

# LIMPIADOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ROCIAR Y SECAR

National Fire Protection Association (NFPA)	Riesgo de incendio		Reactividad	Hazardous Material Information System (HMIS)	Salud	2
	Salud			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	<b>LIMPIADOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA ROCIAR Y SECAR</b>	Código	3342858
Uso del producto	Industrial/Institucional: Producto de limpieza. Este producto está destinado a ser diluido antes de usarse.	PMS#	No disponible.
MSDS #	F-00515001	Validato	3/31/2004
Casa matriz en los E.E.U.U.	<b>Casa matriz canadiense</b>	Impreso	3/31/2004
JohnsonDiversey, Inc. 8310 16th Street Sturtevant, Wisconsin 53177-0902 Phone: (888) 352-2249 MSDS Internet Address: www.johnsondiversey.com	JohnsonDiversey - Canada, Inc. 2401 Bristol Circle Oakville, Ontario L6H 6P1 Phone: 1-800-668-3131	Reemplaza En caso de emergencia	3/10/2004 (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	<b>OSHA (Estados Unidos).</b> CEIL: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>ACGIH (Estados Unidos).</b> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	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	<b>OSHA (Estados Unidos).</b> TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> <b>ACGIH (Estados Unidos).</b> TWA: 7.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	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	<b>OSHA (Estados Unidos).</b> TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> <b>ACGIH (Estados Unidos).</b> TWA: 97 mg/m <sup>3</sup>	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.

Continúa en la página siguiente

**Sección 3. Identificación de riesgos**

Vías de absorción	Contacto con los ojos. Contacto con la piel Inhalación.
<b>Efectos agudos potenciales en la salud</b>	
<i>Ojos</i>	Puede ser muy irritante para los ojos.
<i>Piel</i>	Puede ser ligeramente irritante para la piel.
<i>Inhalación</i>	Puede ser irritante para nariz, garganta y vías respiratorias.
<i>Ingestión</i>	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.
<b>Condiciones Médicas Agravadas por Sobreexposición</b>	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**

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Obtenga atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Obtenga atención médica.
<b>Inhalación</b>	En caso de problemas respiratorios: Traslade al aire libre. Obtenga atención médica.
<b>Ingestión</b>	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**

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

**Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales**

<b>Precauciones personales</b>	Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8).
<b>Protección ambiental y métodos de limpieza</b>	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**

<b>Manipulación</b>	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. (Obscuro.)

**pH** >13 [Básico.]

**Gravedad Específica** 1.02

**Punto de ebullición/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 de 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 etilenediamintetraac,tico, 2-Butoxietanol  
New Jersey: Monoetanolamina, Hidróxido de potasio, ácido etilenediamintetraac,tico, 2-Butoxietanol  
Lista de derrames de Massachusetts: Monoetanolamina, Hidróxido de potasio, ácido etilenediamintetraac,tico, 2-Butoxietanol  
Massachusetts RTK: Monoetanolamina, Hidróxido de potasio, ácido etilenediamintetraac,tico, 2-Butoxietanol  
Pennsylvania RTK: Propilenglicol, Monoetanolamina, Hidróxido de potasio, ácido etilenediamintetraac,tico, 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	1.01
---------	------

**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.*