

# 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 potassio: 0,984 aw.  
Numeri di prodotto 20864, 40747

### 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

Emergency phone number +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 Miscela

Soluzione acquosa di cloruro di litio

Nome chimico	% in peso	Numero di registrazione REACH	Numero CAS	Numero CE	Classificazione, codici di indicazione di pericolo (CE 1272/2008, GHS)
cloruro di potassio	3-5	Nessun dato disponibile	7447-40-7	321-211-8	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, trasportare 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 estintori appropriate alle circostanze locali e all'ambiente.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna limitazione identificata sugli agenti estinguenti.

### 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 le fuoriuscite. Prevenire la contaminazione di terreni, scarichi e acque superficiali.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Asportare manualmente, riponendo in contenitori appropriati 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 lo stoccaggio 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 per 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	Protezione respiratoria non richiesta. Per 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	74,55 g/mol (KCl)
-----------------	-------------------

---

## 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

Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

### 10.6 Decomposizione pericolosa dei prodotti

Nessuna nota 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	Classificato come non irritante per gli occhi.	
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	Non classificato come 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 d'acqua dolce	<i>Lepomis macrochirus</i> : LC50 = 1060 mg/L, 96 h
Pesce d'acqua dolce	<i>Pimephales promelas</i> : LC50 = 750 - 1020 mg/L, 96 h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Sale inorganico

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Inorganico, non bioaccumulabile.

### 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 Dovere di diligenza 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# 7447-40-7 e CAS# 7732-18-5 sono elencati nell'inventario TSCA.

Health & Safety Reporting List  
Regole per i test chimici

Nessuna delle sostanze chimiche è presente nell'Health & Safety Reporting List.  
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 ozonocoes.
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# 7447-40-7 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# 7447-40-7 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
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
KCl	Potassium Chloride
LC50	Lethal Concentration 50% of a test population during a specified time interval
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.