

1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

Código del Producto: NAC-PAC RED

Nombre del Producto: Nac-Pac Red TB Base Solution 2-4%

Nombre de la Empresa: Alpha-Tec Systems, Inc.
1311 SE Cardinal Ct Suite 170
Vancouver, WA 98683

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
North America 1 (800)535-5053

Número De Teléfono:
1 (360)260-2779

Uso Previsto:

Product List Nac-Pac Red Base Solution 2-4%, Product Codes: 0004302, 0004303, 0004304, 0004305, 0004306, 0004307, 0004308, 0004309, 0004310, 0004311, 0004810, 0004813, 0004815, 0004815S, 0004817, 0004817S, 0004819, 0004823, X000015, X000016, X000481, X000487, X004810, X004815, X004818.

2. Identificación de los riesgos

Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 3

SGA Palabra de advertencia: **Atención**

Frases del peligro de SGA: H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

Frases de la precaución de SGA:

Frases de la respuesta de SGA: P332+313 - En caso irritación cutánea, consultar a un médico.

Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:

Inhalación: Las características toxicológicas de esta sustancia no se han investigado completamente. La inhalación del polvo puede causar la irritación de las vías respiratorias. Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.

Contacto con la piel: Puede provocar una irritación de la piel. El contacto prolongado y/o repetido puede causar la irritación y/o el dermatitis. Podría causar la sensibilización de piel, una reacción alérgica, que se pone de manifiesto sobre nueva exposición a este material.

Contacto con los ojos: Puede provocar una irritación en los ojos.

Ingestión: Las características toxicológicas de esta sustancia no se han investigado completamente. Puede ser nocivo si es tragado.

3. Composición/ Información sobre los componentes

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
1310-73-2	Hidróxido de tetrametilamonio	1.8 -4.0 %
6132-04-3	Sodium citrate, dihydrate	No Data.
497-19-8	CARBONATO DE SODIO DENSO	0.0 -0.2 %
7647-14-5	Cloruro de sodio	0.0 -0.2 %

4. Medidas en Primeros Auxilios

Procedimientos de

Emergencia y Primeros

Auxilios:

En caso de inhalación:	Consiga la ayuda médica inmediatamente. Quite de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.
En caso de contacto con la piel:	Consiga la ayuda médica. 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. Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
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 inmediatamente.
En caso de ingestión:	Si la víctima está consciente y alerta, dé 2-4 de leche o de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga la ayuda médica inmediatamente.
Signos y Síntomas de la exposición:	Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.
Informe para el médico:	Convite sintomático y de apoyo.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de encendido:	Método usado: Estimación
Límites de explosión:	LEI: LES:
Punto de Auto-Ignición:	
Medios Que extinguen Convenientes:	
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. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
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: Evite generar condiciones polvorientas. Precauciones personales. Evite la formación de polvo.

Precauciones para la protección del medio ambiente.
 No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
 Métodos de limpieza.
 Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

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. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Mantenga el envase cerrado firmemente. Evite la ingestión y la inhalación. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Precauciones para ser tomadas en almacenaje: Mantenga el envase cerrado cuando es parado. Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles. Almacenar en lugar fresco y seco.

8. Control de Exposición / Protección Personal

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
1310-73-2	Hidróxido de tetrametilamonio	PEL: 2 mg/m3	CEIL: 2 mg/m3	
6132-04-3	Sodium citrate, dihydrate			
497-19-8	CARBONATO DE SODIO DENSO			
7647-14-5	Cloruro de sodio			

Equipo respiratorio (especificar el tipo): 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. no se requiere. Cuando se desean protección contra niveles molestos de polvos, utilice el tipo N95 (EEUU) o tipo P1 (EN 143)) mascarillas contra el polvo. Usar respiradores y componenets testados y aprovados bajo los standards gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

Protección ocular: 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. Gafas de seguridad.

Guantes protectores: Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel. En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

Otras ropas protectoras: Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.

Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]: Utilice la ventilación adecuada para mantener concentraciones aerotransportadas bajas.

Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento: Procedimiento general de higiene industrial.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: [] Gas [X] Líquido [] Sólido

Aspecto y Olor: rojo.
Sin olor.

pH:

Punto de Fusión:

Punto de Ebullición:

Punto de encendido: Método usado: Estimación

Índice de evaporación:

Inflamabilidad (sólido, gas):

Límites de explosión: LEI: LES:

Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):

Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):

Gravedad Específica (Agua = 1):

Solubilidad en Agua:

Concentración de Vapor Saturado:

Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:

Punto de Auto-Ignición:

Temperatura de descomposición:

Viscosidad:

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Inestable [] Estable [X]

Condiciones para evitar - Inestabilidad: Materiales incompatibles, saque el polvo de la generación, Oxidantes fuertes.

Incompatibilidad - Materiales para evitar: Agentes oxidantes fuertes.

Peligrosa descomposición o derivados del producto: Óxidos de nitrógeno, Monóxido de carbono, Óxidos de carbono.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Sucederá [] No sucederá [X]

Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:

11. Información Toxicológica

Información Toxicológica:	Epidemiología: Sin datos disponibles. Teratogenicidad: Ningunos datos disponibles. Efectos reproductivos: Se han observado los efectos reproductivos experimentales. Mutagenicidad: Datos de la mutación divulgados. Neurotoxicidad: Otro estudia:
Carcinogenicidad/Otras informaciones:	CAS# 3118-97-6: 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

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. Producto. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente. Envases contaminados. Eliminar como producto no usado.
------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14. Información Relacionada al Transporte

SGA Clasificación:	Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 3 - Atención! Provoca una leve irritación cutánea	
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:		
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 DE MARINA (IMDG/IMO):		
IMDG/IMO Nombre propio del envío: Not dangerous goods.		
Número UN:		
Clase De Peligro:		
	TDG Clasificación:	
		Grupo Del Embalaje:

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA):

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

envío:

Grupo Del Embalaje:

Número UN:

Clase De Peligro:

15. Información Reglamentaria**16. Otras Informaciones**

Fecha de la revisión: 12/12/2019 Revisión previa: 08/05/2019

Nombre del Preparador: Tim Meehan

Información adicional acerca de este producto:**Document & Change Control Number** SDS0190.F.1 CC19-318.**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