



# LITIO CLORURO

## SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

### 1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETA' / IMPRESA

Sostanza

Nome Chimico	Litio cloruro
Nomi commerciali e sinonimi	Cloruro di litio anidro
Nomenclatura Chemical Abstract	Lithium chloride
# <u>Utilizzi</u>	Rivelatore
<u>Società</u>	Tel. 0421-200455 (vedere fondo pagina)
# <u>Centro antiveneni</u>	Ospedale Civile Pordenone 0434-3991

### 2 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Numero CAS	7447 - 41 - 8
Numero CE	231 - 212 - 3
Formula	LiCl
# Classificazione	Xn; R22-36/37/38

Il prodotto non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto

### 3 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Sostanza classificata pericolosa dalla normativa vigente.

Rischi per la salute	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle Nocivo per ingestione
Rischi per l'ambiente	Il prodotto scaricato nelle acque può provocare una forte variazione di pH con esiti negativi per gli organismi viventi
Pericoli fisici e chimici Incendio ed esplosione	Prodotto non infiammabile - Basso livello di rischio

### 4 - INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione	Portare l'infortunato all'aria aperta
Contatto con la pelle	Togliere gli indumenti contaminati Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone
Contatto con gli occhi	Lavare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti Consultare uno specialista
Ingestione	Sciacquare la bocca con acqua Far ingerire acqua Consultare un medico

Prodotto: Litio cloruro  
Codice scheda: LICL

Revisione n° 1  
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 01/01/05  
pag. 1/4

## SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



### 5 - MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione consigliati	A seconda dei materiali coinvolti nell'incendio
Mezzi di estinzione da evitare	A seconda dei materiali coinvolti nell'incendio
Pericoli derivati dai prodotti di combustione	
Misure di protezione in caso di intervento	Autorespiratore
Altre informazioni	Prodotto non infiammabile - Evitare che l'acqua usata nello spegnimento di incendi e contaminata dal prodotto, raggiunga corsi d'acqua e/o si disperda nel sottosuolo

### 6 - PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Metodi di raccolta e pulizia	Raccogliere meccanicamente in recipienti adatti evitando la formazione di polvere
Protezioni individuali	Indossare guanti e occhiali di sicurezza Usare la maschera a filtro
Protezioni per l'ambiente	Impedire l'immissione del prodotto nella rete fognaria o in canalizzazioni

### 7 - MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione	Non respirare la polvere - Evitare il contatto con la pelle e gli occhi - Lavarsi le mani dopo l'uso
Stoccaggio	Stoccare in recipienti chiusi ermeticamente in luogo fresco, asciutto e ventilato Evitare la formazione di polveri Non stoccare presso acidi o prodotti in grado di liberare acidi

### 8 - PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE

Protezione respiratoria	Mascherina antipolvere
Protezione della pelle	
Protezione delle mani	Guanti di materiale plastico
Protezione dagli occhi	Occhiali di sicurezza con protezione laterale
Limiti di esposizione	

## SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



### 9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	stato fisico	cristalli deliquescenti
	colore	bianchi
	odore	nessuno
Punto di fusione		608°C
Punto di ebollizione		1382°C
Densità in mucchio		
Solubilità in acqua		45% a 20°C
Punto di infiammabilità		
Limiti di infiammabilità (vol % in aria)		Non infiammabile
Temperatura di autoaccensione		
pH(50g/L)		Circa 6
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua		

### 10 - STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare	Se riscaldato a decomposizione emette vapori tossici di Cl <sub>2</sub>
Materie da evitare	Acidi - Reazione violenta con BrF <sub>3</sub> (Trifluorobromuro)
Prodotti di decomposizione pericolosi	Cloro gassoso

### 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vie di penetrazione	Inalazione si Ingestione si Contatto
Tossicità acuta	LD50 (orale, ratto): 526 mg/kg
Conseguenze da inalazione	Irritazione
Conseguenze da ingestione	Diarrea, perdita della coordinazione. Fenomeni tossici: nausea, apatia, coma (anche morte se non si interviene).
Effetto locale sulla pelle	
Effetto locale sugli occhi	Irritazione
Altre informazioni	

### 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Effetto ecologico non noto - Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente

### 13 - OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto	Smaltire i residui nel rispetto delle norme vigenti attraverso smaltitori autorizzati
Imballi contaminati	Smaltire in accordo con il materiale di costituzione

## SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



### 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non soggetto ad ADR/RID e IMO

### 15 - INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettatura CE	<input type="checkbox"/>	Di legge
	<input checked="" type="checkbox"/>	Provvisoria
	<input type="checkbox"/>	Non richiesta
# Classificazione	Xn	R 22, R 36/37/38 S 26, S 36

### 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Simbolo di pericolo	Xn	Nocivo
# Frasi di rischio	R 22 R 36/37/38	Nocivo per ingestione Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle
Consigli di prudenza	S 26 S 36	In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico Usare indumenti protettivi adatti

Visite periodiche secondo DPR 303/56: non previste

Assicurazione obbligatoria: non prevista dalla Tabella annessa al DPR 482 del 9.6.1975.

Il formato della presente Scheda di Sicurezza è conforme alla Direttiva 2001/58/CE

Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto stesso con i materiali con i quali potrebbe venire a contatto.

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono fornite a fini di prevenzione e protezione della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Non si accettano responsabilità per eventuali danni derivanti da un uso di tali informazioni per fini diversi da quelli citati.

Prodotto: Litio cloruro  
Codice scheda: LICL

Revisione n° 1  
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 01/01/05  
pag. 4/4