



# METER

## Scheda di sicurezza

8.57 mol/kg Cloruro di Litio (0.50  $a_w$  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:** 8.57mol/kg; 26.65%

**Composizione:** LiCl in H<sub>2</sub>O

**TSCA:** Si  
**STEL:** N/A

**TLV/TWA:** Non stabilito  
**PEL:** N/A

**Tossicità:** 4

### II – IDENTIFICAZIONE DEL RISCHIO

Questo prodotto chimico 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

<b>Aspetto:</b>	liquido incolore
<b>Odore:</b>	Inodore
<b>pH:</b>	6
<b>Peso molecolare:</b>	42.39
<b>Punto di ebollizione:</b>	non specificato
<b>Pressione del vapore:</b>	non specificato
<b>Densità del vapore:</b>	non specificato
<b>Punto di congelamento:</b>	non specificato
<b>Peso specifico (H<sub>2</sub>O=1):</b>	non specificato
<b>Solubilità in acqua:</b>	totale
<b>Punto d'infiammabilità:</b>	non specificato

## X – STABILITA' E REATTIVITA'

**Stabile:** Stabile nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate.

**Condizioni da evitare:** Forti ossidanti, forti acidi.

**Materiali da evitare:** Metalli e acidi.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Acido cloridrico, cloro e ossidi di sodio.

**Possibilità di reazioni pericolose:** Nessuna informazione disponibile.

**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 irritazione gastrointestinale con nausea, vomito e diarrea. Può causare disturbi gastrici e squilibrio elettrolitico.

**Avvertenze per la salute:** Gli effetti possono essere ritardati. Orale (rat) LD50: 3000 mg/kg

**Carcerogenicità:** 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.

**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.