

MSDS - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sección 1 – Químico y Datos de la Compañía

Eni Clean Internacional, S. A. de C. V.

Paraguay # 214

Col. Vista Hermosa

Monterrey, Nuevo León

Tel. (81) 1133-8355

Fecha de Emisión: 6-Dic-2011

Revisión: 1

| | |
|----------------------------|---|
| Nombre del Producto | EniAmbiente. |
| Número de Producto | 40541 |
| Número de CAS | N/A. El producto es una mezcla. |
| Uso del Producto | Tableta Concentrada para Eliminar Olores. |

Sección 2 – Composición e Información de los Ingredientes

| COMPONENTE | NÚMERO DE CAS | % DE CONCENTRACIÓN |
|--------------------|---------------|--------------------|
| Carbonato de Sodio | 497-19-8 | 30-50 |
| Ácido Cítrico | 77-92-9 | 20-30 |
| Perborato de Sodio | 7632-04-4 | 10-20 |
| Fragancia | Confidencial | 2-10 |
| Ácido Bórico | 10043-35-3 | 1-5 |

Nota: Los componentes no incluidos en la lista no son peligrosos según la OSHA o se encuentran en concentraciones menores al 1%.

Sección 3 – Identificación de Peligros

Perspectiva General de Emergencia: En base a la información de los componentes individuales de esta fórmula se espera que cause leve irritación de piel y ojos por contacto directo.

Vías de entrada incluyen: Piel, ojos, inhalación e ingestión.

Exposición Aguda:

Contacto con Ojos: Evite el contacto directo con los ojos, puede causar irritación.

Contacto con la Piel: Puede causar irritación a la piel por contacto directo prolongado o repetido con la tableta.

Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias en caso de inhalar grandes cantidades de polvo.

Ingestión: Puede causar irritación intestinal si se ingieren grandes cantidades de polvo.

Exposición Crónica: En base a la información de los componentes individuales de esta fórmula no se espera que tenga efectos negativos a largo plazo sobre la salud. Ninguno de sus componentes está listado por la IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcinógeno.

Sección 4 – Medidas de Primeros Auxilios

| | |
|------------------------------|--|
| Contacto con Ojos: | Retire lentes de contacto inmediatamente si es el caso. Enjuague con agua durante 20-30 minutos, si la irritación persiste buscar atención médica inmediata. |
| Contacto con la Piel: | Lavar con agua durante 15 minutos, si la irritación persiste busque atención médica. |
| Inhalación: | Trasladar al aire fresco, si la respiración es difícil buscar atención médica. |
| Ingestión: | Beber grandes cantidades de agua, no induzca el vómito, si el malestar persiste buscar atención médica. |
| Efectos Secundarios: | No se conocen. |

Sección 5 – Medidas Contra Incendios

| | |
|---|---|
| Inflamable: | No. |
| Punto de Inflamabilidad: | N/A. |
| Medios de Extinción: | Agua pulverizada, cualquier químico seco o CO ₂ . |
| Procedimiento Especial para Incendios: | Equipo autónomo de respiración y ropa adecuada de protección para incendios químicos. |
| Límites de Inflamabilidad: | N/A. |
| Temperatura de Auto Ignición: | N/A. |
| Componentes peligrosos de combustión: | La descomposición térmica puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno. |
| Datos de Explosividad: | N/A. |

Sección 6 – Medidas por Liberación Accidental

Pasos a seguir si el material se libera o se derrama:

En primer lugar, asegúrese de proteger la piel y los ojos de la exposición accidental durante la limpieza. Use protección respiratoria con filtros aprobados. Para derrames secos, suavemente barrer el polvo y la tableta en un contenedor de residuos y sellar para desecharlo. Para grandes derrames de líquidos, recoger usando un kit de absorción de derrames eliminar en un contenedor cerrado a disposición. Para derrames pequeños, utilice una toalla o absorba con una esponja y eliminar en un contenedor cerrado a disposición. Todas las áreas de derrames se deben lavar con agua y secar para asegurar que no queden residuos.

Método de eliminación:

Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales y nacionales.

Sección 7 – Manipulación y Almacenamiento

Guarde a temperatura ambiente controlada, 0-40 °C. Humedad de menos del 40% se recomienda para mantener la viabilidad del producto.

Sección 8 – Control de la Exposición y Protección Personal

Evite el contacto directo con los ojos, use gafas de seguridad si existe la posibilidad de salpicar o derramar el producto, se recomienda el uso de guantes de vinilo o goma al manipular el material.

| COMPONENTE | NÚMERO DE CAS | OSHA PEL | % DE CONCENTRACIÓN |
|--------------------|---------------|---|--------------------|
| Carbonato de Sodio | 497-19-8 | TWA 15mg/m ³ total; 10mg/m ³ polvo respirable | 30-50 |
| Perborato Sódico | 7632-04-4 | TWA 15mg/m ³ total; 10mg/m ³ polvo respirable | 10-20 |
| Ácido Bórico | 10043-35-3 | TWA 15mg/m ³ total; 5mg/m ³ polvo respirable | 1-5 |

Protección Respiratoria: El uso de un equipo aprobado por la OSHA/NIOSH es necesario si se exceden los límites de polvo recomendados.

Ventilación: Es recomendada para mantener los niveles de polvo por debajo de lo límites.

Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico: Sólido.
Aspecto: Tableta Blanco-Marrón.
Olor: Afrutado.
Densidad Aparente: No disponible.
Presión de Vapor: No disponible.
Densidad de Vapor: No disponible.
Tasa de Evaporación: No disponible.
Punto de Ebullición: No disponible.
Congelamiento / Fusión: No disponible.
pH: 7,0 a 9,9
Viscosidad: N/A.
Solubilidad: Todos los componentes son solubles en agua.
LogKow: No disponible.

Sección 10 – Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Este producto es estable bajo condiciones normales. Mantener alejado de la luz solar directa.

Materiales Incompatibles: Evitar el contacto con materiales oxidantes fuertes.
Evitar el contacto con materiales fuertemente reductores (por ejemplo, permanganato)
Evite el contacto con ácidos fuertes y bases fuertes.
Evitar el contacto con metales reactivos (por ejemplo, sodio, calcio, zinc, etc.).

Polimerización peligrosa: No

Descomposición peligrosa: La descomposición térmica puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

Sección 11– Información Toxicológica

| | |
|-----------------------------|--|
| Irritante: | Sí, se espera que sea un irritante ocular moderado en contacto directo con la tableta. |
| Sensibilización: | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Cancerígeno: | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Toxina Reproductiva: | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Teratógeno: | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Mutágeno: | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Toxinas Sinérgicas: | No se conocen. |

| COMPONENTE CONTRIBUYENTE | INFORMACIÓN DE TOXICIDAD |
|--------------------------|--|
| Sodio Peroxihidrato | LD50 Oral rata 1034mg/kg; LD50 Cutáneo rata >2000mg/kg |
| Carbonato de Sodio | LD50 Oral rata >4,090mg/kg |
| Ácido Bórico | LD50 Oral rata 3,500mg/kg; LD50 Cutáneo rata 2000mg/kg |

Información de toxicidad se basa en los resultados asociados con los ingredientes individuales en esta mezcla/fórmula y no del producto en su conjunto.

Sección 12 – Información Ecológica

ESTE PRODUCTO ES MANUFACTURADO POR UNA EMPRESA RECONOCIDA COMO “CHAMPION” POR LA EPA DE LOS E. U. A. BAJO EL PROGRAMA “SAFER DETERGENTS STEWARDSHIP INITIATIVE”.



| COMPONENTE CONTRIBUYENTE | INFORMACIÓN DE ECO TOXICIDAD |
|--------------------------|---|
| Ácido Bórico | LC50 Dafnias 48hr. 133 mg/L; 96hr. EC10 Algas 24 mg/L |

Sección 13 – Consideraciones Ecológicas

Ninguno de los componentes de este producto está clasificado como residuos peligrosos.
 Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales y nacionales.
 No arrojar en cualquier lugar con agua o en el suelo.

Sección 14 – Transportación

| | |
|--|--|
| D. O. T. Información del envío: | No está regulado como un material peligroso para el transporte según 49 CFR. |
| D. O. T. Clase de peligro: | No es peligroso. |
| Clasificación UN: | No regulado. |

Sección 15 – Información Regulatoria

Este material o todos sus componentes figuran en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes bajo la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de E. U. A. (TSCA). Este material o la totalidad de sus componentes aparecen en la Lista de Sustancias Nacionales de Canadá (DSL).

| | |
|---|-----------|
| SARA Título 302/304 Clasificación de Peligros: | Ninguno. |
| SARA Título RIESGO 311/312 Clasificación: | N/A. |
| SARA Título 313 Sustancia Extremadamente Tóxica: | Ninguno. |
| California Prop. 65: | Ninguno. |
| Sistema de Clasificación Canadiense: | WHMIS D2B |

Sección 16 – Información Adicional

| | |
|--|--|
| Precauciones que se deben de tomar en el manejo y bodegaje: | Mantenga en lugar fresco y seco. Mantenga fuera del alcance de niños. |
| Otras Precauciones: | Ninguna. |

Clasificación HMIS:

| Seguridad | |
|---------------------|---|
| SALUD | 1 |
| RIESGO DE INCENDIO | 0 |
| REACTIVIDAD | 0 |
| PROTECCIÓN PERSONAL | E |

AVISO AL LECTOR: La información contenida en esta hoja de seguridad se proporciona con el mejor conocimiento de ChemLink Laboratories LLC como exacta. Ninguna garantía, expresa o implícita sobre la precisión o exactitud continua de esta información. Es la responsabilidad del usuario determinar el uso apropiado o manipulación del material y usar las mejores precauciones de seguridad necesarias. Dado que las condiciones de uso no están bajo nuestro control, declinamos toda responsabilidad con respecto a la seguridad en el manejo de este producto. Si tiene preguntas en referencia a nombres técnicos, ver Ficha Técnica/MSDS en INGLÉS. **ChemLink Laboratories LLC** es Propietario y Fabrica la marca de productos **Environmental Network Inc** y **EniClean Internacional**.