

# Simple Green® Limpiador Multi Uso - Aroma de Limón

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 2015/282

## 1 IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

**Identificador del producto:** Simple Green® Limpiador Multi Uso – Aroma de Limón

**Números de fabricante:** Consulte la sección 16

**Usos identificados relevantes de la mezcla:** Agente de limpieza y desengrasado para todas las superficies enjuagables.

**Usos identificados relevantes desaconsejados:** Superficies no tolerantes a desengrasantes; superficies no-enjuagables.

**Compañía:** Sunshine Makers Inc. Simple Green Europe  
15922 Pacific Coast Highway Immeuble ORIX  
Huntington Beach, California 92649 16 Avenue Jean Jaures  
ESTADOS UNIDOS 94600-Choisy-Le-Roi, Francia  
**Teléfono:** +1 562 795 6000 (L-V, hora estándar del Pacífico, 8 a. m. – 5 p. m.) +33 1 48 90 6699 (L-V, hora de Europa central, 8 a. m. – 5 p. m.)  
**Fax:** +1 562 592 3034 +33 09 81 40 83 67  
**Correo electrónico:** [info@simplegreen.com](mailto:info@simplegreen.com)

**Teléfono de emergencia:** Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20

## 2 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:** No pueden ser clasificados como peligrosos bajo CLP.

**Elementos de la etiqueta**

**Término señalizador:** Ninguno

**Declaraciones de peligro:** Ninguno

**Declaraciones de precaución:** Ninguno

**Información adicional sobre riesgos:** EUH208: Contiene Methylchloroisothiazolinone y Methylthiasolinone. Puede provocar una reacción alérgica

**Pictogramas de peligro:** Ninguno

**Otros peligros:** No se conoce ninguna.

## 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<u>N.º CAS</u>	<u>N.º CE</u>	<u>CLP anexo VI</u> <u>N.º índice</u>	<u>N.º de registro</u> <u>REACH</u>	<u>% peso</u>	<u>Nombre</u>	<u>Clasificación según (CE) n.º</u> <u>1272/2008</u>
68439-46-3	614-482-0	-	exempt	1 – 5%	Alcohol etoxilado C9-11	Oculares graves. 1 – H318
68-04-2	200-75-3	-	01-2119457027-40	1 – 5%	Citrato De Sodio	No clasificado
51981-21-6	257-573-7	-	01-2119493601-38	1 – 5%	Tetrasódico N, N- bix (carboximetil) -L -glutamato	No clasificado
497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	1 – 5%	Carbonato de sodio	Oculares Irrit. 2 – H319
77-92-9	201-069-1	-	01-2119457026-42	0,1 – 1%	ácido Cítrico	No clasificado
Propietario	-	-	Prerregistrado	0,1 – 1%	Colorante	No clasificado
Propietario	-	-	Prerregistrado	0,1 – 1%	Fragancia	No clasificado
55965-84-9	-	-	exempt	<0,0015%	Mezcla de isotiazolinona	Aguda Tox. 3 – H301, H311 Cutáneas Corr. 1B – H314 Cutánea Sens. – H317 Aguda acuático 1 – H400 crónica acuático 1 – H410

Para ver el texto completo de las declaraciones de peligro y riesgo y los símbolos, consulte la sección 16

## 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Notas generales:** No hay riesgos previstos.

# Simple Green® Limpiador Multi Uso - Aroma de Limón

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 2015/282

## 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS - CONTINUACIÓN

<b>Después de la inhalación:</b>	Trasládese al aire fresco en caso de sobreexposición de inhalación. Si la tos o la irritación persiste, consulte a su médico.
<b>Después de contacto con la piel:</b>	Lave con agua. Si se presenta enrojecimiento, hinchazón o irritación persistente, consulte a un médico.
<b>Después de contacto con los ojos:</b>	Lave con agua. Si se presenta enrojecimiento, hinchazón o irritación persistente, consulte a un médico.
<b>Después de la ingestión:</b>	Limpie la boca con agua. Beba mucha agua. No induzca el vómito. Si se siente mal, acuda a un médico inmediatamente.
<b>Autoprotección de la persona que brinda los primeros auxilios:</b>	Trate sintomáticamente.
<b>Efectos agudos:</b>	Ninguno conocido o previsto.
<b>Efectos retardados:</b>	Ninguno conocido o previsto.
<b>Atención médica inmediata/tratamiento especial:</b>	No es necesario.

## 5 MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	Utilice polvo químico seco, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada o espuma de "alcohol".
<b>Medios de extinción inadecuados:</b>	Chorro de agua a gran volumen.
<b>Productos de combustión peligrosos:</b>	No hay riesgos o reacciones previstos.
<b>Consejos para los bomberos:</b>	No se necesita ningún equipo especial para este producto. Utilice las medidas de extinción que sean apropiadas según las circunstancias locales y al entorno.

## 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### Personal que no sea de emergencias

<b>Equipo de protección:</b>	Se recomienda usar gafas de seguridad si es probable que haya salpicaduras o rociado.
<b>Procedimientos de emergencia:</b>	Para derrames pequeños y grandes, limpie con material absorbente o empape con material absorbente y deseche correctamente – consulte la sección 13

**Personal de respuesta a emergencias:** Consulte las instrucciones anteriores.

**Precauciones medioambientales:** No permita el ingreso del producto en cursos de agua abiertos o sistemas de aguas subterráneas. Se debe notificar a las autoridades locales si no se pueden contener los derrames importantes.

**Métodos de contención:** Haga un dique o desvíe el derrame para que este no ingrese en los cursos de agua o cubra los desagües.

**Métodos de limpieza:** Empape con material absorbente inerte (por ejemplo, arena).

**Otra información:** Consulte la sección 13 para conocer el método de eliminación adecuado.

## 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección:** Evite rociados y salpicaduras. Mantenga el recipiente bien cerrado cuando no esté en uso.

**Medidas para prevenir incendios:** No corresponden. Líquido no inflamable.

**Medidas para evitar la generación de aerosolización y polvo:** No corresponden.

**Medidas para proteger el medio ambiente:** Evite los derrames y mantenga el producto lejos de los desagües.

**Consejos sobre higiene general de los trabajadores:** No coma, beba ni fume en el área de trabajo. Lávese las manos después del uso. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en zonas indicadas para comer.

### Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:** Almacene en lugar seco y fresco. Mantenga el recipiente bien cerrado.

**Materiales de embalaje:** Adecuado para el almacenaje de plásticos HDPE y PET.

# Simple Green® Limpiador Multi Uso - Aroma de Limón

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 2015/282

## 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO - CONTINUACIÓN

**Requisitos para recipientes y salas de almacenamiento:** No permita que se congele o sobrecaliente.

**Clase de almacenamiento - para más información sobre las condiciones de almacenamiento:** No es necesario.

**Usos finales específicos - Recomendaciones:** Limpiador/desengrasante utilizado manualmente o con limpiadores de alta presión y de piezas.

**Usos finales específicos - Soluciones específicas para el sector industrial:** Consulte más arriba

## 8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Valores límite de exposición:** Carbonato de sodio (497-19-8) – República Checa - 10 mg/m<sup>3</sup> Techo; 5 mg/m<sup>3</sup> TWA  
Carbonato de sodio (497-19-8) – Rumanía - 3 mg/m<sup>3</sup> STEL; 1 mg/m<sup>3</sup> TWA  
Conservante (55965-84-9) – Austria – 0,05 mg/m<sup>3</sup> TWA

### Controles de la exposición

**Controles de ingeniería apropiados** Evite rociados y salpicaduras. Mantenga el recipiente bien cerrado cuando no esté en uso.

### Equipo de protección personal

**Protección ocular y facial:** Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilice gafas de protección.

**Protección de la piel - Manos:** No es necesaria. El uso prolongado con personas de piel sensible puede requerir guantes de nitrilo.

**Protección de la piel – Otra protección de la piel:** No es necesaria.

**Protección respiratoria:** No es necesaria. En caso de ventilación insuficiente, utilice equipo respiratorio adecuado.

**Riesgos térmicos:** No son necesarios.

**Controles de la exposición del medio ambiente:** No permita que el producto ingrese en cursos de agua abiertos y sistemas de aguas subterráneas.

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido amarillo	<b>Densidad de vapor:</b>	No probado
<b>Fragancia:</b>	Fragancia de limón añadida	<b>Densidad relativa ASTM D-4017:</b>	1,025 g/ml
<b>Umbral de fragancia:</b>	No determinado	<b>Solubilidad:</b>	100 % en agua
<b>pH ASTM D-1293:</b>	8,5 – 9,5	<b>Coefficiente de partición:</b>	No probado
<b>Punto de congelación ASTM D-1177:</b>	0 - 3,33 °C (32-38 °F)	<b>Temperatura de autoignición:</b>	Ninguna, ver punto de ignición
<b>Punto de ebullición ASTM D-1120:</b>	101 °C (213,8 °F)	<b>Temperatura de descomposición:</b>	No probada
<b>Punto de ignición ASTM D-93:</b>	Ninguno	<b>Viscosidad:</b>	No probada
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No probada	<b>Propiedades explosivas:</b>	Ningunas, ver punto de ignición
<b>Inflamabilidad:</b>	Ninguna, ver punto de ignición	<b>Propiedades comburentes:</b>	Ningunas, no contiene oxidantes
<b>Presión de vapor:</b>	No determinada	<b>Compuestos orgánicos volátiles Método de CARB 310:</b>	0,25%
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosivos:</b>	No aplicables		

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No reactivo.

**Estabilidad química:** Bajo almacenamiento a temperatura ambiente normal (menos de 40 °C a + 40 °C), el producto es estable

**Possibilidad de reacciones peligrosas:** Sin reacciones peligrosas conocidas

# Simple Green® Limpiador Multi Uso - Aroma de Limón

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 2015/282

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD - CONTINUACIÓN

**Condiciones que se deben evitar:** Exceso de calor, luz o temperaturas de congelación  
**Materiales incompatibles:** Materiales susceptibles a agentes desengrasantes.  
**Productos de descomposición peligrosos:** No hay productos de descomposición peligrosos conocidos.

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda (para la mezcla)-** **Oral (LD<sub>50</sub>, rata, mg/kg):** > 5000<sup>1</sup> **Dérmico (LD<sub>50</sub>, rata, mg/kg):** > 5000<sup>1</sup>  
**Inhalación (LC<sub>50</sub>, rata, mg/l/4 h):** No contiene ingredientes clasificables en esta categoría

**Corrosión/irritación de la piel:** No irritante según modelo de ensayo Dermal Irritection®. No se han realizado pruebas en animales.

**Daños graves/irritación de los ojos:** Mínimamente irritante según modelo de ensayo Ocular Irritection®. No se han realizado pruebas en animales.

**Sensibilización respiratoria o de la piel:** No.<sup>2</sup> **Carcinogenicidad:** No.<sup>2</sup>  
**Mutagenicidad de células germinales:** No.<sup>2</sup> **Toxicidad reproductiva:** No.<sup>2</sup>

**Resumen de evaluación de las características de CMR:** La mezcla y los ingredientes no son clasificables según CLP en esta categoría.

**Exposición única STOT:** No.<sup>2</sup> **Exposición repetida STOT:** No.<sup>2</sup>  
**Riesgo de aspiración:** No.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> calculado mediante (CE) N.º 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas. No se han realizado pruebas en animales.

<sup>2</sup> La mezcla, basada en ingredientes, no es clasificable según CLP en esta categoría.

## 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

Aguda		Crónica	
<b>Peces:</b>	Toxicidad acuática – Bajo, según OECD 201, 202, 203 + Microtox: EC <sub>50</sub> e IC <sub>50</sub> ≥100 mg/L.	<b>Peces:</b>	No probado
<b>Crustáceos:</b>		<b>Crustáceos:</b>	No probado
<b>Algas/plantas acuáticas:</b>		<b>Algas/plantas acuáticas:</b>	No probado
<b>Otros organismos:</b>	No probado	<b>Otros organismos:</b>	No probado

### Persistencia y degradabilidad:

**Degradación abiótica:** El surfactante se degrada abióticamente **Eliminación física y fotoquímica:** No evaluada  
**Biodegradación:** Fácilmente biodegradable por OCDE 301D, prueba de botella cerrada.

### Potencial bioacumulativo

**Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow):** No evaluado **Factor de bioconcentración (BCF):** No evaluado

### Movilidad en el suelo

**Distribución conocida o prevista en compartimientos ambientales:** Desconocida  
**Tensión superficial:** No probada **Adsorción/desorción:** No probada

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:** No contiene ingredientes conocidos como PBT o mPmB.

**Otros efectos adversos:** Desconocidos

**Información adicional:** Ninguno

## 13 CONSIDERACIONES SOBRE EL DESECHO

**Desecho de líquido utilizado y no utilizado:** Puede ser considerado peligroso en su área dependiendo del uso y del tonelaje del desecho. Consulte las hojas de datos de los productos y la legislación local, nacional y europea sobre gestión de residuos para conocer los métodos adecuados de desecho. *Los residuos no deben desecharse en las alcantarillas.*

**Eliminación del envase vacío:** Realizar un triple enjuague de las botellas de plástico y pasar a reciclaje.

N.º de ID de la hoja de datos de seguridad 72510-15A

Página 4 de 6

# Simple Green® Limpiador Multi Uso - Aroma de Limón

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 2015/282

## 13 CONSIDERACIONES SOBRE EL DESECHO - CONTINUACIÓN

Nunca deseche las mezclas en lagos, arroyos y masas abiertas de agua o desagües pluviales.  
Asegúrese de seguir las disposiciones nacionales o regionales que estén en vigor.

## 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**DOT/TDG:** No clasificados como peligrosos.  
**IMO/IDMG:** No clasificados como peligrosos.

**ICAO-TI/IATA-DGR:** No clasificados como peligrosos.  
**ADR/RID/ADN:** No clasificados como peligrosos.  
**Buques tanque ADN:** No clasificados como peligrosos.

**Número ONU:** No aplicable  
**Clase(s) de riesgo para el transporte:** No peligrosos  
**Grupo de embalaje:** No aplicable  
**Riesgos ambientales:** No aplicable  
**Precauciones especiales para el usuario:** Consulte la sección 3, la sección 7 y los identificadores para ver la clasificación de ingredientes  
**Nombre de envío adecuado ONU:** Compuesto de limpieza, líquido, sin especificación  
NMFC n.º 48580-3  
Clase 55  
Transporte a granel según Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC

## 15 INFORMACIÓN NORMATIVA

Esta mezcla contiene únicamente ingredientes que han sido objeto de un registro previo de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH).

**Reglamento sobre detergentes 648/2004/CE:** Consulte las hojas de datos específicas para conocer los detalles sobre los ingredientes

**Alemania – Clasificación de agua**  
Carbonato de sodio (497-19-8) – Número de identificación 222, Clase de riesgo 1  
Alcohol etoxilado (68439-46-3) – Número de identificación 670, Clase de riesgo 2  
Ácido cítrico (77-92-9) – Número de identificación 57, Clase de riesgo 1  
Conservante (55965-854-9) – Número de identificación 2959, Clase de riesgo 3

**Rusia:** Ácido cítrico (77-92-9) 0,1 mg/m<sup>3</sup> MAC

**Indicaciones suplementarias:** Ninguno

**Contenido de compuestos orgánicos volátiles:** 0,25 % (2,5 g/L) en concentrado

**Evaluación de la seguridad química:** No evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo para la mezcla por el proveedor.

## 16 OTRA INFORMACIÓN

### Abreviaturas

H310 - Tóxico en caso de ingestión.	H318 - Provoca lesiones oculares graves
H311 - Tóxico en contacto con la piel	H319 - Provoca irritación ocular grave.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves	H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# Simple Green® Limpiador Multi Uso - Aroma de Limón

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 2015/282

## 16 OTRA INFORMACIÓN - CONTINUACIÓN

### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1272/2008

Clasificación	Procedimiento
No clasificado como peligroso amparo del presente Reglamento	resultados de las pruebas

### Números de fabricante:

Tamaño	UPC	UPC
500 mL	3010501272505; 72505	0-43318-72505-0
946 mL	3000500172503; 3010501272503	0-43318-00197-0
10 L	3000500172510; 72510	0-43318-72510-4
208 L	3000500172520; 72520	0-43318-72520-3

Las declaraciones contenidas en esta hoja de datos de seguridad se basan en nuestro leal saber y son exactas en la medida de lo posible. Se proporcionan a título informativo. No constituyen una garantía contractual de las propiedades de un producto. No pueden ser modificadas ni transferidas a otros productos.

**Fecha de publicación:** 01.06.2015 **Reemplaza la hoja de datos de:** 04.09.2014

**Indicación de los cambios:** revisado para N.º 2015/282

**Responsable de la hoja de datos de seguridad:** Departamento de I+D de Simple Green, [info@simplegreen.com](mailto:info@simplegreen.com)