

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN Y USO DEL MATERIAL

Nombre del material:

Detergente para lavavajillas automático

Nombre del fabricante
Seventh Generation, Inc.

Dirección
60 Lake Street

Ciudad
Burlington

Estado
VT

Código postal
05401-5281

Nº TELEFÓNICO DE EMERGENCIA
800-456-1191

Nombre del químico
N/AP

Familia de químicos
N/AP

Formula química
N/AP

Peso molecular
N/AP

Nombre comercial y sinónimos
N/AP

Uso del material
Lavavajillas automático

SECCIÓN II - INGREDIENTES DEL MATERIAL

WHMIS Clase D2B

Nombre del ingrediente	Concentración (%)	Número CAS	Límites de exposición	Datos de toxicidad LD ₅₀ (oral en rata)
Carbonato sódico	10-100	479-19-6	TLV 10 mg/m ³	2.800 mg/kg
Agua blanda	1-10	7732-18-5	N/D	N/D
Sulfato de sodio	3-30	7757-82-6	N/D	Oral LD ₅₀ mouse 5,989
Cloruro de sodio	3-30	7647-14-5	N/D	3,000 mg/kg
Acido cítrico	3-30	77-92-9	N/D	NAV
Silicato de sodio	0.1-10	1344-09-8	N/D	NAV
Sal de polymeric	0.1-10	68479-09-4	N/D	>5,000 mg/kg
Alcohol de Ethoxylated/Propoxylated	0.5-5	N/A	N/D	NAV
Monohydrate de perborato de sodio	0.5-5	10332-33-9	N/D	(female) 890; (male) 1,300
Enzima (proteasa)	0.1-1.0	NAV	TLV 0.00006 mg/m ³	N/D
Enzima (amylasa)	0.1-1.0	NAV	N/D	N/D

SECCIÓN III - DATOS FÍSICOS DEL MATERIAL

Estado físico <input checked="" type="checkbox"/> Sólido <input type="checkbox"/> Líquido	Color y apariencia Polvo	Límite del umbral de olor N/AP	Gravedad específica Aprox. 1,14
Presión de vapor (mm) N/AP	Densidad de vapor N/AP	Velocidad de N/AP	Punto de ebullición N/AP
Solubilidad en agua Soluble	Porcentaje de volátiles < 5	pH 9.5-10.5	Densidad (gr/cc) 1.14
Coef. de reparto aceite / agua: N/D			

SECCIÓN IV - DATOS DE PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

¿Es inflamable? Si lo es, ¿en qué condiciones?

Si No

Medios de extinción
N/AP

Procedimientos especiales
N/AP

Punto de inflamación (°C) v Método N/AP	Límite superior de explosión (% en N/AP	Límite inferior de explosión (% en N/AP
Temperatura de autoionición (°C) N/D	Clasificación TDG de inflamabilidad N/AP	Productos combustibles peligrosos N/AP
Sensibilidad al impacto N/AP	Velocidad de combustión N/AP	Potencia explosiva N/AP
Sensibilidad a las descargas N/AP		

SECCIÓN V - DATOS DE REACTIVIDAD

¿Es químicamente estable? Si no lo es, ¿en qué condiciones?

Si No

¿Es incompatible con otras sustancias? Si lo es, ¿con cuáles?

Si No - Evitar contacto con ácidos fuertes.

¿Es reactivo? ¿Y bajo qué condiciones?

No reactivo

Productos de descomposición peligrosos
N/AP

Nombre del material
Detergente para lavavajillas automático

SECCIÓN VI - PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS DEL PRODUCTO

Ruta de entrada
 Contacto con la piel Absorción por la piel Contacto con los ojos Inhalación, Aguda Inhalación, Crónica Ingestión

Efectos de la exposición aguda al producto
Podría producirse irritación de los ojos

Efectos de la exposición crónica al producto
La exposición prolongada y repetida al producto podría causar irritación en los ojos o la piel.

LD ₅₀ de producto N/D	Capacidad irritativa del producto Podría provocar irritación ocular.	Límites de exposición del producto N/D
-------------------------------------	---	---

LC ₅₀ de producto N/D	Sensibilización al producto N/D	Materiales sinérgicos N/D
-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------

Toxicidades crónicas
 Carcinogénico Toxina reproductiva Teratogénico Mutagénico

SECCIÓN VII - MEDIDAS PREVENTIVAS

Equipo de protección personal	Respiratorio N/AP	Ojos N/AP	Calzado N/AP
-------------------------------	----------------------	--------------	-----------------

Guantes N/AP	Otros N/AP
-----------------	---------------

Ropas
N/AP

Controles de ingeniería
N/AP

Procedimientos ante pérdidas y derrames
N/AP

Eliminación de desechos
N/AP

Procedimientos de manejo y equipos
Evitar el contacto con los ojos. Evitar la ingestión.

Requisitos de almacenamiento
Almacenar en un lugar fresco y seco. Evitar el calor en exceso.

Información especial de transporte
N/AP

SECCIÓN VIII - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Piel
Enjuague la piel con agua fría inmediatamente después de estar en contacto.

Ojos
Lave los ojos con agua inmediatamente después de estar en contacto. Consulte con un médico si la irritación persiste.

Inhalación
N/AP

Ingestión
Beba un vaso de agua. Si hubiera náuseas o dolores prolongados llame inmediatamente a un doctor.

Consejos generales
N/AP

SECCIÓN IX - INFORMACIÓN DE PREPARACIÓN

Información adicional
La información de esta MSDS solo está vinculada al material específico aquí indicado y no es aplicable a su uso en combinación con cualquier otro material o proceso.

Fuentes consultadas
MSDS: Referencias químicas generales

Preparado por Seventh Generation, Inc.	Número de teléfono 800-456-1191	Fecha 28 de Febrero de 2008
---	------------------------------------	--------------------------------

La información contenida en esta *Hoja de datos de seguridad de materiales* es provista por Seventh Generation, Inc en forma gratuita. A pesar de considerársela confiable, esta información está destinada a ser usada por personas capacitadas y bajo su propio riesgo. Seventh Generation, Inc. no asume ninguna responsabilidad por los hechos o daños provocados por su uso.