

## 1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

<b>Código del Producto:</b>	C000107	
<b>Nombre del Producto:</b>	Acetic acid, ethyl ester {Ethyl acetate}	
<b>Nombre de la Empresa:</b>	Alpha-Tec Systems, Inc. 1311 SE Cardinal Ct Suite 170 Vancouver, WA 98683	<b>Número De Teléfono:</b> 1 (360)260-2779
<b>Dirección del sitio del Web:</b>	Alphatecsystems.com	
<b>Dirección del E-mail:</b>	Regulatory@Alphatecsystems.com	
<b>Contacto De la Emergencia:</b>	INFOTRAC International	00-1- (352)323-3500
<b>Información:</b>	North America	1 (800)535-5053
<b>Product List</b>	Ethyl Acetate Códigos de Producto: 0003344,0004043.	

## 2. Identificación de los riesgos

**Líquidos inflamables, Categoría 2**

**Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A**

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 3**



**SGA Palabra de advertencia: Peligro**

**Frases del peligro de SGA:** H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

**Frases de la precaución de SGA:** P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P210 - Mantener alejado de fuentes de inflamación tales como calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar.  
P280 - Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.  
P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 - Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/iluminación/.../ antideflagrante.  
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.  
P261 - No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles.  
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

**Frases de la respuesta de SGA:** P370+378 - En caso de incendio, utilizar ... en la extinción.  
P303+361+353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ ducharse.  
P305+351+338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P337+313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
P304+340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/un médico/... si la persona se encuentra mal.

**Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:** P403+235 - Almacenar en un lugar fresco/bien ventilado.  
P501 - Eliminar el contenido/recipiente ...  
P403+233 - Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado en un lugar bien ventilado .

<b>Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico):</b>	P405 - Guardar bajo llave.  Crónica: La inhalación crónica puede causar los efectos similares a los de la inhalación aguda. Los animales expusieron 4300 ppm (ratones) y 2000 ppm (conejiillo de Indias), 6 horas/día por 7 días desarrollaron cambios de la sangre y la pérdida de menor importancia de apetito. No había indicación de lesión del hígado o del riñón. Los conejos expuestos a 16000 mg/m <sup>3</sup> (4440 PPM), 1 hora/día por 40 días desarrollaron la anemia secundaria (número disminuido de glóbulos rojos), los niveles disminuidos de la hemoglobina, los números crecientes de macrófagos, congestión y degeneración grasa de varios órganos, y ampliación del bazo. Un revisor sugirió que el daño del órgano pudo haber sido debido a las impurezas presentes en el etilo.
<b>Inhalación:</b>	La inhalación de altas concentraciones puede causar efectos narcóticos. Puede ser nocivo si se inhala.
<b>Contacto con la piel:</b>	Puede provocar una irritación de la piel. La exposición repetida o prolongada puede causar la sequedad y agrietarse de la piel. La mayoría de estudios humanos ha demostrado que el acetato de etilo no causa una respuesta alérgica en piel humana. Sin embargo, hay un informe del caso de una mujer que desarrolla una alergia de la piel al acetato de etilo.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca una irritación en los ojos. Los vapores pueden causar la irritación de ojo.
<b>Ingestión:</b>	Podía causar la irritación de la zona digestiva. La ingestión de granes cantidades puede causar la depresión del sistema nervioso central. Puede causar dolor de cabeza, náuseas, fatiga y mareos. Estos efectos se pueden causar en parte por el etanol se lanza que cuando el acetato de etilo se analiza en el cuerpo.

### 3. Composición/ Información sobre los componentes

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
141-78-6	Acetato de etilo	100.0 %

### 4. Medidas en Primeros Auxilios

<b>Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:</b>	
<b>En caso de inhalación:</b>	En caso de inhalación, sacar al sujeto al aire libre. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Consiga la ayuda médica.
<b>En caso de contacto con la piel:</b>	En caso de contacto, piel rasante con el un montón de agua. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Consiga la ayuda médica si la irritación se convierte y persiste. Lave la ropa antes de la reutilización.
<b>En caso de contacto con los ojos:</b>	En caso de contacto, limpie inmediatamente los ojos con un chorro de agua con el un montón de agua para un t menos 15 minutos. Consiga la ayuda médica.
<b>En caso de ingestión:</b>	Si está tragado, no induzca vomitar a menos que sea ordenado para hacer tan por los personales médicos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga la ayuda médica.
<b>Informe para el médico:</b>	Convite sintomático y de apoyo.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Punto de encendido:</b>	-4.00 C
<b>Límites de explosión:</b>	LEI: LES:
<b>Punto de Auto-Ignición:</b>	426.00 C
<b>Medios Que extinguen Convenientes:</b>	El agua puede ser ineficaz. Utilice el aerosol de agua, espuma del alcohol, CO <sub>2</sub> , producto químico seco.
<b>Instrucciones para combatir el fuego:</b>	Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector lleno. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Durante un fuego, la irritación y los gases altamente tóxicos se pueden generar por la descomposición térmica o la combustión. Utilice el aerosol de agua para mantener los envases fuego-expuestos frescos. Líquido inflamable y vapor. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a una fuente de ignición y de flash detrás.
<b>Propiedades y riesgos de materiales inflamables:</b>	
<b>Productos peligrosos combustión:</b>	

## 6. Medidas contra fugas accidentales

<b>Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame:</b>	Utilice el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección 8. Derramamientos/escapes: Absorba el derramamiento con el material inerte (e.g. vermiculita, arena o tierra), después colóquelo en envase conveniente. Evite la salida en las alcantarillas y las zanjas de la tormenta que llevan a los canales. Retirar todas las fuentes de ignición. Proporcione la ventilación. Utilice solamente el no-encendido de las herramientas y del equipo.
--	--

## 7. Manipulación y Almacenamiento

<b>Precauciones a ser tomadas en la manipulación:</b>	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Envases de tierra y en enlace al transferir el material. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Los envases vacíos conservan residuo del producto, (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantenga el envase cerrado firmemente. No presurice, no corte, no suelde con autógena, no suelde, no suelde, no perforo, no muele, ni esponga los envases vacíos al calor, a las chispas o a las llamas abiertas. Utilice solamente con la ventilación adecuada. Guarde lejos de calor, de chispas y de la llama. Evitar respirar el polvo, la niebla, los vapores.
<b>Precauciones para ser tomadas en almacenaje:</b>	Subsistencia lejos de fuentes de ignición. Almacén en un firmemente de contenedor cerrado. Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles. Flammables-área.

## 8. Control de Exposición / Protección Personal

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
141-78-6	Acetato de etilo	PEL: 400 ppm	TLV: 400 ppm	

<b>Equipo respiratorio (especificar el tipo):</b>	Siga las regulaciones del respirador del OSHA encontradas en 29 CFR 1910.134 o EN del estándar europeo 149. Utilice un NIOSH/MSHA o el EN del estándar europeo 149 aprobó el respirador si se exceden los límites de exposición o si la irritación u otros síntomas es experimentados.
<b>Protección ocular:</b>	Anteojos químicos del chapoteo del desgaste.
<b>Guantes protectores:</b>	Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel.
<b>Otras ropas protectoras:</b>	Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.
<b>Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:</b>	Las instalaciones que almacenan o que utilizan este material se deben equipar de una facilidad del colirio y de una ducha de la seguridad. Utilice la ventilación a prueba de explosiones general o local adecuada para guardar niveles aerotransportados a los niveles aceptables.

### 9. Propiedades Físicas y Químicas

<b>Estado físico:</b>	[ ] Gas    [ X ] Líquido    [ ] Sólido	
<b>Aspecto y Olor:</b>	Appearance: claro. incoloro. Olor: olor algo dulce.	
<b>pH:</b>		
<b>Punto de Fusión:</b>	-83.00 C	
<b>Punto de Ebullición:</b>	77.00 C	
<b>Punto de encendido:</b>	-4.00 C	
<b>Indice de evaporación:</b>		
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>		
<b>Límites de explosión:</b>	LEI:	LES:
<b>Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):</b>		
<b>Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):</b>		
<b>Gravedad Específica (Agua = 1):</b>	0.9	
<b>Solubilidad en Agua:</b>		
<b>Concentración de Vapor Saturado:</b>		
<b>Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:</b>		
<b>Punto de Auto-Ignición:</b>	426.00 C	
<b>Temperatura de descomposición:</b>		
<b>Viscosidad:</b>		

### 10. Estabilidad y Reactividad

<b>Estabilidad:</b>	Inestable [ ]    Estable [ X ]
<b>Condiciones para evitar - Inestabilidad:</b>	fuentes de ignición, Humedad. Exceso de calor, ataca algunos plásticos, caucho, y capas.
<b>Incompatibilidad - Materiales para evitar:</b>	Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes.
<b>Peligrosa descomposición o derivados del producto:</b>	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, alcohol etílico.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Sucedirá [ ]    No sucederá [ X ]
<b>Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:</b>	

### 11. Información Toxicológica

<b>Información Toxicológica:</b>	
<b>Carcinogenicidad/Otras informaciones:</b>	CAS# 141-78-6: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA.
<b>Carcinogenicidad:</b>	NTP No    ¿Monografías de la IARC? No    Regulado por OSHA? No

### 12. Información Ecológica

<b>Información Ecológica:</b>	<p>Ambiental: Terrestre: Esperaba tener alta movilidad en suelo. Se espera que la volatilización del acetato de etilo de superficies húmedas del suelo sea importante.</p> <p>Acuático: No esperado fijar por adsorción en los sólidos o los sedimentos suspendidos.</p> <p>Atmosférico: Esperaba existir solamente como vapor en la atmósfera ambiente. el acetato de etilo de la Vapor-fase es degradado en la atmósfera por la reacción con los radicales de hidróxido fotoquímico-productos; el período para esta reacción en aire se estima para ser 10 días.</p> <p>Comprobación: La sustancia biodegrada a una alta tasa con poca bioconcentración.</p>
-------------------------------	--

### 13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

<b>Método de eliminación los desperdicios:</b>	<p>Los generadores inútiles del producto químico deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos. Las pautas de los E.E.U.U. EPA para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 partes de CFR 261.</p> <p>Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta.</p> <p>P-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.</p> <p>U-Series de RCRA:</p> <p>CAS# 141-78-6: número inútil U112 (Ignitable waste).</p>
--	--

### 14. Información Relacionada al Transporte

<b>SGA Clasificación:</b>	<p>Líquidos inflamables, Categoría 2 - Peligro! Líquido y vapores muy inflamables</p> <p>Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A - Atención! Provoca irritación ocular grave</p> <p>Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 3 - Atención! (Irritación de las vías respiratorias) Puede irritar las vías respiratorias o (Efectos narcóticos)</p>
---------------------------	--

**TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):**

DOT Nombre propio del envío: Acetato de etilo.

Clase De Peligro (DOT): 3 LÍQUIDO INFLAMABLE

Número UN/NA: UN1173 Grupo del embalaje: II



**TRANSPORTE POR TIERRA (Canadiense TDG):**

TDG Nombre propio del envío: ACETATO DE ETILO.

Número UN: UN1173 Grupo Del Embalaje: II

Clase De Peligro: 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE TDG Clasificación:

**TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA):**

ICAO/IATA Nombre propio del envío: Acetato de etilo.

Número UN: UN1173 Grupo Del Embalaje: II

Clase De Peligro: 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE

**15. Información Reglamentaria**

**Lista de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Grandes Reservas(SARA) del 1986**

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
141-78-6	Acetato de etilo	No	Sí NA	No

**Numeros CAS Componentes peligrosos [química nombre] Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado**

141-78-6	Acetato de etilo	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: Sí; NJ EHS: No; PA HSL: Sí - E
----------	------------------	---

**16. Otras Informaciones**

Fecha de la revisión: 06/22/2018 Revisión previa: 12/27/2016

Nombre del Preparador: Tim Meehan

**Información adicional acerca de este producto:**

Document & Change Control Number SDS0061.C.1 CC17-360.

**Política o negación de la compañía:** Aclaración. La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad . La información se refiere únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso, a menos que se especifique en el texto