

1. Produit chimique et identification de la compagnie

Code du Produit: 0003510
Nom du Produit: MUCOSOL
Nom de Compagnie: Alpha-Tec Systems, Inc. **Numéro De Téléphone:** 1 (360)260-2779
 1311 SE Cardinal Ct Suite 170
 Vancouver, WA 98683
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 MUCOSOL, Product Code Also Applies To: 0003510.

2. Identification des risques

Corrosion/irritation cutanées, Catégorie 3
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2



Mention d'avertissement **Attention**
SGH:
Expressions de risque de H316 - Provoque une légère irritation cutanée.
SGH: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
Expressions de précaution P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
de SGH: P280 - Porter des gants de protection/vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
Expressions de réponse de P305+351+338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution
SGH: 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.
 P332+313 - En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.
 P337+313 - Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.
Expressions de stockage et Expression ne s'applique pas.
de disposition de SGH:
Inhalation: Provoque une irritation du système respiratoire.
Contact avec la peau: Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Provoque une irritation de la peau.
Contact avec les yeux: Provoque une irritation des yeux.
Ingestion: Peut causer l'irritation de la région digestive. Nocif en cas d'ingestion. Peut causer la dépression de système nerveux central.

3. Composition/Information sur les ingrédients

CAS #	Composantes à risque (chimique Nom)	Concentration	RTECS	Formule moléculaire
3483-12-3	(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-dio	1000. -10000. PPM	EK1610000	C4H10O2S2
7647-01-0	Chlorure d'hydrogène	0.72 -0.76 %	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 si la toux ou d'autres symptômes apparaissent. En cas d'inhalation, renouveler l'air. Obtenez l'aide médicale.

En cas de contact avec la peau:

Rincez la peau avec l'abondance de l'eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant l'habillement souillé et les chaussures. 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. Lavez l'habillement avant réutilisation.

En cas de contact avec les yeux:

Yeux affleurants avec l'abondance de l'eau pendant au moins 15 minutes, de temps en temps soulevant les paupières supérieures et inférieures. Si le développement d'irritation, obtenez l'aide médicale. En cas de contact, rincez immédiatement les yeux avec l'abondance de l'eau pour un minimum de 15 minutes.

En cas d'ingestion:

Ne PAS faire vomir. Obtenez l'aide médicale si l'irritation ou les symptômes se produisent. Si avalé, n'induirez pas le vomissement à moins que dirigé pour faire ainsi par le personnel médical. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Note au médecin:

Festin symptomatique et de support.

5. Mesures de Lutte Contre le feu

Point d'ignition:

Aucune donnée

Limites d'explosion:

ALE: Aucune donnée

LES: Aucune donnée

Point d'auto ignition:

Aucune donnée

Médias S'éteignants

Employez le jet d'eau, le produit chimique sec, l'anhydride carbonique, ou la mousse appropriée.

Appropriés:

Instructions pour combattre le feu:

Comme dans tout feu, utilisez un respirateur portable dans pression-exigent, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), et la pleine vitesse protectrice. Époussette aux concentrations suffisantes peut former les mélanges explosifs avec de l'air. Pendant un feu, l'irritation et les gaz fortement toxiques peuvent être produits par décomposition thermique ou combustion.

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 : 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. Nettoyez les flaques immédiatement, en observant des précautions dans la section de matériel de protection. L'approche débordent le vent de face.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre dans la manutention: Employez avec à ventilation proportionnée. Réduisez au minimum le dégagement et l'accumulation de poussière. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Évitez l'ingestion et l'inhalation. Bien se laver après manipulation. Enlevez l'habillement souillé et le lavage avant réutilisation. Maintenez le récipient étroitement fermé. Évitez l'utilisation dans les espaces confinés.

Précautions à prendre lors du remisage: Conserver dans un endroit frais et sec. Le stockage sous une couverture d'azote a été recommandé. Magasin dans des récipients serrés d'air. Frigorifiez sur l'arrivée au-dessous de 4°C/39°F. Le fournisseur recommande les températures ci-dessous - 20°C pour l'entreposage à long terme.

8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

CAS #	Nom Chimique Partiel	OSHA TWA	ACGIH TWA	Autre Limites
3483-12-3	(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-dio	Aucune don	Aucune don	Aucune donnée
7647-01-0	Chlorure d'hydrogène	CEIL: 5 ppm	CEIL: 2 ppm)	Aucune donnée

L'équipement personnel de protection Symboles:

Équipement respiratoire (préciser le type): Observez les règlements de respirateur d'OSHA trouvés en 29 CFR 1910.134 ou EN de norme européenne 149. Employez un NIOSH/MSHA ou en de norme européenne 149 a approuvé le respirateur si des limites d'exposition sont dépassées ou si l'irritation ou d'autres symptômes sont expérimentés.

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.): Des équipements stockant ou utilisant ce matériel devraient être équipés d'un service de collyre et d'une douche de sûreté. Employez à ventilation proportionnée pour maintenir des concentrations aéroportées basses.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etats physiques:	[] Gaz [X] Liquide [] Solide	
Apparence et odeur:	Incolore/ clair. odeur sulfureuse.	
Le Ph:	Aucune donnée	
Point de fusion:	Aucune donnée	
Point d'ébullition:	Aucune donnée	
Point d'ignition:	Aucune donnée	
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):	~ 1.00	
Solubilité dans l'eau:	Aucune donnée	
Coefficient de partage de l'eau et de l'octane:	Aucune donnée	
Point d'auto ignition:	Aucune donnée	
Température de décomposition:	Aucune donnée	
Viscosité:	Aucune donnée	

10. Stabilité et réactivité

Stabilité:	Instable [] Stable [X]
Conditions à éviter - instabilité:	époussetez la génération, Exposition à l'air ou à l'eau moite, lumière, Exposition à l'air.
Incompatibilité - Matériaux à éviter:	Oxydants forts, Acides forts.
Décomposition hasardeuse ou résidus:	Oxydes de phosphore, oxyde de sodium. monoxyde de carbone, oxydes de soufre.
Possibilité de réactions dangereuses:	Se produira [] Ne se produira pas [X]
Conditions à éviter - Réactions Dangereuses:	Aucune donnée disponible

11. Information toxicologique

Information toxicologique:	Épidémiologie : Aucunes informations disponibles. Tératogénéité : Aucunes informations disponibles. Effets reproducteurs : Mutagénicité : Neurotoxicity : Autre étudié : Aucune information n'a trouvé.
Carcinogénicité/autre information:	CAS# 7558-79-4 : Non énuméré par l'appui vertical 65 d'ACGIH, d'IARC, de NTP, ou de CA. CAS# 3483-12-3 : Non énuméré par l'appui vertical 65 d'ACGIH, d'IARC, de NTP, ou de CA. CAS# 27565-41-9 : Non énuméré par l'appui vertical 65 d'ACGIH, d'IARC, de NTP, ou de CA.

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:	Corrosion/irritation cutanées, Catégorie 3 - Attention! Provoque une légère irritation cutanée Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2 - Attention! Provoque une sévère irritation des yeux
----------------------------	--

TRANSPORTS TERRESTRES (US DOT):

DOT Nom d'expédition approprié: Non réglé.

DOT Classe de danger:
UN/NA Numéro:

TRANSPORTS TERRESTRES (Canadien TDG):

TDG Nom d'expédition approprié: Non réglé.

UN Numéro:

TDG Classe:

Classe de danger:

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)
3483-12-3	(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-dio	Non	Non	Non
7647-01-0	Chlorure d'hydrogène	Oui 500 LB	Oui NA	Oui (0.76%)

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 Catégories de risque définies pour l'EPA SARA Titre III Sections 311/312 tel qu'indiqué:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Explosifs | <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Toxicité aiguë (toute voie d'exposition) |
| <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Inflammable (gaz, aérosols, liquide ou solide) | <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Corrosion cutanée ou irritation |
| <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Oxydant (liquide, solide ou gazeux) | <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Lésions oculaires graves ou irritation des yeux |
| <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Auto-réactif | <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Sensibilisation respiratoire ou cutanée |
| <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Pyrophorique (liquide ou solide) | <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Mutagénicité sur les cellules germinales |
| <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Gaz Pyrophorique | <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Cancérogénicité |
| <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Auto-échauffement | <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Toxicité pour la reproduction |
| <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Peroxydes organiques | <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique ou répétée) |
| <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Matières corrosives pour les métaux | <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Danger par aspiration |
| <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Gaz sous pression, Gaz comprimé | <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Asphyxiant simple |
| <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Au contact de l'eau, dégage des gaz inflammables | <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Dangers pour la santé non classés ailleurs |
| <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Poussières Combustibles | |
| <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Dangers physiques non classés ailleurs | |

CAS # Composantes à risque (chimique Nom)

3483-12-3 (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-dio

7647-01-0 Chlorure d'hydrogène

D'autres USA EPA ou listes d'état

CA PROP.65: Non; MA Oil/HazMat: Non; NJ EHS: Non; PA HSL: Non

CA PROP.65: Non; MA Oil/HazMat: Oui; NJ EHS: Oui - 1012; PA HSL: Oui - E

16. Autre information

Date de révision: 12/04/2018	Révision précédente: 12/28/2016
-------------------------------------	--

Nom de Préparateur: Tim Meehan

Information additionnelle sur ce produit: Aucune donnée disponible

Document & Change Control Number SDS0169.E CC18-328.

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.