

SPITFIRE RTU LIMPIADOR POTENTE

National Fire Protection Association (NFPA)	Riesgo de incendio	Hazardous Material Information System (HMIS)	Salud	2
	Reactividad		Riesgo de incendio	0
			Reactividad	0
Peligro específico				
Ropas de protección		Visión general de la Emergencia	Rojo. Líquido Ver la Sección 9. ADVERTENCIA: CAUSA IRRITACIÓN A LOS OJOS Y LA PIEL. NOCIVO POR INGESTIÓN.	

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía				
Nombre del producto	SPITFIRE RTU LIMPIADOR POTENTE		Código	3702 & 3722 & 3724
Uso del producto	Industrial/Institucional: Producto de limpieza.		PMS#	2902649
MSDS #	113702002		Validato	1/7/2004
Casa matriz en los E.E.U.U. JohnsonDiversey, Inc. 8310 16th Street Sturtevant, Wisconsin 53177-0902 Phone: (888) 352-2249 MSDS Internet Address: www.johnsondiversevy.com	Casa matriz canadiense JohnsonDiversey - Canada, Inc. 2401 Bristol Circle Oakville, Ontario L6H 6P1 Phone: 1-800-668-3131		Impreso	1/7/2004
			Reemplaza	6/13/2002
			En caso de emergencia	(800) 851-7145

Sección 2. Composición e informaciones sobre los ingredientes				
Ingredientes	CAS #	% en peso	Límites de exposición	CL50/DL50
Xylen sulfonato de sodic	1300-72-7	1-5	No disponible.	No disponible.
Sal Tetrasódica o EDTA	64-02-8	1-5	No disponible.	No disponible.
Alcohol Etoxilados	68551-12-2	1-5	No disponible.	No disponible.
Monoetanolamina	141-43-5	1-5	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 OSHA PEL (Estados Unidos, 1993). Notas: TWA: 6 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 3 ppm 8 hora(s)	ORAL (DL50): Agudo.: 1720 mg/kg [Rata]. 620 mg/kg [Cerdo de Guinea]. 700 mg/kg [Ratón]. CUTÁNEA (DL50): Agudo.: 1018 mg/kg [Conejo].
2-Butoxietanol	111-76-2	5-10	OSHA (Estados Unidos). TWA: 120 mg/m ³ ACGIH (Estados Unidos). TWA: 97 mg/m ³ ACGIH TLV (Estados Unidos, 2003). Notas: 2002 Adoption. TWA: 20 ppm 8 hora(s). OSHA PEL (Estados Unidos, 1993). Piel Notas: TWA: 240 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 50 ppm 8 hora(s)	ORAL (DL50): Agudo.: 470 mg/kg [Rata]. 300 mg/kg [Conejo]. 1200 mg/kg [Cerdo de Guinea]. CUTÁNEA (DL50): Agudo.: 220 mg/kg [Conejo]. VAPOR (CL50): Agudo.: 450 ppm 4 hora(s) [Rata].
Agua	7732-18-5	60-100	No disponible.	No disponible.

Sección 3. Identificación de riesgos

Vías de absorción	Inhalación. Contacto con la piel. Contacto con los ojos.
Efectos agudos potenciales en la salud	
<i>Ojos</i>	Puede ser muy irritante para los ojos.
<i>Piel</i>	Puede ser moderadamente irritante para la piel.
<i>Inhalación</i>	Puede ser irritante para nariz, garganta y vías respiratorias.
<i>Ingestión</i>	Puede ser irritante para boca, garganta y estómago.
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. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
Inhalación	En caso de problemas respiratorios: Traslade al aire libre. Obtenga atención médica.
Ingestión	Beber bastante agua inmediatamente. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Inflamabilidad del producto	Desconocido.
Puntos de inflamación	Vaso cerrado: >93.333°C (200°F).
Productos de la combustión	Desconocido.
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.
Special Remarks on Fire and Explosion Hazards	Desconocido.

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 almacenamiento

Manipulación	Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No probar ni tragar. Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo. Lávese completamente después del manejo. 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 especiales de ventilación. Adecuada ventilación general del área de trabajo.
Protección personal	
Ojos	Gafas de seguridad con protección lateral.
Manos	Guantes resistentes a productos químicos. Incluye: Guantes de neopreno. Guantes de caucho.
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.
pH	12 a 12.5 [Básico.]
Gravedad Específica	1.04
Punto de ebulición/condensación	100°C (212°F)
Punto de fusión/congelamiento	0°C (32°F)
Solubilidad en agua	Completa.

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Condiciones de inestabilidad	Desconocido.
Incompatibilidad con diferentes materiales	Reactivo con agentes oxidantes, 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	Se estima que es superior a 5000 mg/kg (rata).
Efectos de Exposición Crónica	Desconocido.
Otros efectos tóxicos	No disponible.

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. Deseche de acuerdo con todas las normativas federales, estatales y locales.
--	---

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.

Sección 15. Informaciones reglamentarias

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

Normativas de los EE.UU.

Federal SARA 302/304/311/312 sustancias peligrosas: Monoetanolamina, Sal Tetrasódica o EDTA, 2-Butoxietanol
SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligros: Monoetanolamina, Sal Tetrasódica o EDTA, 2-Butoxietanol
SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas: 2-Butoxietanol
CERCLA: sustancias peligrosas.: 2-Butoxietanol

Estado Lista de derrames de New Jersey: 2-Butoxietanol
New Jersey: Monoetanolamina, 2-Butoxietanol
Lista de derrames de Massachusetts: Monoetanolamina, 2-Butoxietanol
Massachusetts RTK: Monoetanolamina, 2-Butoxietanol
Pennsylvania RTK: Monoetanolamina, 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 exentoss del Inventario Americano de Sustancias Químicas (Toxic Substances Control Act -TSCA).

Sección 16. Datos complementarios

Otras consideraciones especiales No disponible.

Versión 1.02

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.