

## 1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

<b>Código del Producto:</b>	0003358	
<b>Nombre del Producto:</b>	Triton X-100	
<b>Nombre de la Empresa:</b>	Alpha-Tec Systems, 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@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>	Triton X-100 20%, Códigos de Producto: X000401, 0004045, 0004060.	

## 2. Identificación de los riesgos

**Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2**  
**Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1**  
**Toxicidad crónica para el medio ambiente acuático, Categoría 3**



**SGA Palabra de advertencia: Peligro**

**Frases del peligro de SGA:** Causa irritación de la piel.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Frases de la precaución de SGA:** P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.  
P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.  
P280 - Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.

**Frases de la respuesta de SGA:** P302+352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes.  
P305+351+338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P332+313 - En caso irritación cutánea, consultar a un médico.  
P362+364 - Quítese la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

**Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:** P501 - Eliminar el contenido/recipiente safe area according to state and local guidelines.

**Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico):** La exposición repetida puede causar dermatitis de la sensibilización.  
Crónica: Puede causar daño renal.

**Inhalación:** Puede ser nocivo si se inhala.

**Contacto con la piel:** Puede provocar una irritación de la piel. Podría causar la sensibilización de piel, una reacción alérgica, que se pone de manifiesto sobre nueva exposición a este material. Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Provoca una leve irritación cutánea.

**Contacto con los ojos:** Provoca irritación de los ojos grave. Rojez y dolor de las causas. Riesgo de lesiones oculares graves.

**Ingestión:** Podría causar la irritación gastrointestinal con náusea, vomitar y diarrea. Puede ser

nocivo si es tragado. Podía causar la irritación de la zona digestiva.

### 3. Composición/ Información sobre los componentes

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
9002-93-1	octoxinol	10.0 -20.0 %
25322-68-3	polietilenoglicol	0.6 %
26628-22-8	Azida de sodio	10.0 -100.0 PPM
7732-18-5	AGUA	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 respira con dificultad, administrar oxígeno. Consiga la ayuda médica si aparece la tos u otros síntomas. No utilice la resucitación de la boca-a-boca si la víctima injirió o inhaló la sustancia; induzca la respiración artificial con la ayuda de una máscara del bolsillo equipada de la válvula unidireccional o del otro aparato médico respiratorio apropiado.
<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. Consiga la ayuda médica.
<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 inmediatamente. Consiga la ayuda médica.
<b>En caso de ingestión:</b>	Llame un centro de control de veneno. Consiga la ayuda médica si ocurre la irritación o los síntomas.
<b>Informe para el médico:</b>	Convite sintomático y de apoyo.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Punto de encendido:</b>	229.00 C Método usado: Estimación
<b>Límites de explosión:</b>	LEI: LES:
<b>Punto de Auto-Ignición:</b>	NA
<b>Medios Que extinguen Convenientes:</b>	El agua o la espuma puede causar espumejear. Utilice la espuma, el producto químico seco, o el dióxido de carbono.
<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. Saca el polvo en las suficientes concentraciones puede formar mezclas explosivas con aire. 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: Absorba el derramamiento con el material inerte (e.g. vermiculita, arena o tierra), después colóquelo en envase conveniente. Proporcione la ventilación. No exponga el derramamiento al agua. No deje este producto químico incorporar el ambiente. El vacío o barre el material y lo coloca en un envase conveniente de la disposición. Evite generar condiciones polvorientas.

### 7. Manipulación y Almacenamiento

**Precauciones a ser tomadas en la manipulación:** No consiga en ojos, en piel, o en la ropa. No injiera ni inhale. Utilice con la ventilación adecuada. Reduzca al mínimo la generación y la acumulación del polvo.

**Precauciones para ser tomadas en almacenaje:** Almacenar en lugar fresco y seco. No almacene en luz del sol directa. Subsistencia lejos de fuentes de ignición.

### 8. Control de Exposición / Protección Personal

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
9002-93-1	octoxinol			
25322-68-3	polietilenoglicol			
26628-22-8	Azida de sodio		CEIL: 0.29 mg/m3	
7732-18-5	AGUA			

**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. Un programa de la protección respiratoria que resuelve OSHA 29 CFR 1910.134 y los requisitos del ANSI Z88.2 o EN del estándar europeo 149 debe ser seguido siempre que el lugar de trabajo condicione uso del respirador de la autorización.

**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.

**Guantes protectores:** Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel.

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

**Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:** 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

**Estado físico:** [ ] Gas [X] Líquido [ ] Solido

**Aspecto y Olor:** Incoloro/ Claro.

Sin olor.

**pH:**

**Punto de Fusión:** 6.00 C - 61.00 C

**Punto de Ebullición:** 200.00 C

**Punto de encendido:** 229.00 C Método usado: Estimación

**Indice 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):** 1.013

**Solubilidad en Agua:**

**Concentración de Vapor Saturado:**

**Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:**

**Punto de Auto-Ignición:** NA

**Temperatura de descomposición:**

**Viscosidad:**

### 10. Estabilidad y Reactividad

**Estabilidad:** Inestable [ ] Estable [ X ]

**Condiciones para evitar - Inestabilidad:** Temperaturas altas, Materiales incompatibles, Luz, Exposición al aire, saque el polvo de la generación.

**Incompatibilidad - Materiales para evitar:** Agentes extremadamente reductores, Ácidos fuertes, Agentes oxidantes fuertes.

**Peligrosa descomposición o derivados del producto:** Monóxido de carbono.

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

**Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:**

### 11. Información Toxicológica

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

**Carcinogenicidad/Otras informaciones:** CAS# 9002-93-1: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA. CAS# 25322-68-3: 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 disponible.  
 Comprobación: Ninguna información disponible.  
 Ninguna información encontrada.  
 Comprobación: Ninguna información encontrada.

### 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:** Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2 - Atención! Provoca irritación cutánea  
 Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1 - Peligro! Provoca lesiones oculares graves  
 Toxicidad crónica para el medio ambiente acuático, Categoría 3 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**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)
9002-93-1	octoxinol	No	No	No
25322-68-3	polietilenoglicol	No	No	No
26628-22-8	Azida de sodio	Sí 500 LB	Sí NA	Sí
7732-18-5	AGUA	No	No	No

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado
9002-93-1	octoxinol	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
26628-22-8	Azida de sodio	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: Sí; NJ EHS: Sí - 1684; PA HSL: Sí - E

7732-18-5 AGUA

CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: No; NJ EHS: No; PA HSL:  
No

## 16. Otras Informaciones

**Fecha de la revisión:** 11/08/2018      **Revisión previa:** 12/28/2016  
**Nombre del Preparador:** Tim Meehan

**Información adicional acerca  
de este producto:**

**Document & Change Control** SDS0196.D CC18-319  
**Number**