

HOJA DE SEGURIDAD: SIMPLE GREEN® LAVADO EN TORRES

I. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: SIMPLE GREEN® RIG WASH
Simple Green® Lavado en Torres
OTROS NOMBRES: SIMPLE GREEN® POWDER / POWDERED SIMPLE GREEN®
Polvo Simple Green® / Simple Green® en Polvo

Página 1 de 3
Versión No. 17005
Fecha de Emisión: Enero 2007

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

EMERGENCIAS LAS 24-HORAS: Chem-Tel, Inc.- 800-255-3924

USO DEL PRODUCTO: Producto de limpieza en polvo para técnicas de lavado en seco o mojado sobre torres petroleras: plataformas, estructuras, tuberías, bombas, compresores, motores, equipo, maquinaria, vehículos, herramientas, metales limpios o pintados, concreto, caucho, plásticos, etc. - - todas las superficies seguras al agua.

II. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ninguno de los componentes de este producto está regulado por la Ley del Derecho Comunal a Saber y Planeamiento de Emergencia (SARA, Title III, sección 313); por lo tanto, no existe requerimiento para reportarlo. Simple Green® Rig Wash no contiene contaminantes prioritarios de EPA conocidos, metales pesados, o químicos listados bajo RCRA, CERCLA, o CWA. Los análisis según TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure- *Procedimiento de Lixiviación Característico de la Toxicidad*) de acuerdo a RCRA no revelaron constituyentes orgánicos e inorgánicos no tóxicos.

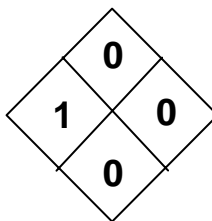
Todos los componentes de Simple Green® Rig Wash están listados en el Inventario de Substancias Químicas TSCA.

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Apariencia & Olor: Polvo granular escurridizo blanco o café claro
Número UN: No requiere
Clasificación de Peligrosidad: No peligroso

Clasificación de Peligro (NFPA/HMIS)

Salud = 1* Reactividad = 0
Fuego = 0 Especial = 0



Escala de Clasificación

0 = mínimo 2 = moderado
1 = ligero 3 = serio
4 = severo

No mutágeno y no cancerígeno. Ninguno de los ingredientes de Simple Green® Rig Wash está regulado o listado como un agente cancerígeno potencial por la OSHA federal, NTP, o IARC.

PRINCIPALES RUTAS DE EXPOSICIÓN: El contacto con la piel y los ojos es la principal ruta de exposición de este producto.

***Contacto Ocular -Agudo:** El contacto ocular puede causar irritación.

Contacto Dérmico - Agudo: El contacto con la piel puede causar irritación ligera.

Inhalación – Agudo: Este producto no el propenso a causar un peligro respiratorio a temperaturas normales. Sin embargo, este producto puede convertirse en un polvo irritante y a temperaturas elevadas, los vapores, niebla o emanaciones pueden causar irritación al tracto respiratorio.

Ingestión – Agudo: Puede causar irritación a las membranas mucosas.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto ocular: Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos., manteniendo los párpados separados y levantando el párpado superior y el párpado inferior para asegurar un enjuague de toda la superficie. Si los hay, quite los lentes de contacto después de 5 minutos de enjuagar y luego continúe por lo menos durante 10 minutos más. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Contacto con la piel: Evite el contacto prolongado con el producto en polvo. Enjuague la piel con agua pura. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Ingestión: Esencialmente no es tóxico. No induzca el vómito. Administre varios vasos de agua para diluirlo. Puede causar irritación de las membranas mucosas. Si las náuseas, irritación o el vómito persiste, busque atención médica.

Inhalación: La inhalación no es probable, sin embargo, si ésta ocurre, traslade la víctima al aire fresco. Si falta la respiración, administre respiración artificial. Si la respiración es difícil, administre oxígeno. Busque atención médica.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Simple Green® Rig Wash es estable, no inflamable y no arde.

Punto de Ignición: Superior a 212.0°F/100.0°C (Taza Cerrada Pensky-Marten)

Temperatura de Auto Ignición: Superior a 302.0°F/150.0°C

Medio Extintor: Espuma regular, químico seco o dióxido de carbono. La aplicación directa de chorros de agua a presión puede seccionar el material incendiado.

Procedimientos Contra Incendio: Como con cualquier incendio, prevenga la exposición humana al fuego., humo, emanaciones, o productos de la combustión. Los bomberos deben usar equipo de respiración auto contenida de presión positiva/demanda de presión y ropa protectora. Si es posible, quite los contenedores del área incendiada. Mantenga los recipientes expuestos al fuego frescos con una niebla acuosa o rocíelos para prevenir el excesivo calor. El agua a alta presión puede dispersar el producto de los contenedores rotos, aumentando la contaminación y el peligro de fuego.

Peligro de Fuego y Explosión: Este producto no está clasificado como inflamable o combustible, sin embargo, bajo condiciones de incendio puede aportar a la combustión y producir óxidos tóxicos de carbono y varios hidrocarburos.

VI. MEDIDAS POR FUGA ACCIDENTAL

Recupere el material sin usar con un método conveniente; los residuos se puede quitar restregando o con un trapo húmedo. Si es necesario, el material no recuperable se puede enjuagar y drenarlo con grandes cantidades de agua.

VII. INFORMACIÓN DE MANEJO, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Si ocurre el salpicado o rocío durante el manejo, se recomiendan anteojos o gags. Los guantes son recomendables si se manipula el polvo seco durante cualquier período. Simple Green® Rig Wash no requiere etiquetado especial o placado para cumplir con los requerimientos del Departamento de Transporte de EEUU. Este producto no es peligroso para almacenar y transportar de acuerdo a las Regulaciones del Departamento de Transporte de EEUU.

Número UN: No requiere

Clasificación de Peligro: No peligroso

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN & PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición: Aunque no se ha establecido un límite de exposición para este producto, OSHA y ACGIH han establecido límites para el polvo molesto. (OSHA PEL/TWA = Total 15 mg/m³; Respirable: 5 mg/m³; 8-Hr TWA) (ACGIH TLV/TWA = Total 10 mg/m³; 8-Hr TWA.)

Protección Personal: Ventilación: No requiere ventilación especial durante su uso.

Protección Respiratoria: Máscara contra polvo si el polvo es excesivo.

Protección de la Piel: Se deben usar guantes cuando no se puede evitar el contacto excesivo.

Protección Ocular: Se recomienda la protección ocular cuando pueda ocurrir salpicado o niebla.

Condiciones Médicas Agravadas por la Exposición: No se espera gravedad de las condiciones médicas existentes; los usuarios con piel sensible pueden reaccionar al contacto dérmico con Simple Green® Rig Wash.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Rango de Ebullición: No determinado
Densidad: 1.1 g/cm³
Solubilidad en agua: Aprox. 20%
Apariencia: Polvo granular blanco o café claro
pH: Disuelto en agua da aprox. 9.7 pH

Densidad del Vapor (Aire = 1.0) No determinado
Porcentaje Material volátil: No determinado
Nivel de evaporación: Polvo seco, no aplicable
Olor: Ligero olor a químico

X. INFORMACIÓN DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Condiciones a Evitar:	Exposición a altas temperaturas.
Incompatibilidad:	Agentes oxidantes fuertes.
Descomposición:	Óxidos tóxicos de carbón e hidrocarburos.
Polymerización:	No ocurrirá una polimerización peligrosa.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Esencialmente no tóxico basado en el ajuste de la fórmula.

XII. INFORMACIÓN AMBIENTAL

Biodegradabilidad:

Simple Green® Rig Wash está listo para descomponerse por los microorganismos naturalmente recurrentes y es biodegradable bajo la mayoría de las definiciones del término.

XIII. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Deséchelo de acuerdo a todas las leyes locales, estatales y federales aplicables.

XIV. OTRA INFORMACIÓN

Contenedores: Simple Green® Rig Wash está empacado en tambores de fibra a los que se les puede quitar la cinta y luego reciclarlos o aplicar a otros usos. Deseche la cinta y/o los tambores de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y federales.

Punto de Contacto: Sunshine Makers, Inc., Research and Development Division: 562-795-6000.

***** AVISO*****

Toda la información que aparece aquí está basada en datos obtenidos por el fabricante y por Fuentes técnicas reconocidas. Juicios sobre la elegibilidad de la información aquí contenida para los propósitos del comprador son necesariamente responsabilidad del comprador. Por lo tanto, aunque se ha tomado un cuidado razonable en la preparación de esta información, Sunshine Makers, Inc. o sus distribuidores no extienden garantías, no hacen representaciones y no asumen responsabilidad en cuanto a la elegibilidad de esta información para aplicación en los propósitos que pretenda en comprador o por las consecuencias de su uso.