

## 1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **Salicylsyra**  
Tillverkarens artikelnummer **131045**  
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**  
Gäller för artikelnummer **131045**

**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>
Salicylsyra	100%	200-712-3	69-72-7	Xn	22 41 37/38

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

## 3. Farliga egenskaper

### Klassificering

Farligt vid förtäring.  
Risk för allvarliga ögonskador.  
Irriterar andningsorganen och huden.

(Officiell klassificering saknas. Klassificerad enligt Merck Chemical Database 2000.)

### Hälsofara

Inandning: Sveda i ögon, näsa, mun och svalg, hosta, andnöd.  
Hudkontakt: Ämnet kan ge nässelutslag (de Groot). Sveda, rodnad. Vid kontakt med oskadad hud kan upptagske och orsaka bl a illamående, yrsel och tinnitus.  
Ögonstänk: Damm av ämnet ger stark sveda. Ev frätskada.  
Förtäring: Magsmärtor, illamående, kräkningar. Yrsel och tinnitus.

## 4. Första hjälpen

### Inandning

Frisk luft.

### Hudkontakt

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder/skor.  
Tvätta huden noggrant under flera minuter med tvål och vatten.  
Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

### **Ögon**

Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär.  
Till sjukhus eller ögonläkare.

### **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**

Släck med pulver, koldioxid, alkoholresistent skum eller vatten i spridd stråle.

## **6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp**

## **7. Hantering och lagring**

Arbetsplatsen ska ha möjligheter till ögonspolning (AFS 1999:7 9-10 §§)  
Finpulvriserat ämne uppvirvlat i luft kan ge dammexplosion. Ämnet har en undre explosionsgräns vid 25 g/m<sup>3</sup>. (AFS 2003:3).  
Förvaras skyddat mot ljus.

## **8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder**

### **Gränsvärden för exponering**

Enligt arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2000:3.

<b>Ämne</b>	<b>Nivågränsvärde</b>	<b>Korttidsvärde</b>	<b>Takgränsvärde</b>
Salicylsyra			

### **Begränsning av exponering**

Vid behov, använd andnings- och ögonskydd samt skyddshandskar.

### **Rekommenderat andningsskydd**

Partikelfilter P2

### **Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder**

## **9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **Allmän information**

Färglösa kristaller eller ett vitt kristalliniskt pulver utan lukt. Syntetisk salicylsyra är vit och luktlös.  
Ämnet är svårslöslig i vatten.

### **Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet**

<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	211 (27 hPa) °C
<b>Flampunkt</b>	157.00 °C
<b>Explosionsområde</b>	1,1 - %
<b>Ångtryck</b>	0,00001 kPa

<b>Relativ densitet</b>	1440 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet i vatten</b>	1800 mg/l
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten</b>	2,26
<b>Ångdensitet</b>	4,8
<b>Övrig information</b>	
<b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>	157 - 159 °C
<b>Tändpunkt</b>	545 °C
<b>Brytningsindex</b>	1,565
<b>Dissociationskonstant</b>	pKa1 = 2,98 pKa2 = 13,70

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Reagerar med luft och oxidationsmedel.

## 11. Toxikologisk information

Ämnet kan ge nässelutslag (de Groot).

Ämnet kan förorsaka blödningstendenser och möjligtvis njurskada.

### Hälsofara

Inandning: Sveda i ögon, näsa, mun och svalg, hosta, andnöd.

Hudkontakt: Ämnet kan ge nässelutslag (de Groot). Sveda, rodnad. Vid kontakt med oskadad hud kan upptag ske och orsaka bl a illamående, yrsel och tinnitus.

Ögonstänk: Damm av ämnet ger stark sveda. Ev frätskada.

Förtäring: Magsmärtor, illamående, kräkningar. Yrsel och tinnitus.

### Toxikologiska data från djurförsök

**Förgiftning vid förtäring** LD<sub>50</sub> råtta: 890 mg/kg kroppsvikt

**Förgiftning vid hudkontakt** LD<sub>50</sub> råtta: >2000 mg/kg

LD<sub>50</sub> kanin: >10000 mg/kg

### Anmärkningar

Förgiftning vid inandning: råtta LC50 1h >0,9 mg/l.

100 mg/72h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize).

## 12. Ekotoxikologisk information

### Persistens och nedbrytbarhet

88,1% bryts ned på 15 dygn OECD 301C

**BOD5/COD:** >0,69

### Bioackumulering

**Log P<sub>ow</sub>:** 2,26

**BCF:** 10000

### Anmärkningar

Fisk, *Leuciscus idus*, LC50 90 mg/l/48h (ej neutraliserad).

*Daphnia magna* EC50 105 mg/l/24h (ej neutraliserad).

*Daphnia magna*, ECLo 48h 1450 mg/l (natriumsalt).

BOD 88,1% (MITI).

## 13. Avfallshantering

## Avfall

Mindre mängder: suspendera i vatten och neutralisera med bas (Natriumkarbonat eller hydroxid). Spola och hörande av kommunens miljö- och hälsoskyddsnämnd ut i avloppet med mycket vatten, när allt har löst sig.

## Farligt Avfall

Avfall innehållande mer än 10 % av detta ämne är farligt avfall med egenskap H4.

## Förslag till EWC-koder för farligt avfall

20 01 14; Syror i konsumentförpackningar från hushåll

06 01 99; Avfall som utgörs av sura lösningar.

## 14. Transportinformation

Ej farligt gods enligt transportreglementena ADR/RID/ICAO/IMDG.

## 15. Gällande bestämmelser

### Symboler/Märkning



### Riskfraser

22 41 37/38

Farligt vid förtäring.

Risk för allvarliga ögonskador.

Irriterar andningsorganen och huden.

### Skyddsfraser

2 26 39 46

Förvaras oåtkomligt för barn.

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

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

### Övriga bestämmelser

#### Arbetsmiljö

Finpulvrerat ämne kan ge dammexplosion (AFS 2003:3).

#### Miljöskydd

Anläggning för tillverkning av rengöringsmedel, hygien- eller kroppsvårdsprodukter, där tillverkningen omfattar enbart fysikaliska processer, för en produktion av mer än 1 000 ton per år fordrar tillstånd av Länsstyrelsen.

Anläggning för tillverkning av rengöringsmedel, hygien- eller kroppsvårdsprodukter, där tillverkningen omfattar enbart fysikaliska processer, för en produktion av mer än 1 ton men högst 1 000 ton per år skall anmälas till kommunal nämnd för miljö- och hälsoskyddsfrågor (SFS 1998:899 24.5-2 och 24.5-3 )

Flyktig organisk förening (VOC) enligt KIFS 2005:9 9kap 10§a

Utsläpp av mer än 5000 kg flyktiga organiska föreningar (VOC) per år till luft skall tas upp i miljörapporten (NFS 2006:9 5§ o Bil 2)

## Produktkontroll

Ämnet, eller en ämnesgrupp som ämnet tillhör, finns med EWC kod i bilaga 2 till avfallsförordningen (SFS 2001:1063).

Om detta konserveringsmedel ingår i en produkt skall det deklarerars vid anmälan till produktregistret oberoende av halt (KIFS 1998:8 7 kap. 4 § 18).

Ämnet är en biocid och finns upptagen i Kommissionens Förordning EG 2032/2003

Om Salicylsyra ingår i ett läkemedel så gäller särskilda märkningsregler enligt Läkemedelsverkets föreskrift LVFS 2005:11

Ämnet är medtaget i av det tioåriga arbetsprogramet om utsläppande av biocidprodukter på marknaden EG 1048/2005

## 16. Övrig information

### Riskfraser

22 41 37/38

Farligt vid förtäring.

Risk för allvarliga ögonskador.

Irriterar andningsorganen och huden.

### Källor till informationen i underlaget för säkerhetsdatabladet

- Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr VO0525000
- Plast- och Kemiföretagens skyddsblad nr 239
- Svenska Brandskyddsföreningens farligt gods; kort nr 792
- Roth: Wassergefährlichen Stoffe. Ecomed S
- Rippen: Handbuh Umwelt-Chemikalien. Ecomed
- National Fire Protection Association 325; PC-325-94
- Biodegradation and Bioaccumulation Data of Existing Chemicals Based on the CSCL of Japan. Ministry of International Trade and Industry, Japan, 1992. s3-105
- Kartotek for kjemiske stoffer. Kort nr: 30
- Tox-Info handboken. del: 7
- "Farmaceutiska specialiteter" Läkemedelsindustrins gemensamma läkemedelsförteckning. LINFO D01A E 12
- Anton de Groot. Patch Testing (for 2800 Allergens). Elsevier 1986
- Sigma-Aldrich Chemical Directory 1997
- Acros Organics 98/99 Catalogue no: 14770
- The Hazardous Substances Data Bank
- The Nordic Substance Database
- The Merck Chemical Database. Chemdat. 100631
- IUCLID; The International Uniform Chemical Database, year 2000 edition
- ICN Pharmaceuticals Catalogue no: 191089
- Alfa Aesar, Catalog no : 30782
- CambridgeSoft ChemOffice .
- Aylward & Findlay. SI Chemical data 3rd edition. John Wiley & sons. 1994.
- Gummikemikalier. Naturvårdsverket rapport 4437
- <http://www.shenet.se/ravaror/salicylsyra.html>