

SÄKERHETSDATABLAD



Omarbetad: 2004-06-01

Internt nr:

Ersätter datum: 2001-03-01

Litiumklorid

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET ☐

HANDELSNAMN	Litiumklorid
KEMISKT NAMN	Litiumklorid
ANVÄNDNINGS- OMRÅDE	Laboratriekemikalie.
FORMEL	LiCl

CAS-nr	7447-41-8
EG-nr	231-212-3

Artikelnummer

L057

Inhemsk tillverkare/importör

Företag	VWR International AB
Postnr/Ort	SE-163 94 STOCKHOLM
Land	S
E-mail	info@se.vwr.com
Telefon	+46 8 621 34 00
Fax	+46 8 760 45 20

Namn	E-mail	Tel. (arb.)
Miljö & Säkerhet	ehs@se.vwr.com	+46 8 621 34 00

Nödtelefonnr

Nödtelefon	Biståndstyp
112	Allmänt nödnummer

2. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR ☐

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	Litiumklorid	231-212-3	7447-41-8	>99 %	Xn,R22 - R36/38
Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi= irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration					

3. FARLIGA EGENSKAPER ☐



Hälsoskadlig

GENERELLT

FARLIGT VID FÖRTÄRING. IRRITERAR ÖGONEN OCH HUDEN.

Litiumklorid

4. FÖRSTA HJÄLPEN



GENERELLT

Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Frisk luft. Skölj näsa - mun och svalg med vatten.

HUDKONTAKT

Tag av förorenade kläder. Skölj huden med mycket vatten. Kvarstår symptom, kontakta läkare.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med vatten 10-15 min. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Drick mycket vatten. Kontakta läkare omedelbart.

MEDICINSK INFORMATION

Uppvisa varuinformationsblad eller etikett för läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER



SLÄCKMEDEL

Valet av släckmedel görs på grundval av produkter som lagras i närheten.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Ej brännbart.

PERSONLIG SKYDDSUSTRUSTNING VID BRAND

Generellt: Evakueras all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsapparat om produkten är utsatt för brand.

INFORMATION

Hindra släckvatten att förorena yt- och grundvatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP



ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Undvik dammbildande hantering. Undvik inandning av damm. Undvik direktkontakt. Använd lämplig skyddutrustning (se punkt 8).

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Förhindra utsläpp i avlopp.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Sopas försiktigt ihop och uppsamlas. Skicka till destruktion. Spola rent med stora mängder vatten.

7. HANTERING OCH LAGRING



SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Hygroskopisk.

Litiumklorid

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Produkten hanteras varsamt, som kemikalier i allmänhet. Använd personlig skyddsutrustning (se punkt 8).

LAGRING

Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt vid rumstemperatur (15-25°C).

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD ☐

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Allt arbete med farliga kemikalier skall utföras i dragskåp eller i väl ventilerade och för avsedd hantering godkända utrymmen. Möjlighet till ÖGONSPOLNING skall finnas på arbetsplatsen. Undvik dammbildande hantering.

ANDNINGSSKYDD

Dammfilter P3 kan behövas.

ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas. Tättslutande skyddsglasögon.

HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk bör skyddshandskar användas.

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374. Vår rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd i varuinformationsbladet och levererad av oss för laboratoriebruk. Rekommendationen gäller ej vid upplösning eller blandning med andra ämnen eller under andra förhållanden. Skyddshandskar av följande material har vid rumstemperatur normalt en genombrottstid som är mer än 4 timmar: Nitril.

HUDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk bör skyddskläder användas.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER ☐

Form	Kubiska kristaller. / Pulver.
Färg	Vitaktig.
Lukt	Ingen eller okaraktäristisk lukt.
Löslighet	Etanol. Kloroform.
Löslighet i vatten	832 g/l (20 °C)

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i lösning	~ 6		1)
Smältpunkt	614 °C		
Kokpunkt	1360 °C		
Ångtryck	1,33 hPa		
Densitet	2,07 kg/dm ³		
Molekylvikt	42.39 g/mol		
log P(o/w):	-2.7		

Kommentarer till tabell för fysikaliska och kemiska parametrar

Kommentar	Kommentar
1)	

Litiumklorid

10. STABILITET OCH REAKTIVITET ☐

STABILITET

Hygroskopisk. Undvik fukt.

REAGERAR MED

Inga uppgifter tillgängliga.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Inga uppgifter tillgängliga.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION ☐

Akuta toxiska testresultat

Akut oraltox.	526 mg/kg	LD-50 (rat)
----------------------	-----------	-------------

GENERELLT

Produkten skall hanteras med största försiktighet!!! Andra skadliga egenskaper hos ämnet kan inte uteslutas.

INANDNING

Irritation i luftvägarna. Hosta. Andningssvårigheter.

HUDKONTAKT

Irritation.

KONTAKT MED ÖGONEN

Sveda. Irriterar ögonen.

FÖRTÄRING

Absorberas snabbt. Absorption av toxiska kvantiteter ger: Trötthet. Illamående. Kräkningar. Diarré. Kan påverka CNS. Skakningar. Njurskador. Cirkulationsrubbingar.

ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

Hud: Viss rodnad, irritation vid hudpenslingsförsök på kanin. Ögon: Viss ögonirritation observerad vid test på kanin.

12. EKOLOGISK INFORMATION ☐

EKOTOXICITET

Giftighet för kräftdjur: Daphnia magna EC50 : 7,2 mg/l

BIOACKUMULERING

Förväntas ej bioackumulera. $\log P(o/w) < 1$

INFORMATION

Undvik utsläpp i dricksvattenreservoar, avlopp, eller mark!!

Litiumklorid

13. AVFALLSHANTERING ☐

GENERELLT

Utgör farligt avfall (SFS 2001:1063). Tas om hand enligt lokala föreskrifter, eller skickas till SAKAB eller Ragn-Sells för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen, Ragn-Sells eller SAKAB.

AVFALLSGRUPP

16 05 07 (EWC) Kasserade oorganiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.

14. TRANSPORTINFORMATION ☐

Produkten klassad som farligt gods:

☐

Ja

☒

Nej

☐

Ej utvärderat

ANNAN INFORMATION

Omfattas inte av transportbestämmelser.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER ☐

Hälsoskadlig

EG-märkning

☒

Nej

☐

Ja

☐

Ej utvärderat

SAMMANSÄTTNING

Litiumklorid (>99 %)

R-FRASER

R22 Farligt vid förtäring.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

S-FRASER

REFERENSER

Merck Safety Data Sheet

INFORMATION

Produkten och/eller dess ingredienser omfattas inte av märkningsändringarna i 29 atp (KIFS 2005:5).

16. ANNAN INFORMATION ☐

SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2004-06-01

Internt nr:

Ersätter datum: 2001-03-01

Litiumklorid

PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Det är således kundens ansvar att kontrollera att produkten är avsedd för kundens specifika ändamål. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt.

Informationen i detta varuinformationsblad gäller bl.a. följande produkt(er):

90011973-0, 90011974-0, 90011975-0, 90011976-0, 90011977-0, 90011978-0

RÅD OM UTBILDNING

VWR International Sverige förutsätter att personer som hanterar produkten har lägst de kunskaper och färdigheter som krävs för laboratoriearbete.

UTFÄRDAD:

1997-04-22

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
0.0.1	2004-06-01	Siri Lindström	Generell uppdatering

SDB har utarbetats av

Företag	VWR International AB
Postnr/Ort	SE-163 94 STOCKHOLM
Land	S
E-mail	info@se.vwr.com
Telefon	+46 8 621 34 00
Fax	+46 8 760 45 20

Namn	E-mail	Tel. (arb.)
Miljö & Säkerhet	ehs@se.vwr.com	+46 8 621 34 00