

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: 17-Mar-2014

Revisión: 3

Nombre del Producto	EniDrenajes Acción Dual.
Número de Producto	
Número de CAS	N/A. El producto es una mezcla.
Uso del Producto	Tableta de Limpieza Biológica para Drenajes.

Sección 2 – Composición e Información de los Ingredientes

COMPONENTE	NÚMERO DE CAS	% DE CONCENTRACIÓN
Ácido Fumárico	110-17-8	30-40
Polietilenglicol	25322-68-3	2-7
Acetato de Sodio	127-09-3	1-5
Enzima Proteasa	9014-01-1	<1
Alfa Enzima Amilasa	9000-90-2	<1

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

Clasificación de peligros físicos:

Ninguno.

Clasificación de peligros para la salud:

Toxicidad Aguda: No clasificada.

Irritación de la Piel: No clasificada.

Irritación de Ojos: Categoría 2.

Etiqueta:

Símbolo: Ningún pictograma.

Palabra de Advertencia: Peligro

Peligro: Causa irritación de los ojos.

Precaución: No hacer contacto directo con ojos. Lavar las manos después de su manejo.

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

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 azufre.

Sección 6 – Medidas por Liberación Accidental

Precauciones:

Dependiendo del grado de liberación, contemplar el tener equipo adecuado de protección personal para un servicio de emergencia en la limpieza o combatir un incendio.

No comer, beber ni fumar durante la limpieza. Asegurarse de proteger la piel y ojos durante la limpieza. Use ropa adecuada, lentes de seguridad y guantes. Utilice una máscara contra polvo si hay partículas de polvo finos presentes. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Evitar todas las fuentes de ignición, flamas o superficies calientes.

Precauciones Ambientales:

Prevenir que los derrames entren en las alcantarillas o desagües y se ponga en contacto con el suelo.

Métodos y Material de Contención y Limpieza:

Eliminar todas las fuentes de ignición. 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 de conformidad con las regulaciones locales, estatales, provinciales y nacionales. 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.

Sección 7 – Manipulación y Almacenamiento

Precauciones para una Manipulación Segura:

Evitar el contacto directo con los ojos. Evite el contacto prolongado y repetido con la piel o respirar el polvo. Lávese bien las manos después de manipular el producto.

Condiciones de Almacenamiento Seguro, Incluyendo Incompatibilidades:

Almacene lejos de toda fuente de ignición en un lugar fresco y equipado con un sistema contra incendios. Asegure una adecuada ventilación. Guarde a temperatura ambiente controlada, 0-40 °C. Humedad de menos del 40% se recomienda para mantener la viabilidad del producto. No almacenar cerca de bases fuertes.

Sección 8 – Control de la Exposición y Protección Personal

Información General:

Al igual que con el manejo de cualquier composición química se debe tener cuidado en el manejo o manipulación para evitar derrames o la formación de polvo. Evite el contacto directo con los ojos o piel, si el contacto con la piel es prolongado o repetido es conveniente el uso de guantes de neopreno. Siempre se deben seguir las buenas prácticas de higiene personal. Lávese bien las manos después de manipular el producto.

Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico:	Sólido.
Aspecto:	Tableta Marrón claro con manchas oscuras.
Olor:	Ninguno.
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:	5,9 a 9,0
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. 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

Toxicidad Aguda:

PRUEBA	RESULTADO	BASE
Oral LD50 (rata) mg/kg	No Clasificada	Basado en los Ingredientes
Cutánea LD50 (conejo) mg/kg	No Clasificada	Basado en los Ingredientes
Inhalación LD50 mg/L (polvo)	No Clasificada	Basado en los Ingredientes
Irritación de Piel	No Clasificada	Basado en los Ingredientes
Irritación de Ojos	Irritante Categoría 2	Basado en los Ingredientes

LD50 Oral, rata de >2000mg/kg basado en los ingredientes individuales como un todo sobre la base de cálculo que se indica en 29 CFR 1910.1200 Hazard Communications Standard Subsection A.1.3

Contacto con los Ojos:	Evite el contacto directo con los ojos, puede causar irritación.
Contacto con la Piel:	Evite el contacto prolongado con la piel, puede causar irritación.
Inhalación:	Puede causar irritación de las vías respiratorias si se inhalan grandes cantidades de polvo.
Ingestión:	Puede causar leve irritación intestinal si se ingieren grandes cantidades de polvo.

Toxicidad Crónica:

Ninguna conocida. Ninguno de sus componentes está listado por la IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcinógeno.

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”.



Este producto no contiene blanqueador de cloro, EDTA o AEDT, boratos ni fosfatos.

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) a excepción de los siguientes componentes:

1. 0.30 % del total de la fórmula contiene subtilisin (proteasa enzima) CAS # 9014-01-1 no listadas en la DSL o NDLS de Canadá.
2. 0.30% del total de la fórmula contiene Alfa Enzima Amilasa CAS # 9000-90-2 no listadas en la DSL o NDLS de Canadá.

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

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	X

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 INGLES. **ChemLink Laboratories LLC** es Propietario y Fabrica la marca de productos **Environmental Network Inc y EniClean Internacional**.