

# LIMIADOR CON ENZIMAS PARA INODOROS

|   |                    |   |             |   |                    |   |
|---|--------------------|---|-------------|---|--------------------|---|
| National Fire Protection Association (NFPA) | Riesgo de incendio |  | Reactividad | Hazardous Material Information System (HMIS)  | Salud              | 2 |
|   | Salud              |   |             |   | Riesgo de incendio | 0 |
|   |                    |   |             |   | Reactividad        | 0 |
| Peligro específico                          |                    |   |             | Visión general de la Emergencia   |                    |   |
| Ropas de protección                         |                    | No se requiere  |             | Azul. Polvo Ver la Sección 9.<br>ATENCIÓN: Puede ser ligeramente irritante para la piel.<br>Puede causar irritación ocular. |                    |   |

## Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

|   |  |                       |                             |
|---|--|-----------------------|-----------------------------|
| Nombre del producto   | LIMIADOR CON ENZIMAS PARA INODOROS   | Código                | 7836                        |
| Uso del producto  | Industrial/Institucional: Producto de limpieza. Este producto está destinado a ser diluido antes de usarse.  | PMS#                  | 448653                      |
| MSDS #  | 126119002  | Validato              | 5/1/2002                    |
| Casa matriz en los E.E.U.U.<br>Johnson Wax Professional<br>8310 16th Street<br>Sturtevant, Wisconsin 53177-0902<br>Phone: (888) 352-2249<br>MSDS Internet Address:<br>www.jwp.com | Casa matriz canadiense<br>Johnson Wax Professional<br>100 Matheson Blvd. East, Suite 203<br>Mississauga, Ontario L4Z 2G7<br>Phone: (905) 755-0913 or<br>(888) 746-5971 | Impreso               | 5/1/2002                    |
|   |  | 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  |
|------------------------------|------------|-----------|-----------------------|--|
| Cloruro sódico               | 7647-14-5  | 30-60     | No disponible.        | ORAL (DL50): Agudo.: 3000 mg/kg [Rata]. CUTÁNEA (DL50): Agudo.: >10000 mg/kg [Conejo]. POLVOS (CL50): Agudo.: >42000 mg/m³ 1 hora(s) [Rata]. |
| Acido cítrico                | 77-92-9    | 10-30     | No disponible.        | ORAL (DL50): Agudo.: 3000 mg/kg [Rata].  |
| Carbonato de sodio           | 497-19-8   | 10-30     | No disponible.        | ORAL (DL50): Agudo.: 4090 mg/kg [Rata]. POLVOS (CL50): Agudo.: 2300 mg/m³ 2 hora(s) [Rata].  |
| Carbonato de calcio          | 471-34-1   | 5-10      | No disponible.        | ORAL (DL50): Agudo.: 6450 mg/kg [Rata].  |
| Alquilfenoxi polietoxietanol | 26027-38-3 | 1-5       | No disponible.        | No disponible.   |

## Sección 3. Identificación de riesgos

|   |  |
|---|--|
| Vías de absorción                                 | Contacto con los ojos. Contacto con la piel. Inhalación.   |
| Efectos agudos potenciales en la salud            |  |
| <i>Ojos</i>                                       | Puede ser moderadamente irritante para los ojos.   |
| <i>Piel</i>                                       | Puede ser ligeramente irritante para la piel.  |
| <i>Inhalación</i>                                 | Desconocido.   |
| <i>Ingestión</i>                                  | Puede causar molestia abdominal ,náuseas,vómitos y diarrea.  |
| Condiciones Médicas Agravadas por Sobreexposición | Personas que tengan un historia de sensibilidad a las enzimas pueden ser mas susceptibles a una reacción alérgica. |
| Ve la sección 11 para la Información Toxicológica |  |

#### Sección 4. Primeros auxilios

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, consulte a un médico.  |
| Contacto con la piel  | Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Obtenga atención médica si se produce irritación. |
| Inhalación            | No se requieren medidas específicas de primeros auxilios.                                     |
| Ingestión             | Beber bastante agua inmediatamente. Si las molestias persisten, obtener ayuda médica.         |

#### Sección 5. Medidas de extinción de incendios

|   |  |
|---|--|
| Inflamabilidad del producto                     | Desconocido.   |
| Puntos de inflamación                           | Ninguno.   |
| 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. |
| Special Remarks on Fire and Explosion Hazards   | Desconocido.   |

#### 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 usar si se es alérgico a las enzimas. Lávese completamente después del manejo. PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE |
| Almacenamiento | Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteja contra la congelación. MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.                                     |

#### Sección 8. Controles al momento de la exposición/Protección personal

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Controles de ingeniería | No hay requisitos especiales de ventilación. Adecuada ventilación general del área de trabajo. |
| Protección personal     |  |
| <i>Ojos</i>             | Ninguna protección especial es requerida.  |
| <i>Manos</i>            | No se necesitan ropas protectores especiales.  |
| <i>Respiratoria</i>     | No se necesitan ropas protectores especiales.  |
| <i>Pies</i>             | No se necesitan ropas protectores especiales.  |
| <i>Cuerpo</i>           | No se necesitan ropas protectores especiales.  |

#### Sección 9. Propiedades físicas y químicas

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Estado físico y apariencia | Sólido (Polvo)     |
| Olor                       | Lavanda.           |
| Color                      | Azul.              |
| pH                         | 6 [Ácido.] (Barro) |
| Gravedad Específica        | 0.9                |
| Solubilidad en agua        | Complete.          |

**Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad**

|  |   |
|--|---|
| Estabilidad y reactividad                  | El producto es estable.   |
| Condiciones de inestabilidad               | Desconocido.  |
| Incompatibilidad con diferentes materiales | Evitar la mezcla con:Cloro o Basado en agentes blanqueantes. Reactivo con agentes oxidantes. La mezcla con otros productos de limpieza puede producir gas tóxico. |
| Productos de descomposición peligrosos     | Cuando expuesto al fuego: Genera productos normales de combustión.  |
| Polimerización peligrosa                   | No se producirá.  |

**Sección 11. Datos sobre la salud y la toxicología**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Toxicidad aguda               | ORAL (DL50) Se estima que es superior a 5000 mg/kg (rata). |
| Efectos de Exposición Crónica | Desconocido.   |
| Otros efectos tóxicos         | Posibilidad de sensibilización por inhalación.             |

**Sección 12. Información sobre la ecología**

No disponible.

**Sección 13. Consideraciones al momento de la disposición**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Información sobre de los desechos | No hay precauciones especiales. 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 |  |

**Sección 15. Informaciones reglamentarias**

La información en esta sección se refiere a los ingredientes en la sección 2.

Normativas de los EE.UU.

Estado New Jersey: Carbonato de calcio  
Pennsylvania RTK: Carbonato de calcio

Información sobre productos registrados No aplicable.

Normativas canadienses

NPRI Canadiense NPRI Canadiense: Alquilfenoxi polietoxietanol.  
WHMIS Clasificación CLASE D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.

Símbolo de WHMIS



Información sobre productos  
registrados No aplicable.

Estado de Inventario Químico 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 información cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provinciales y municipales.*