

## 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: 2

<b>Nombre del Producto</b>	EniDesengrasante.
<b>Número de Producto</b>	03.509.001.
<b>Número de CAS</b>	N/A. El producto es una mezcla.
<b>Uso del Producto</b>	Polvo de Limpieza Concentrada.

### Sección 2 – Composición e Información de los Ingredientes

COMPONENTE	NÚMERO DE CAS	% DE CONCENTRACIÓN
Perborato Sódico	7632-04-4	40-50
Mezcla de Surfactantes	Mezcla	40-50

**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, 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 el polvo.

**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, 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

<b>Inflamable:</b>	No.
<b>Punto de Inflamabilidad:</b>	N/A.
<b>Medios de Extinción:</b>	Agua pulverizada, cualquier químico seco o CO <sub>2</sub> .
<b>Procedimiento Especial para Incendios:</b>	Equipo autónomo de respiración y ropa adecuada de protección para incendios químicos.
<b>Límites de Inflamabilidad:</b>	N/A.
<b>Temperatura de Auto Ignición:</b>	N/A.
<b>Componentes peligrosos de combustión:</b>	La descomposición térmica puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.
<b>Datos de Explosividad:</b>	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 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
Perborato Sódico	7632-04-4	TWA 15mg/m <sup>3</sup> total; 10mg/m <sup>3</sup> polvo respirable	40-50

**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

<b>Estado Físico:</b>	Sólido.
<b>Aspecto:</b>	Polvo blanco-amarillo.
<b>Olor:</b>	Ninguno.
<b>Densidad Aparente:</b>	No disponible.
<b>Presión de Vapor:</b>	No disponible.
<b>Densidad de Vapor:</b>	No disponible.
<b>Tasa de Evaporación:</b>	No disponible.
<b>Punto de Ebullición:</b>	No disponible.
<b>Congelamiento / Fusión:</b>	No disponible.
<b>pH:</b>	8,9 a 9,9
<b>Viscosidad:</b>	N/A.
<b>Solubilidad:</b>	Todos los componentes son solubles en agua.
<b>LogKow:</b>	No disponible.

## Sección 10 – Estabilidad y Reactividad

<b>Estabilidad:</b>	Este producto es estable bajo condiciones normales. Mantener alejado de la luz solar directa.
<b>Materiales Incompatibles:</b>	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.).
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No
<b>Descomposición peligrosa:</b>	La descomposición térmica puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

## Sección 11– Información Toxicológica

<b>Información General:</b>	LD50 Oral, rata de 1,880mg/kg basado en los ingredientes individuales como un todo sobre la base de cálculo que se indica en <i>Química de Consumo y Regulaciones de Contenidos del 2001 de la Ley de Productos Peligrosos Sección 36 Inciso 1.</i>
<b>Irritante:</b>	Sí, se espera que sea un irritante ocular en contacto directo con el polvo.
<b>Sensibilización:</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Cancerígeno:</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Toxina Reproductiva:</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratógeno:</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutágeno:</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Toxinas Sinérgicas:</b>	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.

## 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	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**.