

HOJA DE SEGURIDAD: PRO SERIES SIMPLE GREEN® GLASS (VIDRIO)

Fecha de Emisión: Octubre de 2008 Versión: 43201ES08B

Formato ANSI-Z400.1-2003

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: PRO SERIES SIMPLE GREEN® GLASS
(VIDRIOS SIMPLE GREEN® PRO SERIES)
SIMPLE GREEN® GLASS CLEANER
(SIMPLE GREEN® LIMPIADOR PARA VIDRIO)

OTROS NOMBRES: SIMPLE GREEN® "MAX" GLASS CLEANER
(SIMPLE GREEN® LIMPIADOR DE VIDRIOS "MAX")

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: SUNSHINE MAKERS, INC.
15922 Pacific Coast Highway
Huntington Harbour, CA 92649 USA
Teléfono: 800-228-0709 • 562-795-6000
Fax: 562-592-3034
Sitio Web: www.simplegreen.com

Servicio de urgencias las 24-horas, llame a Chem-Tel, Inc.: 800-255-3924

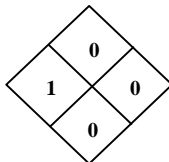
USO DEL PRODUCTO: Limpiador especializado listo para uso automotriz, doméstico y en aplicaciones de aseo institucional sobre vidrio, espejos, plásticos y otras superficies reflectivas. Rocíe el producto directamente sobre la superficie a limpiar y restriegue/pula secando con toallas de papel o tela no abrasiva.

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

NO PELIGROSO

Resumen de Emergencia: PRECAUCIÓN. Ligero irritante ocular.

El Simple Green Limpiador Para Piedra es un líquido claro con un olor suave, dulce, frutal a madera.. No es inflamable, no es combustible, no es explosivo y no es reactivo.



Clasificación NFPA/HMIS:

Salud = 1 = ligero

Fuego, Reactividad y Especial = 0 = mínimo

Contacto Ocular: Ligero irritante ocular (debido al ligero efecto deflatador.)
Contacto con la Piel: No se esperan efectos adversos bajo las condiciones típicas de uso.
Ingestión: Puede causar un ligero malestar estomacal e intestinal si se ingiere (debido a las ligeras propiedades deterativas.)
Inhalación: No se esperan efectos adversos bajo condiciones típicas de uso.
Condiciones Médicas: No se conocen condiciones médicas que se agraven por la exposición a Simple Green Limpiador Para Piedra
Carcinógenos: Ningún ingrediente está listado por OSHA, IARC, ó NTP como un carcinógeno sospechado o conocido.

Sección 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes no peligrosos: No hay límites de exposición a los ingredientes. Todos los componentes de Simple Green Glass se listan o excluyen del listado estadounidense: Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Inventario de Sustancias Químicas. No existen requerimientos de reporte.

HOJA DE SEGURIDAD: PRO SERIES SIMPLE GREEN® GLASS (VIDRIO)

Fecha de Emisión: Octubre de 2008

Versión: 43201ES08B

Formato ANSI-Z400.1-2003

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN Y TRAMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto ocular:** Puede desarrollar enrojecimiento. Enjuague inmediatamente con agua fresca en grandes cantidades, continúe 10-15 minutos o hasta que el material se haya removido, asegúrese de remover los lentes de contacto, si los hay, y de levantar el párpado inferior y superior durante el enjuague. Busque atención médica si la irritación persiste.
- Contacto con la piel:** Efectos mínimos, si presenta alguno, enjuague la piel con agua, enjuague los zapatos y lave la ropa antes de reutilizar. Puede ocurrir un enrojecimiento reversible en algunos usuarios con sensibilidad dérmica; enjuague el área completamente y busque atención médica si la reacción persiste.
- Ingerir:** Esencialmente no tóxico. Administre varios vasos de agua para diluirlo, no induzca al vómito. Si se presenta malestar estomacal, consulte al médico.
- Inhalación:** Las concentraciones intencionales del propulsor pueden causar irritación respiratoria, dolor de cabeza, náuseas, fatiga, somnolencia, coordinación irregular. Lleve al aire fresco. Administre oxígeno si lo necesita. Aplique respiración artificial si se detiene la respiración. Busque atención médica.

Sección 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Pro Series Simple Green® Glass es estable, no es inflamable y no arde

Punto de Ignición/Auto-Ignición:

No inflamable

Límites de Inflamabilidad:

No inflamable

Medio de Extinción:

No inflamable/no explosivo. No requiere procedimientos especiales

Procedimientos Especiales Contra Incendio:

No requiere ninguno

Sección 6: MEDIDAS POR DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones Personales: Evite el contacto con los ojos. No se restriegue los ojos con las manos durante la limpieza. No necesita precauciones especiales para el contacto dérmico. Lávese bien las manos después de limpiar derrame o fuga.

Procedimiento a seguir en caso de derrame o fuga: Sectorice el área del derrame para que las personas no se resbalen y caigan. Identifique la fuente de la fuga o derrame y contenga con arena, tierra o depósito de contención. Luego proceda a limpiar el derrame o la fuga.

Método de limpieza: Recupere todo el material reutilizable. Los residuos de derrames pequeños se pueden enjuagar en el alcantarillado sanitario. Los residuos de derrames grandes deben cubrirse con un material inerte absorbente para absorber el derrame. Deseche el material absorbente como un desperdicio no peligroso. Enjuague el área con agua abundante y deseche en el alcantarillado sanitario.

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

No se requieren precauciones especiales. **Este producto no es peligroso para manipular y transportar según las Regulaciones del Departamento de Transporte de EEUU.** Simple Green no requiere etiquetado especial o placado para cumplir con los requerimientos del Departamento de Transporte de EEUU.

Número UN:

No requiere

Clasificación de Peligrosidad:

No peligroso

Sección 8: CONTROLES A LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Contacto ocular:** Se recomienda el acceso a un baño ocular o a una fuente de agua en caso de contacto ocular. Lávese bien las manos después del contacto para prevenir la transferencia de las manos a los ojos.
- Protección ocular:** Use anteojos para prevenir el contacto con los ojos si salpica o rocía Simple Green Limpiador Para Piedra.

HOJA DE SEGURIDAD: PRO SERIES SIMPLE GREEN® GLASS (VIDRIO)

Fecha de Emisión: Octubre de 2008

Versión: 43201ES08B

Formato ANSI-Z400.1-2003

Sección 8: CONTROLES A LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL (cont.)

Protección de la piel: Generalmente no se necesitan guantes u otra protección de la piel bajo condiciones normales de uso del Simple Green Limpiador Para Piedra. La inmersión prolongada en el producto, la exposición repetida de la piel durante períodos extensos de tiempo, las condiciones pre existentes de la piel tales como dermatitis, o repuesta alérgica al contacto con el producto puede requerir el uso de guantes.

Condiciones: No hay peligros conocidos asociados con este material cuando se usa según se recomienda.

Generales de Higiene: Las siguientes generales de higiene se reconocen como buenas prácticas comunes de higiene industrial:
Evite inhalar el vapor de la fragancia.
Evite el contacto con los ojos.
Lávese bien después de manipularlo y antes de comer, beber o fumar.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y aroma: Líquido verde translúcido con característico olor a manzana

Gravedad Específica: 1.0257 **Presión del Vapor:** 17 mm Hg @ 20 °C; 22 mm Hg @ 25 °C

pH de concentrado: 11 – 11.5 **Densidad del Vapor:** 1.3 (aire = 1)

Evaporación: >1 (butil acetato = 1) **Densidad:** 8.5 lbs./galón

Punto de Ebullición: 100.6 °C (212°F)

Punto de Congelación: -9 °C (16 °F) Si el producto se congela, se reconstituirá sin pérdida de eficacia cuando retorne a temperatura ambiente y se agite.

CVO Presión Parcial Compuesta: 0.006 mm Hg @ 20 °C

Compuestos Volátiles Orgánicos (COV): 0 g/L según el Método 24 de EPA / Método 310 de CARB. Este producto se ajusta a las medidas de COV del Consejo para Recursos del Aire de California 2005 VOC para limpiadores de vidrios (< 40 gm/L)

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Materiales a Evitar: Ninguno conocido

Productos Peligrosos de la Descomposición: No se espera ninguno

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La información sobre toxicología se basa en el perfil químico de los ingredientes y la extrapolación de datos de fórmulas similares. Durante el desarrollo de este producto, no se han efectuado ensayos con animales.

Toxicidad aguda: El LD50 Oral se calcula es mayor a 5,000 mg/kg (rata)
El LD50 Dérmico se calcula es mayor a 2,000 mg/kg (conejo)

Efectos de la Exposición Crónica: Ninguno conocido.

Otros Efectos Tóxicos: No conocidos.

Prueba Animal: Sunshine Makers, Inc. no ha conducido pruebas animales con esta fórmula. La toxicidad está calculada desde las pruebas LD50 conocidas con cada ingrediente.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Peligros para animales silvestres y organismos acuáticos: Bajo, basado en el perfil toxicológico.

Biodegradabilidad: Rápidamente biodegradable, basado en el perfil de biodegradación.

Información sobre toxicidad ambiental: Es importante no permitir el escurrimiento o la deriva durante las operaciones de limpieza hacia sistemas cerrados, como las lagunas decorativas. Siempre hay que proteger los sistemas cerrados con lonas o diques si fuese necesario.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

Biodegradable. No se espera que el uso doméstico normal interrumpa los sistemas sépticos o cause eutrofización en pozos o campos lixiviados.

HOJA DE SEGURIDAD: PRO SERIES SIMPLE GREEN[®] GLASS (VIDRIO)

Fecha de Emisión: Octubre de 2008 Versión: 43201ES08B

Formato ANSI-Z400.1-2003

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nombre IATA Apropiado para Transportar: Solución Detergente Clasificación de Peligro: No peligroso

Sección 15: INFORMACIÓN REGULADORA

Todos los componentes se listan en: Inventario EINECS y TSCA
No hay componentes listados bajo: Ley del Aire Limpio Sección 112 ó 113

<u>Estado RCRA:</u>	No es un desecho peligroso.	<u>Estado CERCLA:</u>	Ningún componente listado
<u>Reportes TSCA TIR:</u>	No requiere / No listado	<u>Estado CA PROP. 65:</u>	Ningún componente listado

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Las preguntas respecto a la información presente en esta HS deben dirigirse a:
SUNSHINE MAKERS, INC. – DEPARTAMENTO TÉCNICO
15922 Pacific Coast Hwy. Huntington Harbour, CA 92649
Teléfono: 800/228-0709 [8am-5pm Horario Pacifico, Lun-Vie]
Fax: 562/592-3830 Email: infoweb@simplegreen.com

RESPONSABILIDADES: La información presente en esta HS se brinda en buena fe y sin garantía de ningún tipo. El personal que maneje este material debe tomar las determinaciones independientes sobre la idoneidad y totalidad de la información de todas las fuentes para asegurar el uso adecuado y el desecho de este material y de la seguridad y salud de los empleados y clientes. Sunshine Makers, Inc. no asume cargo o responsabilidad adicional del resultado del uso o confianza en esta información.