

# Crystal Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial

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:** Crystal Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial

**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.  
15922 Pacific Coast Highway  
Huntington Beach, California 92649  
ESTADOS UNIDOS

**Teléfono:** +1 562 795 6000  
(L-V, hora estándar del Pacífico, 8 a. m. – 5 p. m.)

**Fax:** +1 562 592 3034

**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]:** H319: Provoca irritación ocular grave.

**Elementos de la etiqueta**

**Término señalizador:** ¡Atención!

**Declaraciones de peligro:** H319: Provoca irritación ocular grave

**Declaraciones de precaución:**

P280: Llevar gafas de protección.

P264: Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.

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.

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

**Información adicional sobre riesgos:** No aplicable

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

**Pictogramas de peligro:**



## 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

N.º CAS	N.º CE	CLP anexo VI N.º Índice	N.º de registro REACH	% peso	Nombre	Clasificación según (CE) nº 1272/2008
68439-46-3	614-482-0	-	-	1 - 5%	Alcohol etoxilado C9-11	Oculares graves. 1 – H318
68-04-2	200-75-3	-	-	1 - 5%	Citrato De Sodio	No clasificado
51981-21-6	257-573-7	-	-	1 - 5%	Tetrasódico N, N- bix (carboximetil) -L -glutamato	No clasificado
497-19-8	207-838-8	-	-	1 - 5%	Carbonato de sodio	Oculares Irrit. 2 – H319
77-92-9	201-069-1	-	-	0,1 – 1%	ácido Cítrico	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:** La dilución del concentrado al 20 % reduce la posibilidad de irritación ocular. Evite el contacto con los ojos.

**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.

# Crystal Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial

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

- 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:** 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- 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.
- Autoprotección de la persona que brinda los primeros auxilios:** Evite el contacto con los ojos.
- Efectos agudos:** Ninguno conocido o previsto.
- Efectos retardados:** Ninguno conocido o previsto.
- Atención médica inmediata/tratamiento especial:** Lávese los ojos y póngase en contacto con un centro toxicológico.

## 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.

# Crystal Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial

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

## 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO - CONTINUACIÓN

**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

### 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:** 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:</b>	1,025 g/ml
<b>Umbral de fragancia:</b>	No determinado	<b>Solubilidad:</b>	100 % en agua
<b>pH:</b>	9,8, – 10,8	<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>	0,4%
<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:** Sin reacciones peligrosas conocidas

**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.

# Crystal Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial

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

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad aguda (para la mezcla)-</b>	<b>Oral (LD<sub>50</sub>, rata, mg/kg):</b> > 5000 <sup>1</sup>	<b>Dérmico (LD<sub>50</sub>, rata, mg/kg):</b> > 5000 <sup>1</sup>
	<b>Inhalación (LC<sub>50</sub>, rata, mg/l/4 h):</b>	No contiene ingredientes clasificables en esta categoría
<b>Corrosión/irritación de la piel:</b>	No irritante según modelo de ensayo Dermal Irritection®. No se han realizado pruebas en animales.	
<b>Daños graves/irritación de los ojos:</b>	Levemente irritante según modelo de ensayo Ocular Irritection®. No se han realizado pruebas en animales.	
<b>Sensibilización respiratoria o de la piel:</b>	No. <sup>2</sup>	<b>Carcinogenicidad:</b> No. <sup>2</sup>
<b>Mutagenicidad de células germinales:</b>	No. <sup>2</sup>	<b>Toxicidad reproductiva:</b> No. <sup>2</sup>
<b>Resumen de evaluación de las características de CMR:</b>	La mezcla y los ingredientes no son clasificables según CLP en esta categoría.	
<b>Exposición única STOT:</b>	No. <sup>2</sup>	<b>Exposición repetida STOT:</b> No. <sup>2</sup>
<b>Riesgo de aspiración:</b>	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.

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.

# Crystal Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial

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

## 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  
**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  
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

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

**Des marquages supplémentaires :** Aucune

**Contenido de compuestos orgánicos volátiles:** 0,4 % (4,0 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

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H319 - Provoca irritación ocular grave.

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

Clasificación	Procedimiento
Ojo corrosivo / irritante, 2, H319	resultados de las pruebas

### Números de fabricante:

Tamaño	Números de fabricante	UPC
500 mL	0600500172905; 0610501272905	0-43318-72905-8
946 mL	0607200172932; 0617501272932	0-43318-00194-9
946 mL	0607500100032; 0617501200032	0-43318-00196-3
1 L	0600500172901; 0600501272901; 0610501272901; 72901	0-43318-72901-0
10 L	0600500172910; 0610500272910; 72910	0-43318-72910-2
20 L	0600500172912	0-43318-00252-6
208 L	0600500172920; 72920	0-43318-72920-1

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.

# Crystal Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial

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

## 16 OTRA INFORMACIÓN - CONTINUACIÓN

**Fecha de publicación:** 08.01.2020 **Reemplaza la hoja de datos de:** 01.06.2015  
**Indicación de los cambios:** Fecha y cambio de información de la empresa  
**Responsable de la hoja de datos de seguridad:** Departamento de I+D de Simple Green, [info@simplegreen.com](mailto:info@simplegreen.com)