



## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIAL

---

### SECCIÓN I: PRODUCTO, EMPRESA E IDENTIFICACIÓN DE EXPEDIDOR

---

Nombre del Producto: EA1

Nombre Químico: *Polímeros complejos orgánicos patentados con humectantes naturales  
Bio-surfactante patentado derivado de árboles y fuentes vegetales  
Mezcla patentada de microorganismos beneficiosos, de origen natural,  
no patógenos, derivados de fuentes vegetales.*

Fabricante: *Earth Alive Clean Technologies Inc.*

Dirección: *1001 Lenoir Street, Suite B338*

*Montreal QC H4C 2Z6 Canada*

Teléfono: *(438) 333-1680*

Expedidor / Distribuidor:

(Si es distinto al fabricante)

Chemtrec: *(800) 424-9300*

---

### SECCIÓN II: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

---

Ingredientes	Número CAS	Porcentaje
<i>Humectante Patentado</i>	<i>No Existe</i>	<i>Patentado</i>
<i>Aditivo Patentado</i>	<i>No Existe</i>	<i>Patentado</i>
<i>Surfactante Patentado</i>	<i>Listado CAS</i>	<i>Patentado</i>
<i>Microorganismos Patentados</i>	<i>No Listado</i>	<i>Patentado</i>

---

### SECCIÓN III: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

---

Vista General De Emergencia: *Esta MSDS ha sido preparada como respuesta a solicitudes de los clientes para hacer frente a la manipulación segura del producto.*

*ESTE PRODUCTO NO ESTÁ REGULADO POR OSHA.*

*No contiene ningún componente peligroso.*

*ADVERTENCIA - PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR.*

Efectos potenciales de salud

Ruta(s) de Entrada: *Ojos, Inhalación, ingestión, contacto con la piel*

Ojos: *Puede causar irritación leve.*

Inhalación: *Puede causar irritación del tracto respiratorio.*

Ingestión: *Puede causar irritación gastrointestinal.*

Piel: *Puede causar irritación leve.*  
Efectos Crónicos *Ninguno conocido.*

---

#### SECCION IV: PRIMEROS AUXILIOS

---

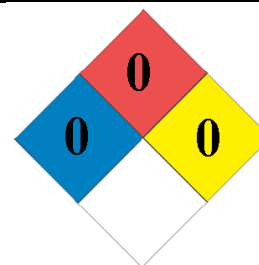
Ingestión: *No tóxico, no provoca el vómito, enjuagar la boca con agua, no dar a una persona inconsciente algo para ingerir.*  
Piel: *Enjuagar con agua, lavar con jabón suave y agua, y practicar higiene razonable y normal.*  
Ojos: *Busque y quite lentes de contacto. Irrigar con agua.*  
Inhalación: *Normalmente no es aplicable. Si se inhala, salga al aire fresco, si no está respirando, dar respiración artificial. Si se produce irritación, obtenga atención médica.*

---

#### SECCIÓN V: DATOS DE RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSION

---

Límites Inflamables: *N/A No Inflamable*  
LEL: *No establecido*  
UEL: *No establecido*  
Medios de Extinción: *Anhidrido de carbono, si no disponible se puede usar agua nebulizada*  
Punto de Ignición: *169 – 199 °C. Productos principales de combustión son óxidos de carbono*  
Procedimientos especiales contra incendios: *Ninguno*  
Peligros Inusuales de Fuego y explosión: *Ninguno*  
Clasificación NFPA: *Salud = 0 Inflamabilidad = 0 Reactividad = 0*



---

#### SECCION VI: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

---

Procedimiento de Derrame o Fuga:  
*Contener derrames para evitar acceso a cursos de agua, alcantarillas y sótanos. Enjuague con agua.*

---

#### SECCIÓN VII: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

---

Precauciones que se deben tomar en el Manejo y Almacenamiento:  
*MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS*  
*El material puede ser corrosivo para algunos metales; se debe tener cuidado al almacenar durante períodos de tiempo largos en envases de metal.*  
*Evitar el contacto con ojos, piel o ropa.*  
*Lavarse bien después de manipularlo.*  
*Practicar cuidado y precauciones razonables.*  
*Usar gafas de seguridad y guantes de goma u otros impermeables.*  
Otras precauciones:  
*No es para uso alimentario o de medicamento. No se debe ingerir.*  
*Puede causar que el cuero se encoja.*

---

#### SECCIÓN VIII: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

---

Protección respiratoria: *Ninguna*

Ventilación:	<i>Escape Local: No se requiere</i> <i>Mecánica (General): No se requiere</i>
Guantes Protectores:	<i>Se recomienda guantes de goma u otros impermeables.</i>
Protección Ocular:	<i>Se recomienda gafas o anteojos de seguridad con protección anti salpicaduras.</i>
Otros:	<i>Ninguno</i>

---

### **SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

---

Punto de ebullición:	<i>225°F</i>	Gravedad específica:	<i>1.05 – 1.25</i>
Solubilidad en Agua:	<i>100%</i>	pH:	<i>4 – 9 de fábrica</i>

Apariencia y Olor: *Líquido, marrón claro a oscuro, poco olor.*

---

### **SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

Estabilidad:	<i>Estable</i>
Incompatibilidades:	<i>Oxidantes fuertes, ácidos concentrados (es decir, ácido nítrico)</i>
Descomposición peligrosa:	<i>Cloruro de hidrógeno, compuestos halogenados. Descomposición térmica por encima de temperaturas de 507° C puede liberar gas de cloro.</i>
Polimerización peligrosa:	<i>No ocurrirá</i>
Condiciones a Evitar:	<i>Evitar el contacto y el almacenamiento con compuestos o materiales listados más arriba.</i>

---

### **SECCIÓN XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

---

Descripción: *LD50 (oral, rata) – ingrediente principal (50%): 12,600 mg/kg*  
*LD50 – otros ingredientes: no disponible*

---

### **SECCIÓN XII: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

---

Efectos Ambientales: *Naturalmente biodegradable*  
Ecotoxicidad: *Daphnia magna LC50-48h: 4.8% v/v*  
*Piscardo de cabeza grande IC50-7 días: 6.01% v/v*

---

### **SECCIÓN XIII: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN**

---

Método de eliminación: *si un residuo es identificado debe ser eliminado de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales.*

---

### **SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

---

U.S. Department of Transportation: *No está clasificado como producto peligroso. No está clasificado como peligroso.*  
Transportation of Dangerous Goods (TDG – Canada): *No está clasificado como producto peligroso. No está clasificado como peligroso.*

---

### **SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGULATORIA**

---

Estatus OSHA:	<i>No listado</i>
Estatus TSCA:	<i>No listado</i>
Cantidad reportable CERCLA:	<i>Ninguna</i>
SARA Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosa:	<i>No Listado</i>
SARA Sección 311/312 Categoría de peligro:	<i>No es material peligroso OSHA.</i>
SARA Sección 313 Sustancias químicas tóxicas:	<i>No es material peligroso OSHA.</i>
Estatus TSCA:	<i>No listado</i>

---

### **SECCIÓN XVI: OTRA INFORMACIÓN**

---

**Aviso de Responsabilidad:** *Esta hoja de Datos de Seguridad (MSDS) se presenta en respuesta a solicitudes de los clientes para tratar la manipulación segura del producto. Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son, en nuestro mejor conocimiento, fiables y precisas. Esta MSDS no pretende hacer ninguna declaración en cuanto a cómo actuará el producto cuando se utilice para los fines previstos por el usuario. En ese aspecto el producto se vende "TAL CUAL" y no hay nada en esta MSDS que deba ser considerado como una declaración o garantía de cualquier lesión, pérdida o daño de cualquier clase o naturaleza, que ocurra en o derive del uso del producto. Nada en esta MSDS pretende ser una representación o garantía por parte del fabricante de la precisión, seguridad o utilidad para propósito alguno de la información técnica, materiales, técnicas o prácticas.*

Fecha de Emisión: 4 de Febrero 2016  
 Sustituye Fecha: Todas las Versiones Anteriores

*La información contenida en esta Hoja de Seguridad de Material es, en lo mejor de nuestro conocimiento, precisa y fiable. Esta información debe ser proporcionada a todos los individuos que manejen este producto. Al manejar este producto deben seguirse las regulaciones federales, estatales y locales.*