

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

## 1. Produit chimique et identification de la compagnie

**Code du Produit:** X000052  
**Nom du Produit:** NALC Tablets  
**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** NALC Tablets, Référence produit: X000020, X000052, 0003921, 0003928, 0004815, 0004815S, 0004817, 0004817S.

## 2. Identification des risques

**Mention d'avertissement** **Aucun**  
**SGH:**  
**Expressions de risque de** Expression ne s'applique pas.  
**SGH:**  
**Expressions de précaution de** Expression ne s'applique pas.  
**SGH:**  
**Expressions de réponse de** Expression ne s'applique pas.  
**SGH:**  
**Expressions de stockage et de disposition de** Expression ne s'applique pas.  
**SGH:**  
**Inhalation:** Bas risque pour la manutention industrielle normale.  
**Contact avec la peau:** Peut provoquer une irritation de la peau.  
**Contact avec les yeux:** Peut causer une irritation des yeux et des dommages possibles.  
**Ingestion:** Peut causer l'irritation gastro-intestinale avec la nausée, le vomissement et la diarrhée.  
 Bas risque pour la manutention industrielle habituelle.

## 3. Composition/Information sur les ingrédients

CAS #	Composantes à risque (chimique Nom)	Concentration
616-91-1	Acétylcystéin	No Data.
7758-11-4	Hydrogénoorthophosphate de dipotassiu	No Data.
61-90-5	L-Leucin	No Data.
25322-68-3	Polyethylene glycol {Poly(ethylene oxide)}	No Data.

#### 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 d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. En cas de respiration difficile, donner de l'oxygène. Obtenez l'aide médicale si la toux ou d'autres symptômes apparaissent.
<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. Obtenez l'aide médicale si l'irritation se développe ou 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. Obtenez l'aide médicale.
<b>En cas d'ingestion:</b>	Ne PAS faire vomir. Si la victime est consciente et alerte, donnez 2-4 de lait ou de l'eau. Obtenez l'aide médicale.
<b>Note au médecin:</b>	Festin symptomatique et de support.

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

<b>Point d'ignition:</b>	NP Méthode utilisée: Évaluation
<b>Limites d'explosion:</b>	ALE: Aucune donnée LES: Aucune donnée
<b>Point d'auto ignition:</b>	NP
<b>Médias S'éteignants Appropriés:</b>	Pour les petits feux, employez le jet d'eau, le produit chimique sec, l'anhydride carbonique ou la mousse de produit chimique.
<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. 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. Nettoyez les flaques immédiatement, en observant des précautions dans la section de matériel de protection. Évitez de produire des conditions poussiéreuses. Fournissez la ventilation.
----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 7. Manipulation et stockage

<b>Précautions à prendre dans la manutention:</b>	Bien se laver après manipulation. Utiliser avec une ventilation adéquate. Minimiser la production et l'accumulation de poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Évitez l'ingestion et l'inhalation.
<b>Précautions à prendre lors du remisage:</b>	Magasin dans un secteur frais, sec, well-ventilated à partir des substances incompatibles.

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

CAS #	Nom Chimique Partiel	OSHA TWA	ACGIH TWA	Autre Limites
616-91-1	Acétylcystéin	Aucune donnée	Aucune donnée	Aucune donnée
7758-11-4	Hydrogéoorthophosphate de	Aucune donnée	Aucune donnée	Aucune donnée

	dipotassiu			
61-90-5	L-Leucin	Aucune donnée	Aucune donnée	Aucune donnée
25322-68-3	Polyethylene glycol {Poly(ethylene oxide)}	Aucune donnée	Aucune donnée	Aucune donnée
<b>Equipement 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 a 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>Etats physiques:</b>	[ ] Gaz [ ] Liquide [X] Solide		
<b>Apparence et odeur:</b>	Blanc. odeur sulfureuse.		
<b>Le Ph:</b>	Aucune donnée		
<b>Point de fusion:</b>	110.00 C		
<b>Point d'ébullition:</b>	NA / 0.0 mm Hg		
<b>Point d'ignition:</b>	NP Évaluation		
<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>	Aucune donnée		
<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>	NP		
<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>	Températures, Matériaux incompatibles, époussetez la génération.
<b>Incompatibilité - Matériaux à éviter:</b>	Métaux lourds, Sels de métaux lourds, Oxydants forts.
<b>Décomposition hasardeuse ou résidus:</b>	monoxyde de carbone, oxydes de l'azote, oxydes de soufre, vapeurs et gaz irritants et toxiques.
<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>	<p>Épidémiologie : Aucunes informations disponibles.</p> <p>Tératogénéité : Aucunes informations disponibles.</p> <p>Effets reproducteurs : Mutagénicité : Neurotoxicity : Autre étudié :</p> <p>CAS# 25322-68-3: Polyethylene glycol {Poly(ethylene oxide)}:</p> <p>Mutagénicité :, Essai de mutation: lésion de l'ADN., 100.0 GM/L, Microorganismes - non spécifié..</p> <p>Résultat:</p> <p>Effets sur l'embryon ou le fœtus : Changements cytologiques (matériel génétique y compris de cellules somatiques).</p> <p>- Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America., National Academy of Sciences, Printing &amp; Pub. Office, 2101 Constitution Ave., Washington, DC 20418, Vol/p/yr: 72,4288, 1975</p> <p>Mutagénicité :, Essai de mutation: analyse cytogénétique., Espèce: Hamster, 50.00 PPH, Cellules - non spécifié..</p> <p>Résultat:</p> <p>Conséquences sur la fertilité:Mortalité du post-implant (ex. implants morts et/ou résorbés par le nombre total d'implants)</p> <p>- Doklady Biological Sciences, Plenum Pub. Corp., 233 Spring St., New York, NY 10013, Vol/p/yr: 240,228, 1978</p> <p>Toxicité aiguë, DL50, Oral, Rat, 28.00 GM/KG.</p> <p>Résultat:</p> <p>Vasculaires: occlusion artérielle aiguë.</p> <p>Musculo-squelettique : Autre change.</p> <p>- Dow Chemical Company Reports., Dow Chemical USA, Health and Environment Research, Toxicology Research Lab, Midland, MI 48640, Vol/p/yr: MSD-1112,</p> <p>Toxicité aiguë, DL50, Oral, Souris, 34.00 GM/KG.</p> <p>Résultat:</p> <p>Rein, uretère, réservoir souple : Changements de poids de foie.</p> <p>Rein, uretère, réservoir souple : Autre change en composition en urine.</p> <p>Rein, Uretère, Vessie: Les changements de poids de la vessie.</p> <p>- "Patty's Industrial Hygiene and Toxicology," 3rd rev. ed., Clayton, G.D., and F.E. Clayton, eds., John Wiley &amp; Sons, Inc., New York, Vol/p/yr: 2C,3847, 1982</p>
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Toxicité aiguë, DL50, Intrapéritonéal, Souris, 7500. MG/KG.

Résultat:

Effet comportemental: Anesthésique général.

Effet comportemental: Ataxie.

Connexe aux données chroniques - la mort.

- National Technical Information Service, Vol/p/yr: AD628-313,

Toxicité aiguë, DL50, Oral, Espèces : Lapin, 14.00 GM/KG.

Résultat:

Effet comportemental: Somnolence (activité générale diminuée).

Rein, uretère, réservoir souple : Changements de poids de foie.

Sang: Globules rouges pigmentées ou nucléées.

- "Patty's Industrial Hygiene and Toxicology," 3rd rev. ed., Clayton, G.D., and F.E.

Clayton, eds., John Wiley & Sons, Inc., New York, Vol/p/yr: 2C,3847, 1982

Toxicité aiguë, DL50, Peau, Espèces : Lapin, > 20.00 GM/KG.

Résultat:

Effet comportemental: Anesthésique général.

Effet comportemental: Ataxie.

Rein, uretère, réservoir souple : Changements de poids de foie.

- Dow Chemical Company Reports., Dow Chemical USA, Health and Environment Research, Toxicology Research Lab, Midland, MI 48640, Vol/p/yr: MSD-1112,

Toxicité aiguë, DL50, Oral, Espèces : Cobaye, 17.00 GM/KG.

Résultat:

Effet comportemental: Coma.

Vasculaire: L'abaissement PB n'est pas caractéristique dans une section autonome.

Poumons, Thorax ou Respiration: Dyspnée.

- "Patty's Industrial Hygiene and Toxicology," 3rd rev. ed., Clayton, G.D., and F.E.

Clayton, eds., John Wiley & Sons, Inc., New York, Vol/p/yr: 2C,3847, 1982

Conséquences tumorigènes: TDLo, Intravaginal, Souris, 416.0 MG/KG.

Résultat:

Tumorigénique: Tumorigénique équivoque selon les critères du RTECS.

Effets tumorigènes : D'autres tumeurs de système reproducteur.

- British Journal of Cancer., Macmillan Press Ltd, Houndmills, Basingstoke, Hampshire RG21 2XS UK, Vol/p/yr: 15,252, 1961

Essai standard de Draize, Peau, Espèces : Lapin, 500.0 MG, 24 H.

Résultat:

Poumons, Thorax ou Respiration: Toux.

- "Sbornik Vysledku Toxixologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," , Institut Pro Vychovu Vedoucicn P, Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn, Pracovniku Chemickeho, Prumyclu Praha Czechoslovakia, Vol/p/yr: -,255, 1972

Essai standard de Draize, Yeux, Espèces : Lapin, 500.0 MG, 24 H.

Résultat:

Cardiaque : Changez dans le taux.

Métabolique alimentaire et brut : Changements dans : CA.

Métabolisme et Nutrition: Changements: Les métaux, non spécifiés ailleurs.

- "Sbornik Vysledku Toxixologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," , Institut Pro Vychovu Vedoucicn P, Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn, Pracovniku Chemickeho,

Prumyclu Praha Czechoslovakia, Vol/p/yr: -,255, 1972

test d'irritation., Peau, Espèces : Lapin, 500.0 MG.

Résultat:

Conséquences sur la maternité:Autres effets.

- Union Carbide Data Sheet, Union Carbide Corp., 39 Old Ridgebury Rd., Danbury, CT 06817, Vol/p/yr: 4/13, 1965

**Carcinogénicité/autre information:**

CAS# 616-91-1 : 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 : Aucune information rapportée.

Examen médical : Aucunes informations disponibles.

Autre : Aucun.

CAS# 25322-68-3: Polyethylene glycol {Poly(ethylene oxide)}:

LC50, Carassius auratus, 5000000. UG/L, 24 H, Température de l'eau: 20.00 C C, Le Ph: 7.00.

Résultat:

Développement anormal.

- The Acute Toxicity of Some Petrochemicals to Goldfish, Bridie, A.L., C.J.M. Wolff, and M. Winter, 1979

LC50, Salmo salar, 1000000. UG/L, 24 H, Température de l'eau: 15.00 C C, Dureté: L'eau douce.

Résultat:

Développement anormal.

- Lethal Response by Atlantic Salmon Parr to Some Polyoxyethylated Cationic and Nonionic Surfactants, Wildish, D.J., 1974

LC50, Salmo salar, 1000000. UG/L, 96 H, Température de l'eau: 15.00 C C, Dureté: L'eau douce.

Résultat:

Développement anormal.

- Lethal Response by Atlantic Salmon Parr to Some Polyoxyethylated Cationic and Nonionic Surfactants, Wildish, D.J., 1974

## 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:**

Classification de SGH ne s'applique pas.

**TRANSPORTS TERRESTRES (US DOT):**

**DOT Nom d'expédition approprié:** Non réglé comme matériel dangereux.  
**DOT Classe de danger:**  
**UN/NA Numéro:**

**TRANSPORTS TERRESTRES (Canadien TDG):**

**TDG Nom d'expédition approprié:** Non réglé comme matériel dangereux.  
**UN Numéro:** **TDG Classe:**  
**Classe de danger:**

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

**ADR/RID Nom d'expédition approprié:** Non réglé comme matériel dangereux.  
**UN Numéro:**  
**Classe de danger:**

**TRANSPORTS AÉRIENS (ICAO/IATA):**

**ICAO/IATA Nom d'expédition approprié:** Non réglé comme matériel dangereux.  
**UN Numéro:** **Groupe D'Emballage:**  
**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)
616-91-1	Acétylcystéin	Non	Non	Non
7758-11-4	Hydrogénoorthophosphate de dipotassiu	Non	Non	Non
61-90-5	L-Leucin	Non	Non	Non
25322-68-3	Polyethylene glycol {Poly(ethylene oxide)}	Non	Non	Non

CAS #	Composantes à risque (chimique Nom)	D'autres USA EPA ou listes d'état
616-91-1	Acétylcystéin	CA PROP.65: Non; MA Oil/HazMat: Non; NJ EHS: Non; PA HSL: Non
7758-11-4	Hydrogénoorthophosphate de dipotassiu	CA PROP.65: Non; MA Oil/HazMat: Non; NJ EHS: Non; PA HSL: Non
61-90-5	L-Leucin	CA PROP.65: Non; MA Oil/HazMat: Non; NJ EHS: Non; PA HSL: Non
25322-68-3	Polyethylene glycol {Poly(ethylene oxide)}	CA PROP.65: Non; MA Oil/HazMat: Non; NJ EHS: Non; PA HSL: Non

**16. Autre information**

**Date de révision:** 03/21/2025 **Révision précédente:** 12/03/2018

**Nom de Préparateur:** A. Frontella

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

**Document & Change Control Number** SDS0180.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.