

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 4.1 Revisionsdatum 04.01.2012

Tryckdatum 24.07.2012

1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckningar**

Produktnamn : Salicylic acid

Produktnummer : S0875

Märke : Sigma

CAS-nr. : 69-72-7

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

Identifierade användningar : Laboratriekemikalier, Tillverkning av ämnen

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladFöretag : Sigma-Aldrich Sweden AB
Solkraftsvagen 14C
S-135 70 STOCKHOLM

Telefon : +46 (0)8-742-4200

Fax : +46 (0)8-742-4243

E-postadress : eurtechserv@sial.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon # : Giftinformationscentralen 112

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EC) Nr 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Akut toxicitet, Oralt (Kategori 4)

Allvarlig ögonskada (Kategori 1)

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Farligt vid förtäring. Risk för allvarliga ögonskador.

2.2 Etikettinformation**Etikettering enligt förordning (EC) Nr 1272/2008 [CLP]**

Piktogram



Signalord Fara

Farlighetsredovisning (ar)

H302

Skadligt vid förtäring.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

Försiktighetsåtgärd (er)

P280

Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Kompletterande farouppgifter ingen

Enligt Europadirektiv 67/548/EEG med tillägg.

Farlighetssymboler



R-fras(er)	
R22	Farligt vid förtäring.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
S-fras(er)	
S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S39	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

2.3 Övriga risker - ingen

3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Formel	:	C7H6O3
Molekylvikt	:	138,12 g/mol

Beståndsdel	Koncentration
Salicylic acid	
CAS-nr.	69-72-7
EG-nr.	200-712-3
	-

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation

Kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid inandning

Om det har andats in, flytta personen till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.

Vid nedsväljning

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hosta, Andnöd, Huvudvärk, Illamående, Kräkning

Lätt kronisk salicylatförgiftning kallas salicylism. Symtom omfattar: huvudvärk, yrsel, öronsusningar, hörselproblem, dimmig syn, förvirring, trötthet, svettning, törst, hyperventilering, illamående, kräkningar och ibland diarré. En mer allvarlig form av salicylatförgiftning karakteriseras av mer uttalad CNS-påverkan (inklusive allmän kräkning och koma), utslag på huden och markerad rubbning av syra-bas-balansen.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

ingen tillgänglig data

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

5.4 Ytterligare information

ingen tillgänglig data

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik dammbildning. Undvik inandning av ånga/dimma/gas. Säkerställ god ventilation. Evakuera personal till säkra platser. Undvik inandning av damm.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp och ordna bortskaftet utan att damm bildas. Sopa ihop och skyffla upp. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaftung.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfall, se sektion 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik damm- och aerosolbildning. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas. Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras på sval plats. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Ljuskänsligt.

7.3 Specifik slutanvändning

ingen tillgänglig data

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Ansiktsskydd och säkerhetsglasögon. Använd ögonskydd testade och godkända enligt gällande standard som t ex NIOSH (US) eller EN 166 (EU).

Hudskydd

Hanteras med handskar. Handskar måste undersökas före användning. Använd passande handskavtagningsteknik (utan att vidröra handskens utsida) för att undvika hudkontakt med denna produkt. Kassering av kontaminerade handskar efter användning ska ske i enlighet med gällande lagstiftning och god laboratoriesed. Tvätta och torka händerna.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Kroppsskydd

Hel skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier, Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

Andningsskydd

När riskbedömning visar att luftrenande ansiktsskydd är lämpligt, använd ett heltäckande ansiktsskydd, partikelfilter typ N100 (USA) eller typ P3(EN 143) med patron som backup till maskinkontroll. Om gasmask är det enda hjälpmedlet, använd ett heltäckande ansiktsskydd med renluftsanslutning. Använd andningsskydd och utrustning testad och godkänd av vederbörande myndighetsstandard såsom NIOSH (US) eller CEN (EU).

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: kristallin Färg: vit
b) Lukt	luktfri
c) Lukttröskel	ingen tillgänglig data
d) pH-värde	2,4 vid 20 °C
e) Smältpunkt/frys punkt	Smältpunkt/smältpunktsintervall: 158 - 160 °C
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	211 °C vid 27 hPa
g) Flampunkt	157 °C - sluten kopp
h) Avdunstningshastighet	ingen tillgänglig data
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	ingen tillgänglig data
j) Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	Nedre explosionsgräns: 1,1 %(V)
k) Ångtryck	1 hPa vid 114 °C
l) Ångdensitet	ingen tillgänglig data
m) Relativ densitet	1,440 g/cm ³
n) Löslighet i vatten	ingen tillgänglig data
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow: 2,21
p) Självantändningstemperatur	ingen tillgänglig data
q) Sönderfallstemperatur	ingen tillgänglig data
r) Viskositet	ingen tillgänglig data
s) Explosiva egenskaper	ingen tillgänglig data
t) Oxiderande egenskaper	ingen tillgänglig data

9.2 Övrig säkerhetsinformation

Bulkdensitet	0,80 g/l
--------------	----------

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

ingen tillgänglig data

10.2 Kemisk stabilitet

ingen tillgänglig data

10.3 Risken för farliga reaktioner

ingen tillgänglig data

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ljus

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen, Starka baser, jod, järn och järnsalter,

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Andra farliga sönderdelningsprodukter - ingen tillgänglig data

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

LD50 Oralt - råtta - 891 mg/kg

Anmärkning: Beteende: Sömnighet (generellt nedsatt aktivitet) Beteende: Försvagad muskulatur

LC50 Inandning - råtta - 1 h - > 900 mg/m³

LD50 Hud - kanin - > 10.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Hud - kanin - Svag hudirritation - 24 h

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögon - kanin - Allvarlig ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

IARC: Inga beståndsdelar i halter över eller lika med 0,1 % i denna produkt har identifierats som tänkbara, möjliga eller bekräftade humancarcinogena av IARC.

Reproduktionstoxicitet

ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

ingen tillgänglig data

Potentiella hälsoeffekter

Inandning

Kan vara skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i andningsvägarna.

Förtäring

Farligt vid förtäring.

Hud

Kan vara farligt vid upptag genom huden. Kan orsaka hudirritation.

Ögon

Orsakar frätskador på ögonen.

Symtom och tecken på exponering

Hosta, Andnöd, Huvudvärk, Illamående, Kräkning

Lätt kronisk salicylatförgiftning kallas salicylism. Symtom omfattar: huvudvärk, yrsel, öronsusningar, hörselproblem, dimmig syn, förvirring, trötthet, svettning, törst, hyperventilering, illamående, kräkningar och ibland diarré. En mer allvarlig form av salicylatförgiftning karakteriseras av mer uttalad CNS-påverkan (inklusive allmän kräkning och koma), utslag på huden och markerad rubbning av syra-bas-balansen.

Övrig information

RTECS: VO0525000

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet LC50 - *Leuciscus idus* (guldid) - 90 mg/l

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur EC50 - *Daphnia magna* (vattenloppa) - 105 mg/l - 24 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

ingen tillgänglig data

- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
ingen tillgänglig data
- 12.4 Rörligheten i jord**
ingen tillgänglig data
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
ingen tillgänglig data
- 12.6 Andra skadliga effekter**
ingen tillgänglig data

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företag med tillstånd för avfallshantering. Kontakta SAKAB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne. Lös upp eller blanda materialet med brännbart lösningsmedel och bränn i förbränningsugn för kemikalier försedd med efterbrännkammare och skrubber.

Förorenad förpackning

Avfallshantera som oanvänd produkt.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADR-RID: -	IMDG: -	IATA: -
------------	---------	---------

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-RID: Ej farligt gods
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

14.3 Faroklass för transport

ADR-RID: -	IMDG: -	IATA: -
------------	---------	---------

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID: -	IMDG: -	IATA: -
------------	---------	---------

14.5 Miljöfaror

ADR-RID: nej	IMDG Marine pollutant: no	IATA: no
--------------	---------------------------	----------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

ingen tillgänglig data

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.

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

ingen tillgänglig data

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ingen tillgänglig data

16. ANNAN INFORMATION

Ytterligare information

Copyright 2012 Sigma-Aldrich. Licensen gäller enbart för pappersutskrifter för internt bruk. Vi anser att denna information är korrekt, men den skall inte anses som fullständig utan endast som en vägledning. Sigma-Aldrich kan inte hållas ansvarig för någon skada härrörande från hantering eller från kontakt med ovanstående produkt. Se baksidestexten på faktura för ytterligare upplysningar och försäljningsvillkor.