

# Simple Green®

## Limpiador de Depósitos de Cal

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 453/2010

### 1 IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

**Identificador del producto:** Simple Green® Limpiador de Depósitos de Cal

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

**Usos identificados relevantes de la mezcla:** Agente desincrustante y limpiador de baño.

**Usos identificados relevantes desaconsejados:** Superficies no tolerantes a una acidez baja.

**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:** Chem Tel (24 hr, internacional) - + 1-813-248-0585

### 2 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:** Todavía no clasificado de acuerdo con CE N.º 1272/2008, fórmula será evaluado por 06 2015 fecha límite.

**Clasificación según la Directiva 1999/45/CE:** Irritante. (Xi), R36 – Irritante para los ojos, R38 – Irritante para la piel

**Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas de peligro:** No determinado

**Término señalizador:** No determinado

**Declaraciones de peligro:** No determinado

**Declaraciones de precaución:** No determinado

**Información adicional sobre riesgos:** No aplicable

**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</u> <u>67/548/CEE</u>	<u>Clasificación según</u> <u>(CE) n.º 1272/2008</u>
506-89-8	208-059-6	-	Prerregistrado	1-6%	Urea Hydrochloride	Xn: R22, R38, R41	H302, H314
68439-46-3	614-482-0	-	Prerregistrado	1-5%	Alcohol etoxilado C9-11	Xn: R22 Xi: R41	H302, H318

*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:** Ninguno

**Después de la inhalación:** Trasládese al aire fresco en caso de sobreexposición de inhalación. Si la tos o la irritación persiste, consulte a su médico.

**Después de contacto con la piel:** Lave con agua. Si se presenta enrojecimiento, hinchazón o irritación persistente, consulte a un médico.

**Después de contacto con los ojos:** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las lleva y resulta fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de ojo: Obtenga asesoramiento/asistencia médica.

**Después de la ingestión:** Limpie la boca con agua. Beba mucha agua. No induzca el vómito. Si se siente mal, acuda a un médico inmediatamente.

# Simple Green®

## Limpiador de Depósitos de Cal

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 453/2010

### 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS - CONTINUACIÓN

**Autoprotección de la persona que brinda los primeros auxilios:** Trate sintomáticamente.

**Efectos agudos:** Ninguno conocido o previsto.

**Efectos retardados:** Ninguno conocido o previsto.

**Atención médica inmediata/tratamiento especial:** No es necesario.

### 5 MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

**Medios de extinción apropiados:** Utilice polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma de "alcohol".

**Medios de extinción inadecuados:** Chorro de agua a gran volumen.

**Productos de combustión peligrosos:** No hay riesgos o reacciones previstos.

**Consejos para los bomberos:** 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

**Equipo de protección:** Utilice gafas de seguridad.

**Procedimientos de emergencia:** 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.

**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

# Simple Green®

## Limpiador de Depósitos de Cal

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 453/2010

### 8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición: Potassium Iodide (7681-11-0) Bélgica – 5 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 turquesa	<b>Densidad de vapor:</b>	No probado
<b>Fragancia:</b>	Fragancia de gaulteria añadida	<b>Densidad relativa:</b>	1,023 g/mL
<b>Umbral de fragancia:</b>	No determinado	<b>Solubilidad:</b>	100 % en agua
<b>pH:</b>	1,0 – 1,5	<b>Coeficiente de partición:</b>	No probado
<b>Punto de congelación:</b>	0°C (32°F)	<b>Temperatura de autoignición:</b>	Ninguna, ver punto de ignición
<b>Punto de ebullición:</b>	100°C (213°F)	<b>Temperatura de descomposición:</b>	No probada
<b>Punto de ignición:</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>	0,0%
<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
- Posibilidad de reacciones peligrosas:** No mezclar con ácidos, oxidantes, cloro. Puede desprender gases peligrosos (cloro)
- Condiciones que se deben evitar:** Exceso de calor, luz o temperaturas de congelación
- Materiales incompatibles:** Materiales susceptibles a agentes ácidos.
- 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:** Mínimamente irritante.  
**Daños graves/irritación de los ojos:** Mínimamente irritante.

**Sensibilización respiratoria o de la piel:** No.<sup>1</sup> **Carcinogenicidad:** No.<sup>1</sup>  
**Mutagenicidad de células germinales:** No.<sup>1</sup> **Toxicidad reproductiva:** No.<sup>1</sup>

**Resumen de evaluación de las características de CMR:** No aplicables

# Simple Green®

## Limpiador de Depósitos de Cal

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 453/2010

### 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA - CONTINUACIÓN

Exposición única STOT: No.<sup>1</sup>

Exposición repetida STOT: No.<sup>1</sup>

Riesgo de aspiración: No.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> calculado. No se han realizado pruebas en animales.

### 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Toxicidad

Aguda		Crónica	
Peces:	Rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) > 100 ppm	Peces:	No probado
Crustáceos:	No probado	Crustáceos:	No probado
Algas/plantas acuáticas:	No probado	Algas/plantas acuáticas:	No probado
Otros organismos:	No probado	Otros organismos:	No probado

#### Persistencia y degradabilidad:

Degradación abiótica: El surfactante se degrada abióticamente

Eliminación física y fotoquímica: No evaluada

Biodegradación: Fácilmente biodegradable por OCDE 301D

#### 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.

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.

ICAO-TI/IATA-DGR: No clasificados como peligrosos.

IMO/IDMG: No clasificados como peligrosos.

ADR/RID/ADN: No clasificados como peligrosos.

Buques tanque ADN: No clasificados como peligrosos.

Número ONU: No aplicable

Nombre de envío adecuado ONU: Compuesto de limpieza, líquido, sin especificación

Clase(s) de riesgo para el transporte: No peligrosos

NMFC n.º 48580-3

Grupo de embalaje: No aplicable

Clase 55

Riesgos ambientales: No aplicable

# Simple Green®

## Limpiador de Depósitos de Cal

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 453/2010

### 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE - CONTINUACIÓN

**Precauciones especiales para el usuario:** Consulte la sección 3, la sección 7 y los identificadores para ver la clasificación de ingredientes

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** Citrato de Sodio (6132-04-3) – Número de identificación 2203, Clase de riesgo 2  
Alcohol etoxilado (68439-46-3) – Número de identificación 670, Clase de riesgo 2  
El yoduro de potasio (7681-11-0) – Número de identificación 2660, Clase de riesgo 1

#### R-declaración

R36 – Irritante para los ojos

R38 – Irritante para los piel

#### Símbolos de Peligro



#### S-declaración

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños

No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

#### Indicaciones suplementarias

Advertencia! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro). Contiene yoduro de potasio. Puede provocar una reacción alérgica.

**Contenido de compuestos orgánicos volátiles:** 0,0 % (0 g/L)

**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

Xn: Irritante para la piel

XI: Irritante para los ojos

R 22: Nocivo si se ingiere.

R 38: Irritante para la piel.

R 41: Riesgo de daños graves a los ojos.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

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

Clasificación	Procedimiento
No pueden ser clasificados como peligrosos bajo CLP.	No aplicables

#### Números de fabricante:

Tamaño	Número	
946 mL	1700500172103	1710501272103
10 L	1700500172110	
208 L	1700500172120	

# Simple Green®

## Limpiador de Depósitos de Cal

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD conforme al REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 y (CE) N.º 453/2010

### 16 OTRA INFORMACIÓN - CONTINUACIÓN

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:** 04.09.2014

**Reemplaza la hoja de datos de:** 04.08.2014

**Indicación de los cambios:** SDS creado

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