

Section 1: IDENTIFICATION

Product Name: Simple Green® d Pro 5 Disinfectant – Cleaner – Sanitizer – Fungicide – Mildewstat– Virucide* – Deodorizer
Additional Names:

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

Recommended Use: Hard non-porous disinfectant and sanitizer.

Restrictions on Use: Non-disinfecting uses.

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 classified as hazardous under 2012 OSHA Hazard Communication Standards (29 CFR 1910.1200).

Skin Corrosive / Irritant - Category 2

Eye Damage / Irritant - Category 1

Acute Toxicity Oral - Category 4

Acute Toxicity Dermal - Category 5

OSHA HCS 2012

Label Elements

Signal Word: Danger

Hazard Symbol(s)/Pictogram(s):



Hazard Statements:

H302 – Harmful if swallowed

H315 – Causes Skin Irritation

H318 – Causes Serious Eye Damage

Precautionary Statements:

P264 – Wash hands thoroughly after handling.

P270 – Do not eat, drink or smoke when using this product.

P301 + P312 – IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.

P330 – Rinse Mouth

P280 – Wear protective gloves and eye protection.

P302 + P352 – IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

P321 – Specific treatment (see first aid on this label).

P332 + P313 – If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

P362 + P364 – Take off contaminated clothing and wash it before use.

P312 – Call a Poison Center if you feel unwell.

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

P310 – Immediately call a Poison Center/Doctor.

P501 – Dispose of contents in accordance with local, regional and national regulations.

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	≥ 88%*
Di-n-alkyl (C8/C10 50%, C10/C10 30%, C8/C8 20%) dimethyl ammonium chloride		
Octyl decyl dimethyl ammonium chloride	68424-95-3	1.65%
Didecyl dimethyl ammonium chloride	7173-51-5	0.99%
Dioctyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3	0.66%
n-Alkyl (C14 50%, C12 40%, C16 10%) dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1	2.20%
Ethoxylated Alcohol	68131-39-5	≤ 3%*
Ethanol	64-17-5	≤ 2%*
Tetrasodium EDTA	64-02-8	≤ 2%*
Sodium Metasilicate	6834-92-0	≤ 1%*
Sodium Hydroxyacetate	2836-32-0	≤ 1%*

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

Section 4: FIRST-AID MEASURES

Inhalation:	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Remove from area to fresh air. Get immediate medical attention. If not breathing, clear airway and start artificial respiration. If victim is having trouble breathing, give supplemental oxygen if available. Immediately call a Poison Center/Doctor.
Skin Contact:	IF ON SKIN: Wash with plenty of water. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
Eye Contact:	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a Poison Center/Doctor.
Ingestion:	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a Poison Center/Doctor. If swallowed, immediately give 3-4 glasses of milk (in unavailable, give water.) Do not induce vomiting. If vomiting does occur, give fluids again. Get immediate medical attention. Have physician determine if patient's condition allows for induction of vomiting or evacuation of the stomach. Do not give anything by mouth to an unconscious or convulsing person. Note to Physician: Possible mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage. Measures against circulatory shock, as well as oxygen and measures to support breathing manually or mechanically may be needed.

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 ₂ , water spray or "alcohol" foam. Avoid high volume jet water.
Specific Hazards Arising from Chemical:	In event of fire, fire created carbon oxides, ammonia, nitrogen chloride, nitrogen oxides may be formed.
Special Protective Actions for Fire-Fighters:	Must wear NIOSH/MSHA approved self-containing breathing apparatus and protective clothing. Cool fire-exposed containers with water spray.

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. DANGER! May cause severe irritation. Wear appropriate protective equipment and NIOSH/MSHA approved respirator where mists or vapors of unknown concentrations may be generated. Self-contained breathing apparatus may be necessary for very large spills.

Section 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES - continued

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). Store in original container in areas inaccessible to children. Do not store on side. Avoid creasing or impacting of side walls. Offer for recycling if available or discard in trash. Nonrefillable container. Do not reuse or refill this container. Store concentrate and dilutions in HDPE packaging only.

Section 8: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**Exposure Limit Values:**

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
Ethanol	64-17-5	STEL	1,000 ppm	ACGIH
		REL	1,000 ppm 1,900 mg/m3	NIOSH/GUIDE
		PEL	1,000 ppm 1,900 mg/m3	OSHA_TRANS
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m3	Z1A
		STEL	1,000 ppm	CAD ON OEL

Appropriate Engineering Controls: Showers & eyewash stations. In processes where mists or vapors may be generated, proper ventilation must be provided in accordance with good ventilation practices.

Individual Protection Measures / Personal Protective Equipment (PPE)

Eye Contact: Wear chemical splash goggles where there is potential for eye contact. Use safety glasses with side shields when there is no potential for eye contact.

Respiratory: When necessary, NIOSH/MSHA jointly approved respirator is advised in the absence of proper environmental controls.

Skin Contact: Rubber or neoprene, to prevent skin contact with concentrate.

General Hygiene Considerations: Wash thoroughly after handling and before eating or drinking.

Section 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Clear to light straw Liquid	Partition Coefficient: n-octanol/water:	Not determined
Odor:	No added odor	Autoignition Temperature:	Non-flammable
Odor Threshold:	Not determined	Decomposition Temperature:	109°F
pH:	11.0 – 12.5	Viscosity:	Like water
Freezing Point:	0°C (32°F)	Specific Gravity:	1.00 – 1.02
Boiling Point & Range:	101°C (213.8°F)	VOCs:	**Water & fragrance exemption in calculation
Flash Point:	> 200°F	SCAQMD 304-91 / EPA 24:	Not tested

Section 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES - continued

Evaporation Rate:	Not determined	CARB Method 310**:	6.8 g/L	0.059 lb/gal	0.68%
Flammability (solid, gas):	Not determined	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:	8.34 – 8.56 lb/gal		
Vapor Density:	Not determined	Solubility:	100% in water		

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:	Reactive with oxidizers
Conditions to Avoid:	Excessive heat or cold.
Incompatible Materials:	Strong oxidizing or reducing agents. Do not mix with strong oxidizers (Hydrogen Peroxide, "bleach", Sodium Hypochlorite), acids, strong alkalines, disinfectants, antibacterials, antimicrobials, bathroom cleaners or any type of stain remover.
Hazardous Decomposition Products:	Thermal decomposition may produce toxic vapors/fumes of hydrogen chloride, amines, and other materials, and oxides of carbon and nitrogen.

Section 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Likely Routes of Exposure:	Inhalation -	Mists or vapors of this concentrate may cause irritation of mucous membranes.
	Skin Contact -	Skin Irritant
	Eye Contact -	Eye Corrosive.
	Ingestion -	Ingestion may cause burning pain in the mouth, throat and abdomen; swelling of the larynx; circulatory shock and/or convulsions.

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 health effects information available for human exposure. Based on the available animal toxicity information for similar materials, it is anticipated that direct contact with this concentrate may possibly produce severe eye or skin irritation.

Delayed and immediate effects and or chronic effects from long term exposure: No health effects information available for human exposure. Based on the available animal toxicity information for similar materials, Prolonged exposures may cause chemical burns with possible irreversible damage. Ingestion may cause burning pain in the mouth, throat and abdomen; swelling of the larynx; circulatory shock and/or convulsions. Mists or vapors of this concentrate may cause irritation of mucous membranes

Interactive effects: Not known.

Numerical Measures of Toxicity

Acute Toxicity:	Oral LD ₅₀ (rat)	300 – 2000 mg/kg
	Dermal LD ₅₀ (rabbit)	2000 – 5000 mg/kg

No toxicity information is available for this specific material. This toxicity information provided is for similar formulations.

Skin Corrosion/Irritation:	Skin Irritant. Not a skin corrosive per Corrositex testing. No animal testing performed.
Eye Damage/Irritation:	Serious eye damage per calculation. No animal testing performed.
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: Not tested on finished formulation.

Terrestrial: Not tested on finished formulation.

Persistence and Degradability: No data available.

Section 12: ECOLOGICAL INFORMATION - continued

Bioaccumulative Potential: No data available.

Mobility in Soil: No data available.

Other Adverse Effects: No data available.

Section 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS**Unused or Used Liquid**

PESTICIDE DISPOSAL: Pesticide wastes are acutely hazardous. Improper disposal of excess pesticide, spray mixture or rinsate is a violation of Federal Law. If these wastes cannot be disposed of by use according to label instructions, contact your State Pesticide or Environmental Control Agency, or the Hazardous Waste representative at the nearest EPA Regional Office for guidance.

Empty Containers:

CONTAINER DISPOSAL: Nonrefillable containers. Do not reuse or refill this container. Clean containers promptly after emptying. Triple rinse as follows: Fill containers ¼ full with water and reclose the container. Agitate vigorously, and dispose of rinsate consistent with pesticide disposal instructions. Repeat two more times. Then offer for recycling if available or puncture and dispose in sanitary landfill or by other procedures approved by state and local authorities. Follow pesticide disposal instructions for rinsate. If not triple rinsed, these containers are acute hazardous wastes and must be disposed in accordance with local, state, and federal regulations.

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**Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act (FIFRA)**

This chemical is a pesticide product registered by the United States Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets (SDS), and for workplace labels of non-pesticide chemicals. The hazard information required on the pesticide label is reproduced below. The pesticide label also includes other important information, including directions for use.

HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS. DANGER. Corrosive. Causes irreversible eye damage and skin burns. Do not get in eyes, on skin or on clothing. Wear protective eyewear (goggles, face shield or safety glasses), protective (rubber or chemical resistant) gloves and protective clothing. Harmful if swallowed or absorbed through the skin. Wash thoroughly with soap and water after handling. Remove contaminated clothing and wash clothing before reuse

Section 15: REGULATORY INFORMATION - continued**FIRST AID**

IF IN EYES: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after first 5 minutes, then continue rinsing eye.

IF ON SKIN OR CLOTHING: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes.

IF SWALLOWED: Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

NOTE TO PHYSICIAN: Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage.

Call a poison control center or doctor for treatment advice. Have the product container or label with you when calling poison control center or doctor or going for treatment.

EPA REGISTRATION NUMBER: 6836-140-56782

All components are listed on: TSCA and DSL Inventory.

SARA Title III: Sections 311/312 Hazard: See Section 2
 Sections 302 Hazard: No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.
 Sections 313 Hazard: This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

Clean Air Act (CAA): This product does not contain any hazardous air pollutants (HAP), as defined by the U.S. Clean Air Act Section 112 (40 CFR 61).
 This product does not contain any chemicals listed under the U.S. Clean Air Act Section 112(r) for Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130, Subpart F).
 This product does not contain any chemicals listed under the U.S. Clean Air Act Section 111 SOCM I Intermediate or Final VOC's (40 CFR 60.489).

Clean Water Act (CWA): This product does not contain any Hazardous Chemicals listed under the U.S. Clean Water Act, Section 311, Table 117.3.
 This product does not contain any Hazardous Substances listed under the U.S. Clean Water Act, Section 311, Table 116.4A.
 This product does not contain any toxic pollutants listed under the U.S. Clean Water Act Section 307

State Right To Know Lists: Ethanol 64-17-5 Massachusetts, New Jersey, Pennsylvania

California Proposition 65: None at reportable levels

Texas ESL:

Ethoxylated Alcohol	68131-39-5	60 µg/m ³ long term	600 µg/m ³ short term
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	68424-85-1	10 µg/m ³ long term	100 µg/m ³ short term
Sodium Metasilicate	6834-92-0	5 µg/m ³ long term	50 µg/m ³ short term
Tetrasodium EDTA	64-02-8	5 µg/m ³ (PM10); 100 µg/m ³ (Vapor) long term	50 µg/m ³ (PM10); 1000 µg/m ³ (Vapor) short term
Sodium Glycolate	2836-32-0	25 µg/m ³ long term	250 µg/m ³ short term

Section 16: OTHER INFORMATION

<u>Size</u>	<u>UPC</u>
1 Gallon	043318305016
5 Gallon	043318305054
55 Gallon	043318305559
275 Gallon	043318305757

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

NFPA:

Health – Eye Corrosive

Flammability – Slight

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
A	Immediate (Acute)	F	Fire Hazard

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

This SDS has been revised in the following sections: Additional ingredient disclosure

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® d Pro 5**

Simple Green® d Pro 5 Desinfectante – Limpiador – Antiséptico – Fungicida – Antimoho – Virucida* – Desodorante

Versión No. 30501-19A

Fecha de emisión: Marzo 25, 2019

Reemplaza a partir de: Julio 21, 2017

OSHA HCS-2012 / GHS

Sección 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Simple Green® d Pro 5 Disinfectant – Cleaner – Sanitizer – Fungicide – Mildewstat– Virucide* – Deodorizer
Nombres adicionales: Simple Green® d Pro 5 Desinfectante – Limpiador – Antiséptico – Fungicida – Antimoho – Virucida* – Desodorante

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

Uso recomendado: Desinfectante y antiséptico en superficies duras no porosas.

Restricciones de uso: Usos no desinfectantes.

Compañía: Sunshine Makers, Inc.

15922 Pacific Coast Highway

Huntington Beach, CA 92649 USA

Teléfono: 800-228-0709 • 562-795-6000 De lunes a viernes, 8am – 5pm PST

Fax: 562-592-3830

Email: info@simplegreen.com

Teléfono de emergencia: Chem-Tel Servicio de emergencia las 24 horas: 800-255-3924

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Este producto está clasificado como peligroso (Daño e irritación en piel - Categoría 2; Daño e irritación en ojos - Categoría 1; Toxicidad aguda - Oral 4; Toxicidad aguda - Dérmica 5) conforme a las normas de comunicación de peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910-1200).

OSHA HCS 2012

Elementos de la etiqueta

Palabra señal: Peligro

Símbolos o pictogramas del peligro:



Declaraciones de peligro:

H302. Puede ser nocivo si se ingiere.

H318. Provoca lesiones oculares graves.

H315. Provoca irritación cutánea.

Declaraciones de precaución:

P264. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P301 + P312. En caso de ingestión : Llame a un centro de información toxicológica oa un médico si se encuentra mal .

P330. Lavar la boca

P280. Usar guantes de protección y protección para los ojos .

P302 + P352. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con abundante agua.

P321. Se necesita un tratamiento específico (ver primeros auxilios es esta etiqueta) .

P332 + P313. En caso de irritación de la piel OCURRE : Consultar a un médico / atención.

P362 + P364. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla.

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 .

P310. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico .

P501. Deseche el producto no utilizado de acuerdo con las disposiciones locales, regionales y nacionales.

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	≥ 88%*
Cloruro de didecildimetilamonio (C ₈ /C ₁₀ 50%, C ₁₀ /C ₁₀ 30%, C ₈ /C ₈ 20%)		
Cloruro de octildecildimetilamonio	68424-95-3	1.65%
Cloruro de didecildimetilamonio	7173-51-5	0.99%
Cloruro de dioctildimetilamonio.....	5538-94-3	0.66%
Cloruro de n-alquildimetilbencilamonio (C ₁₄ 50%, C ₁₂ 40%, C ₁₆ 10%)	68424-85-1	2.20%
Alcohol etoxilado	68131-39-5	≤ 3%*
Tetrasodio EDTA	64-02-8	≤ 2%*
Etanol	64-17-5	≤ 1%*
Metasilicato de sodio	6834-92-0	≤ 1%*
Nitrilotriacetato NTA	5064-31-3	≤ 1%*
Hidroxiacetato de sodio	2836-32-0	≤ 1%*

* Los porcentajes específicos de la composición se reservan como secreto comercial.

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la persona afectada al aire libre y mantenerla en posición cómoda para respirar. Trasladar a la persona afectada al aire libre. Buscar atención médica de inmediato. Si la persona no respira, limpiar las vías respiratorias e iniciar respiración artificial. Si la víctima tiene problemas para respirar, proporcionar oxígeno adicional si hubiera disponible. Llamar de inmediato a un centro de intoxicaciones o a un médico.
- Contacto con la piel:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con abundante agua. En caso de irritación de la piel OCURRE : 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 . Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico .
- Ingestión:** SI SE INGIERE: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito. Llamar de inmediato a un centro de intoxicaciones o a un médico. Si se traga, beber de inmediato 3-4 vasos de leche (si no es posible, sustituir con agua). No inducir el vómito. Si se produce vómito, volver a administrar líquidos. Buscar atención médica de inmediato. Un médico debe determinar si el estado del paciente permite inducir el vómito o evacuar el estómago. No administrar sustancias por vía oral a una persona que está inconsciente o sufriendo convulsiones. Nota para los médicos: La posibilidad de lesiones en las mucosas puede contraindicar el uso de lavado gástrico. Puede resultar necesario aplicar medidas contra shock circulatorio así como oxígenos y procedimientos de apoyo de respiración manuales o mecánicos.

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, amoniaco, cloruro de nitrógeno y óxidos de nitrógeno generados por el fuego.
- Medidas de protección especial para bomberos:** Se debe utilizar vestimenta de protección y equipos de respiración autónomos aprobados por el NIOSH y la MSHA). Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego.

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 urgencias y de urgencias:* Consultar la sección 8: protección personal. ¡PELIGRO! Puede causar irritación grave. Utilizar equipo de protección y de respiración adecuados aprobados por el NIOSH y la MSHA si se generan nieblas o vapores de concentración desconocida. Puede resultar necesario utilizar equipos de respiración autónomos en caso de derrames de gran magnitud.

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. Vea 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). Guardar en su recipiente original, en áreas fuera del alcance de los niños. No almacenar de lado. Evitar plegar o impactar las paredes laterales. Ofrecer para reciclado si está disponible o desechar en la basura. Recipiente no rellenable. No reutilizar ni rellenar este recipiente. Almacenar el concentrado y las soluciones solamente en envases HDPE.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición:

Componentes	No CAS.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración admisible	Base
Etanol	64-17-5	STEL	1,000 ppm	ACGIH
		REL	1,000 ppm 1,900 mg/m ³	NIOSH/GUIDE
		PEL	1,000 ppm 1,900 mg/m ³	OSHA_TRANS
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m ³	Z1A
		STEL	1,000 ppm	CAD ON OEL

Controles apropiados de ingeniería: Duchas y estaciones de lavado de ojos. En los procesos en que se genera rociado o vapores, se debe proporcionar ventilación adecuada de acuerdo con las prácticas de ventilación generalmente aceptadas.

Medidas de protección individual y equipo de protección personal (EPP)

Contacto con los ojos: Gafas de protección contra salpicaduras de sustancias químicas si existe riesgo de contacto con los ojos. Utilizar gafas de seguridad con protección lateral si no hay riesgo de contacto con los ojos.

Vías respiratorias: Si resulta necesario, se aconseja el uso de equipos de respiración aprobados en forma conjunta por el NIOSH y la MSHA en ausencia de controles ambientales adecuados.

Contacto con la piel: Guantes de goma o neopreno para evitar el contacto de la piel con el producto concentrado.

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

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido de transparente a pajizo	Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No determinado		
Perfumer:	Sin perfume agregado	Temperatura de autoignición:	No inflamable		
Umbral de olor:	No determinado	Temperatura de descomposición:	109 °F		
pH:	11.0 – 12.5	Viscosidad:	acuosa		
Punto de congelamiento:	0 °C (32 °F)	Gravedad específica:	1.00 – 1.02		
Punto y rango de ebullición:	101 °C (213.8 °F)	COV	** Se exceptúan el agua y la fragancia en el cálculo.		
Punto de inflamación	> 200 °F	(compuestos orgánicos volátiles):			
Velocidad de evaporación:	No determinada	SCAQMD 304-91 / EPA 24:	Sin probar		
Inflamabilidad (sólido, gas):	No determinada	Método 310 (CARB) **:	6.8 g/l	0.027 kg/gal;	0.68%
Inflamabilidad superior e inferior o límites explosivos:	No aplicables	Método 313 (SCAQMD):	Sin probar		
		Presión parcial compuesta COV:	No determinada		
Presión de vapor:	No determinada	Densidad relativa:	8.34 – 8.56 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: Reactivo con oxidantes

Condiciones a evitar: Calor o frío excesivos.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes o reductores fuertes. No lo mezcle con oxidantes fuertes (peróxido de hidrógeno, "blanqueador", hipoclorito de sodio), ácidos, alcalinos fuertes, desinfectantes, antibacterianos, antimicrobianos, limpiadores de baño o cualquier tipo de removedor de manchas.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede producir vapores/gases tóxicos de cloruro de hidrógeno, aminos y otros materiales, y óxidos de carbono y nitrógeno.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Posibles vías de exposición:

Inhalación:	El rociado o los vapores de este concentrado pueden causar la irritación de las membranas mucosas.
Contacto con la piel:	Corrosivo de la piel.
Contacto con los ojos:	Corrosivo de los ojos.
Ingestión:	La ingestión puede producir dolor ardiente en la boca, la garganta y el abdomen, hinchazón de la laringe, shock circulatorio y/o convulsiones.

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 hay información disponible sobre los efectos que la exposición al producto puede producir en seres humanos. De acuerdo con la información sobre toxicidad animal disponible para materiales similares, se anticipa que el contacto directo con este producto concentrado puede producir irritación severa de ojos y piel.

Efectos demorados e inmediatos y efectos crónicos de la exposición de largo plazo: No hay información disponible sobre los efectos que la exposición al producto puede producir en seres humanos. Conforme a la información disponible sobre toxicidad animal de materiales semejantes, la exposición prolongada puede causar quemaduras químicas con posibles daños irreversibles. La ingestión puede producir dolor ardiente en la boca, la garganta y el abdomen, hinchazón de la laringe, shock circulatorio y/o convulsiones. El rociado o los vapores de este concentrado pueden causar la irritación de las membranas mucosas.

Efectos interactivos: Ninguno que se conozca.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continuación) -

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad grave:	LD ₅₀ oral (rata)	300 – 2000 mg/kg
	LD ₅₀ dérmico (conejo)	2000 – 5000 mg/kg

No se dispone de información de toxicidad sobre este material específico. La información de toxicidad que se proporciona corresponde a formulaciones similares.

Corrosión e irritación de la piel:	Irritante de la piel . No es una piel corrosivo por pruebas Corrositex . Sin pruebas en animales realizado .
Daño e irritación en ojos:	Daños graves en ojos por cálculo. 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. Contiene < 0.2% ácido nitrolotriácético NTA - IARC 2B.
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: No hay datos disponibles.

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

ELIMINACIÓN DE PESTICIDAS: Los desechos de pesticidas son sumamente peligrosos. La eliminación indebida del exceso de pesticida, mezcla de rociado o del enjuague es una violación de la ley federal. Si estos desechos no pueden eliminarse de conformidad con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con la agencia estatal de pesticidas o de control ambiental, o con el representante de desechos peligrosos de la oficina regional de la EPA para pedir orientación.

Contenedores vacíos:

ELIMINACIÓN DEL ENVASE: Recipiente no rellenable. No reutilice ni rellene este recipiente. Limpie los recipientes prontamente antes de vaciarlos. Enjuague tres veces como sigue: Llene el recipiente a ¼ con agua y ciérrelo. Agítelo vigorosamente y deseche el agua de enjuague de acuerdo con las instrucciones de eliminación de pesticidas. Repita esta operación dos veces más. Después ofrézcalo para reciclado si es posible, o perfórelo y deséchelo en un relleno sanitario o siguiendo otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales. Siga las instrucciones de desecho de pesticidas para el agua de enjuague. Si no lo enjuaga tres veces, estos recipientes son desechos muy peligrosos y deberán eliminarse de conformidad con las disposiciones locales, estatales y federales.

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.

Hoja de datos de seguridad: **Simple Green® d Pro 5**

**Simple Green® d Pro 5 Desinfectante – Limpiador – Antiséptico – Fungicida –
Antimoho – Virucida* – Desodorante**

Versión No. 30501-19A

Fecha de emisión: Marzo 25, 2019

Reemplaza a partir de: Julio 21, 2017

OSHA HCS-2012 / GHS

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:	Ninguna conocida.		
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

Ley federal de insecticidas, fungicidas y raticidas (FIFRA)

Esta sustancia química es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección del Ambiente de Estados Unidos y está sujeto a ciertos requerimientos de etiquetado conforme a la ley federal de pesticidas. Estos requerimientos difieren de los criterios de clasificación y de la información de peligro requerida en las hojas de datos de seguridad (SDS) y para las etiquetas en el centro de trabajo de sustancias químicas no pesticidas. La información de peligro requerida en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también contiene otra información importante, así como las instrucciones de uso.

PELIGROS PARA HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS. PELIGRO. Corrosivo. Causa daños irreversibles en los ojos y quemaduras en la piel. No permita que el producto entre en contacto con los ojos, la piel o la vestimenta. Use protección en los ojos (gafas, máscara o lentes de seguridad), guantes de protección (de caucho o resistentes a los químicos) y ropa protectora. Es perjudicial si se ingiere o se absorbe por la piel. Lávese a fondo con agua y jabón después de manipularlo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga abierto el ojo y enjuague lenta y suavemente con agua de 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tuviera, después de los primeros 5 minutos y sígase enjuagando el ojo.

CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Quítese la ropa contaminada. Enjuáguese la piel inmediatamente con agua abundante de 15 a 20 minutos.

SI SE INGIERE: Llame de inmediato a un médico o a un centro de control de intoxicaciones para pedir consejo sobre el tratamiento. Haga que la persona sorba un vaso de agua si puede tragar. No provoque el vómito a menos que se lo diga específicamente el centro de control de intoxicaciones o el médico. No administre nada por vía oral a una persona que esté inconsciente.

NOTA PARA LOS MÉDICOS: La posibilidad de lesiones en las mucosas puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

Llame a un médico o a un centro de control de intoxicaciones para pedir consejo sobre el tratamiento. Tenga a mano el recipiente o la etiqueta del producto al llamar al centro de control de intoxicaciones o al médico, o al acudir al tratamiento.

NÚMERO DE REGISTRO DE EPA: 6836-140-56782

Todos los componentes están incluidos en: Inventario TSCA y DSL

Título III de la SARA: Secciones 311 y 312 Vea la Sección 2
Secciones 302 Ningún producto químico en este material está sujeto a los requisitos de información de SARA Título III, Sección 302.
Secciones 313 Este material no contiene componentes químicos con números CAS conocidos que excedan los niveles de notificación de umbral (De Minimis) establecidos por SARA Título III, Sección 313.

Sección 15: INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIONES (continuación) -

Ley de aire limpio (CAA): Este producto no contiene ningún contaminante de aire peligroso (HAP), como se define en la Sección 112 (40 CFR 61) de la Ley de Aire Limpio de los Estados Unidos.
Este producto no contiene ningún producto químico listado bajo la Sección 112 (r) de la Ley de Aire Limpio de los Estados Unidos para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Subparte F).
Este producto no contiene ninguna sustancia química listada bajo la Sección 111 de la Ley de Aire Limpio de los EE. UU. Intermedio o Final de COV (40 CFR 60.489).

Ley de agua limpia (CWA): Este producto no contiene productos químicos peligrosos enumerados bajo la Ley de Agua Limpia de los Estados Unidos, Sección 311, Tabla 117.3.
Este producto no contiene sustancias peligrosas listadas bajo la Ley de Agua Limpia de los Estados Unidos, Sección 311, Tabla 116.4A.
Este producto no contiene ningún contaminante tóxico enumerado bajo la Sección 307 de la Ley de Agua Limpia de los Estados Unidos

Listas estatales sobre el derecho a la información:

Etanol 64-17-5 Massachusetts, New Jersey, Pennsylvania

Proposición Nº 65 de California:	Nombre químico	Número CAS
	Metanol	67-56-1
	Etanol	64-17-5

ESL de Texas:

Alcohol etoxilado	68131-39-5	60 µg/m³ largo plazo	600 µg/m³ corto plazo
Compuestos cuaternarios de amonio, bencil-C12-16-alkyldimetilo, cloruros	68424-85-1	10 µg/m³ largo plazo	100 µg/m³ corto plazo
Metasilicato de sodio	6834-92-0	5 µg/m³ largo plazo	50µg/m³ corto plazo
Etanol	64-17-5	1000 ppb; 1880 µg/m³ largo plazo	10000 ppb; 18,800 µg/m³ corto plazo
Tetrasodio EDTA	64-02-8	5 µg/m³ (PM10); 100 µg/m³ (Vapor) largo plazo	50 µg/m³ (PM10); 1000 µg/m³ (Vapor) corto plazo
Ácido nitrilotriacético NTA	5064-31-3	5 µg/m³ largo plazo	50 µg/m³ corto plazo
Glicolato de sodio	2836-32-0	25 µg/m³ largo plazo	250 µg/m³ corto plazo

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Tamaño	UPC
946 ml (32 oz)	043318305320
3.78 l (1 galón)	043318305016
18.9 l (5 galones)	043318305054
208 l (55 galones)	043318305559
1,040 l (275 galones)	043318305757

Solo se indican artículos de Estados Unidos. No se indican todos los artículos. Los artículos de Estados Unidos pueden no ser válidos para su venta en el extranjero.

NFPA:

Salud: Corrosivo en ojos
Inflamabilidad: Ligera

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
A	Inmediata (Aguda)	F	Peligro de incendio

Hoja de datos de seguridad: **Simple Green® d Pro 5**

**Simple Green® d Pro 5 Desinfectante – Limpiador – Antiséptico – Fungicida –
Antimoho – Virucida* – Desodorante**

Versión No. 30501-19A

Fecha de emisión: Marzo 25, 2019

Reemplaza a partir de: Julio 21, 2017

OSHA HCS-2012 / GHS

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN (continuación) -

Elaborado y revisado por: Sunshine Makers, Inc., Departamento Regulatorio

Esta SDS fue revisada en las siguientes secciones: Eliminación de sustancias químicas no notificables
Sección 3: Corregir el orden de la lista de ingredientes.

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, el 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.