

Scheda di sicurezza

Secondo 29 CFR 1910.1200 Appendice D; Regolamento (CE) n. 1907/2006; GHS Rev. 9, 2001

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatori del prodotto

Nome del prodotto	Soluzione di cloruro di sodio: 0.76 a _w , 0.92 a _w .
Numeri di prodotto	20860, 20863, 40743, 40746

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	Standard di verifica/calibrazione per strumenti AQUALAB.
Usi sconsigliati	Non utilizzare per scopi privati (domestici), solo per uso professionale.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	ADDIUM, Inc. 1300 NE Henley Court Pullman, WA 99163 USA
Telefono	+1 (509) 332-6000
Sito web	aqualab.com

1.4 Numero di telefono di emergenza

Numero di telefono di emergenza	+1 (509) 332-6000, 8-5 PST/PDT
---------------------------------	--------------------------------

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificato come sostanza chimica o miscela pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Nessun pittogramma di pericolo, nessuna parola di avvertimento, nessuna indicazione di pericolo, nessuna indicazione di prudenza richiesta.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT o vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile.

3.2 Miscele

Soluzione acquosa di cloruro di sodio

Nome chimico	% in peso	Numero di registrazione REACH	Numero CAS	Numero CE	Classificazione, codici di indicazione di pericolo (CE 1272/2008, GHS)
Cloruro di sodio	12-26	Nessun dato disponibile	7647-14-5	231-598-3	Nessuno

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Consigli generali	Chiamare un medico. Mostrare ai soccorritori e al medico questa scheda di sicurezza.
In caso di inalazione	In caso di disagio, portare la persona all'aria aperta e mantenerla in posizione di riposo.
In caso di contatto con la pelle	Lavare le aree esposte con abbondante acqua e sapone.
In caso di contatto con gli occhi	Irrigare abbondantemente con acqua. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continuare a sciacquare.
In caso di ingestione	Non indurre il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona incosciente.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Nessuna informazione disponibile.
---------	-----------------------------------

4.3 Indicazione di eventuale necessità di cure mediche immediate e trattamenti speciali

Nota per i medici	Trattare in modo sintomatico.
-------------------	-------------------------------

Sezione 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Utilizzare misure di estinzione appropriate alle circostanze locali e all'ambiente.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna limitazione sugli agenti estinguenti identificata.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco

I vigili del fuoco devono indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e un autorespiratore con maschera facciale completa azionata in modalità positiva.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Personale di emergenza e non di emergenza: utilizzare dispositivi di protezione individuale. Garantire una ventilazione adeguata.

6.2 Precauzioni ambientali

Contenere la fuoriuscita. Prevenire la contaminazione di terreni, scarichi e acque superficiali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Assorbire manualmente, riponendo in contenitori adatti per lo smaltimento. Pulire accuratamente l'area contaminata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere le sezioni 2, 8 e 13.

Sezione 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Osservare le buone pratiche di igiene industriale. Utilizzare in aree ben ventilate. Indossare dispositivi di protezione individuale adeguati: vedere la Sezione 8.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare a temperatura ambiente.

7.3 Usi finali specifici

Solo per uso industriale e professionale.

Sezione 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valori limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Aspirazione locale. Utilizzare in aree ben ventilate.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione occhi/viso	In caso di rischio di schizzi, utilizzare occhiali con protezioni laterali.
Protezione della pelle	Utilizzare guanti protettivi adeguati e camice/grembiule da laboratorio.
Protezione respiratoria	Non è richiesta la protezione respiratoria. In caso di esposizioni fastidiose, utilizzare respiratori.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato fisico	Liquido
Aspetto	Incolore
Colore	Incolore
Odore	Inodore
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	Non applicabile
Limite inferiore e superiore di esplosione	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
pH	7
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile
Solubilità	Completa in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile
Densità e/o densità relativa	Nessun dato disponibile
Densità relativa di vapore	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Peso molecolare	58,44 g/mol (NaCl)
-----------------	--------------------

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna informazione disponibile.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si verificherà una polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

Metalli, forti ossidanti e acidi forti.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.6 Decomposizione pericolosa dei prodotti

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo

Tossicità acuta	Nessun dato disponibile.	
Corrosione/irritazione cutanea	Classificato come non irritante per la pelle.	
Gravi danni/irritazioni oculari	Può causare irritazione, rossore e dolore. Lavare immediatamente e accuratamente con abbondante acqua.	
Sensazione respiratoria o cutanea	Classificato come non sensibilizzante per la pelle.	
Mutagenicità delle cellule germinali	Classificato come non mutageno.	
Cancerogenicità	EH40	Non elencato
	IARC	Non elencato
	NTP	Non elencato
	OSHA	Non considerato cancerogeno secondo OSHA
	ACGIH	Non elencato
Tossicità riproduttiva	Classificato come non tossina riproduttiva.	
STOT-esposizione singola	Classificato come non causa danni agli organi.	
STOT-esposizione ripetuta	Classificato come non causa danni agli organi in caso di esposizione ripetuta.	
Pericolo di aspirazione	La soluzione di cloruro di sodio non presenta un pericolo di aspirazione.	

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza endocrina	Nessuna informazione disponibile
Altre informazioni	Nessuna informazione disponibile

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Pesce	<i>Lepomis macrochirus</i> (Bluegill): LC ₅₀ = 5.840 mg/L, 96 h
Invertebrati acquatici	<i>Daphnia magna</i> (pulce d'acqua): EC ₅₀ = 874 mg/L, 48 h
Invertebrati acquatici	<i>Daphnia magna</i> (pulce d'acqua) LC ₅₀ = 4.136 mg/L, 48 h

Alghe

Nitzschia sp. EC₅₀ = 2.430 mg/L, 120 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Sale inorganico.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Inorganico. I sali di sodio non sono bioaccumulabili.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sale inorganico: la valutazione PBT e vPvB non si applica.

12.6 Proprietà di interferenza endocrina

Nessuna informazione disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Lo smaltimento deve essere conforme ai principi del Duty of Care, osservando le normative locali e nazionali.

Tenere lontano da scarichi, fogne, fossi e corsi d'acqua. Risciacquare tre volte i contenitori contaminati prima dello smaltimento.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato.

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

Non regolamentato.

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

Non regolamentato.

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile.

14.6 Precauzioni speciali per l'utilizzatore

Nessuna informazione aggiuntiva.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO

Non applicabile

Sezione 15: Informazioni normative

15.1 Norme/legislazione su sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Unione Europea

Direttiva 98/24/EC	Fare riferimento a questa direttiva per i rischi generali relativi agli agenti chimici sul lavoro.
Direttiva 2012/18/EU	Non assegnato.

Stati Uniti

TSCA	CAS# 7647-14-5 e CAS# 7732-18-5 sono elencati nell'inventario TSCA.
Health & Safety Reporting List	Nessuna delle sostanze chimiche è presente nell'Health & Safety Reporting List.
Regole per i test chimici	Nessuna delle sostanze chimiche in questo prodotto è soggetta alle Regole per i test chimici.
Sezione 12b	Nessuna delle sostanze chimiche è elencata nella Sezione 12b del TSCA.
Regole per i nuovi usi significativi del TSCA	Nessuna delle sostanze chimiche in questo materiale ha un SNUR ai sensi del TSCA.
Sezione 302 (RQ) del SARA	Nessuna delle sostanze chimiche in questo materiale ha un RQ.
Sezione 302 (TPQ) del SARA	Nessuna delle sostanze chimiche in questo prodotto ha un TPQ.
Codici SARA	Nessuno.
Ingredienti segnalabili ai sensi della Sezione 313 (40 CFR 372)	Nessuna sostanza chimica è segnalabile ai sensi della Sezione 313.
Clean Air Act	Questo materiale non contiene inquinanti atmosferici pericolosi. Questo materiale non contiene sostanze di Classe I che riducono lo strato di ozono. Questo materiale non contiene sostanze di Classe II che riducono lo strato di ozonocce.
Clean Water Act	Nessuna delle sostanze chimiche in questo prodotto è elencata come sostanza pericolosa ai sensi del CWA. Nessuna delle sostanze chimiche presenti in questo prodotto è elencata come inquinante prioritario ai sensi del CWA. Nessuna delle sostanze chimiche presenti in questo prodotto è elencata come inquinante tossico ai sensi del CWA.
OSHA	PSHA non considera nessuna delle sostanze chimiche presenti in questo prodotto altamente pericolosa.

Regolamentazioni statali

CAS# 7647-14-5 e CAS# 7732-18-5 non sono presenti negli elenchi statali CA, PA, MN, MA, FL, or NJ.
California Nessun livello di rischio significativo: nessuna delle sostanze chimiche presenti in questo prodotto è elencata.

Canada

Elenco DSL CAS# 7647-14-5 e CAS# 7732-18-5 sono elencati nell'elenco di divulgazione degli ingredienti del Canada.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata completata una valutazione della sicurezza chimica per questo materiale.

Sezione 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Stati Uniti
CAS	Chemical Abstracts Service, American Chemical Society
CFR	Code of Federal Regulations, Stati Uniti
DSL	Domestic Substance List, Canada
EC	European Commission
EC50	Half Maximal Effective Concentration, concentrazione in acqua necessaria a causare la metà dell'effetto massimo possibile
EH40	Workplace exposure limits, Regno Unito
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals sviluppato dalle Nazioni Unite
IARC	International Agency for Research on Cancer, Organizzazione Mondiale della Sanità
LC50	Lethal Concentration 50% of a test population during a specified time interval
NaCl	Sodium Chloride
NTP	National Toxicology Program, Stati Uniti
OSHA	Occupational Health and Safety Administration, Stati Uniti
PBT	Persistent, Bioaccumulative, and Toxic
PST/PDT	Pacific Standard Time/Pacific Daily Time: informazioni sul fuso orario
REACH	Regulation on the Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals, Unione Europea
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act, Stati Uniti
STOT	Tossicità specifica per organi bersaglio
TSCA	Toxic Substances Control Act, Stati Uniti
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di informazioni

Prodotto classificato secondo le normative CHIP3. (The Chemicals Hazard Information and Packaging for Supply Regulations 2002).

Avviso

I dati precedenti sono stati compilati solo a scopo informativo sulla sicurezza e non fanno parte di alcuna specifica di vendita. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono corrette, secondo la migliore conoscenza di Addium, Inc., al momento della pubblicazione. I clienti devono sempre accertarsi personalmente che il loro prodotto sia completamente adatto al loro scopo nelle loro condizioni d'uso e in conformità con le normative vigenti. Per ulteriori informazioni, contattare il fornitore.