

Esta SDS cumple con la norma US OSHA HCS 2012.

## 1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

<b>Código del Producto:</b>	0003528	
<b>Nombre del Producto:</b>	TB Fluorescent Decolorizer	
<b>Nombre de la Empresa:</b>	CalibreScientific US, 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@calibrescientific.com	
<b>Contacto De la Emergencia:</b>	INFOTRAC International	00-1- (352)323-3500
<b>Información:</b>	North America	1 (800)535-5053
<b>Uso Previsto:</b>		
<b>Product List</b>	TB Fluorescent Decolorizer, Also Applies to Product Code:0003527S, 0003528C, 0003565, 0003568, 0003569.	

## 2. Identificación de los riesgos

Líquidos inflamables, Categoría 2  
Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4  
Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 3  
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.  
H316 - Provoca una leve irritación cutánea.  
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.  
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:** 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.  
P332+313 - En caso irritación cutánea, consultar a un médico.  
P370+378 - En caso de incendio, utilizar CO2 Carbon dioxide or alcohol resistant foam

	en la extinción.
<b>Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:</b>	P403+235 - Almacenar en un lugar fresco/bien ventilado. P405 - Guardar bajo llave. P501 - Eliminar el contenido/recipiente in safe are accroding to state and local guidelines.
<b>Inhalación:</b>	Provoca una irritación del tracto respiratorio. Puede ser nocivo si se inhala.
<b>Contacto con la piel:</b>	Causa irritación en la piel. Puede ser nocivo si es absorbido por la piel.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca una irritación en los ojos.
<b>Ingestión:</b>	Dañino si es deglutido. Podía causar la irritación de la zona digestiva.

### 3. Composición/ Información sobre los componentes

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	50.0 -62.5 %
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	1.5 -3.5 %
67-63-0	Alcohol isopropílico	1.5 -3.5 %
7647-01-0	Ácido clorhídrico	0.01 -0.5 %

### 4. Medidas en Primeros Auxilios

<b>Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:</b>	
<b>En caso de inhalación:</b>	Consiga la ayuda médica inmediatamente. Quite de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. No utilice la resucitación de la boca-a-boca si la víctima injirió o inhaló la sustancia; induzca la respiración artificial con la ayuda de una máscara del bolsillo equipada de la válvula unidireccional o del otro aparato médico respiratorio apropiado.
<b>En caso de contacto con la piel:</b>	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.
<b>En caso de contacto con los ojos:</b>	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. Consiga la ayuda médica inmediatamente.
<b>En caso de ingestión:</b>	NO provocar vómitos. Si es consciente y alerta, aclare la boca y beba 2-4 de leche o de agua.
<b>Informe para el médico:</b>	Convite sintomático y de apoyo.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Punto de encendido:</b>	11.70 C Método usado: Estimación
<b>Límites de explosión:</b>	LEI: No información LES: No información
<b>Punto de Auto-Ignición:</b>	> 350.00 C
<b>Medios Que extinguen Convenientes:</b>	Utilice el aerosol de agua, el producto químico seco, el dióxido de carbono, o la espuma apropiada.
<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.
<b>Propiedades y riesgos de materiales inflamables:</b>	No disponible
<b>Productos peligrosos combustión:</b>	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: El vacío o barre el material y lo coloca en un envase conveniente de la disposición. Evite generar condiciones polvorientas. Proporcione la ventilación. No deje este producto químico incorporar el ambiente.

## 7. Manipulación y Almacenamiento

**Precauciones a ser tomadas en la manipulación:** Usar con ventilación adecuada. Reducir la generación y acumulación de polvo. Evitar contacto con los ojos, piel y ropa. Evite la ingestión y la inhalación.

**Precauciones para ser tomadas en almacenaje:** Almacenar en lugar fresco y seco. Almacenar en un recipiente bien cerrado.

## 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.

**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.

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

**Otras ropas protectoras:** Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.

**Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:** 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 adecuada para mantener concentraciones aerotransportadas bajas.

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

**Estado físico:** [ ] Gas [ X ] Líquido [ ] Sólido

**Aspecto y Olor:** Incoloro/ Claro.  
Sin olor.

**pH:** No información

**Punto de Fusión:** -114.10 C - -88.00 C

**Punto de Ebullición:** 64.70 C - 82.00 C / 0.0 mm Hg

**Punto de encendido:** 11.70 C Estimación

**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. agua):** No información

**Aire=1):**

<b>Gravedad Específica (Agua = 1):</b>	No información
<b>Densidad:</b>	~ 0.7910 G/CM3
<b>Solubilidad en Agua:</b>	No información
<b>Concentración de Vapor Saturado:</b>	No información
<b>Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:</b>	No información
<b>Punto de Auto-Ignición:</b>	> 350.00 C
<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>	Materiales incompatibles, saque el polvo de la generación.
<b>Incompatibilidad - Materiales para evitar:</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Peligrosa descomposición o derivados del producto:</b>	Monóxido de carbono.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Sucedará [ ]    No sucederá [ X ]
<b>Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:</b>	No disponible

**11. Información Toxicológica**

<b>Información Toxicológica:</b>	Epidemiología: Ninguna información encontrada. Teratogenicidad: Ninguna información disponible. Efectos reproductivos: Mutagenicidad: Neurotoxicidad: Otro estudia:
<b>Carcinogenicidad/Otras informaciones:</b>	CAS# 1521-38-6: 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>	Ambiental: Ninguna información disponible. Comprobación: Ninguna información disponible. Otro: No vacie en drenes.
-------------------------------	--

### 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.

### 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 3 - Atención! Provoca una leve irritación cutánea  
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:** Alcohols, n.o.s.  
**Clase De Peligro (DOT):** 3 LÍQUIDO INFLAMABLE  
**Número UN/NA:** UN1987 **Grupo del embalaje:** III



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

**TDG Nombre propio del envío:** Alcohols, n.o.s. **Grupo Del Embalaje:** III  
**Número UN:** UN1987 **TDG Clasificación:**  
**Clase De Peligro:** 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE

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

**ADR/RID Nombre propio del envío:** Alcohols, n.o.s. **Grupo Del Embalaje:** III  
**Número UN:** UN1987  
**Clase De Peligro:** 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE

**TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA):**

**ICAO/IATA Nombre propio del envío:** Alcohols, n.o.s. (Etanol) **Grupo Del Embalaje:** III  
**Número UN:** UN1987  
**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:** 02/28/2025 **Revisión previa:** 06/15/2020

**Nombre del Preparador:** A. Frontella

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

**Document & Change Control Number** SDS0095.G.

**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