ENDUROMAX

National Fire Protection Association (NFPA)		Hazardous Material Information System (HMIS)	
	Riesgo de incendio: 0		Salud: 3
	Salud: 3 — Reactividad: 0		Riesgo de incendio: 0
	Peligro específico		Reactividad: 0

Ropas de protección:

Visión general de la Emergencia: Claro. Ámbar.Líquido viscoso. 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	**ENDUROMAX**
Uso del producto	Industrial/Institucional
MSDS #	22861

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.johnsondiversey.com

Casa matriz canadiense
JohnsonDiversey - Canada, Inc.
2401 Bristol Circle
Oakville, Ontario L6H 6P1
Phone: 1-800-668-3131

Código	3031380 & 3031398 & 3031401
PMS#	No disponible.
Validato	6/4/2004
Impresso	6/4/2004
Reemplaza	6/1/2004.
En caso de emergencia	(800) 851-7145

Sección 2. Composición e informaciones sobre los ingredientes

Ingredientes	CAS #	% en peso	Límites de exposición	CL50/DL50
N-tallow alquil-2, 2-iminobis-etanol-n-óxido	61791-46-6	1-5	No disponible.	No disponible.
Diethylene glycol ethyl ether	111-90-0	0.1-1		ORAL (DL50): Agudo.: 3620 mg/kg [Conejo]. 6600 mg/kg [Ratón]. 3620 mg/kg [Conejo]. CUTÁNEA (DL50): Agudo.: 6000 mg/kg [Rata]. 6000 mg/kg [Ratón]. 8500 mg/kg [Conejo].
Triethanolamine	102-71-6	1-5	**ACGIH (Estados Unidos).** TWA: 5 mg/m^3	No disponible.
Agua	7732-18-5	60-100	No disponible.	No disponible.
Propilenglicol	57-55-6	1-5		ORAL (DL50): Agudo.: 18500 mg/kg [Conejo]. >2080 mg/kg [quail]. 18350 mg/kg [Cerdo de Guinea]. CUTÁNEA (DL50): Agudo.: 20800 mg/kg [Conejo].
Hidróxido de sodio	1310-73-2	10-30	**OSHA (Estados Unidos).** CEIL: 2 mg/m^3 **ACGIH (Estados Unidos).** STEL: 2 mg/m^3 **OSHA PEL (Estados Unidos, 1993). Notas:** TWA: 2 mg/m^3 8 hora(s)	No disponible.

Continúa en la página siguiente

Seccion 3. Identificación de riesgos

Vías de absorción	Contacto con la piel. Contacto con los ojos. Inhalación.
Efectos agudos potenciales en la salúd	
Ojos	Corrosivo. Puede causar daño permanente incluyendo ceguera.
Piel	Corrosivo. Puede causar daño permanente.
Inhalacion	Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio.
Ingestión	Puede causar molestia abdominal ,náuseas,vómitos y diarrea. Corrosivo. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.
Condiciones Médicas Agravadas por Sobreexposición	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

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

Inflamabilidad del producto	Ninguno conocido.
Puntos de inflamación	Crisol abierto: >100°C (212°F) Vaso cerrado: >100°C (212°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	Materiales corrosivos (Véase la sección 8 y 10).

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 tambíen usadas en el manejo de envases vacíos y residuos. PARA USO COMERCIAL E INSTITUCIONAL ÚNICAMENTE

Continúa en la página siguiente

Almacenamiento	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

Controles de ingeniería	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.
Protección personal	
Ojos	Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
Manos	Guantes resistentes a productos químicos.
Respiratoria	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
Pies	Calzado protector.
Cuerpo	If major exposure is possible, wear suitable protective clothing and footwear.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico y apariencia	Líquido.
Olor	Inodoro.
Color	Claro. Ámbar.Líquido viscoso.
pH	>13 [Básico.]
Gravedad Específica	1.602
Punto de ebulición/condensación	>100°C (212°F)
VOC	7.5 %
Solubilidad en agua	No disponible.

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 metales, ácidos. Ligeramente reactivo a reactivo con agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido.
Polimerización peligrosa	No se producirá.

Sección 11. Datos sobre la salúd y la toxicología

Toxicidad aguda	Se estima que es menos que 500 mg/kg (rata).
Efectos de Exposición Crónica	Ninguno conocido.
Otros efectos tóxicos	Ninguno conocido.

Continúa en la página siguiente

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. 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.

DOT Class No disponible.

TDG Clasificación

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

Clase TDG No disponible.

Sección 15. Informaciones reglementarias

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: Dietilen glicol etileter, Propilenglicol, Hidróxido de sodio
SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligros: Dietilen glicol etileter, Propilenglicol, Hidróxido de sodio
SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas: Dietilen glicol etileter
Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Hidróxido de sodic
CERCLA: sustancias peligrosas.: Dietilen glicol etileter, Hidróxido de sodio

Estado Lista de derrames de New Jersey: Hidróxido de sodio
New Jersey: Dietilen glicol etileter, Hidróxido de sodio
Lista de derrames de Massachusetts: Hidróxido de sodio
Massachusetts RTK: Hidróxido de sodio
Pennsylvania RTK: Dietilen glicol etileter, Propilenglicol, Hidróxido de sodio

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

Información sobre productos registrados No aplicable.

Normativas canadienses

WHMIS Clasificación Clase E: Líquido corrosivo.

Símbolo de WHMIS

Información sobre productos registrados No aplicable.

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

Continúa en la página siguiente

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 informacíon cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estodos, provinciales y municipales.