

Esta SDS cumple con la norma US OSHA HCS 2012.

1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

Código del Producto: 0003525
Nombre del Producto: TB Decolorizer
Nombre de la Empresa: CalibreScientific US, Inc.
 1311 SE Cardinal Ct Suite 170
 Vancouver, WA 98683
Dirección del sitio del Web: Alphatecsystems.com
Dirección del E-mail: Regulatory@calibrescientific.com
Contacto De la Emergencia: INFOTRAC
 International 00-1- (352)323-3500
 North America 1 (800)535-5053
Información:
Uso Previsto:
Product List TB Decolorizer, Product Codes: 0003525C, 0003526S, 0003566.

2. Identificación de los riesgos

Líquidos inflamables, Categoría 2
 Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4
 Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2
 Lesiones oculares graves/irritación ocular, 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.
 H319 - Provoca irritación ocular grave.
 H332 - Harmful if inhaled.
 H370 - .Puede provocar daños en los órganos .

Frases de la precaución de SGA: 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.
 P241 - Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/iluminación/.../ antideflagrante.
 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.
 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.
 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.
 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.
 P332+313 - En caso irritación cutánea, consultar a un médico.
 P337+313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
 P362+364 - Quítese la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 P370+378 - En caso de incendio, utilizar CO2 carbon dioxide or alcohol resistant foam 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 ningun 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 fetotoxicity 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:

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 incoordination. 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 nevos, 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. Puede ser nocivo si se inhala.

Contacto con la piel:

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. Los casos de la coma profunda asociados al contacto de piel son probablemente una consecuencia de la inhalación gruesa del vapor del isopropanol en cuartos con la ventilación inadecuada, algo que siendo atribuibles a la absorción percutánea del isopropanol por sí mismo. Causa

Contacto con los ojos:	irritación en la piel. 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.
Ingestión:	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. Podría causar la irritación de la zona digestiva. Puede ser nocivo si es tragado.

3. Composición/ Información sobre los componentes

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	70.15 -92.15 %
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	1.0 -4.5 %
67-63-0	Alcohol isopropílico	1.0 -4.5 %
7647-01-0	Ácido clorhídrico	0.14 -1.14 %

4. Medidas en Primeros Auxilios

Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:	
En caso de inhalación:	Quite de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Consiga la ayuda médica. No utilice la resucitación de la boca-a-boca.
En caso de contacto con la piel:	Consiga la ayuda médica. 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. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Consiga la ayuda médica si la irritación se convierte y persiste.
En caso de contacto con los ojos:	Consiga la ayuda médica. De la GEN párpados y rubor de la elevación tly continuamente con agua. Ojos rasantes con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos , de vez en cuando levantando los párpados superiores y más bajos.
En caso de ingestión:	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 inconsciente. Potencial para la aspiración si está tragado. Consiga la ayuda médica inmediatamente. Si ocurre el vomitar naturalmente, tenga delantero magro de la víctima. Elimine la boca con agua.
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 electrólitos. 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:	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. Refresque los envases con cantidades de la inundación de agua hasta que después de fuego está bien hacia fuera.
Instrucciones para combatir el fuego:	Substituya el líquido y los electrólitos. 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 combustión:	No disponible

6. Medidas contra fugas accidentales

Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame:	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. Evitar la falta de canaletas de tormenta o diques, que generen vías de agua.
--	---

7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones a ser tomadas en la manipulación:	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
---	--

Precauciones para ser tomadas en almacenaje:

la ingestión y la inhalación. No presurice, no corte, no suelde con autógena, no suelde, no suelde, no perfore, no muela, 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. Evite respirar el polvo, el vapor, la niebla, o el gas. Evitar contacto con los ojos, piel y ropa. Mantenga el envase cerrado firmemente.

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. Después de abrir, envase de la purgación con nitrógeno antes de reclosing. 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. Almacenar en lugar fresco y seco.

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
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	PEL: 200 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 250 ppm	No información
67-63-0	Alcohol isopropílico	PEL: 400 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 400 ppm	No información
7647-01-0	Ácido clorhídrico	CEIL: 5 ppm	CEIL: 2 ppm)	No información

Equipo respiratorio (especificar el tipo):

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. 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.

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.]:

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.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico:	[] Gas [X] Líquido [] Solido	
Aspecto y Olor:	claro.	
pH:	No información	
Punto de Fusión:	No información	
Punto de Ebullición:	No información / 0.0 mm Hg	
Punto de encendido:	No información	
Índice de evaporación:	No información	
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible	
Límites de explosión:	LEI: No información	LES: No información
Presión de Vapor:	No información	
Densidad de Vapor (vs. Aire=1):	No información	
Gravedad Específica (Agua = 1):	No información	
Solubilidad en Agua:	No información	
Concentración de Vapor Saturado:	No información	
Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:	No información	
Punto de Auto-Ignición:	No información	
Temperatura de descomposición:	No información	
Viscosidad:	No información	

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:	Inestable [] Estable [X]
Condiciones para evitar - Inestabilidad:	Materiales incompatibles, fuentes de ignición, Exceso de calor, espacios confinados, Luz.
Incompatibilidad - Materiales para evitar:	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 mercúrico, 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.

Peligrosa descomposición o derivados del producto:	Monóxido de carbono, humos y gases irritantes y tóxicos, dióxido de carbono.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Sucedirá [] No sucederá [X]
Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:	No disponible

11. Información Toxicológica

Información Toxicológica:	<p>Epidemiología: Ninguna información encontrada.</p> <p>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: Teratogenicidad: Ninguna información disponible.</p>
Carcinogenicidad/Otras informaciones:	<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. CAS# 7647-01-0: No enumerado por el apoyo 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: 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 riegue 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) < 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 acuáticos, 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: 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
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2 - Atención! Provoca irritación ocular grave
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 1 - Peligro! Provoca daños en los órganos {(o indiquense todos los órganos afectados, si se conocen)}

TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):

DOT Nombre propio del envío: Alcohols, n.o.s. (Ethanol)

Clase De Peligro (DOT): 3 LÍQUIDO INFLAMABLE

Número UN/NA: UN1987 **Grupo del embalaje:** II



TRANSPORTE POR TIERRA (Canadiense TDG):

TDG Nombre propio del envío: Alcohols, n.o.s. (Etanol)

Número UN: UN1987 **Grupo Del Embalaje:** II

Clase De Peligro: 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE **TDG Clasificación:**

TRANSPORTE POR TIERRA (Europea ADR/RID):

ADR/RID Nombre propio del envío: Alcohols, n.o.s. (Etanol)

Número UN: UN1987 **Grupo Del Embalaje:** II

Clase De Peligro: 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA):

ICAO/IATA Nombre propio del envío: Alcohols, n.o.s. (Etanol)

Número UN: UN1987 **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)
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	No	No	No
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	No	Sí NA	Sí
67-63-0	Alcohol isopropílico	No	No	Sí
7647-01-0	Ácido clorhídrico	Sí 500 LB	Sí NA	Sí

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
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	CA PROP.65: Sí: RDTox.; MA Oil/HazMat: Sí; NJ EHS: Sí - 1222; PA HSL: Sí - E
67-63-0	Alcohol isopropílico	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: No; NJ EHS: Sí - 1076; PA HSL: Sí - E
7647-01-0	Ácido clorhídrico	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: Sí; NJ EHS: Sí - 1012; PA HSL: Sí - E

16. Otras Informaciones

Fecha de la revisión:	03/21/2025	Revisión previa:	06/23/2023
Nombre del Preparador:	A. Frontella		
Información adicional acerca de este producto:	No disponible		
Document & Change Control Number	SDS0205.F		
Política o negación de la compañía:	<p>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</p>		