

Hoja de datos de seguridad: **Extreme Simple Green® Aircraft & Precision Cleaner [ready to use]**

**Extreme Simple Green® Limpiador de Aviación y Precisión [listo para usar]**

Versión No. 00151-18A

Fecha de emisión: Enero 23, 2018

Reemplaza Versión No. N.A.

Reemplaza a partir de: n.a.

NOM-018-STPS-2015

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN

**Nombre del producto:** Extreme Simple Green® Aircraft & Precision Cleaner [ready to use]

**Nombres adicionales:** Extreme Simple Green® Limpiador de Aviación y Precisión [listo para usar]

**Uso recomendado:** Limpiador y desengrasante formulado para eliminar de forma segura, el aceite, la grasa y la suciedad. No utilizar en superficies no Lavable o asfalto.

**Compañía:** Sunshine Makers, Inc.

15922 Pacific Coast Highway  
Huntington Beach, CA 92649  
USA

Simple Green Ecología, S.A. de C.V.

Calle Ottawa No.1205  
Col. Providencia, C.P. 44630  
Guadalajara, MX

**Teléfono:** 001 880-228-0709 • 562-795-6000

De lunes a viernes, 8 am - 5 pm (GTM -8)

+52 (33) 3817-0761

De lunes a viernes, 10am - 5 pm (GTM -6)

**Fax:** 001 562-592-3830

**Correo electrónico:** [info@simplegreen.com](mailto:info@simplegreen.com)

**Teléfono de emergencia:** Servicio de información: Simple Green Ecología, S.A. de C.V. +52 (33) 3817-0761

De lunes a viernes, 10 am - 5 pm (GTM -6).

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

La clasificación de peligro para este producto según la NOM-018-STPS-2015: Irritación ocular categoría 2B.

**Palabra Advertencia:** ATENCIÓN

**Símbolos o pictogramas del peligro:** No se requiere.

**Indicaciones de peligro:**

H320. Provoca irritación ocular.

**Consejos de Prudencia:**

P264. Lavarse las manos minuciosamente después de usar el producto.

P305 + P351 + P338. SI CAE EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto si los hubiera y si resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

P337 + P313. Si persiste la irritación de los ojos: buscar asistencia médica.

**Otra información:** Ninguna conocida.

## Sección 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Rango de porcentaje</u>
Agua	7732-18-5	> 91%*
Trietanolamina	102-71-6	≤ 3%*
Alcohol etoxilado	68439-46-3	≤ 3%*
Propilenglicol butil éter	5131-66-8	< 1%*
Pirofosfato de tetrapotasio	7320-34-5	< 1%*
Silicato de potasio	1312-76-1	< 1%*

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

Hoja de datos de seguridad: **Extreme Simple Green® Aircraft & Precision Cleaner [ready to use]**

**Extreme Simple Green® Limpiador de Aviación y Precisión [listo para usar]**

Versión No. 00151-18A

Fecha de emisión: Enero 23, 2018

Reemplaza Versión No. N.A.

Reemplaza a partir de: n.a.

NOM-018-STPS-2015

## Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** No se espera que cause irritación respiratoria. Si se produce un efecto adverso, trasladar a la persona afectada a un lugar con aire fresco.

**Contacto con la piel:** No se espera que cause irritación en la piel. Si se produce un efecto adverso, enjuagar la piel con agua.

**Contacto con los ojos:** SI CAE EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto si los hubiera y si resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de los ojos: buscar asistencia médica.

**Ingestión:** Puede causar malestar estomacal Beber mucha agua para diluir.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:** La sobreexposición puede provocar dolor de cabeza, en caso de contacto con los ojos puede causar irritación ocular y malestar estomacal si es ingerido.

**Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido de ser necesario:** Tratar sintomáticamente

## Sección 5: MEDIDAS PARA EXTINGUIR INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados e inadecuados:** Polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada y espuma física. Evitar grandes volúmenes de agua a presión.

**Peligros específicos derivados de la sustancia:** En caso de incendio pueden formarse óxidos de carbono (CO y CO<sub>2</sub>)

**Medidas de protección especial para bomberos:** Utilizar equipo de respiración autónomo con presión positiva; utilizar vestimenta de protección completa.

*Este producto no es inflamable. Ver las propiedades físicas en la sección 9.*

## Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL O DERRAME

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de urgencia:** Evitar el contacto con los ojos. Se sugiere el uso de gafas de seguridad si es probable que haya salpicaduras.

**Precauciones ambientales:** Mantener el producto alejado de aguas superficiales y sistemas de agua subterránea.

**Métodos de contención y limpieza:** Absorber y/o contener con material absorbente inerte.

## Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones de manipulación:** Procurar que haya ventilación adecuada cuando se manipula el producto. Mantener el producto fuera del alcance de los niños. No perforar ninguna parte del recipiente. No mezclar ni contaminar con ninguna otra sustancia. Evitar comer, beber o fumar al usar este producto. Lavarse las manos tras usar el producto.

**Condiciones de almacenamiento seguro incluyendo incompatibilidades:** Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Almacenar el producto en un lugar fresco y seco. Evitar la exposición prolongada a la luz solar. No almacenar a temperaturas por encima de 42.7°C (109°F). Si hay separación, mezclar el producto para reconstituirlo.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición:	Sustancia (CAS)	Límite de exposición (VLE)	Legislación
	Trietanolamina (102-71-6)	PEL = 5 mg/m <sup>3</sup>	California
	Dietanolamina (111-42-2)	3 ppm TWA; 15 mg/m <sup>3</sup> TWA PPT = 2 mg/m <sup>3</sup> ; A3, Piel.	OSHA NOM-010-STPS-2014

Los valores IBL (Índice biológico de exposición) para los componentes de este producto no se encuentran listados en la NOM-047-SSA1-2011

**Controles técnicos apropiados:** Duchas, estaciones de lavado de ojos, sistemas de ventilación

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

**Protección ocular:** Utilizar gafas o lentes de protección si hay probabilidad de salpicaduras o rociado.

**Vías respiratorias:** Usar en áreas bien ventiladas o con ventilación de escape local al limpiar piezas pequeñas.

**Protección dérmica:** Usar guantes de protección (de cualquier material) cuando se use por periodos prolongados o si se tiene piel delicada.

**Consideraciones generales de higiene:** Lavarse a fondo después de manipularlo, y antes de comer o beber.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Líquido transparente incoloro.	<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua:</b>	No determinado	
<b>Olor:</b>	Característico.	<b>Temperatura de autoignición:</b>	No aplica	
<b>Umbral de olor:</b>	No determinado	<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado	
<b>pH:</b>	9.0 – 10.5	<b>Viscosidad:</b>	No determinada	
<b>Punto de fusión:</b>	0°C (32°F)	<b>Gravedad específica:</b>	1.01 – 1.04	
<b>Punto de ebullición:</b>	98°C (210°F)	<b>COV (compuestos orgánicos volátiles):</b>		
<b>Punto de inflamación:</b>	> 100°C (212 °F)	SCAQMD 304-91 / EPA 24:	Sin probar	
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No determinado	Método 310 (CARB) **:	5.0 g/L	0.5 %
		<i>** Se exceptúan el agua y la fragancia en el cálculo.</i>		
<b>Inflamabilidad (sólido o gas):</b>	No aplica	Método 313 (SCAQMD):	5.1 g/L	0.51 %
<b>Inflamabilidad superior e inferior o límites explosivos:</b>	No aplica			
<b>Presión de vapor:</b>	No determinada	<b>Densidad relativa:</b>	1.008 – 1.038 g/ml ( 8.42 – 8.67 lb/gal)	
<b>Densidad de vapor:</b>	No determinada	<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 101.33 kPa (14.7 psig)

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

**Condiciones a evitar:** Calor o frío excesivos.

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

**Productos de descomposición peligrosos:** Productos de combustión normales: CO, CO<sub>2</sub>.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Posibles vías de exposición:</b>	Inhalación:	La sobreexposición puede causar dolor de cabeza.
	Contacto con la piel:	No se espera que cause irritación.
	Contacto con los ojos:	Causa irritación de los ojos.
	Ingestión:	Puede causar malestar estomacal.

Hoja de datos de seguridad: **Extreme Simple Green® Aircraft & Precision Cleaner [ready to use]**

**Extreme Simple Green® Limpiador de Aviación y Precisión [listo para usar]**

Versión No. 00151-18A

Fecha de emisión: Enero 23, 2018

Reemplaza Versión No. N.A.

Reemplaza a partir de: n.a.

NOM-018-STPS-2015

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA - Continuación

*Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:* No se esperan síntomas si se utiliza en condiciones normales.

*Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos de la exposición de corto plazo:* No se esperan síntomas si se utiliza en condiciones normales.

*Efectos retardados 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.

### Valores de toxicidad

**Toxicidad aguda:** DL<sub>50</sub> oral (rata) > 5 g/kg de peso corporal  
DL<sub>50</sub> dérmico (conejo) > 5 g/kg de peso corporal

*Cálculos basados en OSHA HCS2012 y SGA.*

**Corrosión / irritación cutánea:** No irritante conforme el modelo de ensayo dérmico Irritection®.  
*No se han realizado pruebas con animales.*

**Lesión ocular grave / irritación ocular:** Irritante conforme al modelo de ensayo ocular Irritection®.  
*No se han realizado pruebas con animales.*

**Mutagenicidad en células germinales:** La mezcla no se clasifica en esta categoría.

**Carcinogenicidad:** La mezcla no se clasifica en esta categoría.

**Toxicidad reproductiva:** La mezcla no se clasifica en esta categoría.

**Toxicidad sistémica en órganos blanco (STOT-SE) – Una sola exposición:** La mezcla no se clasifica en esta categoría.

**Toxicidad sistémica en órganos blanco (STOT-SE) – Exposición repetida:** La mezcla no se clasifica en esta categoría.

**Peligro de aspiración:** La mezcla no se clasifica en esta categoría.

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** El volumen de ingredientes usados no provoca clasificaciones de toxicidad conforme el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas.

**Acuática:** No se ha probado en su fórmula terminada.

**Terrestre:** No se ha probado en su fórmula terminada.

**Persistencia y biodegradabilidad:** Rápidamente biodegradable por la prueba de la OCDE 301D

**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

**Producto sin usar:** En caso necesario el producto puede ser eliminado en la red de drenaje urbana siempre y cuando el pH se inferior a 10. (Basado en la sección 4.3 de la NOM-002-SEMARNAT-1996).

**Líquido usado:** Puede ser considerado peligroso en la región dependiendo del uso y el volumen de los desechos. Consulte los métodos apropiados de eliminación en las disposiciones locales, regionales y nacionales.

**Contenedores vacíos:** Enjuagar minuciosamente con agua, una vez limpio, puede ser reutilizado o canalizado a reciclaje, si la opción está disponible, o perfore el envase y elimínelo de acuerdo a las regulaciones aplicables su localidad.

Nunca se debe eliminar el fluido de enjuague desengrasante del producto en lagos, corrientes de agua y cursos de agua abiertos o bocas de tormenta.

Hoja de datos de seguridad: **Extreme Simple Green® Aircraft & Precision Cleaner [ready to use]**

**Extreme Simple Green® Limpiador de Aviación y Precisión [listo para usar]**

Versión No. 00151-18A

Fecha de emisión: Enero 23, 2018

Reemplaza Versión No. N.A.

Reemplaza a partir de: n.a.

NOM-018-STPS-2015

## Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**Número ONU:** No aplicable. No clasificado como peligroso.  
**Designación oficial de transporte:** No aplicable.  
**Clase(s) relativas al transporte:** No aplicable.  
**Grupo de embalaje/envasado:** No aplicable.  
**Riesgos ambientales:** Ninguno aplicable. Contaminante marino: NO  
**Transporte a granel (según el anexo II de MARPOL 73/78 y código CIQ):** No determinado.  
**Precauciones especiales para el usuario :** Ninguno conocido.  
**DOT (US) / MEX :** No está regulado su transporte.  
**ICAO/IATA:** No está regulado.

## Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Todos los componentes de este producto están registrados en el Inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de EPA) y la DSL (Listado de sustancias nacionales en Canadá).

**SARA** (Ley de superfondos, enmiendas y reautorización de 1986) Secciones 311 y 312: No aplicable  
Secciones 313: No aplicable  
Sección 302: No aplicable

**Ley de aire limpio de EUA (CAA):** No aplicable  
**Ley de agua limpia de EUA (CWA):** No aplicable  
**Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental de 1980 (CERCLA):** No aplicable

## Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

**Tamaño** 946 ml (32 fl. oz.)  
**Número de parte (UPC)** 043318134128

*Sólo se indican número de partes de México. No se indican los números de todas las partes. Los artículos de México pueden no ser válidos para su venta en el extranjero.*

### Rombo de seguridad NFPA:

Salud: Irritante en los ojos  
Inflamabilidad: No inflamable

Reactividad: No reactivo  
Especial: Ninguna



### Acrónimos:

ASTM	Sociedad Americana para Pruebas y Materiales	ONU	Organización de las Naciones Unidas
DL50	Dosis letal media	OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
DOT	Departamento de Transporte de EUA	SGA	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas
DSL	Listado de Sustancias Nacionales de Canadá	TSCA	Ley de control de sustancias tóxicas de EPA
EPA	Agencia de Protección Ambiental de EUA		
NFPA	Asociación Nacional de Protección contra el Fuego de EUA		

**Elaborado y revisado por:** Sunshine Makers, Inc., Departamento Regulatorio y Simple Green Ecología S.A. de C.V.

**Esta SDS fue revisada en las siguientes secciones:** n.a.

La información proporcionada a la fecha de su publicación se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Este documento no se considera como una especificación de calidad o garantía. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida si éste se usa en combinación con otros productos.