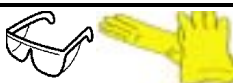


SPITFIRE SC LIMPIADOR POTENTE

National Fire Protection Association (NFPA)	Riesgo de incendio Salud 2 0 0 Reactividad	Hazardous Material Information System (HMIS)	<table><tr><td>Salud</td><td>2</td></tr><tr><td>Riesgo de incendio</td><td>0</td></tr><tr><td>Reactividad</td><td>0</td></tr></table>	Salud	2	Riesgo de incendio	0	Reactividad	0
Salud	2								
Riesgo de incendio	0								
Reactividad	0								
Peligro específico									
Ropas de protección 	Visión general de la Emergencia Rojo. Líquido. Ver la Sección 9. ADVERTENCIA: NOCIVO POR INGESTIÓN. PROVOCA IRRITACION OCULAR.								

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto SPITFIRE SC LIMPIADOR POTENTE	Código 3723 & 4966 & 3063568 & 3165361
Uso del producto Industrial/Institucional: Producto de limpieza. Este producto está destinado a ser diluido antes de usarse.	PMS# 3104956
MSDS # 113703002	Validato 7/29/2003
Casa matriz en los E.E.U.U. Johnson Wax Professional 8310 16th Street Sturtevant, Wisconsin 53177-0902 Phone: (888) 352-2249 MSDS Internet Address: www.jwp.com	Casa matriz canadiense Johnson Wax Professional 100 Matheson Blvd. East, Suite 203 Mississauga, Ontario L4Z 2G7 Phone: (905) 755-0913 or (888) 746-5971
	Impreso 7/29/2003
	Reemplaza 7/22/2003.
En caso de emergencia (800) 851-7145	

Sección 2. Composición e informaciones sobre los ingredientes

Ingredientes	CAS #	% en peso	Límites de exposición	CL50/DL50
Hidróxido de potasio	1310-58-3	1-5	OSHA (Estados Unidos). CEIL: 2 mg/m ³ ACGIH (Estados Unidos). STEL: 2 mg/m ³	ORAL (DL50): Agudo.: 365 mg/kg [Rata]. 273 mg/kg [Masculino Rata].
Ácido etilenediamintetraacético	60-00-4	1-5	No disponible.	No disponible.
Alcohol Etoxilados	68551-12-2	1-5	No disponible.	No disponible.
Monoetanolamina	141-43-5	5-10	OSHA (Estados Unidos). TWA: 8 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ ACGIH (Estados Unidos). TWA: 7.5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	ORAL (DL50): Agudo.: 1720 mg/kg [Rata]. CUTÁNEA (DL50): Agudo.: 1018 mg/kg [Conejo].
Propilenglicol	57-55-6	10-30	No disponible.	ORAL (DL50): Agudo.: 20000 mg/kg [Rata]. CUTÁNEA (DL50): Agudo.: 20800 mg/kg [Conejo].
2-Butoxietanol	111-76-2	25-35	OSHA (Estados Unidos). TWA: 120 mg/m ³ ACGIH (Estados Unidos). TWA: 97 mg/m ³	ORAL (DL50): Agudo.: 506 mg/kg [Rata]. CUTÁNEA (DL50): Agudo.: 406 mg/kg [Conejo]. VAPOR (CL50): Agudo.: 450 ppm 4 hora(s) [Rata].
Agua	7732-18-5	30-60	No disponible.	No disponible.

Sección 3. Identificación de riesgos

Vías de absorción	Contacto con los ojos. Contacto con la piel Inhalación.
Efectos agudos potenciales en la salud	
Ojos	Puede ser muy irritante para los ojos.
Piel	Puede ser ligeramente irritante para la piel.
Inhalación	Puede ser irritante para nariz, garganta y vías respiratorias.

Ingestión Nocivo por ingestión. Puede provocar efectos adversos en los riñones y el sistema nervioso central. Los efectos incluyen: dolor de cabeza, náusea y mareo. Puede causar molestia abdominal ,náuseas,vómitos y diarrea.

Condiciones Médicas Agravadas por Sobreexposición Personas con desórdenes pre-existentes de la piel pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Obtenga atención médica.
Contacto con la piel	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Obtenga atención médica.
Inhalación	En caso de problemas respiratorios: Traslade al aire libre. Obtenga atención médica.
Ingestión	Beba inmediatamente una taza de agua o leche. Llamar inmediatamente al asistente médico, doctor o centro de control de envenenamiento.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Inflamabilidad del producto	Ninguno conocido.
Puntos de inflamación	Crisol cerrado: >93.333°C (200°F).
Productos de la combustión	Ninguno conocido.
Aparatos y método de lucha contra los incendios	Extinga con agua pulverizada o dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada. Pueden utilizarse procedimientos normales para combatir incendios.
Ropa protectora (fuego)	Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8).
Special Remarks on Fire and Explosion Hazards	Ninguno conocido.

Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales

Precauciones personales	Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8).
Protección ambiental y métodos de limpieza	En caso de derrame grande: Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Barrer o raspar los restos de producto. Coloque en envases adecuadamente limpios y secos para desechar por los métodos aprobados. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

Sección 7. Manejo y almacenaje

Manipulación	Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No probar ni tragar. Evitar inhalar los vapores o las gotas en spray en suspensión. Lávese completamente después del manejo. Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo. Residuos del producto pueden quedar sobre/dentro de los envases vacíos. Todas las precauciones para el manejo del producto deben ser también usadas en el manejo de envases vacíos y residuos. PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE.
Almacenamiento	Proteja contra la congelación. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Sección 8. Controles al momento de la exposición/Protección personal

Controles de ingeniería	No hay requisitos de ventilación especiales. Adecuada ventilación general del área de trabajo.
Protección personal	Ojos Gafas de seguridad con protección lateral. Manos Guantes químicamente resistentes. Respiratoria No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales. Pies No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales. Cuerpo Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico y apariencia	Líquido.
Olor	Fresco.
Color	Rojo. (Oscuro.)
pH	>13 [Básico.]
Gravedad Específica	1.02
Punto de ebulición/condensación	74°C (165.2°F)
Punto de fusión/congelamiento	<-1°C (30.2°F)
Solubilidad en agua	Completa.

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Condiciones de inestabilidad	Ninguno conocido.
Incompatibilidad con diferentes materiales	Reactivo con ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	Cuando expuesto al fuego: Genera productos normales de combustión.
Polimerización peligrosa	No se producirá.

Sección 11. Datos sobre la salud y la toxicología

Toxicidad aguda	Toxicidad oral aguda (DL50) Se estima que es superior a 2000 mg/kg (rata).
Efectos de Exposición Crónica	Ninguno conocido.
Otros efectos tóxicos	Ninguno conocido.

Sección 12. Información sobre la ecología

No disponible.

Sección 13. Consideraciones al momento de la disposición

Información sobre de los desechos	No hay precauciones especiales. Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.
-----------------------------------	---

Sección 14. Datos sobre la expedición
DOT Clasificación

DOT Nombre reglamentario	Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos.
--------------------------	--

TDG Clasificación

TDG Nombre reglamentario	Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos.
Clase TDG	

Sección 15. Informaciones reglamentarias

La información en esta sección se refiere a los ingredientes en la sección 2.

Normativas de los EE.UU.

Federal Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Hidróxido de potasio, ácido etilenediamintetraac,tico
CERCLA: sustancias peligrosas.: Hidróxido de potasio, ácido etilenediamintetraac,tico, 2-Butoxietanol

Estado Lista de derrames de New Jersey: Hidróxido de potasio, ácido etilenediamintetraacético, 2-Butoxietanol
New Jersey: Monoetanolamina, Hidróxido de potasio, ácido etilenediamintetraacético, 2-Butoxietanol
Lista de derrames de Massachusetts: Monoetanolamina, Hidróxido de potasio, ácido etilenediamintetraacético, 2-Butoxietanol
Massachusetts RTK: Monoetanolamina, Hidróxido de potasio, ácido etilenediamintetraacético, 2-Butoxietanol
Pennsylvania RTK: Propilenglicol, Monoetanolamina, Hidróxido de potasio, ácido etilenediamintetraacético, 2-Butoxietanol

Este producto no contiene productos químicos declarables según la "Proposición 65" de California.

Información sobre productos registrados No aplicable.

Normativas canadienses

NPRI Canadiense NPRI Canadiense: 2-Butoxietanol.

WHMIS Clasificación Clase D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.

Símbolo de WHMIS



Información sobre productos registrados No aplicable.

Estado de Inventario Químico Todos los ingredientes de este producto están listados o exentos del Inventario Americano de Sustancias Químicas (Toxic Substances Control Act -TSCA).

Sección 16. Datos complementarios

Otras consideraciones especiales No disponible.

Versión 2.01

Aviso al lector

Este documento ha sido preparado con datos de fuentes consideradas técnicamente serias. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la información. Las condiciones actuales de uso y manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provinciales y municipales.