

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN

**Nombre del producto:** Simple Green® Clean Finish Disinfectant Cleaner

**Nombres adicionales:** Simple Green® Clean Finish

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

**Uso recomendado:** Desinfección, desinfección, limpieza y desodorización en superficies duras, no porosas. Ver la etiqueta.

**Restricciones de uso:** Los usos no etiquetados.

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

**Teléfono:** 800-228-0709 • 562-795-6000  
*De lunes a viernes, 8 am - 5 pm PST*  
**Fax:** 562-592-3830  
**Correo electrónico:** [info@simplegreen.com](mailto:info@simplegreen.com)

**Teléfono de emergencia:** Servicio telefónico de 24 horas para emergencias químicas: 800-255-3924

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

OSHA Estándares de Comunicación de Peligro de 2012 ( 29 CFR 1910.1200 ) / US SGA :

Grave irritación de los ojos : Categoría 2A

Peligroso para el medio ambiente acuático, riesgo agudo : Categoría 2

Peligrosos para el medio acuático, a largo plazo de peligros: Categoría 3

### OSHA HCS 2012

*Elementos de la etiqueta*

**Palabra señal:** Advertencia

**Símbolos o pictogramas del peligro:**



### **Declaraciones de peligro:**

H319 – Provoca irritación ocular grave.

H401 – Tóxico para los organismos acuáticos

H412 – Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **Declaraciones de precaución:**

Prevención:

P264 – Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280 – Llevar guantes / ropa protectora de protección / protección para los ojos / la cara.

P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta::

P305 + P351 + P338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado.

P337 + P313 – Si persiste la irritación ocular : Consultar a un médico / atención..

Disposición::

P501 – Eliminar el contenido de acuerdo con las regulaciones locales, regionales y nacionales.

**Peligros no clasificados de otro modo (HNOC):** Ninguna.

**Otra información:** Almacenar lejos de materiales incompatibles.

## Sección 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Rango de porcentaje</u>
ácido tetra diamina etileno sodio tetra acético	64-02-8	1 - <3%*
Alquilo ( C12 , 32 % C14 68 % ) de cloruro de dimetil etilbencil amonio	85409-23-0	0.15

### Sección 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES - continuación

cloruro de dimetil amonio benzyl alquil ( C12-18 )	68391-01-5	0.15
Todos los otros componentes por debajo de los límites a informar		90 – 100*

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

### Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación:</b>	Retire al aire fresco. Llame a un médico si los síntomas desarrollaran o persisten.
<b>Contacto con la piel:</b>	Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Llame a un médico si los síntomas desarrollaran o persisten.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si presente y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación ocular: obtener asesoramiento médico.
<b>Ingestión:</b>	Enjuagar la boca. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos y aplazados:** Individuos expuestos pueden experimentar lagrimeo del ojo, enrojecimiento y malestar.

**Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido de ser necesario:** Si se ingiere, daño de la mucosa probable puede contraindicar el uso del lavado gástrico. Tratar adecuadamente a la persona afectada.

### Sección 5: MEDIDAS PARA EXTINGUIR INCENDIOS

<b>Medios de extinción adecuados e inadecuados:</b>	Químico seco de uso, CO2, rociado de agua o "alcohol" de la espuma. Evitar que el agua de chorro de alto volumen.
<b>Peligros específicos derivados de la sustancia:</b>	En caso de incendio, fuego creada óxidos de carbono, amoníaco, cloruro de nitrógeno, óxidos de nitrógeno pueden ser formados.
<b>Medidas de protección especial para bomberos:</b>	Tiene desgaste por NIOSH/MSHA aprobado uno mismo-que contienen aparato de respiración y ropa de protección. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

### Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de urgencia:** *Para personal no de emergencias y rescatistas:* Mantener a personal innecesaria distancia. Mantener a la gente lejos de y contra el viento de derrame/fuga. Manténgase contra el viento. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Mantener fuera de las áreas bajas. Use equipo de protección adecuado y ropa durante la limpieza. No toque contenedores dañados o el material derramado, a menos que la pendiente de la ropa de protección adecuada. Asegurar una ventilación adecuada. Se les deben recomendar a las autoridades locales si no pueden contener derrames significativos. Sección 8 – protección personal.

**Precauciones ambientales:** No se permiten en los sistemas de agua subterránea y aguas abiertas. Descarga efluente que contiene este producto en lagos, arroyos, estanques, estuarios, mar u otro aguas a menos que conforme a los requisitos de un sistema nacional de contaminantes de la descarga eliminación permiso y la autoridad que permite ha sido notificado por escrito previo a la descarga. Descarga efluente que contiene este producto al alcantarillado sin previamente notificar a la autoridad de planta de tratamiento de aguas residuales local.

**Métodos y materiales de contención y limpieza:** Derrames grandes: detener el flujo de material, si esto es sin riesgo. Dique el material derramado, donde esto es posible. Cubrir con lámina de plástico para prevenir la propagación. Use un material no-combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y coloque en un recipiente para su desecho posterior. Después de recuperarse de producto, lave el área con agua. Derrames pequeños: limpiar con material absorbente (trapo, paño grueso y suave). Limpie la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual. Derrames nunca retorno de envases originales para su reutilización.

## Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones de manipulación:** Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Cuando se utiliza, no comer, beber o fumar. Procure una ventilación adecuada. Guerra equipos de protección personal.

**Condiciones de almacenamiento seguro incluyendo incompatibilidades:** Mantenga el envase cerrado herméticamente. Mantener en lugar seco fresco. Evite la exposición prolongada a la luz solar. No almacene a temperaturas por encima de 109oF (42.7oC). Almacenar en envase original en las áreas inaccesibles a los niños. No almacenar en el lado. Evite arrugar o afectación de las paredes laterales. Ofrézcalo para reciclaje si está disponible o deseche en la basura. • Contenedor no reusable. No reutilizar o rellenar este contenedor.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Valores límite de exposición:** Contiene no tiene límites de exposición notificable.

**Controles apropiados de ingeniería:** Duchas y estaciones lavaojos. En procesos donde se pueden generar nieblas o vapores, debe proporcionarse ventilación adecuada de acuerdo con prácticas de buena ventilación.

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

Contacto con los ojos: Ajuste firmemente la seguridad gafas

Vías respiratorias: En el caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Contacto con la piel: Use guantes y ropa protectora adecuada.

Consideraciones generales de higiene: Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Líquido azul	<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua:</b>	No determinado
<b>Perfume:</b>	Olor de detergente añadido menta	<b>Temperatura de autoignición:</b>	No inflamable
<b>Umbral de olor:</b>	No determinado	<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado
<b>pH:</b>	11.4 – 12.4	<b>Viscosidad:</b>	No determinado
<b>Punto de congelamiento:</b>	No determinado	<b>Gravedad específica:</b>	1.00 – 1.01
<b>Punto y rango de ebullición:</b>	101°C (213.8°F)	<b>COV</b>	** Se exceptúan el agua y la fragancia en el cálculo
<b>Punto de inflamación</b>	>100.9°C (>213.6°F)	SCAQMD 304-91 / EPA 24:	Sin probar
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No determinado	Método 310 (CARB) **:	≤3 g/L 0.025 lb/gal ≤0.3%
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No determinado	Método 313 (SCAQMD):	Sin probar
<b>Inflamabilidad superior e inferior o límites explosivos:</b>	No aplicable	<b>Presión parcial compuesta COV:</b>	No determinado
<b>Presión de vapor:</b>	No determinado	<b>Densidad relativa:</b>	8.32 - 8.41 lb/gal
<b>Densidad de vapor:</b>	No determinado	<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 760 mm Hg (14.7 psi)

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna conocida.

**Condiciones a evitar:** Excesivo calor o frío. Temperaturas superiores a los punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles:** No mezclar con oxidantes, ácidos, limpiadores de baños o agente desinfectantes.

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD - continuación

**Productos de descomposición peligrosos:** Descomposición térmica puede producir gases/vapores tóxicos de nitrógeno, amoníaco, dióxido de carbono, monóxido de carbono e hidrocarburos de bajo peso molecular.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Posibles vías de exposición:**

Inhalación:	Inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto con la piel:	Causa irritación leve de la piel.
Contacto con los ojos:	Causa irritación de ojos.
Ingestión:	Riesgo de baja ingesta.

*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<sub>50</sub> oral (rata) No determinado  
LD<sub>50</sub> dérmico (conejo) No determinado

No toxicidad existe información para este material específico. Esta información de toxicidad proporcionada es para formulaciones similares.

**Corrosión e irritación de la piel:** Mezcla no se clasifica en esta categoría.  
**Daño e irritación en ojos:** Mezcla se clasifica como irritante ocular grave (2A).  
**Mutagenicidad celular de germen:** Mezcla no se clasifica en esta categoría. No hay datos disponibles para indicar el producto o componentes presentes en más de 0.1% son mutagénicos o genotóxicos.  
**Carcinogenicidad:** Mezcla no se clasifica en esta categoría. No se considera un cancerígeno por IARC, ACGIH, NTP o OSHA.  
**Toxicidad reproductiva:** Mezcla no se clasifica en esta categoría.  
**Toxicidad en órganos específicos (STOT) - Una sola exposición:** Mezcla no se clasifica en esta categoría.  
**Toxicidad en órganos específicos (STOT) - Exposición repetida:** Mezcla no se clasifica en esta categoría.  
**Peligro de aspiración:** 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:** Tetra sodio etilendiamina tetra acético (64-02-8), mojarra de agallas azules (Lepomis macrochirus) LC50 472-500 mg/l 96 horas  
**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 del pesticida:** Residuos de plaguicidas son muy peligrosos. Eliminación inadecuada del pesticida sobrante, pulverizar la mezcla o enjuague es una violación de la Ley Federal. Si estos residuos no pueden eliminarse por usar según instrucciones de la etiqueta, en contacto con el pesticida del estado o agencia de Control ambiental o el representante de residuos peligrosos en la Oficina Regional EPA más cercana para la dirección.

**Contenedores vacíos:**

**ELIMINACIÓN del envase:** Recipientes no rellenable. No reutilizar o rellenar este contenedor. Ofrézcalo para reciclaje si está disponible o de la puntura y disponer en un relleno sanitario, incineración o quema, si lo permiten las autoridades locales y estatales. Si se quemó, quedarse fuera del humo.

**Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

<b>Número ONU:</b>	No aplicable	<b>Nombre de envío adecuado ONU:</b>	No aplicable
<b>Clases de peligro de transporte:</b>	No aplicable		
<b>Grupo de empaque:</b>	No aplicable		
<b>Peligros ambientales:</b>	Contaminante marino - NO		
<b>Transporte a granel (según el anexo II de MARPOL 73/78 y código IBC):</b>	Desconocido		
<b>Precauciones especiales que el usuario necesita conocer y cumplir en relación con el transporte o transferencia a sea dentro o fuera de su establecimiento:</b>			Ninguno conocido

<b>U.S. (DOT) / Canadian TDG:</b>	Not Regulated for shipping.	<b>ICAO/ IATA:</b>	Not classified as Hazardous
<b>IMO / IDMG:</b>	Not classified as Hazardous	<b>ADR/RID:</b>	Not classified as Hazardous

**Sección 15: INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIONES**

**Federal de insecticidas, fungicidas y rodenticidas Act (FIFRA)**

Este producto químico es un producto de plaguicidas registrado por la Agencia de protección de medio ambiente de Estados Unidos y está sujeta a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y riesgos la información necesaria para hojas de datos de seguridad (SDS) y las etiquetas del lugar de trabajo de plaguicidas no químicos. A continuación se reproduce la información del riesgo necesaria de la etiqueta del pesticida. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluyendo instrucciones de uso.

**Palabra señal:** PRECAUCIÓN.  
**Declaraciones de peligro:** Riesgos para humanos y animales domésticos. Causas moderan irritación de los ojos. Evite el contacto con ojos, piel o ropa. Lave completamente con jabón y agua después de manipular y antes de comer, beber y mascar chicle, usar tabaco o usar el inodoro.

**PRIMEROS AUXILIOS**

**Si en ojos:** Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si después de 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de Toxicología o un médico para obtener consejos de tratamiento.  
**Si en la piel o ropa:** Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de Toxicología o un médico para el tratamiento o asesoramiento.

**EPA REGISTRATION NÚMERO:** 1839-220-56782

**Todos los componentes están incluidos en:** Inventario TSCA y DSL

**Título III de la SARA** Secciones 311 y 312: No aplicable

**Sección 15: INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIONES - continuación**

**Título III de la SARA** Enmiendas de superfondos secciones 313 y Care Act de 1986 – este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números de CAS que superan el umbral (De Minimis) niveles establecidos por SARA Title III, Sección 313.  
Secciones 302 – sin productos químicos en este material están sujetos a los requisitos de información de SARA Title III, Sección 302.

**Ley de aire limpio (CAA):** Este producto no contiene ningún contaminantes del aire peligrosos (HAP), como se define en la sección Estados Unidos limpia aire Ley 12 (40 CFR 61).  
Este producto no contiene ningunos productos químicos enumerados en la ley de aire limpio, los Estados Unidos sección 112(r) para la prevención de liberación Accidental (68.130 de 40 CFR, subparte F).  
Este producto no contiene ningunos productos químicos enumerados en los Estados Unidos limpia aire ley sección 111 SOCMII intermedio o Final VOC (40 CFR 60.489).

**Ley de agua limpia (CWA):** Este producto no contiene ninguna sustancia peligrosa bajo la ley de agua limpia de los Estados Unidos, sección 311, mesa 116.4A.  
Este producto no contiene ningún químicos peligrosos enumerados en la ley de agua limpia de los Estados Unidos, sección 311, tabla 117.3.  
Este producto no contiene ningún contaminantes tóxicos enumerados Estados Unidos limpia agua ley sección 307

**Listas estatales sobre el derecho a la información:** No contiene ningún ingrediente en los volúmenes reportados

<b>Proposición Nº 65:</b>	<b>Nombre químico</b>	<b>Número de CAS</b>	<b>Concentración máxima típica</b>
	No contiene ningún ingrediente en los volúmenes reportados		

**Sección 16: OTRA INFORMACIÓN**

**Tamaño** 32 fl. Oz.  
**UPC** 043318004797

*Estados Unidos artículos solamente. No todos los artículos listados. Elementos de los E.e.u.u. pueden no ser válidos para la venta internacional.*

**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	Inmediato (agudo)	F	Peligro de incendio

**Elaborado y revisado por:** Sunshine Makers, Inc., Departamento Regulatorio  
**Esta SDS fue revisada en las siguientes secciones:** actualizar al rango de pH

**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.