

Cette FDS est conforme à la norme OSHA HCS 2012 des États-Unis.

## 1. Produit chimique et identification de la compagnie

<b>Code du Produit:</b>	0003528	
<b>Nom du Produit:</b>	TB Fluorescent Decolorizer	
<b>Nom de Compagnie:</b>	CalibreScientific US, Inc. 1311 SE Cardinal Ct Suite 170 Vancouver, WA 98683	<b>Numéro De Téléphone:</b> 1 (360)260-2779
<b>Adresse d'emplacement de Web:</b>	Alphatecsystems.com	
<b>Adresse de E-mail:</b>	Regulatory@calibrescientific.com	
<b>Contact De Secours:</b>	INFOTRAC International	00-1- (352)323-3500
<b>L'information:</b>	North America	1 (800)535-5053
<b>Utilisation Prévue:</b>		
<b>Product List</b>	TB Fluorescent Decolorizer, Also Applies to Product Code:0003527S, 0003528C, 0003565, 0003568, 0003569.	

## 2. Identification des risques

Liquides inflammables, Catégorie 2  
Toxicité aiguë, Inhalation Catégorie 4  
Corrosion/irritation cutanées, Catégorie 3  
Toxicité systémique pour certains organes cibles- Exposition unique, Catégorie 1



**Mention d'avertissement**      **Danger**

<b>SGH:</b>	
<b>Expressions de risque de SGH:</b>	H225 - Liquide et vapeurs très inflammables. H316 - Provoque une légère irritation cutanée. L'inhalation est nocive. H370 - Risque présumé d'effets graves pour les organes .
<b>Expressions de précaution de SGH:</b>	P210 - Tenir à l'écart des sources d'ignition telles que chaleur/étincelles/flamme nue - Ne pas fumer. P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/.../antidéflagrant. P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillard/vapeurs/aérosols. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P280 - Porter des gants de protection/vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
<b>Expressions de réponse de SGH:</b>	P303+361+353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement tous les vêtements contaminés sous la douche et laver la peau abondamment à l'eau et au savon. P304+340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime en plein air et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. P308+311 - En cas d'exposition prouvée ou suspectée, Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.

<b>Expressions de stockage et de disposition de SGH:</b>	P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P332+313 - En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin. P370+378 - En cas d'incendie, utiliser CO2 Carbon dioxide or alcohol resistant foam pour l'extinction. P403+235 - Stocker dans un endroit frais/bien ventilé. P405 - Garder sous clef. P501 - Éliminer le contenu/réceptacle dans un safe are according to state and local guidelines.
<b>Inhalation:</b>	Provoque une irritation du système respiratoire. Peut être nocif par inhalation.
<b>Contact avec la peau:</b>	Provoque l'irritation de l'épiderme. Peut être nocif en cas d'absorption par la peau.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Provoque une irritation des yeux.
<b>Ingestion:</b>	L'ingestion est dangereuse. Peut causer l'irritation de la région digestive.

**3. Composition/Information sur les ingrédients**

CAS #	Composantes à risque (chimique Nom)	Concentration
64-17-5	Éthanol	50.0 -62.5 %
67-56-1	Alcool méthylique	1.5 -3.5 %
67-63-0	Isopropanol	1.5 -3.5 %
7647-01-0	Chlorure d'hydrogène	0.01 -0.5 %

**4. Dispositions pour les premiers soins**

<b>Urgences et procédures de premiers soins:</b>	
<b>En cas d'inhalation:</b>	Obtenez l'aide médicale immédiatement. Enlevez de l'exposition et du mouvement à l'air frais immédiatement. En cas de respiration difficile, donner de l'oxygène. N'employez pas la ressuscitation de bouche-à-bouche si la victime ingérait ou inhalait la substance ; induisez la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche équipé d'une valve à sens unique ou de tout autre appareil médical respiratoire approprié.
<b>En cas de contact avec la peau:</b>	Rincez la peau avec l'abondance de l'eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant l'habillement souillé et les chaussures.
<b>En cas de contact avec les yeux:</b>	Yeux affleurants avec l'abondance de l'eau pendant au moins 15 minutes, de temps en temps soulevant les paupières supérieures et inférieures. Obtenez l'aide médicale immédiatement.
<b>En cas d'ingestion:</b>	Ne PAS faire vomir. Si conscient et alerte, rincez la bouche et buvez 2-4 de lait ou de l'eau.
<b>Note au médecin:</b>	Festin symptomatique et de support.

**5. Mesures de Lutte Contre le feu**

<b>Point d'ignition:</b>	11.70 C Méthode utilisée: Évaluation
<b>Limites d'explosion:</b>	ALE: Aucune donnée LES: Aucune donnée
<b>Point d'auto ignition:</b>	> 350.00 C
<b>Médias S'éteignants Appropriés:</b>	Employez le jet d'eau, le produit chimique sec, l'anhydride carbonique, ou la mousse appropriée.
<b>Instructions pour combattre le feu:</b>	Comme dans tout feu, utilisez un respirateur portable dans pression-exigent, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), et la pleine vitesse protectrice.
<b>Les risques et propriétés inflammables:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Produits à combustion dangereuse:</b>	Aucune donnée disponible

## 6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

**Étapes à suivre en cas d'échappement ou de débordement du matériel:** Utilisez les équipements de protection individuelle appropriés comme indiqué dans la section 8.  
Flaques/fuites : Nettoyez à l'aspirateur ou balayez vers le haut le matériel et le placez dans un récipient approprié de disposition. Évitez de produire des conditions poussiéreuses. Fournissez la ventilation. Ne laissez pas ce produit chimique écrire l'environnement.

## 7. Manipulation et stockage

**Précautions à prendre dans la manutention:** Utiliser avec une ventilation adéquate. Minimiser la production et l'accumulation de poussières. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Évitez l'ingestion et l'inhalation.

**Précautions à prendre lors du remisage:** Conserver dans un endroit frais et sec. Remiser dans un contenant bien fermé.

## 8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

CAS #	Nom Chimique Partiel	OSHA TWA	ACGIH TWA	Autre Limites
64-17-5	Éthanol	PEL: 1000 ppm	TLV: 1000 ppm	Aucune donnée
67-56-1	Alcool méthylique	PEL: 200 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 250 ppm	Aucune donnée
67-63-0	Isopropanol	PEL: 400 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 400 ppm	Aucune donnée
7647-01-0	Chlorure d'hydrogène	CEIL: 5 ppm	CEIL: 2 ppm)	Aucune donnée

**Équipement respiratoire (préciser le type):** Un programme de protection respiratoire qui rencontre OSHA 29 CFR 1910.134 et les conditions de la norme ANSI Z88.2 ou l'en de norme européenne 149 doit être suivi toutes les fois que le lieu de travail conditionne l'utilisation de respirateur de garantie.

**Protection pour les yeux:** Portez les lunettes protectrices appropriées ou les lunettes de sûreté chimique comme décrit par les règlements de protection de l'oeil et du visage de l'OSHA dans 29 CFR 1910.133 ou norme européenne EN166.

**Gants protecteurs:** Portez les gants protecteurs appropriés pour empêcher l'exposition de peau.

**Autres vêtements de protection:** Portez les vêtements de protection appropriés pour empêcher l'exposition de peau.

**Contrôles d'ingénierie (Ventilation etc.):** Les sites utilisant ou remisant ce matériel doivent être équipés d'une fontaine pour laver les yeux et d'une douche de sûreté. Employez à ventilation proportionnée pour maintenir des concentrations aéroportées basses.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

**États physiques:** [ ] Gaz [X] Liquide [ ] Solide

**Apparence et odeur:** Incolore/ clair.  
inodore.

**Le Ph:** Aucune donnée

**Point de fusion:** -114.10 C - -88.00 C

**Point d'ébullition:** 64.70 C - 82.00 C / 0.0 mm Hg

**Point d'ignition:** 11.70 C Évaluation

**Taux d'évaporation:** Aucune donnée

**Inflammabilité (solide, gaz):** Aucune donnée disponible

**Limites d'explosion:** ALE: Aucune donnée LES: Aucune donnée

<b>Pression de vapeur:</b>	Aucune donnée
<b>Densité de la vapeur (versus Air=1):</b>	Aucune donnée
<b>Gravité spécifique (eau = 1):</b>	Aucune donnée
<b>Densité:</b>	~ 0.7910 G/CM3
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Aucune donnée
<b>Concentration de saturation de la vapeur:</b>	Aucune donnée
<b>Coefficient de partage de l'eau et de l'octane:</b>	Aucune donnée
<b>Point d'auto ignition:</b>	> 350.00 C
<b>Température de décomposition:</b>	Aucune donnée
<b>Viscosité:</b>	Aucune donnée

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Stabilité:</b>	Instable [ ]    Stable [ X ]
<b>Conditions à éviter - instabilité:</b>	Matériaux incompatibles, époussetez la génération.
<b>Incompatibilité - Matériaux à éviter:</b>	Oxydants forts.
<b>Décomposition hasardeuse ou résidus:</b>	monoxyde de carbone.
<b>Possibilité de réactions dangereuses:</b>	Se produira [ ]    Ne se produira pas [ X ]
<b>Conditions à éviter - Réactions Dangereuses:</b>	Aucune donnée disponible

### 11. Information toxicologique

**Information toxicologique:** Épidémiologie : Aucune information n'a trouvé.  
Tératogénéité : Aucunes informations disponibles. Effets reproducteurs : Mutagénicité : Neurotoxicité : Autre étudié :

**Carcinogénicité/autre information:** CAS# 1521-38-6 : Non énuméré par l'appui vertical 65 d'ACGIH, d'IARC, de NTP, ou de CA.

**Carcinogénicité:** NTP Non      Monographies du CIRC? Non      Réglementé par la OSHA? Non

### 12. Information écologique

**Information écologique:** Ambiant : Aucunes informations disponibles.  
Examen médical : Aucunes informations disponibles.  
Autre : Ne videz pas dans des drains.

### 13. Considération d'évacuation

**Méthode de disposition du rebut:** Les générateurs de rebut de produit chimique doivent déterminer si un produit chimique jeté est classifié comme déchets dangereux. Des directives des USA EPA pour la détermination de classification sont énumérées dans 40 parties de CFR 261. En plus, les générateurs de rebut doivent consulter l'état et les règlements locaux de déchets dangereux pour assurer la classification complète et précise.  
P-Séries de RCRA : Aucun n'a énuméré.  
U-Séries de RCRA : Aucun n'a énuméré.

### 14. Information de transport

**Classification SGH:** Liquides inflammables, Catégorie 2 - Danger! Liquide et vapeurs très inflammables  
Toxicité aiguë, Inhalation Catégorie 4 - Attention! Nocif par inhalation  
Corrosion/irritation cutanées, Catégorie 3 - Attention! Provoque une légère irritation cutanée  
Toxicité systémique pour certains organes cibles- Exposition unique, Catégorie 1 - Danger! Risque avéré d'effets graves pour les organes {(ou indiquer tous les organes affectés)}

**TRANSPORTS TERRESTRES (US DOT):**

**DOT Nom d'expédition approprié:** Alcohols, n.o.s.

**DOT Classe de danger:** 3      LIQUIDE INFLAMMABLE

**UN/NA Numéro:** UN1987      **Groupe d'emballage:** III



**TRANSPORTS TERRESTRES (Canadien TDG):**

**TDG Nom d'expédition approprié:** Alcohols, n.o.s.      **Groupe D'Emballage:** III

**UN Numéro:** UN1987      **TDG Classe:**

**Classe de danger:** 3 - LIQUIDE INFLAMMABLE

**TRANSPORTS TERRESTRES (Européens ADR/RID):**

**ADR/RID Nom d'expédition approprié:** Alcohols, n.o.s.  
**Groupe D'Emballage:** III  
**UN Numéro:** UN1987  
**Classe de danger:** 3 - LIQUIDE INFLAMMABLE

**TRANSPORTS AÉRIENS (ICAO/IATA):**

**ICAO/IATA Nom d'expédition approprié:** Alcohols, n.o.s. (Ethanol)  
**Groupe D'Emballage:** III  
**UN Numéro:** UN1987  
**Classe de danger:** 3 - LIQUIDE INFLAMMABLE

**15. Information réglementaire**

**Liste SARA (Loi de 1986 sur la réautorisation et les amendements superfonds)**

CAS #	Composantes à risque (chimique Nom)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
64-17-5	Éthanol	Non	Non	Non
67-56-1	Alcool méthylique	Non	Oui NA	Oui
67-63-0	Isopropanol	Non	Non	Oui
7647-01-0	Chlorure d'hydrogène	Oui 500 LB	Oui NA	Oui

CAS #	Composantes à risque (chimique Nom)	D'autres USA EPA ou listes d'état
64-17-5	Éthanol	CA PROP.65: Non; MA Oil/HazMat: Oui; NJ EHS: Non; PA HSL: Oui - 1
67-56-1	Alcool méthylique	CA PROP.65: Oui: RDTox.; MA Oil/HazMat: Oui; NJ EHS: Oui - 1222; PA HSL: Oui - E
67-63-0	Isopropanol	CA PROP.65: Non; MA Oil/HazMat: Non; NJ EHS: Oui - 1076; PA HSL: Oui - E
7647-01-0	Chlorure d'hydrogène	CA PROP.65: Non; MA Oil/HazMat: Oui; NJ EHS: Oui - 1012; PA HSL: Oui - E

**16. Autre information**

**Date de révision:** 02/28/2025 **Révision précédente:** 06/15/2020

**Nom de Préparateur:** A. Frontella

**Information additionnelle sur ce produit:** Aucune donnée disponible

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

**Politique ou déni de compagnie:** Avertissement  
Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont correctes au meilleur de nos connaissances, informations et Date de sa publication. L'information fournie n'est conçue qu'à titre indicatif pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et la mise en liberté en toute sécurité et ne doit pas être considérée comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations ne concernent que le matériel spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour ce matériel utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout procédé, à moins d'indication contraire dans le texte.