

Esta SDS cumple con la norma US OSHA HCS 2012.

## 1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

<b>Código del Producto:</b>	X000052	
<b>Nombre del Producto:</b>	NALC Tablets	
<b>Nombre de la Empresa:</b>	CalibreScientific US, Inc. 1311 SE Cardinal Ct Suite 170 Vancouver, WA 98683	<b>Número De Teléfono:</b> 1 (360)260-2779
<b>Dirección del sitio del Web:</b>	Alphatecsystems.com	
<b>Dirección del E-mail:</b>	Regulatory@calibrescientific.com	
<b>Contacto De la Emergencia:</b>	INFOTRAC International	00-1- (352)323-3500
<b>Información:</b>	North America	1 (800)535-5053
<b>Uso Previsto:</b>		
<b>Product List</b>	NALC Tablets, Código de Producto: X000020, X000052, 0003921, 0003928, 0004815, 0004815S, 0004817, 0004817S.	

## 2. Identificación de los riesgos

<b>SGA Palabra de advertencia:</b>	<b>Ninguno</b>
<b>Frases del peligro de SGA:</b>	Ningunas frases se aplican.
<b>Frases de la precaución de SGA:</b>	Ningunas frases se aplican.
<b>Frases de la respuesta de SGA:</b>	Ningunas frases se aplican.
<b>Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:</b>	Ningunas frases se aplican.
<b>Inhalación:</b>	Peligro bajo para la dirección industrial normal.
<b>Contacto con la piel:</b>	Puede provocar una irritación de la piel.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Puede causar irritación en los ojos y posible daño.
<b>Ingestión:</b>	Podía causar la irritación gastrointestinal con náusea, vomitar y diarrea. Peligro bajo para la dirección industrial generalmente.

## 3. Composición/ Información sobre los componentes

<b>Numeros</b>	<b>Componentes peligrosos [química nombre]</b>	<b>Concentración</b>
616-91-1	ACETILCISTEINA	No Data.
7758-11-4	Fosfato dipotasico	No Data.
61-90-5	Leucina	No Data.
25322-68-3	polietilenoglicol	No Data.

#### 4. Medidas en Primeros Auxilios

**Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:**

<b>En caso de inhalación:</b>	Quite de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Consiga la ayuda médica si aparece la tos u otros síntomas.
<b>En caso de contacto con la piel:</b>	Limpie la piel con un chorro de agua con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos mientras que quita la ropa contaminada y los zapatos. Consiga la ayuda médica si la irritación se convierte o persiste. Lave la ropa antes de la reutilización.
<b>En caso de contacto con los ojos:</b>	Ojos rasantes con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos , de vez en cuando levantando los párpados superiores y más bajos. Consiga la ayuda médica.
<b>En caso de ingestión:</b>	NO provocar vómitos. Si la víctima está consciente y alerta, dé 2-4 de leche o de agua. Consiga la ayuda médica.
<b>Informe para el médico:</b>	Convite sintomático y de apoyo.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Punto de encendido:</b>	NP Método usado: Estimación
<b>Límites de explosión:</b>	LEI: No información LES: No información
<b>Punto de Auto-Ignición:</b>	NP
<b>Medios Que extinguen Convenientes:</b>	Para los pequeños fuegos, utilice el aerosol de agua, el producto químico seco, el dióxido de carbono o la espuma del producto químico.
<b>Instrucciones para combatir el fuego:</b>	Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector lleno. Durante un fuego, la irritación y los gases altamente tóxicos se pueden generar por la descomposición termal o la combustión.
<b>Propiedades y riesgos de materiales inflamables:</b>	No disponible
<b>Productos peligrosos combustión:</b>	No disponible

#### 6. Medidas contra fugas accidentales

<b>Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame:</b>	Utilice el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección 8. Derramamientos/escapes: El vacío o barre el material y lo coloca en un envase conveniente de la disposición. Limpie los derramamientos inmediatamente, observando precauciones en la sección del equipo protector. Evite generar condiciones polvorientas. Proporcione la ventilación.
--	--

#### 7. Manipulación y Almacenamiento

<b>Precauciones a ser tomadas en la manipulación:</b>	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar con ventilación adecuada. Reducir la generación y acumulación de polvo. Evitar contacto con la piel y los ojos. Evite la ingestión y la inhalación.
<b>Precauciones para ser tomadas en almacenaje:</b>	Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles.

#### 8. Control de Exposición / Protección Personal

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
616-91-1	ACETILCISTEINA	No información	No información	No información
7758-11-4	Fosfato dipotasico	No información	No información	No información

61-90-5	Leucina	No información	No información	No información
25322-68-3	polietilenoglicol	No información	No información	No información
<b>Equipo respiratorio (especificar el tipo):</b>	Siga las regulaciones del respirador del OSHA encontradas en 29 CFR 1910.134 o EN del estándar europeo 149. Utilice un NIOSH/MSHA o el EN del estándar europeo 149 aprobó el respirador si se exceden los límites de exposición o si la irritación u otros síntomas es experimentados.			
<b>Protección ocular:</b>	Use las lentes protectoras apropiadas o los anteojos de la seguridad de los productos químicos según lo descrito por las regulaciones de la protección del ojo y de la cara del OSHA en 29 CFR 1910.133 o el estándar europeo EN166.			
<b>Guantes protectores:</b>	Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel.			
<b>Otras ropas protectoras:</b>	Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.			
<b>Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:</b>	Los lugares que almacenen o utilicen este material deberán estar equipados con una estación de lavado ocular y una ducha de seguridad Utilice la ventilación adecuada para mantener concentraciones aerotransportadas bajas.			

**9. Propiedades Físicas y Químicas**

<b>Estado físico:</b>	[ ] Gas [ ] Líquido [ X ] Solido		
<b>Aspecto y Olor:</b>	Blanco. olor de azufre.		
<b>pH:</b>	No información		
<b>Punto de Fusión:</b>	110.00 C		
<b>Punto de Ebullición:</b>	NA / 0.0 mm Hg		
<b>Punto de encendido:</b>	NP Estimación		
<b>Indice de evaporación:</b>	No información		
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No disponible		
<b>Límites de explosión:</b>	LEI: No información	LES: No información	
<b>Presión de Vapor:</b>	No información		
<b>Densidad de Vapor (vs. Aire=1):</b>	No información		
<b>Gravedad Específica (Agua = 1):</b>	No información		
<b>Solubilidad en Agua:</b>	No información		
<b>Concentración de Vapor Saturado:</b>	No información		
<b>Coeficiente de Partición de Octanol/Agua:</b>	No información		
<b>Punto de Auto-Ignición:</b>	NP		
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No información		
<b>Viscosidad:</b>	No información		

## 10. Estabilidad y Reactividad

<b>Estabilidad:</b>	Inestable [ ]    Estable [ X ]
<b>Condiciones para evitar - Inestabilidad:</b>	Temperaturas altas, Materiales incompatibles, saque el polvo de la generación.
<b>Incompatibilidad - Materiales para evitar:</b>	Metales pesados, Sales de metales pesados, Oxidantes fuertes.
<b>Peligrosa descomposición o derivados del producto:</b>	Monóxido de carbono, óxidos del nitrógeno, óxidos del sulfuro, humos y gases irritantes y tóxicos.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Sucedará [ ]    No sucederá [ X ]
<b>Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:</b>	No disponible

## 11. Información Toxicológica

<b>Información Toxicológica:</b>	<p>Epidemiología: Ninguna información disponible.  Teratogenicidad: Ninguna información disponible.  Efectos reproductivos: Mutagenicidad: Neurotoxicidad: Otro estudia:  CAS# 25322-68-3: polietilenoglicol:  Mutagenicidad:, Test de mutación: daño en ADN., 100.0 GM/L, Microorganismo - no se especifique lo contrario..  Resultado:  Efectos sobre el embrión o el feto: Cambios citológicos (material genético incluyendo de la célula somática).  - 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>Mutagenicidad:, Test de mutación: análisis citogenéticos., Especie: Hamster, 50.00 PPH, Las células - no se especifique lo contrario..  Resultado:  Efectos sobre la Fertilidad: Mortalidad postimplantación: (p.e.: nº total de implantaciones muertas o reabsorbidas por nº total de implantaciones)  - Doklady Biological Sciences, Plenum Pub. Corp., 233 Spring St., New York, NY 10013, Vol/p/yr: 240,228, 1978</p> <p>Toxicidad aguda, DL50, Oral, Rata, 28.00 GM/KG.  Resultado:  Vascular: la oclusión arterial aguda.  Musculoesquelético: Otro cambia.  - Dow Chemical Company Reports., Dow Chemical USA, Health and Environment Research, Toxicology Research Lab, Midland, MI 48640, Vol/p/yr: MSD-1112,</p> <p>Toxicidad aguda, DL50, Oral, Ratón, 34.00 GM/KG.  Resultado:  Riñón, uréter, vejiga: Cambios en peso del hígado.  Riñón, uréter, vejiga: Otro cambia en la composición de la orina.  Riñón, uréter, vejiga: Cambios en el peso de la vejiga.  - "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> <p>Toxicidad aguda, DL50, Intraperitoneal, Ratón, 7500. MG/KG.</p>
----------------------------------	---

## Resultado:

Conducta: Anestésico general.

Conducta: Ataxia.

Relacionado con los datos crónicos - muerte.

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

Toxicidad aguda, DL50, Oral, Especie: Conejo, 14.00 GM/KG.

## Resultado:

Conducta: Somnolencia (depresión general de la actividad).

Riñón, uréter, vejiga: Cambios en peso del hígado.

Hematológicos: Hematíes pigmentados o nucleados.

- "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

Toxicidad aguda, DL50, Piel, Especie: Conejo, &gt; 20.00 GM/KG.

## Resultado:

Conducta: Anestésico general.

Conducta: Ataxia.

Riñón, uréter, vejiga: Cambios en peso del hígado.

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

Toxicidad aguda, DL50, Oral, Especie: Conejillo de Indias, 17.00 GM/KG.

## Resultado:

Conducta: Coma.

Vasculares: Disminución de la TA no caracterizada en la sección autónomica.

Pulmones, torax o Respiración: Disnea.

- "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

Efectos Tumorales:, TDLo, Intravaginal, Ratón, 416.0 MG/KG.

## Resultado:

Tumorigeno: Tumorigeno sin pruebas concluyentes según los criterios del RTECS.

Efectos Tumorigenic: Otros tumores del sistema reproductivo.

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

Prueba estándar de Draize, Piel, Especie: Conejo, 500.0 MG, 24 H.

## Resultado:

Pulmones, torax o Respiración: Tos.

- "Sbornik Vysledku Toxilogickeho 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

Prueba estándar de Draize, Ojos, Especie: Conejo, 500.0 MG, 24 H.

## Resultado:

Cardiaco: Cambie en tarifa.

Metabólico alimenticio y grueso: Cambios en: CA.

Metabólicas nutricionales y Gross: Cambios en: Metales, no se especifique lo contrario.

- "Sbornik Vysledku Toxilogickeho 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

ensayo abierto de irritación., Piel, Especie: Conejo, 500.0 MG.  
Resultado:  
Efectos sobre el Aparato Reprodutor: Otros efectos.  
- Union Carbide Data Sheet, Union Carbide Corp., 39 Old Ridgebury Rd., Danbury, CT 06817, Vol/p/yr: 4/13, 1965

**Carcinogenicidad/Otras informaciones:** CAS# 616-91-1: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA.  
**Carcinogenicidad:** NTP No      ¿Monografías de la IARC? No      Regulado por OSHA? No

## 12. Información Ecológica

**Información Ecológica:** Ambiental: Ninguna información divulgada.  
Comprobación: Ninguna información disponible.  
Otro: Ninguno.  
CAS# 25322-68-3: polietilenoglicol:  
LC50, Carassius auratus, 5000000. UG/L, 24 H, Temperatura del agua: 20.00 C C, pH: 7.00.  
Resultado:  
El desarrollo 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, Temperatura del agua: 15.00 C C, Dureza: Agua blanda.  
Resultado:  
El desarrollo 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, Temperatura del agua: 15.00 C C, Dureza: Agua blanda.  
Resultado:  
El desarrollo anormal.  
- Lethal Response by Atlantic Salmon Parr to Some Polyoxyethylated Cationic and Nonionic Surfactants, Wildish, D.J., 1974

## 13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

**Método de eliminación los desperdicios:** Los generadores inútiles del producto químico deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos. Las pautas de los E.E.U.U. EPA para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 partes de CFR 261. Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta.  
P-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.  
U-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.

## 14. Información Relacionada al Transporte

**SGA Clasificación:** Ningunas clasificaciones de SGA se aplican.

**TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):**

**DOT Nombre propio del envío:** No regulado como material peligroso.

**Clase De Peligro (DOT):**

**Número UN/NA:**

**TRANSPORTE POR TIERRA (Canadiense TDG):**

**TDG Nombre propio del envío:** No regulado como material peligroso.

**Número UN:**

**TDG Clasificación:**

**Clase De Peligro:**

**TRANSPORTE POR TIERRA (Europea ADR/RID):**

**ADR/RID Nombre propio del envío:** No regulado como material peligroso.

**Número UN:**

**Clase De Peligro:**

**TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA):**

**ICAO/IATA Nombre propio del envío:** No regulado como material peligroso.

**Número UN:**

**Grupo Del Embalaje:**

**Clase De Peligro:**

**15. Información Reglamentaria**

**Lista de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Grandes Reservas(SARA) del 1986**

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
616-91-1	ACETILCISTEINA	No	No	No
7758-11-4	Fosfato dipotasico	No	No	No
61-90-5	Leucina	No	No	No
25322-68-3	polietilenoglicol	No	No	No

**Numeros CAS Componentes peligrosos [química nombre]**

**Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado**

616-91-1	ACETILCISTEINA	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: No; NJ EHS: No; PA HSL: No
7758-11-4	Fosfato dipotasico	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: No; NJ EHS: No; PA HSL: No
61-90-5	Leucina	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: No; NJ EHS: No; PA HSL: No
25322-68-3	polietilenoglicol	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: No; NJ EHS: No; PA HSL: No

**16. Otras Informaciones**

**Fecha de la revisión:** 03/21/2025 **Revisión previa:** 12/03/2018

**Nombre del Preparador:** A. Frontella

**Información adicional acerca de este producto:** No disponible

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

**Política o negación de la compañía:** Aclaración. La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad . La información se refiere únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso, a menos que se especifique en el texto