

1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

Código del Producto:	0004628	
Nombre del Producto:	CONSED	
Nombre de la Empresa:	Alpha-Tec Systems, Inc. 1311 SE Cardinal Ct Suite 170 Vancouver, WA 98683	Número De Teléfono: 1 (360)260-2779
Dirección del sitio del Web:	Alphatecsystems.com	
Dirección del E-mail:	Regulatory@Alphatecsystems.com	
Contacto De la Emergencia:	INFOTRAC International	00-1- (352)323-3500
Información:	North America	1 (800)535-5053
Uso Previsto:		
Product List	CONSED, Códigos de Producto: 0004628S, 0004629, 0004629S.	

2. Identificación de los riesgos

Líquidos inflamables, Categoría 2
 Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4
 Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2
 Sensibilisation cutanéé, Categoría 1
 Carcinogenicidad, Categoría 2
 Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 1



SGA Palabra de advertencia: Peligro

Frases del peligro de SGA: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
 Causa irritación de la piel.
 H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 H332 - Harmful if inhaled.
 H351 - Susceptible de provocar cáncer
 H370 - .Puede provocar daños en los órganos .

Frases de la precaución de SGA: P261 - Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
 P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 P210 - Mantener alejado de fuentes de inflamación tales como calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar.
 P261 - No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles. P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
 P241 - Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/iluminación/.../ antideflagrante.
 P281 - Utilizar equipo de protección personal cuando se requiera.
 P362+364 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
 P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
 P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
 P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
 P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
 P270 - No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto.
 P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 P272 - La ropa de trabajo contaminada no debería salir del lugar de trabajo.

Frases de la respuesta de SGA:

P280 - Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302+352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes.
P303+361+353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ducharse.
P304+340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
P308+311 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P321 - Tratamiento específico véase ... en esta etiqueta.
P332+313 - En caso irritación cutánea, consultar a un médico.
P333+313 - En caso de irritación de la piel, consultar a un médico.
P370+378 - En caso de incendio, utilizar ... en la extinción.

Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:

P403+235 - Almacenar en un lugar fresco/bien ventilado.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido/recipiente safe area according to state and local guidelines.

Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico):

Aunque una sola exposición no puede causar ningún efecto, las exposiciones diarias pueden dar lugar a la acumulación de una cantidad dañosa.

El contacto de piel prolongada o repetida puede causar dermatitis.

El metanol ha producido fetotoxicidad en ratas y teratogenicidad en los ratones expuestos por la inhalación a las altas concentraciones que no produjeron toxicidad maternal significativa.

Crónica: La exposición crónica puede causar los efectos similares a los de la exposición aguda. El metanol se elimina solamente muy lentamente del cuerpo. Debido a esta eliminación lenta, el metanol se debe mirar como veneno acumulativo.

Inhalación:

Tóxico si se inhala. El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. El metanol es tóxico y puede formar muy fácilmente concentraciones de vapor extremadamente altas en la temperatura ambiente. La inhalación es la ruta más común de la exposición ocupacional. Al principio, el metanol causa la depresión del CNS con náusea, dolor de cabeza, vomitar, vértigos y el incoordinación. Un plazo sin síntomas obvios sigue (típicamente 8-24 las horas). Este período latente es seguido por la acidosis metabólica y los efectos visuales severos que pueden incluir reactividad reducida y/o sensibilidad a la luz creciente, borrosos, dobl y/o visión nevosa, y ceguera. Dependiendo de la severidad de la exposición y de la presteza del tratamiento, los sobrevivientes pueden recuperarse totalmente o pueden tener ceguera, disturbios de la visión y/o efectos de sistema nervioso permanentes.

Contacto con la piel:

Provoca quemaduras. Absorción Cutánea: Se absorbe fácilmente por la piel. Tóxico si se absorbe por la piel. Causa la irritación de piel moderada. Puede ser absorbido a través de la piel en cantidades peligrosas. El contacto prolongado y/o repetido puede causar el desengrase de la piel y del dermatitis. El metanol se puede absorber a través de la piel, produciendo los efectos sistémicos que incluyen disturbios visuales.

Contacto con los ojos:

Provoca quemaduras en los ojos. Posibilidad de sensibilización dolorosa a la luz. El metanol es un suave para moderar el irritante del ojo. La inhalación, la ingestión o la absorción de piel del metanol pueden causar disturbios significativos en la visión, incluyendo ceguera.

Ingestión: Tóxico si se ingiere. La ingestión puede causar el dolor ardiente inmediato en la boca, garganta, abdomen; hinchazón severa de la laringe y de la parálisis esquelética que afectan a la capacidad de respirar, al choque y a convulsiones circulatorios.

Puede provocar reacciones alérgicas respiratorias y de la piel. Puede ser la ceguera fatal o de la causa si está tragada. Peligro por aspiración. No puede ser hecho atóxico. Podría causar la irritación gastrointestinal con náusea, vomitar y diarrea. Puede causar toxicidad sistémica con acidosis. Puede causar depresión del sistema nervioso central, caracterizada por la excitación, seguido de dolor de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas. Las etapas avanzadas pueden causar el derrumbamiento, la inconsciencia, la coma y la muerte posible debido a la falta respiratoria. Puede causar efectos cardiopulmonares sistema.

3. Composición/ Información sobre los componentes

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
50-00-0	Aldehído fórmico	Secreto de marca
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	Secreto de marca

4. Medidas en Primeros Auxilios

Procedimientos de

Emergencia y Primeros

Auxilios:

En caso de inhalación: En caso de inhalación, sacar al sujeto al aire libre. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Consiga la ayuda médica. Transportar a la víctima al exterior. Si tiene dificultad para respirar, llamar al médico.

En caso de contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lavar con abundante cantidad de agua durante 15 minutos por lo menos. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Llamar al médico. Limpie la piel con un chorro de agua con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos mientras que quita la ropa contaminada y los zapatos. Consiga la ayuda médica inmediatamente. Lave la ropa antes de la reutilización. En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y abundante cantidad de agua.

En caso de contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante cantidad de agua durante 15 minutos por lo menos. Separar los párpados con los dedos para asegurar el buen enjuague de los ojos. Llamar al médico. 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.

En caso de ingestión: En caso de ingestión, lavar la boca con agua si el sujeto está consciente. Llamar inmediatamente al médico. Potencial para la aspiración si está tragado. Consiga la ayuda médica inmediatamente. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si ocurre el vomitar naturalmente, tenga delantero magro de la víctima. Lave hacia fuera la boca con agua proporcionó a la persona es consciente.

Signos y Síntomas de la exposición: Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas. Entre los síntomas de exposición pueden figurar quemazón, tos, sibilancia, laringitis, respiración jadeante, cefalea, náuseas y vómitos. La inhalación puede resultar en espasmo, inflamación y edema de la laringe y los bronquios, neumonitis química y edema pulmonar. El producto causa severa destrucción de los tejidos de las membranas mucosas, el tracto respiratorio superior, los ojos y la piel. Puede causar convulsiones. Trastornos gastrointestinales. Tosiendo, dolores de pecho, dificultad en la respiración. La exposición puede causar:

Informe para el médico: Los efectos pueden no ser inmediatos..

Antídoto: El etanol puede inhibir metabolismo del metanol.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de encendido:

Límites de explosión:

LEI:

LES:

Punto de Auto-Ignición:

Medios Que extinguen

Convenientes:

Adecuado: Para los pequeños fuegos, utilice el producto químico seco, el dióxido de carbono, el aerosol de agua o la espuma alcohol-resistente. El agua puede ser ineficaz. Para los fuegos grandes, utilice el aerosol de agua, la niebla, o la espuma alcohol-resistente. No utilice las corrientes rectas del agua. Adecuado: Agua pulverizada. Dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada.

Instrucciones para combatir el fuego:

Riesgos Específicos: Emite humos tóxicos en caso de incendio. Líquido combustible,.

El etanol puede inhibir metabolismo del metanol. Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector lleno. 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. El agua puede ser ineficaz. El material es más ligero que el agua y un fuego se pueden separar por el uso del agua. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a una fuente de ignición y de flash detrás. Los vapores pueden separarse a lo largo de la tierra y recoger en punto bajo o áreas confinadas. Equipo de Protección: Usar un aparato respiratorio autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Propiedades y riesgos de materiales inflamables:

Productos peligrosos combustión:

6. Medidas contra fugas accidentales

Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame:

PROCEDIMIENTO A SEGUIR EN CASO DE FUGA O VERTIDO. Evacuar la zona. PROCEDIMIENTO(S) DE PRECAUCIÓN PERSONAL.

Usar un aparato respiratorio autónomo, botas de goma y guantes de goma fuertes. Métodos de limpieza.

La cubierta con la cal o la ceniza de soda seca, coge, mantiene un de contenedor cerrado, y se sostiene para la disposición inútil. Utilice el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección 8.

Derramamientos/escapes: Utilice el aerosol de agua para dispersar el gas/el vapor. Retirar todas las fuentes de ignición. Absorba el derramamiento usando un material tal como tierra, una arena, o una vermiculita absorbente, no combustible. No utilice los materiales combustibles tales como serrín. Utilice una herramienta a prueba de chispas. Proporcione la ventilación. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores. El aerosol de agua puede reducir el vapor pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados. Usar un aparato respiratorio autónomo, gafas protectoras contra productos químicos, botas de goma y guantes de goma fuertes.

Absorber con arena o vermiculita y colocar en recipientes cerrados para eliminación. Ventilar el local y lavar el lugar donde se haya derramado el producto una vez retirado por completo.

7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones a ser tomadas en la manipulación:	Exposición del Usuario: No inhalar el vapor. No permitir el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Quite la ropa contaminada y la colada antes de la reutilización. Envases de tierra y en enlace al transferir el material. Utilice las herramientas a prueba de chispas y el equipo a prueba de explosiones. Los envases vacíos conservan residuo del producto, (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantenga el envase cerrado firmemente. No injiera ni inhale. 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. Evite el uso en espacios confinados. Evitar la inhalación. Evitar la exposición prolongada o repetida.
Precauciones para ser tomadas en almacenaje:	Adecuado: Guarde lejos de calor, de chispas y de la llama. Subsistencia lejos de fuentes de ignición. Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles. Flammables-área. Mantenga los envases cerrados firmemente. Almacén en 2-8°C.

8. Control de Exposición / Protección Personal

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
50-00-0	Aldehído fórmico	PEL: 0.75 ppm STEL: 2 ppm (15 min)	CEIL: 0.3 ppm	
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	PEL: 200 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 250 ppm	

Equipo respiratorio (especificar el tipo):	Usar respiradores y componenetes testados y aprobados bajo los standards gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE) Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respuirador que cubra toda la cara con combinacion multi-proposito (EEUU) o tipo ABEK (EN 14387) respiradores de cartucho de respuesto para controles de ingieneria. Si el respirador es la unica protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Mano: Guantes compatibles resistentes a los productos químicos. 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. (UE).
Protección ocular:	Gafas protectoras contra productos químicos. Otros: Visera protectora (mínimo 20 cm). Anteojos químicos del chapoteo del desgaste. Piel-Específico: Delantal resistente químico.
Guantes protectores:	Use los guantes, el delantal, y/o la ropa de la goma butílica.
Otras ropas protectoras:	Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.
Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:	Utilizar solamente dentro de una cabina de humos química. Ducha de seguridad y baño ocular. Utilice el equipo a prueba de explosiones de la ventilación. 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 de extractor general o local adecuada para guardar concentraciones aerotransportadas debajo de los límites de exposición permitidos. Es obligatorio un sistema mecánico de escape de humos.
Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento:	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Deseche los zapatos contaminados. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN, RTECS.
 Tipo valor de la fuente de país.

Reacciones Peligrosas:

11. Información Toxicológica

Información Toxicológica:	<p>Epidemiología: Teratogenicidad: No hay información humana disponible. El metanol se considera ser un peligro de desarrollo potencial basado en los datos animales. En experiencias con animales, el metanol ha causado efectos fetotóxicos o teratogénicos sin toxicidad maternal.</p> <p>Efectos reproductivos: Vea la entrada real en RTECS para la información completa.</p> <p>Mutagenicidad: Neurotoxicidad: El ACGIH cita la neuropatía, la visión y el CNS bajo base del TLV.</p> <p>Otro estudio: VÍA DE EXPOSICIÓN:</p> <p>Contacto de piel: Puede causar irritación de la piel.</p> <p>Absorción Cutánea: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel.</p> <p>Contacto visual: Puede provocar una irritación en los ojos.</p> <p>Inhalación: El producto puede ser irritante para las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior. Puede ser nocivo si se inhala.</p> <p>Ingestión: Puede ser nocivo si es tragado.</p>
Sensibilización:	<p>La exposición prolongada o repetida puede provocar reacciones alérgicas en algunos sujetos sensibles.</p> <p style="text-align: center;">ÓRGANOS O SISTEMAS DANA.</p> <p>Riñones.</p>
Carcinogenicidad/Otras informaciones:	<p>CAS# 67-56-1: No enumerado por el apéndice 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA.</p>
Carcinogenicidad:	<p>NTP No ¿Monografías de la IARC? No Regulado por OSHA? No</p>

12. Información Ecológica

Información Ecológica:	<p>Ambiental: Peligroso a la vida acuática en altas concentraciones. Grado acuático de la toxicidad: TLm 961000 ppm. Puede ser peligroso si incorpora productos de agua. Se espera que el alcohol metílico biodegrade en suelo y riego muy rápidamente. Este producto demostrará alta movilidad del suelo y será degradado de la atmósfera ambiente por la reacción con los radicales fotoquímicos producidos del hidroxilo con un período estimado de 17.8 días. Factor de la bioconcentración para los pescados (ide de oro) < 10. De acuerdo con un registro Kow de -0.77, el valor del BCF para el metanol puede ser estimado para ser 0.</p> <p>Comprobación: Ninguna información disponible.</p>
-------------------------------	---

13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

Método de eliminación los desperdicios:	<p>MÉTODO ADECUADO PARA EL DESECHO DE LA SUSTANCIA O PREPARADO. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador. 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. 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# 67-56-1: número inútil U154 (Ignitable waste). Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente.</p>
--	---

14. Información Relacionada al Transporte

SGA Clasificación:

Líquidos inflamables, Categoría 2 - Peligro! Líquido y vapores muy inflamables
 Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4 - Atención! Nocivo si se inhala (gas, vapor, polvo, niebla)
 Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2 - Atención! Provoca irritación cutánea
 Sensibilisation cutanée, Categoría 1 - Atención! Puede provocar una reacción cutánea alérgica
 Carcinogenicidad, Categoría 2 - Atención! Susceptible de provocar cáncer (indíquese la vía de exposición si se se ha demostrado concluyenteme
 Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 1 - Peligro! Provoca daños en los órganos {(o indíquense todos los órganos afectados, si se conocen)}

TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):

DOT Nombre propio del envío: No regulado.

Clase De Peligro (DOT):

Número UN/NA:

TRANSPORTE POR TIERRA (Canadiense TDG):

TDG Nombre propio del envío: No regulado.

Número UN:

Clase De Peligro:

TDG Clasificación:

TRANSPORTE POR TIERRA (Europea ADR/RID):

ADR/RID Nombre propio del envío: No regulado.

Número UN:

Clase De Peligro:

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA):

ICAO/IATA Nombre propio del envío: No regulado.

Número UN:

Clase De Peligro:

Grupo Del Embalaje:

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)
50-00-0	Aldehído fórmico	Sí 500 LB	Sí NA	Sí
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	No	Sí NA	Sí

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

50-00-0	Aldehído fórmico	CA PROP.65: Sí: Canc.; MA Oil/HazMat: Sí; NJ EHS: Sí - 0946; PA HSL: Sí - B
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	CA PROP.65: Sí: RDTox.; MA Oil/HazMat: Sí; NJ EHS: Sí - 1222; PA HSL: Sí - E

16. Otras Informaciones

Fecha de la revisión: 12/27/2016 **Revisión previa:** 05/10/2016

Información adicional acerca de este producto:

Document & Change Control Number SDS0137.B CC16-312.

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