

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

## 1. Produit chimique et identification de la compagnie

**Code du Produit:** 0003510  
**Nom du Produit:** MUCOSOL  
**Nom de Compagnie:** CalibreScientific US, Inc.  
 1311 SE Cardinal Ct Suite 170  
 Vancouver, WA 98683  
**Adresse d'emplacement de Web:** Alphatecsystems.com  
**Adresse de E-mail:** Regulatory@calibrescientific.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 SGH:** H316 - Provoque une légère irritation cutanée.  
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
**Expressions de précaution de SGH:** P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
 P280 - Porter des gants de protection/vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
**Expressions de réponse de SGH:** 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.  
 P332+313 - En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.  
 P337+313 - Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.  
**Expressions de stockage et de disposition de SGH:** Expression ne s'applique pas.  
**Inhalation:** Provoque une irritation du système respiratoire.  
**Contact avec la peau:** Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Provoque l'irritation de l'épiderme.  
**Contact avec les yeux:** Provoque une irritation des yeux.  
**Ingestion:** Peut causer l'irritation de la région digestive. L'ingestion est dangereuse. Peut causer la dépression de système nerveux central.

### 3. Composition/Information sur les ingrédients

CAS #	Composantes à risque (chimique Nom)	Concentration
7558-79-4	hydrogénoorthophosphate de disodiu	No Data.
3483-12-3	(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-dio	1000. -10000. PPM
7647-01-0	Chlorure d'hydrogène	0.72 -0.76 %

### 4. Dispositions pour les premiers soins

**Urgences et procédures de premiers soins:**

<b>En cas d'inhalation:</b>	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.
<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. 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.
<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. Si le develo picoseconde d'irritation, obtiennent l'aide médicale. En cas de contact, rincez immédiatement les yeux avec l'abondance de l'eau pour un t moindres 15 minutes.
<b>En cas d'ingestion:</b>	Ne PAS faire vomir. Obtenez l'aide médicale si l'irritation ou les symptômes se produisent. Si avalé, n'induisse pas le vomissement à moins que dirigé pour faire ainsi par le personnel médical. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
<b>Note au médecin:</b>	Festin symptomatique et de support.

### 5. Mesures de Lutte Contre le feu

<b>Point d'ignition:</b>	Aucune donnée	
<b>Limites d'explosion:</b>	ALE: Aucune donnée	LES: Aucune donnée
<b>Point d'auto ignition:</b>	Aucune donnée	
<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. 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.	
<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

<b>Étapes à suivre en cas d'échappement ou de débordement du matériel:</b>	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 débordement le vent de face.
--	---

## 7. Manipulation et stockage

<b>Précautions à prendre dans la manutention:</b>	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. Bien se laver après manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant le prochain usage. Maintenez le récipient étroitement fermé. Évitez l'utilisation dans les espaces confinés.
<b>Précautions à prendre lors du remisage:</b>	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
7558-79-4	hydrogénéorthophosphate de disodium	Aucune donnée	Aucune donnée	Aucune donnée
3483-12-3	(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-dio	Aucune donnée	Aucune donnée	Aucune donnée
7647-01-0	Chlorure d'hydrogène	CEIL: 5 ppm	CEIL: 2 ppm)	Aucune donnée

<b>Équipement respiratoire (préciser le type):</b>	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 approuvé le respirateur si des limites d'exposition sont dépassées ou si l'irritation ou d'autres symptômes sont expérimentés.
<b>Protection pour les yeux:</b>	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.
<b>Gants protecteurs:</b>	Portez les gants protecteurs appropriés pour empêcher l'exposition de peau.
<b>Autres vêtements de protection:</b>	Portez les vêtements de protection appropriés pour empêcher l'exposition de peau.
<b>Contrôles d'ingénierie (Ventilation etc.):</b>	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

<b>États physiques:</b>	[ ] Gaz [X] Liquide [ ] Solide
<b>Apparence et odeur:</b>	Incolore/ clair. odeur sulfureuse.
<b>Le Ph:</b>	Aucune donnée
<b>Point de fusion:</b>	Aucune donnée
<b>Point d'ébullition:</b>	Aucune donnée / 0.0 mm Hg
<b>Point d'ignition:</b>	Aucune donnée
<b>Taux d'évaporation:</b>	Aucune donnée

<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Limites d'explosion:</b>	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>	~ 1.00	
<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>	Aucune donnée	
<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>	époussetez la génération, Exposition à l'air ou à l'eau moite, lumière, Exposition à l'air.
<b>Incompatibilité - Matériaux à éviter:</b>	Oxydants forts, Acides forts.
<b>Décomposition hasardeuse ou résidus:</b>	Oxydes de phosphore, oxyde de sodium. monoxyde de carbone, oxydes de soufre.
<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

<b>Information toxicologique:</b>	Épidémiologie : Aucunes informations disponibles. Tératogénéité : Aucunes informations disponibles. Effets reproducteurs : Mutagénicité : Neurotoxicity : Autre étudié : Aucune information n'a trouvé.
<b>Carcinogénéité/autre information:</b>	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.
<b>Carcinogénéité:</b>	NTP Non      Monographies du CIRC? Non      Réglementé par la OSHA? Non

### 12. Information écologique

<b>Information écologique:</b>	Ambiant : Aucunes informations disponibles. Examen médical : Aucunes informations disponibles. Autre : Ne videz pas dans des drains.
--------------------------------	--

### 13. Considération d'évacuation

<b>Méthode de disposition du rebut:</b>	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

<b>Classification SGH:</b>	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):**

<b>DOT Nom d'expédition approprié:</b>	Non réglé.
<b>DOT Classe de danger:</b>	
<b>UN/NA Numéro:</b>	

**TRANSPORTS TERRESTRES (Canadien TDG):**

<b>TDG Nom d'expédition approprié:</b>	Non réglé.
<b>UN Numéro:</b>	<b>TDG Classe:</b>
<b>Classe de danger:</b>	

### 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)
7558-79-4	hydrogénoorthophosphate de disodiu	Non	Oui NA	Non
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

  

CAS #	Composantes à risque (chimique Nom)	D'autres USA EPA ou listes d'état
7558-79-4	hydrogénoorthophosphate de disodiu	CA PROP.65: Non; MA Oil/HazMat: Oui; NJ EHS: Non; PA HSL: Oui - E
3483-12-3	(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-dio	CA PROP.65: Non; MA Oil/HazMat: Non; NJ EHS: Non; PA HSL: Non
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:** 03/21/2025      **Révision précédente:** 12/04/2018

**Nom de Préparateur:** A. Frontella

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

**Document & Change Control Number** SDS0169.F.

**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.