

Questa SDS è conforme allo standard US OSHA HCS 2012.

1. Prodotto e della Società Identificazione

Codice prodotto:	X000052	
Nome del prodotto:	NALC Tablets	
Nome della ditta:	CalibreScientific US, Inc. 1311 SE Cardinal Ct Suite 170 Vancouver, WA 98683	Numero di telefono: 1 (360)260-2779
indirizzo del sito web:	Alphatecsystems.com	
Indirizzo e-mail:	Regulatory@calibrescientific.com	
Contatto di emergenza:	INFOTRAC International	00-1- (352)323-3500
Informazioni:	North America	1 (800)535-5053
Destinazione d'uso:		
Elenco Prodotti	NALC Tablets, Product Codes: X000020, X000052, 0003921, 0003928, 0004815, 0004815S, 0004817, 0004817S.	

2. Identificazione dei pericoli

GGs Avvertenza:	Nessuno
SGA frasi di pericolo:	Non si applicano le frasi.
SGA frasi di precauzione:	Non si applicano le frasi.
SGA frasi risposta:	Non si applicano le frasi.
SGA Stoccaggio e smaltimento frasi:	Non si applicano le frasi.
Inalazione:	Basso rischio per la normale movimentazione industriale.
Contatto con la pelle:	Può causare irritazione cutanea.
Contatto con gli occhi:	Può causare irritazione agli occhi e possibili danni.
Ingestione:	Può causare irritazione gastrointestinale con nausea, vomito e diarrea. Pericolo lieve per l'uso industriale.

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

CAS #	Componenti pericolosi (Nome Chimico)	Concentrazione
616-91-1	N-Acetyl-L-cysteine	No Data.
7758-11-4	Dipotassium phosphate {Potassium phosphate, dibasic}	No Data.
61-90-5	L-Leucine {(S)-(+)-Leucine}	No Data.
25322-68-3	Polyethylene glycol {Poly(ethylene oxide)}	No Data.

4. Misure di primo soccorso

Procedure di emergenza e di pronto soccorso:

In caso di inalazione:	Allontanare dall'esposizione e spostarsi all'aria aperta. Se non respira, praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. Richiedere l'intervento medico se la tosse o altri sintomi compaiono.
In caso di contatto con la pelle:	Sciacquare la pelle con abbondante acqua per almeno 15 minuti e rimuovere indumenti e calzature contaminate. Richiedere l'intervento medico se l'irritazione persiste. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.
In caso di contatto con gli occhi:	Lavare gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Richiedere intervento medico.
In caso di ingestione:	NON indurre il vomito. Se la vittima è cosciente e vigile, dare 2-4 tazze di latte o acqua. Richiedere intervento medico.
Nota per il medico:	Trattare i sintomi.

5. Misure antincendio

Punto d'infiammabilità:	NP Metodo utilizzato: Stima
Limiti di esplosività:	LEL: Nessun dato. UEL: Nessun dato.
Autoaccensione Pt:	NP
Mezzi di estinzione idonei:	Per piccoli incendi, usare acqua nebulizzata, polvere chimica, biossido di carbonio o schiuma chimica.
Istruzioni antincendio:	Come per ogni incendio, indossare un apparato autonomo di respirazione a domanda di pressione, MSHA / NIOSH (approvato o equivalente), ed equipaggiamento protettivo completo. Durante un incendio, gas irritanti e altamente tossici possono essere generati dalla decomposizione termica o la combustione.
Proprietà infiammabili e rischi:	Nessun dato disponibile.
Prodotti pericolosi di combustione:	Nessun dato disponibile.

6. Misure di fuoriuscita accidentale

Passi da intraprendere in caso di materiale emissione o fuoriuscita di:	Usare un equipaggiamento di protezione individuale, come indicato nella Sezione 8. Perdite / Dispersioni: Aspirare o pulire la sostanza e collocare in un contenitore per lo smaltimento adeguato. Pulire immediatamente le perdite, osservando le precauzioni nella sezione Dispositivi di Protezione. Evitare la generazione di polvere. Fornire ventilazione.
--	--

7. Manipolazione e stoccaggio

Le precauzioni da prendere in Movimentazione:	Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione. Usare con ventilazione adeguata. Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'ingestione e l'inalazione.
Le precauzioni da prendere in Conservazione:	Conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato lontano da sostanze incompatibili.

8. Controlli di esposizione / Protezione personale

CAS #	Parziale Nome Chimico	OSHA TWA	ACGIH TWA	Altri limiti
616-91-1	N-Acetyl-L-cysteine	Nessun dato.	Nessun dato.	Nessun dato.
7758-11-4	Dipotassium phosphate {Potassium phosphate, dibasic}	Nessun dato.	Nessun dato.	Nessun dato.

61-90-5	L-Leucine {(S)-(+)-Leucine}	Nessun dato.	Nessun dato.	Nessun dato.
25322-68-3	Polyethylene glycol {Poly(ethylene oxide)}	Nessun dato.	Nessun dato.	Nessun dato.
Protezione Respiratoria (Specificare Type):	Seguire le norme respiratorie OSHA contenute in 29 1910.134 o norma europea EN 149. Utilizzare un NIOSH / MSHA o norma europea EN 149 approvato respiratore se vengono superati i limiti di esposizione o se l'irritazione o altri sintomi.			
Protezione degli occhi:	Indossare occhiali protettivi adeguati o occhiali protettivi come descritto da occhi e la faccia normative OSHA in 29 1910.133 o europea EN166 standard.			
Guanti di protezione:	Indossare guanti protettivi adeguati per evitare l'esposizione della pelle.			
Altri indumenti protettivi:	Indossare indumenti di protezione adeguati per evitare l'esposizione della pelle.			
Controlli tecnici (ventilazione, ecc):	Allo stoccaggio o all'utilizzo di questo materiale devono essere dotati di lavaocchi e doccia di sicurezza. Utilizzare una ventilazione adeguata per mantenere le concentrazioni nell'aria basso.			

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stati fisici:	[] Gas [] Liquido [X] Solido		
Aspetto e Odore:	Bianco. odore sulfureo.		
pH:	Nessun dato.		
Punto di fusione:	110.00 C		
Punto di ebollizione:	NA / 0.0 mm Hg		
Punto d'infiammabilità:	NP Stima		
Tasso di evaporazione:	Nessun dato.		
Infiammabilità (solidi, gas):	Nessun dato disponibile.		
Limiti di esplosività:	LEL: Nessun dato.	UEL: Nessun dato.	
Pressione di vapore:	Nessun dato.		
Densità di vapore (vs Aria=1):	Nessun dato.		
Peso specifico (acqua = 1):	Nessun dato.		
Solubilità in acqua:	Nessun dato.		
Concentrazione di vapore saturo:	Nessun dato.		
Ripartizione ottanolo / acqua Coefficiente:	Nessun dato.		
Autoaccensione Pt:	NP		
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato.		
Viscosità:	Nessun dato.		

10. Stabilità e Reattività

Stabilità:	Instabile [] Stabile [X]
Condizioni da evitare - Instabilità:	Le alte temperature, Materiali incompatibili, produzione di polvere.
Incompatibilità - materiali da evitare:	Metalli pesanti, Sali di metalli pesanti, Ossidanti forti.
Decomposizione pericolosa o sottoprodotti:	Il monossido di carbonio, ossidi di azoto, ossidi di zolfo, fumi e gas tossici e irritanti.
Possibilità di reazioni pericolose:	Si verificherà [] Non si verificherà [X]
Condizioni da evitare - Reazioni pericolose:	Nessun dato disponibile.

11. Informazioni Tossicologiche

Informazioni tossicologiche:	<p>Epidemiologia: Nessuna informazione disponibile. Teratogenicità: Nessuna informazione disponibile. Effetti sulla riproduzione: Mutagenicità: Neurotossicità: Altri studi: CAS# 25322-68-3: Polyethylene glycol {Poly(ethylene oxide)}: Mutagenicità:, 100.0 GM/L. Risultato: Effetti su embrione o feto: variazioni citologiche (tra cui materiale genetico di cellule somatiche). - Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America., National Academy of Sciences, Printing & Pub. Office, 2101 Constitution Ave., Washington, DC 20418, Vol/p/yr: 72,4288, 1975</p> <p>Mutagenicità:, 50.00 PPH. Risultato: Effetti sulla fertilità: mortalità post-impianto (impianti ad esempio, morte e / o riassorbimento dell'impianto per numero totale di impianti). - Doklady Biological Sciences, Plenum Pub. Corp., 233 Spring St., New York, NY 10013, Vol/p/yr: 240,228, 1978</p> <p>Tossicità acuta, Orale, 28.00 GM/KG. Risultato: Vascolare: occlusione arteriosa acuta. Muscolo-scheletrico: Altre modifiche. - Dow Chemical Company Reports., Dow Chemical USA, Health and Environment Research, Toxicology Research Lab, Midland, MI 48640, Vol/p/yr: MSD-1112,</p> <p>Tossicità acuta, Orale, 34.00 GM/KG. Risultato: Rene, uretere, vescica: variazioni di peso del fegato. Rene, uretere, vescica: altre variazioni nella composizione delle urine. Rene, uretere, vescica: variazioni di peso della vescica. - "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</p> <p>Tossicità acuta, 7500. MG/KG. Risultato: Comportamento: anestetico generale.</p>
-------------------------------------	---

Comportamento: atassia.
Relativi ai dati cronica - la morte.
- National Technical Information Service, Vol/p/yr: AD628-313,

Tossicità acuta, Orale, 14.00 GM/KG.

Risultato:

Comportamento: sonnolenza (attività depressiva generica).

Rene, uretere, vescica: variazioni di peso del fegato.

Sangue: le cellule blood rossi pigmentate o nucleati.

- "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

Tossicità acuta, > 20.00 GM/KG.

Risultato:

Comportamento: anestetico generale.

Comportamento: atassia.

Rene, uretere, vescica: variazioni di peso del fegato.

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

Tossicità acuta, Orale, Specie: Guinea pig, 17.00 GM/KG.

Risultato:

Behavioral: Coma.

Vascolare: BP non abbassamento characterized nella sezione autonomo.

Polmoni, torace o respirazione: dispnea.

- "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

416.0 MG/KG.

Risultato:

Oncogenia: agente oncogeno secondo RTECS.

Effetti cancerogeni: Altri tumori del sistema riproduttivo.

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

500.0 MG, 24 H.

Risultato:

Polmoni, torace o respirazione: Tosse.

- "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

500.0 MG, 24 H.

Risultato:

Cardiaca: Variazione tasso.

Nutrizione e metabolismo: Variazioni: Ca.

Nutrizione e metabolismo: Variazioni: Metalli, non specificati altrimenti.

- "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

500.0 MG.

Risultato:

Effetti materni: Altri effetti.

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

Cancerogenicità / Altre informazioni:

CAS # 616-91-1: Non elencato da ACGIH, IARC, NTP, o CA Prop 65.

Cancerogenicità:

NTP? No Monografie IARC? No OSHA Regolamentato? No

12. Informazioni Ecologiche

Informazioni generali ecologiche:

Ambiente: Nessuna informazione ha riferito.

Fisico: Nessuna informazione disponibile.

Altro: Nessuno.

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

Carassius auratus, 5000000. UG/L, 24 H, Temperatura dell'acqua: 20.00 C C, pH: 7.00.

Risultato:

Sviluppo anormale.

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

Salmo salar, 1000000. UG/L, 24 H, Temperatura dell'acqua: 15.00 C C, Durezza: Dolce.

Risultato:

Sviluppo anormale.

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

Salmo salar, 1000000. UG/L, 96 H, Temperatura dell'acqua: 15.00 C C, Durezza: Dolce.

Risultato:

Sviluppo anormale.

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

13. Considerazioni sullo Smaltimento

Metodo di smaltimento:

I generatori di rifiuti chimici devono determinare se una sostanza eliminata è classificata come rifiuto pericoloso. Le linee guida US EPA per la determinazione di classificazione sono elencati in 40 CFR Parti 261. Inoltre, generatori di rifiuti devono consultare regionali e locali sui rifiuti pericolosi per garantire una classificazione completa e accurata.

RCRA Serie P: nessuno elencato.

RCRA U Serie P: nessuno elencato.

14. Informazioni sul Trasporto

SGA Classificazione:

Non si applicano le classificazioni GHS.

TRASPORTI TERRESTRI (US DOT):

DOT Nome di spedizione: Non regolamentato come materiale pericoloso.

DOT Classe di pericolo:

Numero ONU/ NA:

TRASPORTI TERRESTRI (Canadese TDG):

Nome TDG spedizione: Non regolamentato come materiale pericoloso.

Numero ONU:

Classe di pericolo:

TDG Classificazione:

TRASPORTI TERRESTRI (Europeo ADR/RID):

ADR / RID Nome di spedizione: Non regolamentato come materiale pericoloso.

Numero ONU:

Classe di pericolo:

TRASPORTO AEREO (ICAO / IATA):

Nome ICAO / IATA Trasporto: Non regolamentato come materiale pericoloso.

Numero ONU:

Gruppo di imballaggio:

Classe di pericolo:

15. Informazioni sulla Regolamentazione

EPA SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986) Elenchi

CAS #	Componenti pericolosi (Nome Chimico)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
616-91-1	N-Acetyl-L-cysteine	No	No	No
7758-11-4	Dipotassium phosphate {Potassium phosphate, dibasic}	No	No	No
61-90-5	L-Leucine {(S)-(+)-Leucine}	No	No	No
25322-68-3	Polyethylene glycol {Poly(ethylene oxide)}	No	No	No

CAS #	Componenti pericolosi (Nome Chimico)	Altre US EPA o elenchi di Stato
616-91-1	N-Acetyl-L-cysteine	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: No; NJ EHS: No; PA HSL: No
7758-11-4	Dipotassium phosphate {Potassium phosphate, dibasic}	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: No; NJ EHS: No; PA HSL: No
61-90-5	L-Leucine {(S)-(+)-Leucine}	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: No; NJ EHS: No; PA HSL: No
25322-68-3	Polyethylene glycol {Poly(ethylene oxide)}	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: No; NJ EHS: No; PA HSL: No

16. Altre Informazioni

Data di revisione: 03/21/2025 **Revisione precedente:** 12/03/2018

Preparatore Nome: A. Frontella

Ulteriori informazioni su questo prodotto: Nessun dato disponibile.

Modifica dei documenti e numero di controllo SDS0180.E CC18-331.

Politica aziendale o Disclaimer: Note legali

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e pareri al momento della sua pubblicazione. Le informazioni vengono fornite con l'unico scopo di manipolazione sicura, l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio e non sono da considerarsi una specifica garanzia o una qualità specifica. Esse si riferiscono soltanto al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo.