

1. Produit chimique et identification de la compagnie

Code du Produit:	0003357.02	
Nom du Produit:	Cryptosporidium Decolorizer/ Counterstain	
Nom de Compagnie:	Alpha-Tec Systems, Inc. 1311 SE Cardinal Ct Suite 170 Vancouver, WA 98683	Numéro De Téléphone: 1 (360)260-2779
Adresse d'emplacement de Web:	Alphatecsystems.com	
Adresse de E-mail:	Regulatory@Alphatecsystems.com	
Contact De Secours:	INFOTRAC International	00-1- (352)323-3500
L'information:	North America	1 (800)535-5053
Utilisation Prévue:		
Product List	N/A Single Product Code.	

2. Identification des risques

Liquides inflammables, Catégorie 2
Corrosion/irritation cutanées, Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Toxicité systémique pour certains organes cibles- Exposition unique, Catégorie 1



Mention d'avertissement **Danger**

SGH:

Expressions de risque de SGH:

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
 Provoque l'irritation de la peau.
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
 H370 - Risque présumé d'effets graves pour les organes .

Expressions de précaution de SGH:

P210 - Tenir à l'écart des sources d'ignition telles que chaleur/étincelles/flammes nues - Ne pas fumer.

P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
 P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/.../antidéflagrant.
 P242 - Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
 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.
 P280 - Porter des gants de protection/vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Expressions de réponse de SGH:

P302+352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

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.

P305+351+338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Expressions de stockage et de disposition de SGH:	P307+311 - En cas de symptômes respiratoires, appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P332+313 - En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin. P337+313 - Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin. P362 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. P403+235 - Stocker dans un endroit frais/bien ventilé. P405 - Garder sous clef. P501 - Éliminer le contenu/récipient dans safe area according to state and local guidelines.
Effets potentiels sur la santé (aigus et chroniques):	Bien qu'une exposition simple puisse ne pas causer aucun effet, les expositions quotidiennes peuvent avoir comme conséquence l'accumulation d'une quantité nocive. Le contact de peau prolongée ou répétée peut causer le dégraissage et la dermatite. Le méthanol a produit le fetotoxicity chez les rats et la tératogénéité chez les souris exposées par inhalation aux concentrations élevées qui n'ont pas produit la toxicité maternelle significative. Chronique: Peut causer des effets sur la reproduction et du fœtus. Les tests en laboratoire ont révélé des effets mutagènes. Les études des animaux ont indiqué le développement des tumeurs. L'exposition prolongée peut endommager le foie, le rein, et de coeur. L'exposition chronique peut causer des effets semblables à ceux de l'exposition aiguë. En raison de cette élimination lente, le méthanol devrait être considéré comme un poison cumulatif.
Inhalation:	L'inhalation des concentrations élevées peut causer des effets de système nerveux central caractérisés par nausée, mal de tête, vertige, inconscience et coma. Provoque une irritation du système respiratoire. Peut causer des effets narcotiques à forte concentration. Les vapeurs peuvent causer le vertige ou l'étouffement. Le méthanol est toxique et peut très aisément former des concentrations extrêmement élevées en vapeur à la température ambiante. L'inhalation est l'itinéraire le plus commun de l'exposition professionnelle. Au début, le méthanol cause la dépression de CNS avec la nausée, le mal de tête, le vomissement, le vertige et l'incoordination. Une période de temps sans des symptômes évidents suit (typiquement 8-24 des heures). Cette période latente est suivie de l'acidose métabolique et les effets visuels graves qui peuvent inclure la réactivité réduite et/ou la sensibilité accrue à la lumière, brouillés, le doubl et/ou la vision neigieuse, et la cécité. Selon la sévérité de l'exposition et la promptitude du traitement, les survivants peuvent récupérer complètement ou peuvent avoir la cécité, les perturbations de vision et/ou les effets de système nerveux permanents.
Contact avec la peau:	Cause l'irritation de peau modérée. Peut causer la cyanose des extrémités. Peut être absorbé par l'épiderme en quantité dangereuse. Le contact prolongé et/ou répété peut causer le dégraissage de la peau et de la dermatite. Le méthanol peut être absorbé par la peau, produisant les effets systémiques qui incluent des perturbations visuelles. Peut causer une irritation de douleur et de picotement, surtout si la peau est écorchée. L'absorption cutanée a été considérée toxicologiquement insignifiante. Les cas du coma profond liés au contact de peau sont vraisemblablement une conséquence d'inhalation brute de vapeur d'isopropanol dans les chambres avec la ventilation insatisfaisante, plutôt qu'étant attribuables à l'absorption percutanée de l'isopropanol intrinsèquement.
Contact avec les yeux:	Action irritante grave pour les yeux. Peut causer une sensibilisation douloureuse à la lumière. Peut causer la conjonctivite chimique et cornéen. Le méthanol est un doux pour

modérer irritant aux yeux. L'inhalation, l'ingestion ou l'absorption de peau du méthanol peuvent causer des perturbations significatives dans la vision, y compris la cécité. Produit l'irritation, caractérisée par une sensation brûlante, une rougeur, un déchirement, une inflammation, et des dommages cornéens possibles. Aux yeux d'un lapin, 0.1 ml a rabbit, 0.1 ml of a rabbit, 0.1 ml of 70% isopropyl alcohol caused conjunctivitis, a causé le ctivitis de conjun, l'iritis, et l'opacité cornéenne.

Ingestion:

Peut causer une toxicité systémique à l'acidose. Peut causer une dépression du système nerveux central, caractérisée par une agitation, suivie de maux de tête, étourdissements, somnolence et les nausées. Les étapes avancées peuvent causer l'effondrement, l'inconscience, le coma et la mort possible dus à l'échec respiratoire. Peut être la cécité mortelle ou de cause si avalé. Danger par aspiration. Peut causer des effets sur le système cardio-pulmonaire. Cause l'irritation gastro-intestinale avec la nausée, le vomissement et la diarrhée. Peut causer des dommages aux reins. L'aspiration du matériel dans les poumons peut causer la pneumonite chimique, qui peut être mortelle. La dose mortelle orale probable chez l'homme est 240 ml (2696 mg/kg), but ingestion of only 20 ml (224 mg/kg) has, mais dans le gestion de seulement 20 ml (224 mg/kg) a causé l'empoisonnement.

3. Composition/Information sur les ingrédients

CAS #	Composantes à risque (chimique Nom)	Concentration	RTECS	Formule moléculaire
64-17-5	Éthanol	10.0 -43.0 %	KQ6300000	C2H6O
67-56-1	Alcool méthylique	0.7 -2.7 %	PC1400000	CH3OH
67-63-0	Isopropanol	0.7 -2.7 %	NT8050000	(CH3)2CHOH
7647-01-0	Chlorure d'hydrogène	0.562 -0.593 %	MW4025000	HCl

4. Dispositions pour les premiers soins

Urgences et procédures de premiers soins:
En cas d'inhalation:

Enlevez de l'exposition et du mouvement à l'air frais immédiatement. En cas de respiration difficile, donner de l'oxygène. Obtenez l'aide médicale. N'employez pas la ressuscitation de bouche-à-bouche.

En cas de contact avec la peau:

Lavez l'habillement avant réutilisation. Rincez la peau avec l'abondance de l'eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant l'habillement souillé et les chaussures. Obtenez l'aide médicale immédiatement. En cas de contact, peau affleurante avec l'abondance de l'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Obtenez l'aide médicale si l'irritation se développe et persiste.

En cas de contact avec les yeux:

Obtenez l'aide médicale. De GEN paupières et éclat d'ascenseur tly sans interruption avec de l'eau. En cas de contact, rincez immédiatement les yeux avec l'abondance de l'eau pour un t moindres 15 minutes.

En cas d'ingestion:

Si conscient et alerte, rincez la bouche et buvez les pleines tasses de 2-4 de lait ou de l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Potentiel pour l'aspiration si avalé. Obtenez l'aide médicale immédiatement. Si le vomissement se produit naturellement, ayez vers l'avant maigre de victime.

Note au médecin:

Festin symptomatique et de support. Les personnes avec la peau ou les désordres ou le foie d'oeil, le rein, les maladies respiratoires chroniques, ou les maladies nerveuses centrales et périphériques de sytem peuvent être au risque accru de l'exposition à cette substance.

Antidote : Remplacez le fluide et les électrolytes. Les ceffets peuvent être retardées.

L'éthanol peut empêcher le métabolisme de méthanol. L'essai d'acétone d'urine peut être utile dans le diagnostic. La hémodialyse devrait être considérée dans l'intoxication grave.

5. Mesures de Lutte Contre le feu

Point d'ignition:	11.70 C (53.1 F) Méthode utilisée: Évaluation
Limites d'explosion:	ALE: Aucune donnée LES: Aucune donnée
Point d'auto ignition:	> 350.00 C (662.0 F)
Médias S'éteignants Appropriés:	Pour les petits feux, employez le produit chimique sec, l'anhydride carbonique, le jet d'eau ou la mousse alcool-résistante. Pour les grands feux, employez le jet d'eau, le brouillard, ou la mousse alcool-résistante. L'eau peut être inefficace. N'employez pas les courants d'eau droits. Pour les petits feux, employez l'anhydride carbonique, le produit chimique sec, le sable sec, ou la mousse alcool-résistante. Refroidissez les récipients avec des quantités d'inondation de l'eau jusqu'à ce que bien après le feu est dehors.
Instructions pour combattre le feu:	Remplacez le fluide et les électrolytes. Comme dans tout feu, utilisez un respirateur portable dans pression-exigent, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), et la pleine vitesse protectrice. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent voyager à une source d'allumage et flash en arrière. Combustible lorsqu'exposé au feu. Peut libérer les vapeurs qui forment les mélanges explosifs aux températures au-dessus du point d'inflammabilité. Employez le jet d'eau pour maintenir les récipients feu-exposés frais. L'éthanol peut empêcher le métabolisme de méthanol. Pendant un feu, l'irritation et les gaz fortement toxiques peuvent être produits par décomposition thermique ou combustion. L'eau peut être inefficace. Le matériel est plus léger que l'eau et un feu peuvent être répandus en employant l'eau. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent voyager à une source d'allumage et flash en arrière. Les vapeurs peuvent écarter le long de la terre et se rassembler en bas ou secteurs confinés. Liquide et vapeurs inflammables. Peut former des peroxydes explosifs.
Les risques et propriétés inflammables:	Aucune donnée disponible
Produits à combustion dangereuse:	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 : Absorbent la flaque avec le matériel inerte (par exemple vermiculite, sable ou terre), puis la placez dans le récipient approprié. Enlever toute source d'ignition. Utilisez un outil spark-proof. Fournissez la ventilation. Une mousse antivapeur peut être utilisée pour réduire les émanations. Employez le jet d'eau pour disperser le gaz/vapeur. Absorbent la flaque utilisant un matériel tel que la terre, un sable, ou une vermiculite absorbant et non-combustible. N'employez pas les matériaux combustibles tels que la sciure. Le jet d'eau peut réduire la vapeur mais peut ne pas empêcher l'allumage dans les espaces fermés. Nettoyez les flaques immédiatement, en observant des précautions dans la section de matériel de protection.
--	--

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre dans la manutention:	Bien se laver après manipulation. Bien arrimer et attacher les contenants pour procéder au transfe. Utiliser des outils à l'épreuve des éclaboussures et l'équipement à l'épreuve des explosions. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Les récipients vides maintiennent le résidu de produit, (liquide et/ou vapeur), et peuvent être dangereux. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder éloigné de la chaleur, des
---	--

étincelles et des flammes. Évitez l'ingestion et l'inhalation. Ne pressurisez pas, ne coupez pas, ne soudez pas, ne soudez pas, ne soudez pas, ne forez pas, ne rectifiez pas, ou n'exposez pas les récipients vides à la chaleur, aux étincelles ou aux flammes nues. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant le prochain usage. N'ingérez pas ou n'inhalez pas. Employez seulement avec à ventilation proportionnée. Évitez l'utilisation dans les espaces confinés. Prenez les mesures conservatoires contre des décharges statiques. Éviter de respirer les poussières, brouillards, vapeurs. Ne laissez pas s'évaporer à la sécheresse proche.

Précautions à prendre lors du remisage:

Garder éloigné de la chaleur, des étincelles et des flammes. Garder éloigné de toute source d'ignition. Remiser dans un contenant bien fermé. Éviter tout contact avec des agents oxydants. Magasin dans un secteur frais, sec, well-ventilated à partir des substances incompatibles. Flammables-secteur. Ne stockez pas près des perchlorates, des peroxydes, de l'acide chromique ou de l'acide nitrique. Maintenez les récipients étroitement fermés. Ne pas remiser au soleil. Après s'être ouvert, récipient de purge avec de l'azote avant de reclosing. Déterminez périodiquement la formation de peroxyde sur l'entreposage à long terme. L'addition de l'eau ou s'approprient réduire des matériaux diminuera la formation de peroxyde. Stockez protégé contre l'humidité. Les récipients devraient être datés une fois ouverts et déterminés périodiquement la présence des peroxydes. Si la forme de cristaux dans un liquide peroxidizable, la peroxydation a pu s'être produite et le produit devrait être considéré extrêmement dangereux. Toutes les substances peroxidizable devraient être stockées à partir de la chaleur et de la lumière et être protégées contre des sources d'allumage.

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

L'équipement personnel de protection Symboles:

Equipement 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. Observez les règlements de respirateur d'OSHA trouvés en 29 CFR 1910.134 ou EN de norme européenne 149.

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. Lunettes chimiques d'éclaboussure d'usage.

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.):

Utiliser un système de ventilation à l'épreuve des explosions. 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 d'échappement général ou local proportionnée

pour garder des concentrations aéroportées au-dessous des limites d'exposition permises.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etats physiques:	[] Gaz [X] Liquide [] Solide	
Apparence et odeur:	Bleu. Odeur d'éthanol.	
Le Ph:	Aucune donnée	
Point de fusion:	-114.10 C (-173.4 F) - -88.00 C (-126.4 F)	
Point d'ébullition:	64.70 C (148.5 F) - 82.00 C (179.6 F)	
Point d'ignition:	11.70 C (53.1 F) Méthode utilisée: Évaluation	
Taux d'évaporation:	Aucune donnée	
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune donnée disponible	
Limites d'explosion:	ALE: Aucune donnée	LES: Aucune donnée
Pression de vapeur (versus Air ou mm de Mercure):	Aucune donnée	
Densité de la vapeur (versus Air=1):	Aucune donnée	
Gravité spécifique (eau = 1):	Aucune donnée	
Densité:	~ 0.7910 G/CM3	
Solubilité dans l'eau:	Aucune donnée	
Coefficient de partage de l'eau et de l'octane:	Aucune donné	
Point d'auto ignition:	> 350.00 C (662.0 F)	
Température de décomposition:	Aucune donnée	
Viscosité:	Aucune donnée	

10. Stabilité et réactivité

Stabilité:	Instable [] Stable [X]
Conditions à éviter - instabilité:	Matériaux incompatibles, sources d'allumage, La chaleur excessive, les espaces confinés, lumière.
Incompatibilité - Matériaux à éviter:	Oxydants forts, acides, Métaux alcalins, ammoniac, hydrazine, Peroxydes, Sodium, Anhydrides d'acide, hypochlorite de calcium, chlorure chromyle, perchlorate nitrosylique, pentafluorure de brome, Acide perchlorique, nitrate d'argent, nitrate mercurique, tert-butoxyde de potassium, perchlorate de magnésium, Des chlorures d'acide, platine, hexafluorure en uranium, oxyde d'argent, heptafluorure d'iode, bromure d'acétyle, difluorure de disulfuryl, tetrachlorosilane + eau, chloracétyle, acide permanganique, oxyde du ruthénium (viii), perchlorate d'uranyle, agents réducteurs, Potassium, métaux comme poudres (par exemple hafnium, nickel de raney), aluminium en poudre, magnésium en poudre. Acides forts, Des bases fortes, Amines, oxyde d'éthylène, isocyanates, acétaldéhyde, Chlore, Phosgène, Attaque quelques formes de plastiques, les caoutchoucs, et enduits. aluminium à températures élevées.
Décomposition hasardeuse ou résidus:	monoxyde de carbone, vapeurs et gaz irritants et toxiques, dioxyde de carbone.
Possibilité de réactions dangereuses:	Se produira [] Ne se produira pas [X]

Conditions à éviter - Aucune donnée disponible
Réactions Dangereuses:

11. Information toxicologique

Information toxicologique: Épidémiologie : Aucune information n'a trouvé.
Tératogénéité : Il n'y a aucune information disponible humaine. Le méthanol est considéré un risque développemental potentiel basé sur les données animales. Chez des expériences sur des animaux, le méthanol a causé des effets fetotoxique ou tératogéniques sans toxicité maternelle.
Effets reproducteurs : Voir l'entrée réelle dans RTECS pour l'information complète.
Mutagénicité : Neurotoxicité : L'ACGIH cite la neuropathie, la vision et le CNS sous la base de TLV.
Autre étudiée :

Carcinogénéité/autre information: CAS# 64-17-5 : Non énuméré par l'appui vertical 65 d'ACGIH, d'IARC, de NTP, ou de CA. CAS# 67-56-1 : Non énuméré par l'appui vertical 65 d'ACGIH, d'IARC, de NTP, ou de CA. CAS# 67-63-0 : Non énuméré par l'appui vertical 65 d'ACGIH, d'IARC, de NTP, ou de CA.

12. Information écologique

Information écologique: Ambient : Une fois libéré à l'atmosphère il photodegrade en heures (l'atmosphère urbaine polluée) à une gamme prévue 4 the atmosphere it will photodegrade in hours (polluted urban atmosphere) to an estimated range of 4 to 6 jours dans moins de secteurs pollués. La suspension par la pluie doit être significative.
Aucunes informations disponibles.
Dangereux à la vie aquatique dans des concentrations élevées. Estimation aquatique de toxicité : TLm 961000 ppm. Il peut être dangereux s'il écrit des prises d'eau. On s'attend à ce que l'alcool méthylique biodégrade dans le sol et arrose très rapidement. Ce produit montrera la mobilité élevée de sol et sera dégradé de l'atmosphère ambiante par la réaction aux radicaux photochimiquement produits de hydroxyl avec une demi vie prévue de 17.8 jours. Facteur de bioconcentration pour les poissons (ide d'or) < 10. Basé sur une notation Kow de -0.77, la valeur de BCF pour le méthanol peut beestimated pour être 0.
Écotoxicité : Poissons : Vairon de Fathead : 1000 ppm ; 96h ; LC50Daphnia : 1000 ppm ; 96h ; LC50Fish : Orfe d'or : 8970-9280 ppm ; 48h ; LC50 IPA a une demande d'oxygène biochimique élevée et un potentiel de causer l'épuisement de l'oxygène dans les systèmes aqueux, un bas potentiel d'affecter les organizations aquatiques, un bas potentiel d'affecter le métabolisme microbien secondaire de traitement des déchets, un bas potentiel d'affecter la germination de quelques usines, un potentiel élevé de biodégrader (basse persistance) avec les micro-organismes unacclimated de la boue activée.
Examen médical : THOD : 2.40 l'oxygène/gCOD de g : 2.23 l'oxygène de g/gBOD-5 : 1.19-1.72 g oxygen/g.
Autre : Aucunes informations disponibles.

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. U-Séries de RCRA :
 CAS# 67-56-1 : nombre de rebut U154 (Ignitable waste).

14. Information de transport

Classification SGH: Liquides inflammables, Catégorie 2 - Danger! Liquide et vapeurs très inflammables
 Corrosion/irritation cutanées, Catégorie 2 - Attention! Provoque une irritation cutanée
 Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2 - Attention! Provoque une sévère irritation des yeux
 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: appareil respiratoire autonome (ARA) fonctionne en mode de pression positive et des vêtements de protection complète. (Hydrochloric Acid)
DOT Classe de danger: 8 CORROSIF
UN/NA Numéro: UN1903 **Groupe d'emballage:** III



TRANSPORTS TERRESTRES (Canadien TDG):

TDG Nom d'expédition approprié: appareil respiratoire autonome (ARA) fonctionne en mode de pression positive et des vêtements de protection complète. (Hydrochloric Acid)
UN Numéro: 1903 **Groupe D'Emballage:** III
Classe de danger: 8 - CORROSIF **TDG Classe:**

TRANSPORTS TERRESTRES (Européens ADR/RID):

ADR/RID Nom d'expédition approprié: appareil respiratoire autonome (ARA) fonctionne en mode de pression positive et des vêtements de protection complète. (Hydrochloric Acid)
UN Numéro: 1993 **Groupe D'Emballage:** III
Classe de danger: 3 - LIQUIDE INFLAMMABLE

TRANSPORTS AÉRIENS (ICAO/IATA):

ICAO/IATA Nom d'expédition approprié: appareil respiratoire autonome (ARA) fonctionne en mode de pression positive et des vêtements de protection complète. (Hydrochloric Acid)
UN Numéro: 1903 **Groupe D'Emballage:** III
Classe de danger: 8 - CORROSIF

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 (2.7%)
67-63-0	Isopropanol	Non	Non	Oui (2.7%)
7647-01-0	Chlorure d'hydrogène	Oui 500 LB	Oui NA	Oui (0.59%)

EPA SARA Titre III Section 313 Inventaire des produits toxiques

Ce produit contient un produit chimique ou des produits chimiques toxiques soumis aux exigences de déclaration de la section 313 de l'EPCRA (section 40 CFR 402).

Ce matériel rencontre les Oui Non **Risque aigu pour la santé**
Catégories de risque définies Oui Non **Risque chronique pour la santé**
pour l'EPA SARA Titre III Oui Non **Risque de feu**
Sections 311/312 tel Oui Non **Risque soudain de fuite de pression**
qu'indiqué: Oui Non **Risque de réactivité**
 (Attention: Obsolète après l'année de rapport 2016.)

Proposition 65 De la Californie :

ATTENTION

Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, y compris Alcool méthylique, qui sont connus de l'État de Californie pour causer des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Pour plus d'informations, visitez www.P65Warnings.ca.gov.

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: 12/28/2016 **Révision précédente:** 05/26/2016

Nom de Préparateur: Tim Meehan

Information additionnelle sur ce produit: Aucune donnée disponible

Document & Change Control Number SDS0179.D CC16-312.

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.