

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-Jul-2012

Revisión: 3

Nombre del Producto	EniCrystal.
Número de Producto	03.516.001.
Número de CAS	N/A. El producto es una mezcla.
Uso del Producto	Tableta para limpieza de cristales, vidrios y parabrisas.

Sección 2 – Composición e Información de los Ingredientes

COMPONENTE	NÚMERO DE CAS	% DE CONCENTRACIÓN
Carbonato de Sodio	497-19-8	40-55
Ácido Cítrico	77-91	30-45
Benzonato de Sodio	8013-63-6	1-10
Ácido Bórico	10043-35-3	1-10
Dodecilsulfonato de Sodio	25155-30-0	1-10

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 irritación 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 irritación.

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

Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias si se inhalan grandes cantidades de polvo.

Ingestión: Puede ser dañino para el tracto 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 busque atención médica.
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.

Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico:	Sólido.
Aspecto:	Tableta azul y blanca.
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:	6,0 a 8,0 (1% solución)
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

Información General:	Se determina que este producto tenga una LD50 Oral, rata de >2,000mg/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 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.

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 ni fosfatos.

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**.