DETERGENTE PARA LAVAPLATOS AUTOMÁTICO

National Fire Protection Association (NFPA)

Riesgo de incendio

Salud 3 0 Reactividad

Peligro específico

Hazardous Material Information System (HMIS)

Salud	3
Riesgo de incendio	0
Reactividad	0

Ropas de protección

Visión general de la Emergencia Claro Naranja. 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 DETERGENTE PARA LAVAPLATOS AUTOMÁTICO

Uso del producto Industrial/Institucional: Detergentes para lavar platos.

MSDS # 126453001

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

Código	48077
PMS#	447706
Validato	7/23/2001
Impresso	7/23/2001
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
Acido Nitrilometanefosfónico	6419-19-8	1-5	No disponible.	ORAL (DL50): Agudo.: 2100 mg/kg [Rata]. CUTÁNEA (DL50): Agudo.: >6310 mg/kg [Conejo].
Hidróxido de potasio	1310-58-3	1-5	**OSHA (Estados Unidos).** CEIL: 2 mg/m^3 **ACGIH (Estados Unidos).** STEL: 2 mg/m^3	ORAL (DL50): Agudo.: 365 mg/kg [Rata]. 273 mg/kg [Masculino Rata].
Silicato sodico	1344-09-8	5-10	No disponible.	No disponible.
Pirofosfato tetrapotásico	7320-34-5	10-30	No disponible.	CUTÁNEA (DL50): Agudo.: >4640 mg/kg [Conejo].
Agua	7732-18-5	60-100	No disponible.	No disponible.

Seccion 3. Identificación de riesgos

Vías de absorción Inhalación. Contacto con la piel. Contacto con los ojos.

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 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

Continúa en la página siguiente

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 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	PELIGRO: CORROSIVO. PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y LA PIEL. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Wash thoroughly after handling. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. PERJUDICIAL O FATAL SI SE TRAGA. No probar ni tragar. Evitar inhalar los vapores del producto. Contiene: hidróxido sódico.
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. Incluye: Guantes de neopreno.
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.

Continúa en la página siguiente

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico y apariencia	Líquido
Olor	Como amina.
Color	Claro Naranja.
pH	13.2 [Básico.]
Gravedad Específica	1.31
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.
Polimerización peligrosa	No se producirá.

Sección 11. Datos sobre la salúd 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.
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	

Continúa en la página siguiente

Sección 15. Informaciones reglementarias

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 potasio
CERCLA: sustancias peligrosas.: Hidróxido de potasio

Estado Lista de derrames de New Jersey: Hidróxido de potasio
New Jersey: Hidróxido de potasio
Lista de derrames de Massachusetts: Hidróxido de potasio
Massachusetts RTK: Hidróxido de potasio
Pennsylvania RTK: Hidróxido de potasio

Este producto no contiene quimicos reportables de la Proposicion 65.

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).

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