

# SÄKERHETS DATABLAD

## Bariumklorid 1 mol/L

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 02.05.2019

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Bariumklorid 1 mol/L

Artikelnr. 380312

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Laboratoriekemikalie

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn LabService i Sundsvall AB

Postadress Södra Förmansvägen 7

Postnr. 86341

Postort SUNDSVALL

Land Sverige

Telefon +46 60525970

Fax 060-52 50 99

E-post [info@labservice.se](mailto:info@labservice.se)

Webbadress <http://www.labservice.se>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 010-456 67 00  
Beskrivning: Giftinformationscentralen icke akut <http://www.giftinformationscentralen.se>

Telefon: 112  
Beskrivning: Giftinformationscentralen vid nödläge

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS] Acute tox. 4; H302;

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring.
Skyddsangivelser	P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P301+P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt. P330 Skölj munnen.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB Ingående ämnen i blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Bariumklorid dihydrat	CAS-nr.: 10326-27-9 EG-nr.: 600-412-6 Indexnr.: 056-004-00-8	Acute tox. 3; H301 Acute tox. 4; H332	20 - 29 %
Beskrivning av blandningen	Resterande innehåll vatten.		
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Ingen speciell åtgärd anses behövas. Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.
Hudkontakt	För säkerhets skull tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	För säkerhets skull skölj ögonen med vatten.
Förtäring	Skölj munnen. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Förtäring kan orsaka: Illamående. Buksmärtor.
Fördröjda symptom och effekter	Inte relevant.

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling      Inte känt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel      Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker      Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning      Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder      Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Sök läkarhjälp vid obehag. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder      Bör hindras från att komma ned i avlopp.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera      Sug upp spill med lämpligt absorberande material. Överför till behållare för omhändertagande.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar      För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För avfall, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering      Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Följ god kemikaliehygien. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.

### Skyddsåtgärder

Förebyggande åtgärder för att skydda miljön      Förhindra utsläpp i avlopp och miljö.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Inga speciella föreskrifter vid lagring.

## Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring Inga speciella åtgärder.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Ej angivet.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Bariumklorid dihydrat	CAS-nr.: 10326-27-9	Nivågränsvärde (NGV) : 0,5 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar För säkerhets skull, använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

#### Handskydd

Handskydd, kommentar Användning av handskar krävs inte vid normala förhållanden.

#### Hudskydd

Hudskydd kommentar Inte relevant.

#### Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

#### Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Ingen speciell hygienrutin finns angiven, men det är alltid viktigt med god personlig hygien, speciellt vid arbete med kemikalier.

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp i avlopp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form Vätska.

Färg	Data saknas.
Lukt	Data saknas.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Kommentarer: Data saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Obegränsat löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Ingen information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända förhållanden som kan leda till en farlig situation.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Inga speciella stabilitetsfaktorer som ger anledning till oro. Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inte relevant.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Inte relevant.

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas      Inte relevant.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter      Inte relevant.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne      Bariumklorid dihydrat

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 118 mg/kg bw  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Varaktighet:** 4 h  
**Värde:** 1,1 mg/l  
**Försöksdjursart:** Råtta

### Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning      Ingen särskild hälsorisk angiven.

Hudkontakt      Vid normal användning förväntas ingen hudirritation.

Ögonkontakt      Ingen anmärkning angiven.

Förtäring      Skadligt vid förtäring

Sensibilisering      Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Ärftlighetsskador      Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Cancerogenicitet      Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Reproduktionsstörningar      Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

### Symtom på exponering

I fall av förtäring      Illamående. Kan ge magsmärtor eller kräkningar.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne      Bariumklorid dihydrat

Akut vattenlevande, fisk

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Värde:** 3,5 - 174 mg/l  
**Koncentration av verksamt dos:** LC50  
**Exponeringstid:** 96 h

	<b>Värde:</b> 1,26 - 100 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC <b>Testtid:</b> 33 d
Ämne	Bariumklorid dihydrat
Akut vattenlevande, alg	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 1,15 - 100 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 72 h
Ämne	Bariumklorid dihydrat
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 14,5 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.
------------------------------	---

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Data om bioackumulering är inte kända.
-------------------------	--

## 12.4 Rörlighet i jord

Kommentarer till rörlighet	Data saknas.
----------------------------	--------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av vPvB-bedömningen	Ingående ämnen i blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.
------------------------------	--

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga kända.
--------------------------------------	-------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Nej

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer Inte relevant.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer Inte relevant.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

#### Annan relevant information.

Annan relevant information. Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
Lagar och förordningar	AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden SFS 2011:927 Avfallsförordning MSBFS 2016:8 ADR-S



Kommentarer Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

Lista över relevanta  
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2  
och 3) H301 Giftigt vid förtäring.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H332 Skadligt vid inandning.

Hänvisningar till viktiga  
litteraturreferenser och datakällor CLP-förordningen (EG)1272/2008  
ECHA - Advanced Search for Chemicals  
GESTIS Substance Database  
Prevent.se  
Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
(PDF)

Version 1

Utarbetat av Jenny Jakobsson