

STEP-OFF

National Fire Protection Association (NFPA)	Riesgo de incendio	Hazardous Material Information System (HMIS)	Salud	3
	Salud		3	Riesgo de incendio
	Reactividad		Reactividad	0
Peligro específico				
Ropas de protección		Visión general de la Emergencia	Color paja. 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	STEP-OFF	Código	4007
Uso del producto	Industrial/Institucional: .	PMS#	470670
MSDS #	114000003	Validato	04/19/2000
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	04/19/2000
		Reemplaza	04/12/2000.
		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	CEIL: 2 (mg/m ³) de OSHA (PEL) [Estados Unidos] STEL: 2 (mg/m ³) de ACGIH (TLV) [Estados Unidos]	No disponible.
Silicato sódico	1344-09-8	1-5	No disponible.	No disponible.
Monoetanolamina	141-43-5	1-5	TWA: 8 STEL: 15 (mg/m ³) de OSHA (PEL) [Estados Unidos] TWA: 7.5 STEL: 15 (mg/m ³) de ACGIH (TLV) [Estados Unidos]	ORAL (DL50): Agudo.: 1720 mg/kg [Rata]. CUTÁNEA (DL50): Agudo.: 1018 mg/kg [Conejo].
Agua	7732-18-5	60-100	No disponible.	No aplicable.

Sección 3. Identificación de riesgos

Vías de absorción	Inhalación. Contacto con la piel. Contacto con los ojos.
Efectos agudos potenciales en la salud	
	Ojos Corrosivo. Puede causar daño permanente incluyendo ceguera.
	Piel Corrosivo. Puede causar daño permanente.
	Inhalación Puede causar irritación y efectos corrosivos nariz, garganta y tracto respiratorio.
	Ingestión Corrosivo. Puede ocasionar quemaduras en la boca, garganta y 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 inmediatamente 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.
Inhalación	En caso de problemas respiratorios: Traslade al aire libre. Obtenga atención médica inmediatamente.
Ingestión	No induzca al vómito! Beber bastante agua inmediatamente. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Inflamabilidad del producto	Desconocido.
Puntos de inflamación	No disponible.
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.
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 también usadas en el manejo de envases vacíos y residuos. PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE.
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	<p>Ojos Gafas protectoras contra salpicaduras químicas</p> <p>Manos Guantes resistentes a productos químicos. Incluye: Guantes de neopreno.</p> <p>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</p> <p>Pies Calzado protector.</p> <p>Cuerpo 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	Color paja.
pH	12.5 [Básico.]
Gravedad Específica	1.06
Punto de ebulición/condensación	100°C (212°F)
VOC	2.66 ±
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	Genera productos normales de combustión.
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	No disponible.

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	Materia líquida corrosiva, alcalina, inorgánica, n.e.p. (hidróxido sódico , monoetanolamina)
DOT Class	CLASE 8: Material corrosivo
Palabra de señal	UN3266
Grupo de Envasado	II

TDG Clasificación

TDG Nombre reglamentario	Materia líquida corrosiva, alcalina, inorgánica, n.e.p. (hidróxido sódico , monoetanolamina)
Clase TDG	CLASE 8: Material corrosivo
PIN/NIP	UN3266
Grupo de Envasado	II

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
CERCLA: sustancias peligrosas: Hidróxido de sodio
- Estado** Lista de derrames de New Jersey: Hidróxido de sodio
New Jersey: Monoetanolamina, Hidróxido de sodio
Lista de derrames de Massachusetts: Monoetanolamina, Hidróxido de sodio
Massachusetts RTK: Monoetanolamina, Hidróxido de sodio
Pennsylvania RTK: Monoetanolamina, Hidróxido de sodio
- Este producto no contiene químicos reportables de la Proposición 65.

Información sobre productos registrados No aplicable.

Normativas canadienses

WHMIS Clasificación CLASE D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.
CLASE E: Líquido corrosivo.

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 1

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.