

### 1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

**Código del Producto:** 0003531

**Nombre del Producto:** Ziehl-Neelsen Carbofuchsin Stain

**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  
 North America 1 (800)535-5053

**Información:**

**Uso Previsto:**

**Product List** Ziehl-Neelsen Carbofuchsin Stain, Códigos de Producto: 0003531C, 0003564.

### 2. Identificación de los riesgos

Líquidos inflamables, Categoría 2  
 Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4  
 Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2  
 Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2  
 Carcinogenicidad, Categoría 1B  
 Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas, Categoría 2



**SGA Palabra de advertencia:** Peligro

**Frases del peligro de SGA:**

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  
 Causa irritación de la piel.  
 H332 - Harmful if inhaled.  
 H341 - Susceptible de provocar defectos genéticos (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)  
 H350 - Puede provocar cáncer .  
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Frases de la precaución de SGA:**

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.  
 P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
 P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
 P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.  
 P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
 P280 - Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.

**Frases de la respuesta de SGA:**

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+313 - En caso de exposición demostrada o presunta: consultar al médico.  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P314 - Consultar 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.  
P362+364 - Quítese la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

**Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:**

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 el desengrase y el 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: Puede causar efectos en la reproducción y el feto. Se han observado efectos mutagénicos en experimentos de laboratorio. Los estudios animales han divulgado el desarrollo de tumores. La exposición prolongada puede estropear el hígado, el riñón, y el corazón. La exposición crónica puede causar los efectos similares a los de la exposición aguda. 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. La inhalación de altas concentraciones puede causar los efectos de sistema nervioso central caracterizados por náusea, dolor de cabeza, vértigos, inconsciencia y la coma. Provoca una irritación del tracto respiratorio. Puede causar efectos narcóticos en alta concentración. Los vapores pueden causar vértigos o la asfixia. 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, doubl 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 en los ojos. Causa las ampollas en contacto con la piel. Absorción Cutánea: Tóxico si se absorbe por la piel. Se absorbe fácilmente por la piel. Causa la irritación de piel moderada. Puede causar la cianosis de las extremidades. 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. Puede causar irritación con dolor y picazón, especialmente si la piel está lastimada. La absorción cutánea se ha considerado toxicológico insignificante.

<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca quemaduras en los ojos. Provoca irritación de los ojos grave. Posibilidad de sensibilización dolorosa a la luz. Podría causar conjuntivitis química y daño córneo. 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. Produce la irritación, caracterizada por una sensación de ardor, una rojez, un rasgado, una inflamación, y lesión córnea posible. A los ojos de un conejo, 0.1 ml a rabbit, 0.1 ml of a rabbit, 0.1 ml of 70% isopropyl alcohol caused conjunctivitis, del alcohol isopropilo causó ctivitis del conjun, iritis, y opacidad córnea.
<b>Ingestión:</b>	Tóxico si se ingiere. 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 ser la ceguera fatal o de la causa si está tragada. Peligro por aspiración. Puede causar efectos cardiopulmonares sistema. Causa la irritación gastrointestinal con náusea, vomitar y diarrea. Puede causar daño renal. La aspiración del material en los pulmones puede causar la neumonitis química, que puede ser fatal. La dosis mortal oral probable en seres humanos es 240 ml (2696 mg/kg), but ingestion of only 20 ml (224 mg/kg) has, pero en el gestion de solamente 20 ml (224 mg/kg) ha causado el envenenamiento.

### 3. Composición/ Información sobre los componentes

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración	RTECS n °	Fórmula Molecular
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	Secreto de marca	KQ6300000	C2H6O
108-95-2	Fenol	Secreto de marca	SJ3325000	C6H5OH
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	Secreto de marca	PC1400000	CH3OH
569-61-9	4,4'-(4-lminociclohexa-2,5-dienilidenometilen)di nilina, clorhidrato	Secreto de marca	CX9850100	C19H17N3.CIH

### 4. Medidas en Primeros Auxilios

#### Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:

<b>En caso de inhalación:</b>	En caso de inhalación, sacar al sujeto al aire libre. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Quite de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente. Consiga la ayuda médica. No utilice la resucitación de la boca-a-boca.
<b>En caso de contacto con la piel:</b>	En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y abundante cantidad de agua. Lave la ropa antes de la reutilización. 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. En caso de contacto, piel rasante con el un montón de agua. Consiga la ayuda médica si la irritación se convierte y persiste.
<b>En caso de contacto con los ojos:</b>	Asegure limpiar con un chorro de agua adecuado de los ojos separando los párpados con los dedos. Consiga la ayuda médica. De la GEN párpados y rubor de la elevación tly continuamente con agua. 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.
<b>En caso de ingestión:</b>	En caso de ingestión, lavar la boca con agua si el sujeto está consciente. Llamar inmediatamente al médico. Si es consciente y alerta, aclare la boca y beba las copas de 2-4 de leche o de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

**Signos y Síntomas de la exposición:**

inconsciente. Potencial para la aspiración si está tragado. Consiga la ayuda médica inmediatamente. Si ocurre el vomitar naturalmente, tenga delantero magro de la víctima. La ingestión puede causar el derrumbamiento circulatorio, taquipnea, parálisis, convulsiones, coma, necrosis de la boca y de la zona de G.I., ictericia, muerte de la falta respiratoria, a veces del fallo cardíaco. La exposición puede causar: Los síntomas de la exposición pueden incluir la sensación de ardor, toser, wheezing, laryngitis, la brevedad de la respiración, el dolor de cabeza, la náusea, y vomitar. 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.

**CONDICIONES AGRAVADAS POR EXPOSURE:**
**Informe para el médico:**

Convite sintomático y de apoyo. Las personas con la piel o los desordenes o hígado del ojo, riñón, las enfermedades respiratorias crónicas, o las enfermedades nerviosas centrales y periféricas del sytem pueden estar en el riesgo creciente de la exposición a esta sustancia.

Antídoto: Sustituya el líquido y los electrolitos. Los efectos pueden no ser inmediatos.. El etanol puede inhibir metabolismo del metanol. La prueba de la acetona de la orina puede ser provechosa en diagnosis. La hemodialisis se debe considerar en la intoxicación severa.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Punto de encendido:**

No información

**Límites de explosión:**

LEI: No información

LES: No información

**Punto de Auto-Ignición:**

No información

**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. Para los fuegos grandes, utilice el aerosol de agua, la niebla, o la espuma alcohol-resistente. El agua puede ser ineficaz. No utilice las corrientes rectas del agua. Para los pequeños fuegos, utilice el dióxido de carbono, producto químico seco, líjelo (en seco), o espuma alcohol-resistente. Refresque los envases con cantidades de la inundación de agua hasta que después de fuego está bien hacia fuera.

**Instrucciones para combatir el fuego:**

Riesgos Específicos: Sustituya el líquido y los electrolitos. 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. Los vapores pueden viajar a una fuente de ignición y de flash detrás. Se quemará si es involucrado con fuego. Puede lanzar los vapores que forman mezclas explosivas en las temperaturas sobre el punto de inflamación. Utilice el aerosol de agua para mantener los envases fuego-expuestos frescos. El etanol puede inhibir metabolismo del metanol. Durante un fuego, la irritación y los gases altamente tóxicos se pueden generar por la descomposición termal o la combustión. 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. Líquido y vapor inflamables. Puede formar peróxidos explosivos.

**Propiedades y riesgos de materiales inflamables:**

No disponible

**Productos peligrosos** No disponible  
**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: Absorba el derramamiento con el material inerte (e.g. vermiculita, arena o tierra), después colóquelo en envase conveniente. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilice una herramienta a prueba de chispas. Proporcione la ventilación. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores. Utilice el aerosol de agua para dispersar el gas/el vapor. 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. El aerosol de agua puede reducir el vapor pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados. Limpie los derramamientos inmediatamente, observando precauciones en la sección del equipo protector.

### 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. Poner los recipientes en el piso y asegurarlos cuando se transfiera el material. Usar instrumentos a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Evitar contacto con los ojos, piel y ropa. Los envases vacíos conservan residuo del producto, (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener lejos del calor, y llama. Evite la ingestión y la inhalación. No presurice, no corte, no suelde con autógena, no suelde, no suelde, no perfore, no muele, ni esponga los envases vacíos al calor, a las chispas o a las llamas abiertas. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de reusar. No injiera ni inhale. Utilice solamente con la ventilación adecuada. Evite el uso en espacios confinados. Tome las medidas preventivas contra descargas estáticas. Evitar respirar el polvo, la niebla, los vapores. No permita evaporarse a la sequedad cercana.

**Precauciones para ser tomadas en almacenaje:** Adecuado: REQUISITOS ESPECIALES: Manipular y almacenar en atmósfera inerte. Mantener lejos del calor, y llama. Mantener lejos de fuentes de ignición. Almacenar en un recipiente bien cerrado. Evitar el contacto con agentes oxidantes. Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles. Flammables-área. No almacene cerca de los percloratos, de los peróxidos, del ácido crómico o del ácido nítrico. Mantenga los envases cerrados firmemente. No almacenar a la luz solar directa. Pruebe periódicamente para la formación del peróxido en el almacenamiento de larga duración. La adición de agua o se apropia de reducir los materiales disminuirá la formación del peróxido. Almacene protegido contra la humedad. Los envases deben ser anticuados cuando están abiertos y probados periódicamente para la presencia de peróxidos. Si la forma de cristales en un líquido peroxidizable, la peroxidación pudo haber ocurrido y el producto se debe considerar extremadamente peligroso. Todas las sustancias peroxidizable se deben almacenar lejos de calor y de luz y proteger contra fuentes de ignición.

## 8. Control de Exposición / Protección Personal

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	PEL: 1000 ppm	TLV: 1000 ppm	No información
108-95-2	Fenol	PEL: 5 ppm	TLV: 5 ppm	No información
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	PEL: 200 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 250 ppm	No información
569-61-9	4,4'-(4-Iminociclohexa-2,5-dienilidenom etilen)dianilina, clorhidrato	No informa	No informa	No información

**Personal Símbolos Equipo de protección:**
**Equipo respiratorio (especificar el tipo):**

Otros: Un programa de la protección respiratoria que resuelve OSHA 29 CFR 1910.134 y los requisitos del ANSI Z88.2 o EN del estándar europeo 149 debe ser seguido siempre que el lugar de trabajo condicione uso del respirador de la autorización. Siga las regulaciones del respirador del OSHA encontradas en 29 CFR 1910.134 o EN del estándar europeo 149.

**Protección ocular:**

Use las lentes protectoras apropiadas o los anteojos de la seguridad de los productos químicos según lo descrito por las regulaciones de la protección del ojo y de la cara del OSHA en 29 CFR 1910.133 o el estándar europeo EN166. Anteojos químicos del chapoteo del desgaste.

**Guantes protectores:**

Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel. 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.]:**

Ducha de seguridad y baño ocular. Utilizar solamente dentro de una cabina de humos química. Usar equipo de ventilación a prueba de explosiones. Los lugares que almacenen o utilicen este material deberán estar equipados con una estación de lavado ocular y una ducha de seguridad. Utilice la ventilación de extractor general o local adecuada para guardar concentraciones aerotransportadas debajo de los límites de exposición permitidos.

**Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento:**

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**LÍMITES DE EXPOSICIÓN, RTECS.**

Tipo valor de la fuente de país.

TWA del ACGIH de los E.E.U.U. 5 PPM

Comenta: Piel.

TWA del Estándar-aire de los E.E.U.U. MSHA 5 PPM (19 MG/M3) (SKIN)

LOS E.E.U.U. OSHA. TWA del PEL 8H 5 PPM (19 MG/M3) (SKIN)

OEL de Nueva Zelandia.

Comenta: COMPRUEBE EL TLV DE ACGIH.

TWA DE LOS E.E.U.U. NIOSH 5 PPM (SK)

Techo co15.6 PPM/15M (SK)

**LÍMITES DE EXPOSICIÓN.**

Polonia NDS 7.8 MG/M3

Polonia NDSch -

Polonia NDSP -

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

<b>Estado físico:</b>	[ ] Gas	[ X ] Líquido	[ ] Sólido
<b>Aspecto y Olor:</b>	No disponible		
<b>pH:</b>	No información		
<b>Punto de Fusión:</b>	No información		
<b>Punto de Ebullición:</b>	No información		
<b>Punto de encendido:</b>	No información		
<b>Índice de evaporación:</b>	No información		
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No disponible		
<b>Límites de explosión:</b>	LEI: No información	LES: No información	
<b>Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):</b>	No información		
<b>Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):</b>	No información		
<b>Gravedad Específica (Agua = 1):</b>	No información		
<b>Solubilidad en Agua:</b>	No información		
<b>Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:</b>	No informaci		
<b>Punto de Auto-Ignición:</b>	No información		
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No información		
<b>Viscosidad:</b>	No información		

## 10. Estabilidad y Reactividad

<b>Estabilidad:</b>	Inestable [ ]	Estable [ X ]
<b>Condiciones para evitar - Inestabilidad:</b>	Puede descolorarse sobre la exposición a la luz. Materiales a Evitar: Agentes oxidantes fuertes, Bases fuertes, Ácidos fuertes,	
<b>Incompatibilidad - Materiales para evitar:</b>	Materiales incompatibles, fuentes de ignición, Exceso de calor, espacios confinados, Luz. Agentes oxidantes fuertes, ácidos, Metales alcalinos, Amoníaco, hidrazina, Peróxidos, Sodio, Anhídridos de ácido, hipoclorito de calcio, cloruro cromilo, perclorato nitrosil, pentafluoruro del bromo, Ácido perclórico, nitrato de plata, nitrato mercurico, tert-butóxido del potasio, perclorato del magnesio, Cloruros de ácido, platino, hexafluoruro de uranio, óxido de plata, heptafluoride del yodo, bromuro del acetilo, difluoride del disulfuryl, tetrachlorosilane + agua, cloruro de acetilo, ácido permangánico, óxido del rutenio (viii), perclorato del uranilo, Agentes reductores, Potasio, metales como polvos (e.g. hafnio, níquel del raney), aluminio pulverizado, magnesio pulverizado. Ácidos fuertes, Bases fuertes, Aminas, óxido de etileno, Isocianatos, acetaldehído, Cloro, Fosgeno, Ataca algunas formas de plásticos, cauchos, y capas. aluminio en las temperaturas altas.	
<b>Peligrosa descomposición o derivados del producto:</b>	Monóxido de carbono, humos y gases irritantes y tóxicos, dióxido de carbono.	
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Sucedirá [ ]	No sucederá [ X ]
<b>Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:</b>	No disponible	

## 11. Información Toxicológica

<b>Información Toxicológica:</b>	<p>Epidemiología: Ninguna información encontrada.</p> <p>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 materna.</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:</p>
<b>Carcinogenicidad/Otras informaciones:</b>	<p>CAS# 64-17-5: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA. CAS# 67-56-1: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA. CAS# 67-63-0: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA.</p>

## 12. Información Ecológica

<b>Información Ecológica:</b>	<p>Ambiental: Cuando está lanzado a la atmósfera fotodegrada sobre las horas (atmósfera urbana contaminada) a un radio de acción estimado de 4 the atmosphere it will photodegrade in hours (polluted urban atmosphere) to an estimated range of 4 to 6 días en menos áreas contaminadas. Suspensión por lluvia debe ser significativa</p> <p>Ninguna información disponible.</p> <p>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 fotoquímico producidos del hydroxyl con un período estimado de 17.8 días. Factor de la bioconcentración para los pescados (ide de oro) &lt; 10. De acuerdo con un registro Kow de -0.77, el valor del BCF para el metanol puede beestimated para ser 0.</p> <p>Ecotoxicidad: Pescados: Piscardos del Fathead: 1000 ppm; 96h; LC50Daphnia: 1000 ppm; 96h; LC50Fish: Orfe del oro: 8970-9280 ppm; 48h; LC50 IPA tiene una alta demanda de oxígeno bioquímica y un potencial de causar el agotamiento en sistemas acuosos, un potencial bajo del oxígeno para afectar a los organismos acuáticos, un potencial bajo para afectar al metabolismo microbiano secundario del tratamiento inútil, un potencial bajo para afectar a la germinación de algunas plantas, un alto potencial para biodegradar (persistencia baja) con los microorganismos unacclimated del fango activado.</p> <p>Comprobación: THOD: 2.40 oxígeno/gCOD de g: 2.23 oxígeno/gBOD-5 de g: 1.19-1.72 g oxygen/g.</p> <p>Otro: Ninguna información disponible.</p>
-------------------------------	---



### 13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

**Método de eliminación los desperdicios:** MÉTODO ADECUADO PARA EL DESECHO DE LA SUSTANCIA O PREPARADO. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente. 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-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.  
U-Series de RCRA: Ningunos enumeraron. U-Series de RCRA:  
CAS# 67-56-1: número inútil U154 (Ignitable waste).

### 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  
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2 - Atención! Susceptible de provocar defectos genéticos (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado conc  
Carcinogenicidad, Categoría 1B - Peligro! Puede provocar cáncer (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ning  
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas, Categoría 2 - Atención! Puede provocar daños en los órganos {(indiquense todos los órganos afectados, si se conocen)}

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

**DOT Nombre propio del envío:** Líquidos inflamables, corrosivos, n.o.s. (Etanol, fenol)  
**Clase De Peligro (DOT):** 3 LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO  
**Número UN/NA:** UN2924 **Grupo del embalaje:** III



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

**TDG Nombre propio del envío:** Líquido Inflamable, corrosivo, n.o.s. (Alcohol Etilico, Fenol)  
**Número UN:** 2924 **Grupo Del Embalaje:** III  
**Clase De Peligro:** 3 (8) - LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO **TDG Clasificación:**

#### TRANSPORTE POR TIERRA (Europea ADR/RID):

**ADR/RID Nombre propio del envío:** Líquido Inflamable, corrosivo, n.o.s. (Alcohol Etilico, Fenol)  
**Número UN:** 1993 **Grupo Del Embalaje:** III  
**Clase De Peligro:** 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE

**TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA):**

**ICAO/IATA Nombre propio del envío:** Líquido Inflamable, corrosivo, n.o.s. (Alcohol Etilico, Fenol)  
**Grupo Del Embalaje:** III  
**Número UN:** 2924  
**Clase De Peligro:** 3 (8) - LÍQUIDO  
 INFLAMABLE, CORROSIVO

### 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)
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	No	No	No
108-95-2	Fenol	Sí 500 LB	Sí NA	Sí (4.2%)
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	No	Sí NA	Sí (0.55%)
569-61-9	4,4'-(4-Iminociclohexa-2,5-dienilidenometilén)di nilina, clorhidrato	No	No	No

**EPA Título III Sección 313 SARA, Inventario de liberación de tóxicos**

Este producto contiene una sustancia química tóxica o sustancias químicas sujetas a los requisitos de información de EPCRA Sección 313 (40 CFR sección 372).

**Este material satisface las Categorías de riesgo según la Agencia de Protección del Medio Ambiente Título III**
**Secciones 311/312 del SARA tal como se indica:**

<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Explosivos	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Inflamable (gases, aerosoles, líquido o sólido)	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Corrosión o irritación de la piel
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Oxidante (líquido, sólido o gas)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Daño ocular grave o irritación ocular
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Autorreactivo	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Sensibilización respiratoria o de la piel
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Pirofórico (líquido o sólido)	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Mutagenicidad en células germinales
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Gas Pirofórico	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Carcinogenicidad
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Auto-calentamiento	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Toxicidad para la reproducción
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Peróxidos orgánicos	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Toxicidad específica en órganos diana (exposición única o repetida)
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Sustancias y mezclas corrosivas para los metales		
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Gases a presión, Gas comprimido	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Peligro por aspiración
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	En contacto con el agua emite gas inflamable	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Asfixiante Simple
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	El Polvo Combustible	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Peligros para la salud no clasificados lo contrario
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Riesgos físicos no clasificadas de otro modo, la categoría		

**Asunto 65 De California**

**ATENCIÓN**

Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluido 4,4'-(4-Iminociclohexa-2,5-dienilidenometilén)dianilina, clorhidrato, que es conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer. Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov). Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluido Alcohol metílico (metanol), que es conocidos por el Estado de California como causantes de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: Sí; NJ EHS: No; PA HSL: Sí - 1
108-95-2	Fenol	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: Sí; NJ EHS: Sí - 1487; PA HSL: Sí - E
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	CA PROP.65: Sí: RDTox.; MA Oil/HazMat: Sí; NJ EHS: Sí - 1222; PA HSL: Sí - E
569-61-9	4,4'-(4-Iminociclohexa-2,5-dienilidenometilén)di nilina, clorhidrato	CA PROP.65: Sí: Canc.; MA Oil/HazMat: Sí; NJ EHS: No; PA HSL: No

## 16. Otras Informaciones

**Fecha de la revisión:** 08/27/2021      **Revisión previa:** 06/15/2020  
**Nombre del Preparador:** Tim Meehan

**Información adicional acerca de este producto:** No disponible

**Document & Change Control Number** SDS0213.F CC20-122.

**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