  | DSL  | Domestic Substances List                    |

**Prepared / Revised By:** Sunshine Makers, Inc., Regulatory Department.

**This SDS has been revised in the following sections:** Exact Isothiazolinone amount disclosed

**DISCLAIMER:** The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

Hoja de datos de seguridad: **Simple Green® Industrial Cleaner & Degreaser**

## **Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial**

Versión No. 13000-18A

Fecha de emisión: Enero 23, 2018

Reemplaza Versión No. N.A.

Reemplaza a partir de: n.a.

NOM-018-STPS-2015

### **Sección 1: IDENTIFICACIÓN**

**Nombre del producto:** Simple Green® Industrial Cleaner & Degreaser

**Nombres adicionales:** Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial

**Uso recomendado:** Limpiador y desengrasante para superficies tolerantes agua.

**Compañía:** Sunshine Makers, Inc.

15922 Pacific Coast Highway  
Huntington Beach, CA 92649  
USA

Simple Green Ecología, S.A. de C.V.

Calle Ottawa No.1205  
Col. Providencia, C.P. 44630  
Guadalajara, MX

**Teléfono:** 001 880-228-0709 • 562-795-6000

*De lunes a viernes, 8 am - 5 pm (GTM -8)*

+52 (33) 3817-0761

*De lunes a viernes, 10am - 5 pm (GTM -6)*

**Fax:** 001 562-592-3830

**Correo electrónico:** [info@simplegreen.com](mailto:info@simplegreen.com)

**Teléfono de emergencia:** Servicio de información: Simple Green Ecología, S.A. de C.V. +52 (33) 3817-0761

*De lunes a viernes, 10 am - 5 pm (GTM -6).*

### **Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

La clasificación de peligro para este producto según la NOM-018-STPS-2015: No clasifica como peligroso.

**Palabra Advertencia :** No se requiere.

**Símbolos o pictogramas del peligro:** No se requiere.

**Indicaciones de peligro:** No se requiere.

**Consejos de Prudencia:** No se requiere.

**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         | > 87%*                     |
| Alcohol etoxilado                               | 68439-46-3        | < 5%*                      |
| Citrato de sodio                                | 68-04-2           | < 5%*                      |
| N,N bis (carboximetilo)-L-glutamato tetrasódico | 51981-21-6        | < 1%*                      |
| Carbonato de sodio                              | 497-19-8          | < 1%*                      |
| Ácido cítrico                                   | 77-92-9           | < 1%*                      |
| Mezcla de isotiazolinona                        | 55965-84-9        | 0.002%                     |
| Fragancia                                       | Propietario       | < 1%*                      |
| Colorante                                       | Propietario       | < 1%                       |

\* 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 a un lugar con aire fresco.

**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:** 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.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:** La sobreexposición puede provocar dolor de cabeza, en caso de contacto con los ojos puede causar irritación ocular y malestar estomacal si es ingerido.

**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:** Polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada y espuma física. Evitar grandes volúmenes de agua a presión.

**Peligros específicos derivados de la sustancia:** En caso de incendio pueden formarse óxidos de carbono (CO y CO<sub>2</sub>)

**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 FUGA ACCIDENTAL O DERRAME**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de urgencia:** Evitar el contacto con los ojos. Se sugieren el uso de gafas de seguridad si es probable que haya salpicaduras.

**Precauciones ambientales:** Mantener el producto alejado de aguas superficiales y sistemas de agua subterránea.

**Métodos de contención y limpieza:** Absorber y/o contener con material absorbente inerte.

#### Sección 7: **MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones de manipulación:** Procurar que haya ventilación adecuada cuando se manipula el producto. Mantener el producto fuera del alcance de los niños. No perforar ninguna parte del recipiente. No mezclar ni contaminar con ninguna otra sustancia. Evitar comer, beber o fumar al usar este producto. Lavarse las manos tras usar el producto.

**Condiciones de almacenamiento seguro incluyendo incompatibilidades:** Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Almacenar 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:** Este producto no contiene agentes químicos restringidos en la NOM-010-STPS-2014 por lo que no se enlistan valores límite de exposición (VLE). Los valores IBE (Índice biológico de exposición) para los componentes de este producto no se encuentran listados en la NOM-047-SSA1-2011 así como tampoco los valores TWA (Límite ponderado en el tiempo) de OSHA.

**Controles técnicos apropiados:** 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)

Protección ocular: 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.

Protección dérmica: 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 o beber.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                                                 |                                                                     |                                                                                    |                                          |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Apariencia:</b>                                              | Líquido verde                                                       | <b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua:</b>                                  | No determinado                           |
| <b>Olor:</b>                                                    | Añadido sasafrás olor                                               | <b>Temperatura de autoignición:</b>                                                | No aplica                                |
| <b>Umbral de olor:</b>                                          | No determinado                                                      | <b>Temperatura de descomposición:</b>                                              | No determinado                           |
| <b>pH (ASTM D-1293):</b>                                        | 8.5 - 9.5                                                           | <b>Viscosidad:</b>                                                                 | No determinada                           |
| <b>Punto de fusión (ASTM-1177):</b>                             | 0-3.33°C (32-38°F)                                                  | <b>Gravedad específica (ASTM-D-891):</b>                                           | 1.01 – 1.03                              |
| <b>Punto de ebullición (ASTM-1120):</b>                         | 101°C (213.8°F)                                                     | <b>COV (compuestos orgánicos volátiles):</b>                                       |                                          |
| <b>Punto de inflamación (ASTM-D-93):</b>                        | > 100°C (212 °F)                                                    | SCAQMD 304-91 / EPA 24:                                                            | 0 g/L 0%                                 |
| <b>Velocidad de evaporación (ASTM-1901):</b>                    | 0.5 @ 25°C (En relación al Acetato de n-butilo)                     | Método 310 (CARB) **: <i>** Se exceptúan el agua y la fragancia en el cálculo.</i> | 2.5 g/L 0.25%                            |
| <b>Inflamabilidad (sólido o gas):</b>                           | No aplica                                                           | Método 313 (SCAQMD):                                                               | Sin probar                               |
| <b>Inflamabilidad superior e inferior o límites explosivos:</b> | No aplica                                                           |                                                                                    |                                          |
| <b>Presión de vapor (ASTM-D323):</b>                            | 4.14 kPa @ 25°C, 14.13 kPa @ 38°C (0.60 PSI @77oF, 2.05 PSI @100°F) | <b>Densidad relativa:</b>                                                          | 0.999 – 1.009 g/ml ( 8.42 – 8.34 lb/gal) |
| <b>Densidad de vapor:</b>                                       | No determinada                                                      | <b>Solubilidad:</b>                                                                | 100% en agua                             |

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No reactivo

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales 21 °C (70 °F) y 101.33 kPa (14.7 psig)

**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 causar 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 retardados e inmediatos y efectos crónicos de la exposición de corto plazo:* No se esperan síntomas si se utiliza en condiciones normales.

*Efectos retardados 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.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA - Continuación

### Valores de toxicidad

|                         |                                   |                           |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>Toxicidad aguda:</b> | DL <sub>50</sub> oral (rata)      | > 5 g/kg de peso corporal |
|                         | DL <sub>50</sub> dérmico (conejo) | > 5 g/kg de peso corporal |

*Cálculos basados en OSHA HCS2012 y SGA.*

|                                                                               |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Corrosión / irritación cutánea:</b>                                        | No irritante conforme el modelo de ensayo dérmico Irritaction®.<br><i>No se han realizado pruebas con animales.</i> |
| <b>Lesión ocular grave / irritación ocular:</b>                               | No irritante conforme el modelo de ensayo dérmico Irritaction®.<br><i>No se han realizado pruebas con animales.</i> |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>                                    | La mezcla no se clasifica en esta categoría.                                                                        |
| <b>Carcinogenicidad:</b>                                                      | La mezcla no se clasifica en esta categoría.                                                                        |
| <b>Toxicidad reproductiva:</b>                                                | La mezcla no se clasifica en esta categoría.                                                                        |
| <b>Toxicidad sistémica en órganos blanco (STOT-SE) – Una sola exposición:</b> | La mezcla no se clasifica en esta categoría.                                                                        |
| <b>Toxicidad sistémica en órganos blanco (STOT-SE) – Exposición repetida:</b> | La mezcla no se clasifica en esta categoría.                                                                        |
| <b>Peligro de aspiración:</b>                                                 | La mezcla no se clasifica en esta categoría.                                                                        |

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

|                                          |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ecotoxicidad:</b>                     | El volumen de ingredientes usados no provoca clasificaciones de toxicidad conforme el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas. |
| <b>Acuática:</b>                         | No se ha probado en su fórmula terminada.                                                                                                                                  |
| <b>Terrestre:</b>                        | No se ha probado en su fórmula terminada.                                                                                                                                  |
| <b>Persistencia y biodegradabilidad:</b> | Rápidamente biodegradable por la prueba de la OCDE 301D                                                                                                                    |
| <b>Potencial bioacumulativo:</b>         | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                  |
| <b>Movilidad en suelo:</b>               | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                  |
| <b>Otros efectos adversos:</b>           | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                  |

## Sección 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

**Producto sin usar:** En caso necesario el producto puede ser eliminado en la red de drenaje urbana siempre y cuando el pH se inferior a 10. (Basado en la sección 4.3 de la NOM-002-SEMARNAT-1996).

**Líquido usado:** 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:** Enjuagar minuciosamente con agua, una vez limpio, puede ser reutilizado o canalizado a reciclaje, si la opción está disponible, o perfore el envase y elimínelo de acuerdo a las regulaciones aplicables su localidad.

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

|                                                                              |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Número ONU:</b>                                                           | No aplicable. No clasificado como peligroso. |
| <b>Designación oficial de transporte:</b>                                    | No aplicable.                                |
| <b>Clase(s) relativas al transporte:</b>                                     | No aplicable.                                |
| <b>Grupo de embalaje/envasado:</b>                                           | No aplicable.                                |
| <b>Riesgos ambientales:</b>                                                  | Ninguno aplicable. Contaminante marino: NO   |
| <b>Transporte a granel</b> (según el anexo II de MARPOL 73/78 y código CIQ): | No determinado.                              |



Hoja de datos de seguridad: **Simple Green® Industrial Cleaner & Degreaser**

## **Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial**

Versión No. 13000-18A

Fecha de emisión: Enero 23, 2018

Reemplaza Versión No. N.A.

Reemplaza a partir de: n.a.

NOM-018-STPS-2015

### **Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE - Continuación**

**Precauciones especiales para el usuario :**

Ninguno conocido.

**DOT (US) / MEX :** No está regulado su transporte.

**ICAO / IATA:** No está regulado su transporte.

### **Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Todos los componentes de este producto están registrados en el Inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de EPA) y la DSL (Listado de sustancias nacionales en Canadá).

Con excepción del N,N bis (carboximetilo)-L-glutamato tetrasódico (CAS. 51981-21-6) los componentes están listados en el INSQ (Sistema de Inventario Nacional de Sustancias Químicas).

**SARA** (Ley de superfondos, enmiendas y reautorización de 1986) Secciones 311 y 312: No aplicable  
Secciones 313: No aplicable  
Sección 302: No aplicable

**Ley de aire limpio de EUA (CAA):** No aplicable

**Ley de agua limpia de EUA (CWA):** No aplicable

**Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental de 1980 (CERCLA):** No aplicable

### **Sección 16: OTRA INFORMACIÓN**

| Tamaño                | Número de parte (UPC) | Tamaño                  | Número de parte (UPC) |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 709.8 ml (24 fl. oz.) | 043318000034          | 208.20 l (55 galones)   | 043318000027          |
| 3.79 l (1 galón)      | 043318000003          | 1040.99 l (275 galones) | 043318000102          |

*Sólo se indican número de partes de México. No se indican los números de todas las partes. Los artículos de México pueden no ser válidos para su venta en el extranjero.*

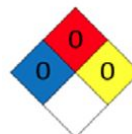
#### **Rombo de seguridad NFPA:**

Salud: Ninguna

Reactividad: No reactivo

Inflamabilidad: No inflamable

Especial: Ninguna



#### **Acrónimos:**

|      |                                                          |      |                                                                                     |
|------|----------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ASTM | Sociedad Americana para Pruebas y Materiales             | ONU  | Organización de las Naciones Unidas                                                 |
| DL50 | Dosis letal media                                        | OSHA | Administración de Seguridad y Salud Ocupacional                                     |
| DOT  | Departamento de Transporte de EUA                        | SGA  | Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas |
| DSL  | Listado de Sustancias Nacionales de Canadá               | TSCA | Ley de control de sustancias tóxicas de EPA                                         |
| EPA  | Agencia de Protección Ambiental de EUA                   |      |                                                                                     |
| NFPA | Asociación Nacional de Protección contra el Fuego de EUA |      |                                                                                     |

**Elaborado y revisado por:** Sunshine Makers, Inc., Departamento Regulatorio y Simple Green Ecología S.A. de C.V.

**Esta SDS fue revisada en las siguientes secciones:** n.a.

La información proporcionada a la fecha de su publicación se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Este documento no se considera como una especificación de calidad o garantía. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida si éste se usa en combinación con otros productos.