

1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

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

2. Identificación de los riesgos

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

3. Composición/ Información sobre los componentes

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
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:

En caso de inhalación: 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.

En caso de contacto con la piel: 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.

En caso de contacto con los ojos: 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.

En caso de ingestión: NO provocar vómitos. Si la víctima está consciente y alerta, dé 2-4 de leche o de agua. Consiga la ayuda médica.

Informe para el médico: Convite sintomático y de apoyo.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de encendido: NP Método usado: Estimación

Límites de explosión: LEI: LES:

Punto de Auto-Ignición: NP

Medios Que extinguen Convenientes: Para los pequeños fuegos, utilice el aerosol de agua, el producto químico seco, el dióxido de carbono o la espuma del producto químico.

Instrucciones para combatir el fuego: 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.

Propiedades y riesgos de materiales inflamables:

Productos peligrosos combustión:

6. Medidas contra fugas accidentales

Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame: 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

Precauciones a ser tomadas en la manipulación: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Utilice con la ventilación adecuada. Reduzca al mínimo la generación y la acumulación del polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite la ingestión y la inhalación.

Precauciones para ser tomadas en almacenaje: 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			
7758-11-4	Fosfato dipotasico			

10. Estabilidad y Reactividad

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

11. Información Toxicológica

Información Toxicológica:	<p>Epidemiología: Ninguna información disponible.</p> <p>Teratogenicidad: Ninguna información disponible.</p> <p>Efectos reproductivos: Mutagenicidad: Neurotoxicidad: Otro estudia:</p> <p>CAS# 25322-68-3: polietilenoglicol:</p> <p>Mutagenicidad:, Test de mutación: daño en ADN., 100.0 GM/L, Microorganismo - no se especifique lo contrario..</p> <p>Resultado:</p> <p>Efectos sobre el embrión o el feto: Cambios citológicos (material genético incluyendo de la célula somática).</p> <p>- 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>Mutagenicidad:, Test de mutación: análisis citogenéticos., Especie: Hamster, 50.00 PPH, Las células - no se especifique lo contrario..</p> <p>Resultado:</p> <p>Efectos sobre la Fertilidad: Mortalidad postimplantación: (p.e.: nº total de implantaciones muertas o reabsorbidas por nº total de implantaciones)</p> <p>- 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.</p> <p>Resultado:</p> <p>Vascular: la oclusión arterial aguda.</p> <p>Musculoesquelético: Otro cambia.</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>Toxicidad aguda, DL50, Oral, Ratón, 34.00 GM/KG.</p> <p>Resultado:</p> <p>Riñón, uréter, vejiga: Cambios en peso del hígado.</p> <p>Riñón, uréter, vejiga: Otro cambia en la composición de la orina.</p> <p>Riñón, uréter, vejiga: Cambios en el peso de la vejiga.</p> <p>- "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>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 & Sons, Inc., New York, Vol/p/yr: 2C,3847, 1982

Toxicidad aguda, DL50, Piel, Especie: Conejo, > 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 & 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 Reproductor: 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**16. Otras Informaciones**

Fecha de la revisión: 12/03/2018 Revisión previa: 12/28/2016

Nombre del Preparador: Tim Meehan

Información adicional acerca de este producto:**Document & Change Control Number** SDS0180.E CC18-331.**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