

# LIMPIADOR MULTI-USOS

National Fire Protection Association (NFPA)	Riesgo de incendio	Hazardous Material Information System (HMIS)	Salud	3
	Salud		0	Riesgo de incendio
	Reactividad		Reactividad	0
Peligro específico				
Ropas de protección		Visión general de la Emergencia	Claro Rojo. Líquido. Ver la Sección 9. PELIGRO. CORROSIVO. PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y LA PIEL. PERJUDICIAL O FATAL SI SE TRAGA.	

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía	
Nombre del producto	LIMPIADOR MULTI-USOS
Uso del producto	Industrial/Institucional: Producto de limpieza. Este producto está destinado a ser diluido antes de usarse.
MSDS #	126401005
Casa matriz en los E.E.U.U.	Casa matriz canadiense
Johnson Wax Professional 8310 16th Street Sturtevant, Wisconsin 53177-0902 Phone: (888) 352-2249 MSDS Internet Address: www.jwp.com	Johnson Wax Professional 100 Matheson Blvd. East, Suite 203 Mississauga, Ontario L4Z 2G7 Phone: (905) 755-0913 or (888) 746-5971
Código	48026
PMS#	447692
Validato	3/7/2003
Impreso	3/7/2003
Reemplaza	No hay validación anterior
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 sodio	1310-73-2	1-5	<b>ACGIH (Estados Unidos).</b> CEIL: 2 mg/m <sup>3</sup>	ORAL (DL50): Agudo.: 500 mg/kg [Conejo].
Monoetanolamina	141-43-5	1-5	<b>OSHA (Estados Unidos).</b> TWA: 8 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].
Dietanolamina	111-42-2	1-5	<b>ACGIH (Estados Unidos).</b> TWA: 7.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	ORAL (DL50): Agudo.: 710 a 3540 mg/kg [Rata]. CUTÁNEA (DL50): Agudo.: 12200 mg/kg [Conejo].
2-Butoxietanol	111-76-2	5-10	<b>OSHA (Estados Unidos).</b> TWA: 2 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].
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5	No disponible.	ORAL (DL50): Agudo.: 330 mg/kg [Rata].
Agua		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>	Corrosivo. Puede causar daño permanente incluyendo ceguera.
<i>Piel</i>	Corrosivo. Puede causar daño permanente.
<i>Inhalación</i>	Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio.
<i>Ingestión</i>	Corrosivo. Puede ocasionar quemaduras en la boca, garganta y estómago.

<b>Condiciones Médicas Agravadas por Sobreexposición</b>	Individuos con problemas respiratorios crónicos como asma, bronquitis crónica, enfisema, etc., 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 inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Inhalación</b>	En caso de problemas respiratorios: Traslade al aire libre. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	No induzca al vómito. Beber 1-2 vasos de agua o leche. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

#### **Sección 5. Medidas de extinción de incendios**

<b>Inflamabilidad del producto</b>	Desconocido.
<b>Puntos de inflamación</b>	Crisol cerrado: >93°C (200°F).
<b>Productos de la combustión</b>	Desconocido.
<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>	Materiales corrosivos (Véase la sección 8 y 10).

#### **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>	PELIGRO: CORROSIVO. EL CONCENTRADO CAUSA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y LA PIEL. Evite el contacto del producto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese completamente después de manipularlo. Use espejuelos de protección resistentes a salpicaduras de sustancias químicas, guantes de caucho y zapatos de protección. DAÑINO O FATAL SI SE INGIERE. No lo pruebe o ingiera. Evite respirar los vapores o emanaciones. Manténgalo en un contenedor cerrado. Úselo solamente en lugares con adecuada ventilación. Contiene: Hidróxido de sodio y Monoetanolamina.
<b>Almacenamiento</b>	Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteja contra la congelación. Manténgase el recipiente bien cerrado. MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

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

<b>Controles de ingeniería</b>	Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable. No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación.
<b>Protección personal</b>	<p><b>Ojos</b> Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.</p> <p><b>Manos</b> Guantes resistentes a productos químicos. Incluye: Guantes de neopreno.</p> <p><b>Respiratoria</b> Si las brumas/vapores no son controlados adecuadamente con la ventilación, usar la protección respiratoria apropiada para prevenir la sobreexposición. Si las condiciones de trabajo exigen el uso de un aparato respiratorio, seguir las recomendaciones de protección respiratoria de OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2</p> <p><b>Pies</b> Calzado protector.</p> <p><b>Cuerpo</b> If major exposure is possible, wear suitable protective clothing and footwear.</p>

**Sección 9. Propiedades físicas y químicas**

Estado físico y apariencia	Líquido
Olor	Leve
Color	Claro Rojo.
pH	13.6 [Básico.]
Gravedad Especifica	1.06
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 ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	Cuando expuesto al fuego: Genera productos normales de combustión. Los productos tóxicos de la descomposición incluye: Óxidos de nitrógeno.
Polimerización peligrosa	No se producirá.

**Sección 11. Datos sobre la salud y la toxicología**

Toxicidad aguda	Corrosivo.
Efectos de Exposición Crónica	Desconocido.
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	El producto sin diluir está reglamentado por leyes de protección del medio ambiente y del transporte como residuo corrosivo. 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.
DOT Class	
Palabra de señal	
DOT Special Considerations	

**TDG Clasificación**

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

### 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 sodio  
Acta limpieza del aire (CAA) 112 prevención de liberación accidental: Dietanolamina;  
CERCLA: sustancias peligrosas.: Hidróxido de sodio, 2-Butoxietanol

**Estado** Lista de derrames de New Jersey: 2-Butoxietanol  
New Jersey: Monoetanolamina, Dietanolamina, Hidróxido de sodio, 2-Butoxietanol  
Lista de derrames de Massachusetts: Monoetanolamina, 2-Butoxietanol  
Massachusetts RTK: Monoetanolamina, Dietanolamina, Hidróxido de sodio, 2-Butoxietanol  
Pennsylvania RTK: Monoetanolamina, Dietanolamina, Hidróxido de sodio, 2-Butoxietanol

Información sobre productos No aplicable.  
registrados

Normativas canadienses

**NPRI Canadiense** NPRI Canadiense: Dietanolamina, 2-Butoxietanol.

**WHMIS Clasificación** CLASE E: Líquido corrosivo.

Símbolo de WHMIS



Información sobre productos No aplicable.  
registrados

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

### Sección 16. Datos complementarios

Otras consideraciones No disponible.  
especiales

Versión 0.01

**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.*