

Questa SDS è conforme allo standard US OSHA HCS 2012.

1. Prodotto e della Società Identificazione

Codice prodotto:	0003358	
Nome del prodotto:	Triton X-100	
Nome della ditta:	CalibreScientific US, Inc. 1311 SE Cardinal Ct Suite 170 Vancouver, WA 98683	Numero di telefono: 1 (360)260-2779
indirizzo del sito web:	Alphatecsystems.com	
Indirizzo e-mail:	Regulatory@calibrescientific.com	
Contatto di emergenza:	INFOTRAC International	00-1- (352)323-3500
Informazioni:	North America	1 (800)535-5053
Destinazione d'uso:		
Elenco Prodotti	Triton X-100 20%, Product Codes: X000401, 0004043, 0004045, 0004060.	

2. Identificazione dei pericoli

Corrosione / irritazione della pelle, Categoria 2
Lesioni oculari gravi / irritazione oculare, categoria 1
Tossicità acquatica (cronica), categoria 3



GGs Avvertenza:	Pericolo
SGA frasi di pericolo:	H315 - Provoca irritazione cutanea. H318 - Provoca gravi lesioni oculari. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
SGA frasi di precauzione:	P264 - Lavarsi le mani accuratamente dopo l'uso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
SGA frasi risposta:	P302+352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P305+351+338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P332+313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P362+364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar.
SGA Stoccaggio e smaltimento frasi:	P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in safe area according to state and local guidelines.
Potenziali effetti sulla salute (acuti e cronici):	L'esposizione ripetuta può causare dermatite sensibilizzazione. Cronica: Può provocare danni ai reni.
Inalazione:	Può essere nocivo se inalato.
Contatto con la pelle:	Può causare irritazione cutanea. Può provocare sensibilizzazione cutanea, una reazione allergica, che diventa evidente con la riesposizione a questo materiale. Può essere nocivo se assorbito attraverso la pelle. Provoca irritazione cutanea.
Contatto con gli occhi:	Causa grave irritazione agli occhi. Causa rossore e dolore. Rischio di gravi lesioni oculari.

Ingestione: Può causare irritazione gastrointestinale con nausea, vomito e diarrea. Può essere nocivo se ingerito. Può causare irritazione del tratto digestivo.

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

CAS #	Componenti pericolosi (Nome Chimico)	Concentrazione
9002-93-1	Octylphenoxy polyethoxy ethanol	10.0 -20.0 %
25322-68-3	Polyethylene glycol {Poly(ethylene oxide)}	0.6 %
26628-22-8	Sodium, azoturo di (Italian)	10.0 -100.0 PPM
7732-18-5	Acqua	No Data.

4. Misure di primo soccorso

Procedure di emergenza e di pronto soccorso:

In caso di inalazione: Allontanare dall'esposizione e spostarsi all'aria aperta. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. Richiedere l'intervento medico se la tosse o altri sintomi compaiono. Non utilizzare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; indurre la respirazione artificiale con l'aiuto di una maschera tascabile dotato di valvola unidirezionale o altra idonea apparecchiatura medica.

In caso di contatto con la pelle: Sciacquare la pelle con abbondante acqua per almeno 15 minuti e rimuovere indumenti e calzature contaminate. Richiedere l'intervento medico se l'irritazione persiste. Richiedere intervento medico.

In caso di contatto con gli occhi: Lavare gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Ottenere immediatamente assistenza medica. Richiedere intervento medico.

In caso di ingestione: Chiamare un centro antiveleni. Richiedere l'intervento medico se l'irritazione o sintomi si verificano.

Nota per il medico: Trattare i sintomi.

5. Misure antincendio

Punto d'infiammabilità: 229.00 C Metodo utilizzato: Stima

Limiti di esplosività: LEL: Nessun dato. UEL: Nessun dato.

Autoaccensione Pt: NA

Mezzi di estinzione idonei: Acqua o schiuma può causare la formazione di schiuma. Utilizzare prodotti chimici a secco, o anidride carbonica.

Istruzioni antincendio: Come per ogni incendio, indossare un apparato autonomo di respirazione a domanda di pressione, MSHA / NIOSH (approvato o equivalente), ed equipaggiamento protettivo completo. Polveri, se in concentrazioni sufficienti, possono formare miscele esplosive con l'aria. Durante un incendio, gas irritanti e altamente tossici possono essere generati dalla decomposizione termica o la combustione.

Proprietà infiammabili e rischi: Nessun dato disponibile.

Prodotti pericolosi di combustione: Nessun dato disponibile.

6. Misure di fuoriuscita accidentale

Passi da intraprendere in Usare un equipaggiamento di protezione individuale, come indicato nella Sezione 8.

Caso di materiale emissione o fuoriuscita di: Perdite / Dispersioni: Assorbire la perdita con materiale inerte (ad esempio vermiculite, sabbia o terra), quindi porre in un contenitore adatto. Fornire ventilazione. Non esporre fuoriuscita di acqua. Non lasciate che questo agente chimico contami l'ambiente. Aspirare o pulire la sostanza e collocare in un contenitore per lo smaltimento adeguato. Evitare la generazione di polvere.

7. Manipolazione e stoccaggio

Le precauzioni da prendere in Movimentazione: Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non ingerire o inalare. Usare con ventilazione adeguata. Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere.

Le precauzioni da prendere in Conservazione: Conservare in un luogo fresco e asciutto. Non conservare alla luce solare diretta. Tenere lontano da fonti di calore.

8. Controlli di esposizione / Protezione personale

CAS #	Parziale Nome Chimico	OSHA TWA	ACGIH TWA	Altri limiti
9002-93-1	Octylphenoxypolyethoxyethanol	Nessun dato.	Nessun dato.	Nessun dato.
25322-68-3	Polyethylene glycol {Poly(ethylene oxide)}	Nessun dato.	Nessun dato.	Nessun dato.
26628-22-8	Sodium, azoturo di (Italian)	Nessun dato.	CEIL: 0.29 mg/m3	Nessun dato.
7732-18-5	Acqua	Nessun dato.	Nessun dato.	Nessun dato.

Protezione Respiratoria (Specificare Type): Seguire le norme respiratorie OSHA contenute in 29 1910.134 o norma europea EN 149. Utilizzare un NIOSH / MSHA o norma europea EN 149 approvato respiratore se vengono superati i limiti di esposizione o se l'irritazione o altri sintomi. Un programma di protezione delle vie respiratorie che soddisfi 29 CFR 1910.134 OSHA e requisiti ANSI Z88.2 o norma europea EN 149 deve essere seguito ogni volta che uso le condizioni di lavoro warrant respiratore.

Protezione degli occhi: Indossare occhiali protettivi adeguati o occhiali protettivi come descritto da occhi e la faccia normative OSHA in 29 1910.133 o europea EN166 standard.

Guanti di protezione: Indossare guanti protettivi adeguati per evitare l'esposizione della pelle.

Altri indumenti protettivi: Indossare indumenti di protezione adeguati per evitare l'esposizione della pelle.

Controlli tecnici (ventilazione, ecc): Allo stoccaggio o all'utilizzo di questo materiale devono essere dotati di lavaocchi e doccia di sicurezza. Utilizzare una ventilazione adeguata per mantenere le concentrazioni nell'aria basso.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stati fisici: [] Gas [X] Liquido [] Solido

Aspetto e Odore: Incolore/ trasparente.
Inodore.

pH: Nessun dato.

Punto di fusione: 6.00 C - 61.00 C

Punto di ebollizione: 200.00 C / 0.0 mm Hg

Punto d'infiammabilità: 229.00 C Stima

Tasso di evaporazione: Nessun dato.

Infiammabilità (solidi, gas): Nessun dato disponibile.

Limiti di esplosività: LEL: Nessun dato. UEL: Nessun dato.

Pressione di vapore: Nessun dato.

Densità di vapore (vs Aria=1):	Nessun dato.
Peso specifico (acqua = 1):	1.013
Solubilità in acqua:	Nessun dato.
Concentrazione di vapore saturo:	Nessun dato.
Ripartizione ottanolo / acqua Coefficiente:	Nessun dato.
Autoaccensione Pt:	NA
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato.
Viscosità:	Nessun dato.

10. Stabilità e Reattività

Stabilità:	Instabile [] Stabile [X]
Condizioni da evitare - Instabilità:	Le alte temperature, Materiali incompatibili, Luce, Esposizione all'aria, produzione di polvere.
Incompatibilità - materiali da evitare:	Forti agenti riducenti, Acidi forti, Forti agenti ossidanti.
Decomposizione pericolosa o sottoprodotti:	Il monossido di carbonio.
Possibilità di reazioni pericolose:	Si verificherà [] Non si verificherà [X]
Condizioni da evitare - Reazioni pericolose:	Nessun dato disponibile.

11. Informazioni Tossicologiche

Informazioni tossicologiche:	Epidemiologia: Nessuna informazione trovata. Teratogenicità: Nessuna informazione disponibile. Effetti sulla riproduzione: Mutagenicità: Neurotossicità: Nessuna informazione disponibile. Altri studi:
Cancerogenicità / Altre informazioni:	CAS # 9002-93-1: Non elencato da ACGIH, IARC, NTP, o CA Prop 65. CAS # 25322-68-3: Non elencato da ACGIH, IARC, NTP, o CA Prop 65.
Cancerogenicità:	NTP? No Monografie IARC? No OSHA Regolamentato? No

12. Informazioni Ecologiche

Informazioni generali ecologiche:	Ambiente: Nessuna informazione disponibile. Fisico: Nessuna informazione disponibile. Nessuna informazione trovata. Fisico: Nessuna informazione trovata.
--	--

13. Considerazioni sullo Smaltimento

Metodo di smaltimento: I generatori di rifiuti chimici devono determinare se una sostanza eliminata è classificata come rifiuto pericoloso. Le linee guida US EPA per la determinazione di classificazione sono elencati in 40 CFR Parti 261. Inoltre, generatori di rifiuti devono consultare regionali e locali sui rifiuti pericolosi per garantire una classificazione completa e accurata.
RCRA Serie P: nessuno elencato.
RCRA U Serie P: nessuno elencato.

14. Informazioni sul Trasporto

SGA Classificazione: Corrosione / irritazione della pelle, Categoria 2 - Avvertimento! Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi / irritazione oculare, categoria 1 - Pericolo! Provoca gravi lesioni oculari.
Tossicità acquatica (cronica), categoria 3 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

TRASPORTI TERRESTRI (US DOT):

DOT Nome di spedizione: Non regolamentato come materiale pericoloso.
DOT Classe di pericolo:
Numero ONU/ NA:

TRASPORTI TERRESTRI (Canadese TDG):

Nome TDG spedizione: Non regolamentato come materiale pericoloso.
Numero ONU:
Classe di pericolo: **TDG Classificazione:**

TRASPORTI TERRESTRI (Europeo ADR/RID):

ADR / RID Nome di spedizione: Non regolamentato come materiale pericoloso.
Numero ONU:
Classe di pericolo:

TRASPORTO AEREO (ICAO / IATA):

Nome ICAO / IATA Trasporto: Non regolamentato come materiale pericoloso.
Numero ONU: **Gruppo di imballaggio:**
Classe di pericolo:

15. Informazioni sulla Regolamentazione

EPA SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986) Elenchi

CAS #	Componenti pericolosi (Nome Chimico)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
9002-93-1	Octylphenoxyethoxyethanol	No	No	No
25322-68-3	Polyethylene glycol {Poly(ethylene oxide)}	No	No	No
26628-22-8	Sodium, azoturo di (Italian)	Si 500 LB	Si NA	Si
7732-18-5	Acqua	No	No	No

CAS #	Componenti pericolosi (Nome Chimico)	Altre US EPA o elenchi di Stato
9002-93-1	Octylphenoxyethoxyethanol	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: No; NJ EHS: No; PA HSL: No
25322-68-3	Polyethylene glycol {Poly(ethylene oxide)}	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: No; NJ EHS: No; PA HSL: No
26628-22-8	Sodium, azoturo di (Italian)	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: Si; NJ EHS: Si - 1684; PA HSL: Si - E
7732-18-5	Acqua	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: No; NJ EHS: No; PA HSL: No

16. Altre Informazioni

Data di revisione:	03/21/2025	Revisione precedente:	11/08/2018
Preparatore Nome:	A. Frontella		
Ulteriori informazioni su questo prodotto:	Nessun dato disponibile.		
Modifica dei documenti e numero di controllo	SDS0196.E.		