

Esta SDS cumple con la norma US OSHA HCS 2012.

1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

Código del Producto: 0003358
Nombre del Producto: Triton X-100
Nombre de la Empresa: CalibreScientific US, Inc.
 1311 SE Cardinal Ct Suite 170
 Vancouver, WA 98683
Dirección del sitio del Web: Alphatecsystems.com
Dirección del E-mail: Regulatory@calibrescientific.com
Contacto De la Emergencia: INFOTRAC
 International 00-1- (352)323-3500
Información: North America 1 (800)535-5053
Uso Previsto:
Product List 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. Puede provocar sensibilización de la piel, una reacción alérgica, que se manifiesta con la reexposición 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: Podía 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:

En caso de inhalación: 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.

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. Consiga la ayuda médica.

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. Consiga la ayuda médica.

En caso de ingestión: Llame un centro de control de veneno. Consiga la ayuda médica si ocurre la irritación o los síntomas.

Informe para el médico: Convite sintomático y de apoyo.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de encendido: 229.00 C Método usado: Estimación

Límites de explosión: LEI: No información LES: No información

Punto de Auto-Ignición: NA

Medios Que extinguen Convenientes: El agua o la espuma puede causar espumear. Utilice la espuma, el producto químico seco, o el dióxido de carbono.

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. 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: No disponible

Productos peligrosos combustión: No disponible

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. Usar con ventilación adecuada. Reducir la generación y acumulación de polvo.

Precauciones para ser tomadas en almacenaje: Almacenar en lugar fresco y seco. No almacenar a la luz solar directa. Mantener 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	No información	No información	No información
25322-68-3	polietilenglicol	No información	No información	No información
26628-22-8	Azida de sodio	No información	CEIL: 0.29 mg/m3	No información
7732-18-5	AGUA	No información	No información	No información

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.]: 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

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

Aspecto y Olor: Incoloro/ Claro.
Sin olor.

pH: No información

Punto de Fusión: 6.00 C - 61.00 C

Punto de Ebullición: 200.00 C / 0.0 mm Hg

Punto de encendido: 229.00 C Estimación

Índice de evaporación: No información

Inflamabilidad (sólido, gas): No disponible

Límites de explosión:	LEI: No información	LES: No información
Presión de Vapor:	No información	
Densidad de Vapor (vs. Aire=1):	No información	
Gravedad Específica (Agua = 1):	1.013	
Solubilidad en Agua:	No información	
Concentración de Vapor Saturado:	No información	
Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:	No información	
Punto de Auto-Ignición:	NA	
Temperatura de descomposición:	No información	
Viscosidad:	No información	

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:	Inestable [<input type="checkbox"/>] Estable [<input checked="" type="checkbox"/>]
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:	Sucedirá [<input type="checkbox"/>] No sucederá [<input checked="" type="checkbox"/>]
Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:	No disponible

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

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	polietilenglicol	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	polietilenglicol	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: 03/21/2025

Revisión previa:

11/08/2018

Nombre del Preparador: A. Frontella

Información adicional acerca de este producto: No disponible

Document & Change Control Number SDS0196.E