



METER

Scheda di sicurezza

13.41 mol/kg Cloruro di Litio (0.25 a_w Standard per verifica)

Revisione: 13.11.2020

I – PRODOTTO/AZIENDA

Azienda: METER Group, Inc. USA
2365 NE Hopkins Court
Pullman, WA 99163 USA
509-332-2756

Formula: Cloruro di litio

Concentrazione: 13.41 mol/kg; 36.24%

Composizione: LiCl in H₂O

TSCA: Si
STEL: N/A

TLV/TWA: Non stabilito
PEL: N/A

Tossicità: 4

II – IDENTIFICAZIONE DEL RISCHIO

Questo prodotto chimica è nocivo se ingerito, secondo la classificazione di Tossicità Acuta - Orale.

Indici NFPA: Salute: 4 Infiammabilità: 0 Reattività: 0



WARNING

III – COMPOSIZIONE

Nomenclatura chimica	CAS Numero
Cloruro di litio	7447-41-8
Acqua distillata	7732-18-5

IV – PROCEDURA DI PRIMO SOCCORSO IN CASO DI EMERGENZA

CONTATTA UN MEDICO

Inalazione: In caso di disagio, condurre la persona all'aria aperta e mantenerla a riposo.

Contatto con la pelle: Lavare le aree esposte con acqua abbondante.

Contatto con gli occhi: Irrigare con abbondante acqua. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti. Continuare il risciacquo.

Ingestione: Non indurre il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

V – MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione: Utilizzare le procedure del mezzo di estinzione appropriate per le circostanze e l'ambiente locali.

Procedure antincendio speciali: I vigili del fuoco devono indossare dispositivi di protezione adeguati e un autorespiratore con maschera facciale intera operata in modalità positiva.

Temperatura di autocombustione: N/A

Livello minimo di esplosione: N/A

Valutazione NFPA: N/A

Produzione gas tossici: Si, HCl gas, LiOx gas

Rischi insoliti di esplosione: N/A

VI – MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni personali: Utilizzare dispositivi di protezione personale.

Precauzioni ambientali: Contenere la fuoriuscita. Prevenire la contaminazione del suolo, degli scarichi e delle acque superficiali.

In caso di fuoriuscita o scarico: Assorbire con materiale assorbente inerte. Conservare in contenitori chiusi idonei per lo smaltimento.

Smaltimento di versamenti e rifiuti: Seguire le normative federali, statali e locali per i rifiuti.

Rifiuti pericolosi EPA #: N/A.



METER

VII – MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione: Rispettare le pratiche di igiene industriale. Utilizzare in aree ben ventilate.

Stoccaggio: Conservare nel contenitore originale chiuso. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso. Conservare in luogo fresco e asciutto.

VIII – CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Ventilazione: Impianto di scappamento locale.

Protezione delle vie respiratorie: Protezione delle vie respiratorie non richiesta. Per esposizioni fastidiose, utilizzare respiratori e componenti testati e approvati secondo gli standard governativi appropriati come NIOSH (USA) o CEN (UE).

Protezione personale: In caso di rischio di spruzzi, utilizzare occhiali con protezioni laterali. Usare guanti protettivi adeguati ed evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Altro: Camice da laboratorio/grembiule.

IX – PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto:	liquido incolore
Odore:	Inodore
pH:	N/A
Peso molecolare:	42.39
Punto di ebollizione:	non specificato
Pressione del vapore:	non specificato
Densità del vapore:	non specificato
Punto di congelamento:	non specificato
Peso specifico (H₂O=1):	non specificato
Solubilità in acqua:	totale
Punto d'infiammabilità:	non specificato

X – STABILITA' E REATTIVITA'

Stabile: Stabile nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate.

Condizioni da evitare: Nessuna.

Materiali da evitare: Sostanze altamente ossidanti, forti acidi, e trifluoruro di bromo.

Prodotti di decomposizione pericolosi: Decomposizione termica può provocare fumi irritanti e gas tossici. Acido cloridrico, ossidi di litio.

Possibilità di reazioni pericolose: Può reagire rapidamente con ossidanti.

Polimerizzazione: Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

Corrosività: Corrosivo per alcuni metalli.

XI – INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Inalazione: Può causare irritazione alle vie respiratorie. Assicurare flusso adeguato di aria fresca.

Contatto con la pelle: Può causare irritazione alla pelle.

Contatto con gli occhi: Gli schizzi negli occhi possono causare irritazione, arrossamento o dolore. Sciacquare immediatamente e accuratamente con acqua abbondante.

Ingestione: Può causare sonnolenza e vertigini. Ingestione può provocare irritazione o bruciore del tratto digestivo superiore, così come nausea, vomito, mal di testa e tosse.

Avvertenze per la salute: Gli effetti possono essere ritardati. Orale (rat) LD50: 526 mg/kg. Cutanea (rat) LD50: 1488 mg/kg.

Carcinogenicità: NTP: No IARC: No ZLIST: No OSHA Reg: No

XII – INFORMAZIONI ECOLOGICHE (NON OBBLIGATORIE)

Informazioni ecologiche: Nessun dato specifico o informazione disponibile riguardo all'impatto ambientale.

Considerato a bassa tossicità per organismi acquatici.

Mobilità: Solubile in acqua. Elevata mobilità nel suolo.



METER

XIII – CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO (NON OBBLIGATORIE)

Metodi di smaltimento: Lo smaltimento deve essere conforme alle normative locali e nazionali.
Informazioni rilevanti: Tenere lontano da scarichi, fognature, fossati e corsi d'acqua.
Imballaggi contaminati: I contenitori vuoti devono essere sciacquati tre volte prima dello smaltimento.

XIV – INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (NON OBBLIGATORIO)

Generale: Le merci non sono regolamentate, o pericolose, o rischiose, e non hanno restrizioni per il trasporto da parte della IATA.

XV – INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA (NON OBBLIGATORIE)

NORMATIVA FEDERALE

TSCA

I numeri CAS 7447-41-8 e 7732-18-5 sono elencati nell'inventario TSCA.

Elenco dei rapporti sulla salute e sicurezza

Nessuno dei prodotti chimici è nell'elenco dei rapporti sulla salute e la sicurezza.

Regole per i test chimici

Nessuna delle sostanze chimiche contenute in questo prodotto è soggetta a normative sui test chimici.

Sezione 12b

Nessuna delle sostanze chimiche è elencata nella Sezione 12b del TSCA.

TSCA Nuove e significative normative per l'uso (SNUR)

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.

Sezione 302 (TPQ)

Nessuna delle sostanze chimiche in questo prodotto ha un TPQ.

Codici SARA

Nessuna.

Sezione 313

Nessun prodotto chimico è oggetto di segnalazione 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 ozono.

Legge sulla potabilità dell'acqua

Nessuna delle sostanze chimiche contenute in questo prodotto è elencata come sostanza pericolosa ai sensi del CWA.

Nessuna delle sostanze chimiche contenute in questo prodotto è elencata come inquinante primario ai sensi del CWA.

Nessuna delle sostanze chimiche contenute in questo prodotto è elencata come inquinante tossico ai sensi del CWA.

OSHA

OSHA non considera nessuna delle sostanze chimiche contenute in questo prodotto altamente pericolosa.


NORMATIVA STATALE

I numeri CAS 7447-41-8 e 7732-18-5 non sono presenti negli elenchi degli stati di CA, PA, MN, MA, FL o NJ.

California Livello Zero di Rischio Significativo: nessuna delle sostanze chimiche contenute in questo prodotto è elencata.

NORMATIVA INTERNAZIONALE

Etichettatura Europea in Conformità con le Direttive CE

Simboli di pericolo: GHS Pictogramma per Salute  **AVVERTENZA**

Fraasi di rischio: H302 Dannoso se ingerito. H315 Provoca irritazione della pelle. H319 Provoca severa infiammazione degli occhi. H335 Può provocare infiammazioni respiratorie.

Fraasi di sicurezza: P261 Evitare inalazione dei vapori. P305+P351+ P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:

Risciacquare gentilmente con acqua. Rimuovere lenti a contatto se possibile. Continuare a risciacquare.

WGK (pericolo d'acqua/protezione)

WGK 1. N. CAS 7447-41-8 e 7732-18-5

Canada

Il numero CAS 7447-41-8 o 7732-18-5 è elencato nell'elenco DSL del Canada.

Il numero CAS 7447-41-8 o 7732-18-5 non è elencato nell'elenco di divulgazione degli componenti in Canada.



METER

XVI – ALTRE INFORMAZIONI

Fonti di informazione: Prodotto classificato secondo le normative CHIP3. (Informazioni sui pericoli chimici e imballaggio per i regolamenti di approvvigionamento 2002).

NOTA

I dati di cui sopra sono stati compilati solo per informazioni sulla sicurezza e non fanno parte delle specifiche di vendita. Le informazioni contenute in questa scheda sono il prodotto delle informazioni che il Gruppo METER possiede al momento della pubblicazione. I clienti devono sempre assicurarsi che il loro prodotto sia interamente adatto al loro scopo nelle condizioni d'uso specifiche e nel rispetto delle normative vigenti. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il fornitore.