

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 4.7 Revisionsdatum 29.03.2012

Tryckdatum 16.07.2012

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

Produktnamn : Acetylsalicylic acid

Produktnummer : A5376

Märke : Sigma

CAS-nr. : 50-78-2

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

Identifierade användningar : Laboratoriekemikalier, 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)

Irriterande på huden (Kategori 2)

Ögonirritation (Kategori 2)

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3)

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

Farligt vid förtäring. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Farligt vid förtäring.

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

Piktogram



Signalord

Varning

Farlighetsredovisning (ar)

H302

Skadligt vid förtäring.

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Försiktighetsåtgärd (er)

P261

Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.

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)

R36/37/38

R22

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Farligt vid förtäring.

S-fras(er)

S26

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

2.3 Övriga risker - ingen

3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.1 Ämnen

Synonymer : ASA
O-Acetylsalicylic acid
2-Acetoxybenzoic acid
Aspirin

Formel : C₉H₈O₄

Molekylvikt : 180,16 g/mol

Beståndsdel	Koncentration
O-Acetylsalicylic acid	
CAS-nr.	50-78-2
EG-nr.	200-064-1
	-

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

Såvitt vi vet har inte de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna blivit helt utforskade.

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 Evakuer 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 bortskaffandet utan att damm bildas. Sopa ihop och skyffla upp. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
- 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.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Lagras på sval plats. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.
- 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

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166 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

För skydd mot obehag använd typ P95 (US) eller typ P1 (EU EN 143) partikelandningsskydd. För högre skyddsnivå används typ OV/AG/P99 (US) eller typ ABEK-P2 (EU EN 143) andningsskyddspatroner. 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	ingen tillgänglig data
c) Lukttröskel	ingen tillgänglig data
d) pH-värde	3,5 vid 2,5 g/l vid 20 °C
e) Smältpunkt/frys punkt	Smältpunkt/smältpunktsintervall: 134 - 136 °C - lit.
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ingen tillgänglig data
g) Flampunkt	250 °C
h) Avdunstningshastighet	ingen tillgänglig data
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	ingen tillgänglig data
j) Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	ingen tillgänglig data
k) Ångtryck	ingen tillgänglig data
l) Ångdensitet	ingen tillgänglig data
m) Relativ densitet	ingen tillgänglig data
n) Löslighet i vatten	ingen tillgänglig data
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow: 1,19
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

ingen tillgänglig data

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

Värme. Exponering för ljus.

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen, Starka syror, Starka baser

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 - 1.500 mg/kg

LD50 Intraperitoneal - råtta - 340 mg/kg

LD50 Intraperitoneal - mus - 167 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

ingen tillgänglig data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

ingen tillgänglig data

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

Överexponering kan orsaka reproduktionsstörningar baserat på test med laboratoriedjur.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Inandning - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

ingen tillgänglig data

Potentiella hälsoeffekter

Inandning	Kan vara skadligt vid inandning. Orsakar irritation i andningsvägarna.
Förtäring	Farligt vid förtäring.
Hud	Kan vara farligt vid upptag genom huden. Orsakar hudirritation.
Ögon	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Symtom och tecken på exponering

Såvitt vi vet har inte de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna blivit helt utforskade.

Övrig information

RTECS: VO0700000

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet LC50 - *Leuciscus idus* (guldid) - > 1.000 mg/l - 48 h

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur EC50 - *Daphnia* - > 100 mg/l - 48 h

Toxicitet för bakterier LC50 - Bakterie - > 10.000 mg/l - 48 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

Anmärkning: Förväntas vara bionedbrytbar

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. 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 Co. LLC. Licensen gäller enbart för pappersutskriften 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.