

## 1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **Litiumbromid**  
Tillverkarens artikelnummer **122902**  
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**  
Gäller för artikelnummer **122902**

**Tillverkare/Leverantör** **Kontaktperson för vidare info I händelse av nödläge**  
LabService AB Lars Eriksson  
Förmansvägen 7 Telefon: 060 – 52 59 70  
85753 SUNDSVALL Mobil: 070 – 627 77 00  
E-post: lars@labservice.se

### Telefon för nödsituationer:

I nödläge kontakta även giftinformationscentralen, larmnr 112.

## 2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Ingående ämne	Koncentration	EG-nr	CAS-nr	Farosymbol	Riskfraser <sup>1</sup>
Litiumbromid	100%	231-439-8	7550-35-8	Xn	22

<sup>1</sup>För riskfrasernas betydelse, se avsnitt 16.

## 3. Farliga egenskaper

### Klassificering

Farligt vid förtäring.

(Officiell klassificering saknas. Klassificering baserad på tillgänglig information och utförd i enlighet med kriterierna för klassificering i KIFS 2005:7.)

### Hälsofara

Inandning: irriterande  
Ögon: irriterande  
Hudkontakt: irriterande

## 4. Första hjälpen

### Förtäring

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande.  
Till läkare/sjukhus om en större mängd förtärts.

## 5. Åtgärder vid brand

Ej brännbart. Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.

## 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Packa ej om!

Täck över utspillt ämne och rådfråga expertis.

Spola inte av vägen med vatten. Rådfråga expertis.

Om ämnet kommit ut i vattendrag, avloppsledning eller förorenat jord eller växtlighet ska räddningstjänsten underrättas.

## 7. Hantering och lagring

Förvaras i väl tillsluten behållare.

Hälsosafarlig kemisk produkt skall förvaras svåråtkomligt för små barn och avskilt från produkter som är avsedda att ätas (KIFS 1998:8 3 kap. 6 § samt kommentar i KemI AR 1994:3).

## 8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

### Gränsvärden för exponering

Enligt arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2000:3.

Ämne	Nivågränsvärde	Korttidsvärde	Takgränsvärde
Litiumbromid			

### Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Allmän information

Färglösa kristaller som är lösliga i vatten.

### Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Kokpunkt/kokpunktsintervall	1265 °C
Ångtryck	0,133 (748 °C) kPa
Relativ densitet	3460 (25°C) kg/m <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	1450000 mg/l
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	[LOG]

### Övrig information

Smältpunkt/smältpunktsintervall	550 °C
---------------------------------	--------

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Vid upphettning sönderfaller ämnet och bildar giftig rök.

## 11. Toxikologisk information

Den kritiska effekten vid yrkesmässig exponering för litium och litiumföreningar är luftvägsirritation. Irritation av luftvägar, ögon och hud eller till och med frätskador kan uppkomma vid exponering för litium och alkaliska litiumföreningar. Irritation av övre luftvägarna har rapporterats hos arbetare vid exponering för 0,02-0,09 mg Li/m<sup>3</sup> som litiumhydrid eller litiumhydroxid. (A&H 2003: 15)

### Hälsosofara

Inandning: irriterande

Ögon: irriterande

Hudkontakt: irriterande

### Toxikologiska data från djurförsök

Förgiftning vid förtäring

LD<sub>50</sub> råttor: 1800 mg/kg kroppsvikt

## 12. Ekotoxikologisk information

## 13. Avfallshantering

### Farligt Avfall

Avfall innehållande mer än 25 % av detta ämne är farligt avfall med egenskap H5.

### Förslag till EWC-koder för annat avfall

06 03 14; Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13

## 14. Transportinformation

UN-nummer	3288
ADR-Klass	6.1
RID-Klass	6.1
ICAO-Klass	6.1
IMDG-Klass	6.1
Faronummer	60
Förpackningsgrupp	II
Transportbenämning	GIFTIGT OORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (Litiumbromid)
Proper shipping name	Toxic solid, inorganic, n.o.s. (Lithium bromide)

## 15. Gällande bestämmelser

### Symboler/Märkning



### Riskfraser

22

Farligt vid förtäring.

### Skyddsfraser

(2) 22 46

(Förvaras oåtkomligt för barn.)

Undvik inandning av damm.

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

### Övriga bestämmelser

## 16. Övrig information

### Riskfraser

22

Farligt vid förtäring.

### Källor till informationen i underlaget för säkerhetsdatabladet

- Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr OJ5755000
- Arbete och Hälsa. Arbetslivsinstitutets vetenskapliga skriftserie; år/nr 2003:15
- Kartotek for kjemiske stoffer. Kort nr: 926
- Sigma-Aldrich Chemical Directory 1997
- Acros Organics 98/99 Catalogue no: 21253
- The Nordic Substance Database
- The Merck Chemical Database. Chemdat. 105669
- ICN Pharmaceuticals Catalogue no: 205619
- Alfa Aesar, Catalog no : 44199