

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	EniMultiusos.
Número de Producto	40543.
Número de CAS	N/A. El producto es una mezcla.
Uso del Producto	Tableta para limpieza multiusos.

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 Sódico	7632-04-4	10-20
Alquil Dimetil Bencil Cloruro de Amonio	68424-85-1	7-15
Fragancia	Confidencial	1-5
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

Advertencia: Daño ocular e irritación severa de los ojos se puede producir con el contacto directo de la tableta o polvo.

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

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

Exposición Aguda:

Contacto con Ojos:

Evite el contacto directo con los ojos. Puede causar ardor y daño permanente a los ojos.

Contacto con la Piel:

Puede quemar la piel por contacto directo prolongado o repetido.

Inhalación:

Puede causar irritación de las vías respiratorias y quemaduras si se inhalan 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:	Enjuague con agua durante 20-30 minutos, 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. 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 los límites.

Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico:	Sólido.
Aspecto:	Tableta amarilla.
Olor:	Olor liviano a pino.
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:	8,0 a 10,0
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

Información General:	Se determina que este producto tenga una LD50 Oral, rata de 1,554mg/kg sobre la base de las cantidades de cada componente en su conjunto, sobre la base de cálculo que se describe en <i>Química de Gran Consumo y Regulaciones de Contenidos del 2001 de la Ley de Productos Peligrosos Sección 36 Inciso 1.</i>
Irritante:	Sí, se espera que sea un irritante ocular severo 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.

Sección 12 – Información Ecológica

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

COMPONENTE CONTRIBUYENTE	INFORMACIÓN DE ECO TOXICIDAD
Ácido Bórico	LC50 Daphnias 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.
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	2
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**.