

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 acetato di potassio: 0,25 a_w, 0,50 a_w.
Numeri di prodotto 20867, 20868, 40750, 40751

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 acetato di potassio

Nome chimico	% in peso	Numero di registrazione REACH	Numero CAS	Numero CE	Classificazione, codici di indicazione di pericolo (CE 1272/2008, GHS)
Acetato di potassio	50 – 68	01-2119486975-16-XXXX	127-08-2	204-822-2	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. Rimuovere 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

I prodotti combustibili possono formarsi con il calore: ossidi di carbonio e ossidi di potassio.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco

I vigili del fuoco devono indossare adeguati dispositivi di protezione e autorespiratori 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. Assicurare una ventilazione adeguata, evitare l'inalazione di polvere.

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, collocando 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

Evitare il contatto con occhi, pelle o indumenti. Utilizzare con ventilazione adeguata. Indossare dispositivi di protezione individuale appropriati: vedere la sezione 8. Manipolare in conformità con le buone pratiche di igiene e sicurezza industriale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare a temperatura ambiente perature.

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 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	9 - 10
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 98.14 g/mol (KC₂H₃O₂)

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

Forti agenti ossidanti.

10.6 Decomposizione pericolosa dei prodotti

Monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO₂), ossidi di potassio.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo

Tossicità acuta	Acetato di potassio tossicità orale acuta	LD50 (Ratto): >3250 mg/kg
	Acetato di potassio tossicità inalatoria acuta	Nessuna informazione disponibile.
	Acetato di potassio tossicità cutanea acuta	LD50: >20000 mg/kg (coniglio)
Corrosione/irritazione cutanea	Classificato come non irritante per la pelle.	
Gravi danni/irritazioni oculari	Classificato come 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	Nessuna informazione disponibile.	
STOT-esposizione singola	Nessuna informazione disponibile.	
STOT-esposizione ripetuta	Nessuna informazione disponibile.	
Pericolo di aspirazione	Nessuna informazione disponibile.	

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 *Oncorhynchus mykiss* (trota iridea): LC50 = 6800 mg/L, 96 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Facilmente biodegradabile. La persistenza è improbabile in base alle informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

La bioaccumulazione è improbabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non è considerata persistente e non soddisfa i criteri PBT/vPvB di REACH, Allegato XIII.

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 Dovero 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 gli utilizzatori

Nessuna informazione aggiuntiva.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO

Non applicabile.

Sezione 15: Informazioni normative

15.1 Norme/legislazioni specifiche per la sostanza o la miscela in materia di sicurezza, salute e ambiente

Unione Europea

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

Stati Uniti

TSCA	CAS# 127-08-2 e 7732-18-5 sono elencati nell'inventario TSCA.
Health & Safety Reporting List	Nessuna delle sostanze chimiche è presente nell'Health & Safety Reporting List.
Chemical Test Rules	Nessuna delle sostanze chimiche in questo prodotto è soggetta a Chemical Test Rules.
Sezione 12b	Nessuna delle sostanze chimiche è elencata nella Sezione 12b del TSCA.
Significant New Use Rules del TSCA	Nessuna delle sostanze chimiche in questo materiale ha un SNUR ai sensi del TSCA.
SARA Sezione 302 (RQ)	Nessuna delle sostanze chimiche in questo materiale ha un RQ.
SARA Sezione 302 (TPQ)	Nessuna delle sostanze chimiche in questo prodotto ha un TPQ.
Codici SARA	Nessuno.
Ingredienti segnalabili 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 impoveriscono lo strato di ozono. Questo materiale non contiene sostanze di Classe II che impoveriscono lo strato di ozono.
Clean Water Act	Nessuna delle sostanze chimiche in questo prodotto è elencata come sostanza pericolosa ai sensi del CWA. Nessuna delle sostanze chimiche in questo prodotto è elencata come inquinante prioritario ai sensi del CWA. Nessuna delle sostanze chimiche in questo prodotto è elencata come inquinante tossico ai sensi del CWA.
OSHA	L'OSHA non considera nessuna delle sostanze chimiche in questo prodotto altamente pericolosa.

Normative statali

CAS # 127-08-2 e CAS # 7732-18-5 non sono presenti negli elenchi statali di CA, PA, MN, MA, FL o NJ.
California Nessun livello di rischio significativo: nessuna delle sostanze chimiche in questo prodotto è elencata.

Canada

Elenco DSL CAS# 127-08-2 e 7732-18-5 sono elencati

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata completata 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
LC50	Lethal Concentration 50% of a test population during a specified time interval
LD50	Lethal Dose 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, United States
STOT	Specific Target Organ Toxicity
TSCA	Toxic Substances Control Act, Stati Uniti
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

Fonti di informazione

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 le conoscenze 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.