

Simple Green®

Limpiador de Depósitos de Cal

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 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

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]: corrosión o irritación cutáneas 1C

Elementos de la etiqueta

Término señalizador: Peligro

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

Declaraciones de precaución: P260: En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.

P264: Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P321: Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).

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. Seguir aclarando.

P405: Guardar bajo llave.

Pictogramas de peligro:



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 (CE)</u> <u>nº 1272/2008</u>
506-89-8	208-059-6	-	Prerregistrado	1 – 6%	Clorhidrato de urea	Aguda Tox 4 – H302 Cutáneas Corr 1B – H314
68-04-2	200-75-3	-	01-2119457027-40	1 – 5%	Citrato de sodio	No clasificado
68439-46-3	614-482-0	-	Prerregistrado	1 – 5%	etoxilado de alcohol C9-11	No clasificado

Simple Green®

Limpiador de Depósitos de Cal

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

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES - CONTINUACIÓN

<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)</u> <u>nº 1272/2008</u>
7681-11-0	231-659-4	-	01-2119906339-35	0,1 – 1%	Yoduro de potasio	Aguda Tox 4 – H302 Aguda Tox 4 – H312 Cutáneas Irrit 2 – H315 Oculares Irrit 2 – H319
Propietario	-	-	Prerregistrado	0,1 – 1%	Fragancia	No clasificado
Propietario	-	-	Prerregistrado	0,001 – 0,01%	Colorante	No clasificado

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: En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Después de contacto con la piel: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Después de 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. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Después de la ingestión: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

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, CO2, 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.

Simple Green®

Limpiador de Depósitos de Cal

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

6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL - CONTINUACIÓN

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

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición: Yoduro de potasio (7681-11-0) Bélgica – 5 mg/m³ 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

Aspecto:	Líquido turquesa	Densidad de vapor:	No probado
Fragancia:	Fragancia de gaulteria añadida	Densidad relativa:	1,023 g/mL
Umbral de fragancia:	No determinado	Solubilidad:	100 % en agua
pH:	1,0 – 1,5	Coeficiente de partición:	No probado
Punto de congelación:	0°C (32°F)	Temperatura de autoignición:	Ninguna, ver punto de ignición

Simple Green®

Limpiador de Depósitos de Cal

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

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS - CONTINUACIÓN

Punto de ebullición:	100°C (213°F)	Temperatura de descomposición:	No probada
Punto de ignición:	Ninguno	Viscosidad:	No probada
Velocidad de evaporación:	No probada	Propiedades explosivas:	Ningunas, ver punto de ignición
Inflamabilidad:	Ninguna, ver punto de ignición	Propiedades comburentes:	Ningunas, no contiene oxidantes
Presión de vapor:	No determinada	Compuestos orgánicos volátiles Método de CARB 310:	0,0%
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosivos:	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: 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 (LD₅₀, rata, mg/kg):** > 5000¹ **Dérmico (LD₅₀, rata, mg/kg):** > 5000¹
Inhalación (LC₅₀, rata, mg/l/4 h): No contiene ingredientes clasificables en esta categoría

Corrosión/irritación de la piel: Leve corrosivo por Corrositex -In Vitro dérmica Prueba Corrosividad .

Daños graves/irritación de los ojos: Leve corrosivo por Corrositex -In Vitro dérmica Prueba Corrosividad .

Sensibilización respiratoria o de la piel: No.¹ **Carcinogenicidad:** No.¹

Mutagenicidad de células germinales: No.¹ **Toxicidad reproductiva:** No.¹

Resumen de evaluación de las características de CMR: No aplicables

Exposición única STOT: No.¹ **Exposición repetida STOT:** No.¹

Riesgo de aspiración: No.¹

¹ calculado. No se han realizado pruebas en animales.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Aguda		Crónica	
Peces:	Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) > 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

Biodegradación: Fácilmente biodegradable por OCDE 301D

Eliminación física y fotoquímica: No evaluada

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

Simple Green®

Limpiador de Depósitos de Cal

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

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA - CONTINUACIÓN

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: UN 3265 Líquido corrosivo , ácido , orgánico , n.e.p. (clorhidrato de urea) , III , 8
IMO/IDMG: UN 3265 Líquido corrosivo , ácido , orgánico , n.e.p. (clorhidrato de urea) , III , 8
ICAO-TI/IATA-DGR: UN 3265 Líquido corrosivo , ácido , orgánico , n.e.p. (clorhidrato de urea) , III , 8
ADR/RID/ADN: UN 3265 Líquido corrosivo , ácido , orgánico , n.e.p. (clorhidrato de urea) , III , 8
Buques tanque ADN: UN 3265 Líquido corrosivo , ácido , orgánico , n.e.p. (clorhidrato de urea) , III , 8

Número ONU: UN 3265

Nombre de envío adecuado ONU: Líquido corrosivo , ácido , orgánico , n.e.p. (clorhidrato de urea)

Clase(s) de riesgo para el transporte: 8

Grupo de embalaje: III

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

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

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.

Simple Green®

Limpiador de Depósitos de Cal

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

16 OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea

H312 : Nocivo en contacto con la piel

H318: Provoca lesiones oculares graves.

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

H319: Provoca irritación ocular grave

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	Números de fabricante		UPC
946 mL	1700500172103	1710501272103	0-43318-00198-7
10 L	1700500172110		0-43318-72110-6
208 L	1700500172120		0-43318-72120-5

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: Clasificado en SGA

Responsable de la hoja de datos de seguridad: Departamento de I+D de Simple Green, info@simplegreen.com