

STEP-OFF

National Fire Protection Association (NFPA)	Riesgo de incendio	Hazardous Material Information System (HMIS)	Salud	3
	Reactividad		Riesgo de incendio	0
		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	4005
Uso del producto	Industrial/Institucional: .	PMS#	470670
MSDS #	114000003	Validato	6/9/2004
Casa matriz en los E.E.U.U.	Casa matriz canadiense	Impreso	6/9/2004
JohnsonDiversey, Inc. 8310 16th Street Sturtevant, Wisconsin 53177-0902 Phone: (888) 352-2249 MSDS Internet Address: www.johnsondiverse.com	JohnsonDiversey - Canada, Inc. 2401 Bristol Circle Oakville, Ontario L6H 6P1 Phone: 1-800-668-3131	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	OSHA (Estados Unidos). CEIL: 2 mg/m ³ ACGIH (Estados Unidos). STEL: 2 mg/m ³ ACGIH TLV (Estados Unidos, 2003). Notas: CEIL: 2 mg/m ³ NIOSH REL (Estados Unidos, 2001). Notas: CEIL: 2 mg/m ³ OSHA PEL (Estados Unidos, 1993). Notas: TWA: 2 mg/m ³ 8 hora(s)	No disponible.
Silicato sodico	1344-09-8	1-5	No disponible.	ORAL (DL50): Agudo.: 1960 mg/kg [Rata]. CUTÁNEA (DL50): Agudo.: >4640 mg/kg [Conejo].
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 ACGIH TLV (Estados Unidos, 2003). Notas: STEL: 15 mg/m ³ 15	ORAL (DL50): Agudo.: 1720 mg/kg [Rata]. 620 mg/kg [Cerdo de Guinea]. 700 mg/kg [Ratón]. CUTÁNEA (DL50): Agudo.: 1018 mg/kg [Conejo].

Agua	7732-18-5	60-100	minuto(s). STEL: 6 ppm 15 minuto(s). TWA: 7.5 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 3 ppm 8 hora(s). OSHA PEL (Estados Unidos, 1993). Notas: TWA: 6 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 3 ppm 8 hora(s). 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	<p>Ojos Corrosivo. Puede causar daño permanente incluyendo ceguera.</p> <p>Piel Corrosivo. Puede causar daño permanente.</p> <p>Inhalación Puede causar irritación y efectos corrosivos nariz, garganta y tracto respiratorio.</p> <p>Ingestión Corrosivo. Puede ocasionar quemaduras en la boca, garganta y estómago.</p>
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 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	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.
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 COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE.
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	
<i>Ojos</i>	Gafas protectoras contra salpicaduras químicas
<i>Manos</i>	Guantes resistentes a productos químicos. Incluye: Guantes de neopreno.
<i>Respiratoria</i>	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
<i>Pies</i>	Calzado protector.
<i>Cuerpo</i>	If major exposure is possible, wear suitable protective clothing and footwear.

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 ebullición/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	Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos.
--------------------------	--

TDG Clasificación

TDG Nombre reglamentario Clase TDG	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, Hidróxido de sodio
SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligros: Monoetanolamina, Hidróxido de sodio
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 productos químicos declarables según la "Proposición 65" de California.

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 Substancias 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.