

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN Y USO DEL MATERIAL

Nombre del material:

Gel para lavavajillas automático, 'Green Apple'.

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 <sub>50</sub> (oral en rata) |
|---|-------------------|------------|-----------------------|--|
| Aqua blanda                                     | 10-100            | 7732-18-5  | N/D                   | N/D  |
| Silicato de sodio                               | 10-30             | 1344-09-8  | 10 mg/.m3             | 1.280 mg/kg  |
| Poliacrilato de sodio                           | 3-10              | 9003-0407  | N/D                   | >5.000 mg/kg                                       |
| Citrato de sodio                                | 3-10              | 68-04-2    | N/D                   | 3.000 mg/kg  |
| PPG-6 C12-15 Pareth (Surfonic P-1)              | 3-10              | 68439-51-0 | N/D                   | 3.530 mg/kg  |
| Carbonato sódico                                | 0.3-3             | 479-19-8   | 10 mg/.m3             | 2.800 mg/kg  |
| Goma de xantano                                 | 0.3-3             | 11138-66-2 | 10 mg/.m3             | >45.000 mg/kg                                      |
| Fragancia sintética                             | <0.3              | N/D        | N/D                   | N/D  |
| 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><input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/> Líquido | Color y apariencia<br>Líquido blanco viscoso y lechoso | Límite del umbral de<br>N/AP | Gravedad específica<br>Aprox. 1,14  |
| Presión de vapor (mm)<br>Como el agua  | Densidad de vapor<br>Como el agua                      | Velocidad de<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>11.5 - 12.0            | Densidad (gr/cc)<br>1.14            |
| 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

Medios de extinción

N/AP

Procedimientos especiales

N/AP

|  |   |   |
|--|---|---|
| Punto de inflamación (°C) v Método<br>N/AP | Límite superior de explosión (% en<br>N/AP  | Límite inferior de explosión (% en volumen)<br>N/AP |
| Temperatura de autoionición (°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<br>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  
Gel para lavavajillas automático, Manzana verde

**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 <sub>50</sub> de producto<br>N/D | Capacidad irritativa del producto<br>Podría provocar irritación ocular. | Límites de exposición del producto<br>N/D |
|-------------------------------------|---|---|

|                                     |                                    |                              |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| LC <sub>50</sub> de producto<br>N/D | Sensibilización al producto<br>N/D | Materiales sinérgicos<br>N/D |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|

Toxicidades crónicas  
 Carcinogénico  Toxina reproductiva  Teratogénico  Mutagénico

**SECCIÓN VII - MEDIDAS PREVENTIVAS**

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

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Guantes<br>N/AP | Otros<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  
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<br>Seventh Generation, Inc. | Número de teléfono<br>800-456-1191 | Fecha<br>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.