

### 1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

<b>Código del Producto:</b>	C000190		
<b>Nombre del Producto:</b>	N-Acetyl-L-cysteine		
<b>Nombre de la Empresa:</b>	Alpha-Tec Systems, Inc.	<b>Número De Teléfono:</b>	1 (360)260-2779
	1311 SE Cardinal Ct Suite 170		
	Vancouver, WA 98683		
<b>Dirección del sitio del Web:</b>	Alphatecsystems.com		
<b>Dirección del E-mail:</b>	Regulatory@Alphatecsystems.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: Códigos de Producto: 0003446, 0003450, X003441, X003457. Como componentes de: 0003441,0003453, 0003457, 0003462, 0003465, 0003466, 0003469, 0003472, 0003499, 0003916, 0003917, 0004302, 0004303, 0004304, 0004305, 0004306, 0004307, 0004308, 0004309, 0004813, 0004819, 0004820, X003441, X003457.		

### 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>Estado regulador del OSHA:</b>	Aunque este material no está clasificado como peligroso bajo las regulaciones de la OSHA, esta FDS contiene información valiosa crítica para una manipulación segura y un uso correcto del producto. Esta FDS debe conservarse y estar disponible para empleados y otros usuarios de este producto.
<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

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración	RTECS n °
616-91-1	ACETILCISTEINA	100.0 %	HA1660000

### 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: Unknown
<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. 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.
<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 informa	No informa	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>	Las instalaciones que almacenan o que utilizan este material se deben equipar de una facilidad del colirio y de una ducha de la 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>	Appearance: grisáceo.	
<b>pH:</b>	No información	
<b>Punto de Fusión:</b>	110.00 C (230.0 F)	
<b>Punto de Ebullición:</b>	NA	
<b>Punto de encendido:</b>	NP Método usado: Unknown	
<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 (vs. Aire o mm Hg):</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>Coeficiente de Partición de Octanol/Agua:</b>	No informaci	
<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>	Sucedirá [ ] No sucederá [ X ]
<b>Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:</b>	No disponible

### 11. Información Toxicológica

**Información Toxicológica:** Epidemiología: Ninguna información disponible.  
 Teratogenicidad: Ninguna información disponible.  
 Efectos reproductivos: Mutagenicidad: Neurotoxicidad: Otro estudio:

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

### 12. Información Ecológica

**Información Ecológica:** Ambiental: Ninguna información divulgada.  
 Comprobación: Ninguna información disponible.  
 Otro: Ninguno.

### 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:** Ninguna información disponible.

**Número UN:**

**TDG Clasificación:**

**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

**Este material satisface las Categorías de riesgo según la Agencia de Protección del Medio Ambiente Título III**

**Secciones 311/312 del SARA tal como se indica:**

<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Explosivos <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Inflamable (gases, aerosoles, líquido o sólido) <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Oxidante (líquido, sólido o gas) <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Autorreactivo <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Pirofórico (líquido o sólido) <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Gas Pirofórico <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Auto-calentamiento <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Peróxidos orgánicos <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Sustancias y mezclas corrosivas para los metales <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Gases a presión, Gas comprimido <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No En contacto con el agua emite gas inflamable <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No El Polvo Combustible <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Riesgos físicos no clasificadas de otro modo, la categoría	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición) <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Corrosión o irritación de la piel <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Daño ocular grave o irritación ocular <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Sensibilización respiratoria o de la piel <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Mutagenicidad en células germinales <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Carcinogenicidad <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Toxicidad para la reproducción <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Toxicidad específica en órganos diana (exposición única o repetida) <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Peligro por aspiración <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Asfixiante Simple <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Peligros para la salud no clasificados lo contrario
--	---

1

<b>Numeros CAS</b>	<b>Componentes peligrosos [química nombre]</b>	<b>Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado</b>
616-91-1	ACETILCISTEINA	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: No; NJ EHS: No; PA HSL: No

## 16. Otras Informaciones

**Fecha de la revisión:** 01/26/2021 **Revisión previa:** 12/12/2019

**Nombre del Preparador:** Tim Meehan

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

**Document & Change Control Number** SDS0063.E.2 CC21-006.

**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