

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN Y USO DEL MATERIAL

**Nombre del material**

Líquido lavavajillas manual, 'Free &amp; Clear'

**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**

Limpieza del hogar

## SECCIÓN II - INGREDIENTES DEL MATERIAL

WHMIS Clase D2B

| Nombre del ingrediente                          | Concentración (%) | Número CAS | Límites de exposición | Datos de toxicidad LD <sub>50</sub> (oral en rata) |
|---|-------------------|------------|-----------------------|--|
| Agua blanda                                     | 10 - 100          | 7732-18-5  | N/D                   | N/D  |
| Lauril sulfato de sodio                         | 3 - 30            | 68585-34-2 | N/AP                  | 5.000 mg/kg  |
| Cocamidopropil betaina                          | 1 - 10            | 61789-40-0 | N/D                   | N/D  |
| Cocamida MEA                                    | 1 - 10            | 68140-00-1 | N/D                   | N/D  |
| Cloruro de sodio                                | 0.3-3             | 7647-14-5  | N/AP                  | 3.000 mg/kg  |
| Cloruro de magnesio                             | 0.1-1             | 7791-18-6  | N/AP                  | 8.100 mg/kg  |
| Ácido cítrico                                   | 0.01-0.1          | 77-92-9    | N/AP                  | 3.000mg/kg   |
| Hexahidro-1,3,5,-Tris(2-hydroxietil)-s-triazina | <0.05             | 4719-04-4  | N/AP                  | 535 mg/kg  |

## SECCIÓN III - DATOS FÍSICOS DEL MATERIAL

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Estado físico<br>[ ] Sólido [X] Líquido | Color y apariencia<br>Líquido claro        | Límite del umbral de olor<br>N/AP        | Gravedad específica<br>Como el agua    |
| Presión de vapor (mm)<br>Como el agua   | Densidad de vapor (Aire=1)<br>Como el agua | Velocidad de evaporación<br>Como el agua | Punto de ebullición<br>Como el agua    |
| Solubilidad en agua<br>Miscible         | Porcentaje de volátiles<br>10-100 (Agua)   | pH<br>6.4 - 7.4                          | Densidad (gr/cc)<br>1.04               |
|   |  |  | Coef. de reparto<br>aceite / agua: N/D |

## SECCIÓN IV - DATOS DE PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

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

Si [ ] No [X]

**Medios de extinción**

N/AP

**Procedimientos especiales**

N/AP

|  |   |   |
|--|---|---|
| Punto de inflamación (°C) y Método<br>N/AP | Límite superior de explosión (% en volumen)<br>N/AP | Límite inferior de explosión (% en volumen)<br>N/AP |
| Temperatura de autoignición (°C)<br>N/D    | Clasificación TDG de inflamabilidad<br>N/AP         | Productos combustibles peligrosos<br>N/AP           |
| Sensibilidad al impacto<br>N/AP            | Velocidad de combustión<br>N/AP                     | Potencia explosiva<br>N/AP                          |
|  |   | Sensibilidad a las descargas estáticas<br>N/AP      |

## SECCIÓN V - DATOS DE REACTIVIDAD

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

Si [X] No [ ]

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

Si [ ] No [X]

¿Es reactivo? ¿Y bajo qué condiciones?

N/AP

**Productos de descomposición peligrosos**

N/AP

**Nombre del material**  
Líquido lavavajillas manual, 'Free & Clear'

**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.

**LD<sub>50</sub> de producto**  
N/D

**LC<sub>50</sub> de producto**  
N/D

**Toxicidades crónicas**  
 Carcinogénico  
  Toxina reproductiva  
  Teratogénico  
  Mutagénico

**SECCIÓN VII - MEDIDAS PREVENTIVAS**

|                                      |                             |                                   |                        |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| <b>Equipo de protección personal</b> | <b>Respiratorio</b><br>N/AP | <b>Ojos</b><br>Gafas de seguridad | <b>Calzado</b><br>N/AP |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| <b>Guantes</b><br>N/AP | <b>Otros</b><br>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**  
N/AP

**Ojos**  
Lavar los ojos con agua durante 15 minutos inmediatamente después del contacto. Llamar al médico.

**Inhalación**  
N/AP

**Ingestión**  
Llamar al médico inmediatamente.

**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

|  |   |                                       |
|--|---|---------------------------------------|
| <b>Preparado por</b><br>Seventh Generation, Inc. | <b>Número de teléfono</b><br>800-456-1191 | <b>Fecha</b><br>28 de Febrero de 2007 |
|--|---|---------------------------------------|

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 derivados de, o por los daños provocados por su uso.