

# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning:

# SULFAMINSYRA

REACH-reg.nr: 01-2119488633-28

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

**Användning:**

Kemisk mellanprodukt, rengöring av betongprodukter, laboratoriekemikalie, pH-reglering

**Begränsning av användning:**

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

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

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING

Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99

e-mail: info@swedhandling.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring Swed Handling AB 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

**Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Aquatic Chronic 3; H412

ORSAKAR ALLVARLIG ÖGONIRRITATION.

IRRITERAR HUDEN.

SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER.

Se avsnitt 16 för förklaringar av faroangivelser.

**De viktigaste skadliga effekterna:**

*Människors hälsa:* Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

*Fysikaliska och kemiska faror:* Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

*Potentiella miljöeffekter:* Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.2 Märkningsuppgifter:

*Faropiktogram:*



*Signalord:*

VARNING

*Faroangivelser:*

<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H315</b>	Irriterar huden.
<b>H412</b>	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

*Skyddsangivelser:*

<b>P273</b>	Undvik utsläpp till miljön.
<b>P280</b>	Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
<b>P305+351+338</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

### 2.3 Andra faror

Ingen information.

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen:

<i>Ämne:</i>	Sulfaminsyra
<i>Koncentration:</i>	100 vikt-%
<i>CAS-nr:</i>	5329-14-6
<i>EG-nr:</i>	226-218-8
<i>Indexnr:</i>	016-026-00-0

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

*Allmän rekommendation:*

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

*Vid inandning:*

Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### *Vid hudkontakt:*

Tag av förorenade kläder och skor. Tvätta med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### *Vid ögonkontakt:*

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

### *Vid förtäring:*

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Skölj munnen och drick mycket vatten. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

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

#### *Symptom:*

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

#### *Effekter:*

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

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

#### *Behandling:*

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämnen det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel:

#### *Lämpliga släckmedel:*

Ej brännbart ämne. Använd släckmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

#### *Olämpliga släckmedel:*

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

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

#### *Särskilda risker vid brandbekämpning:*

Vid brand kan koloxider (CO, CO<sub>2</sub>), kväveoxider (NO, NO<sub>2</sub> etc.) samt svaveloxider (SO, SO<sub>2</sub>) bildas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

#### *Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:*

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

#### *Ytterligare information:*

Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Inandas inte damm. Beakta halkrisken. Undvik kontakt med produkten i ögon, på hud och kläder.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

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

Sopa ihop och skyffla upp. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning enligt lokala regler.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

#### *Råd för säker hantering:*

För personligt skydd se avsnitt 8. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras eller minimeras.

#### *Åtgärder beträffande hygien:*

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

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

#### *Krav på lagerutrymmen och behållare:*

Lagra i originalemballage på torr, väl ventilerad plats (ej över rumstemperatur).

#### *Råd för skydd mot brand och explosion:*

Produkten är ej brandfarlig.

#### *Ytterligare information om lagringsförhållanden:*

Lagras åtskilt från alkalier och oxiderande ämnen.

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### *Specifika användningsområden:*

Ingen information tillgänglig.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

Inga kontrollparametrar.

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

**Tekniska åtgärder:**

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

**Personlig skyddsutrustning:**

*Andningsskydd:* Andningsskydd med dammfilter P3 kan behövas.

*Handskydd:* Använd skyddshandskar av t ex polyetylen (PE).

*Ögonskydd:* Vid risk för direktkontakt eller stänk skall tätslutande skyddsglasögon eller visir användas.

*Hud- och kroppsskydd:* Lämpliga skyddskläder med långa ärmar och ben.

**Begränsning av miljöexponeringen:**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<b>Form:</b>	Kristaller
<b>Färg:</b>	Vita
<b>Lukt:</b>	Luktlösa
<b>Lukttröskel:</b>	Ingen tillgänglig data
<b>pH-värde:</b>	ca 1.2 (10 g/l, 20 °C)
<b>Smältpunkt/ fryspunkt:</b>	ca 200 °C (sönderfaller)
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	Inte tillämpligt
<b>Flampunkt:</b>	Inte tillämpligt
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Inte tillämpligt
<b>Brandfarlighet (fast form/ gas):</b>	Ej brandfarligt
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Ångtryck:</b>	0.00078 kPa
<b>Ångdensitet:</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Relativ densitet:</b>	2.030 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Löslighet:</b>	213 g/l
<b>Fördelningskoefficient:</b>	0.1 log POW
<b>n-oktanol/vatten:</b>	
<b>Självtändningstemperatur:</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Viskositet:</b>	Inte tillämpligt
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Inga explosiva egenskaper
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Inga oxiderande egenskaper

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Ingen information.

### 10.5 Oförenliga material:

Alkalier och oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand eller upphettning kan koloxider (CO, CO<sub>2</sub>), kväveoxider (NO, NO<sub>2</sub> etc.) samt svaveloxider (SO, SO<sub>2</sub>) bildas.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### *Akut toxicitet:*

LD<sub>50</sub>, oralt, rått: 3 160 mg/kg

*Förtäring:* Risk för chock och njurskada.

#### *Irritation och frätning:*

*Inandning:* Kan ge sveda och hosta. Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge andnöd (lungödem).

*Hud:* Irriterande.

*Ögon:* Irriterande.

*Förtäring:* Orsakar irritation i mun, svalg och magtarmkanal.

#### *Allergiframkallande egenskaper:*

Inga kända sensibiliserande egenskaper.

#### *Cancerogenitet:*

Inga kända cancerogena effekter.

#### *Mutagenitet:*

Inga kända mutagena effekter.

#### *Reproduktionstoxicitet:*

Inga kända reproduktionstoxiska effekter.

#### *Teratogenicitet:*

Ingen information tillgänglig.

#### *Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):*

Ingen information tillgänglig.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**Specifik organtocitet, upprepad exponering (STOT RE):**

Ingen information tillgänglig.

**Fara vid aspiration:**

Ingen information tillgänglig.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

**12.1 Toxicitet:**

LC50, fisk, 96 h: 70.3 mg/l

(Art: Pimephales promelas)

EC50, daphnia, 48 h: 80 mg/l

(Art: Daphnia magna)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

Ej persistent.

Lättnedbrytbart.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

Log Pow: 0.1

Förväntas inte bioackumulera.

**12.4 Rörligheten i jord:**

Inga tillgängliga data.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Krävs inte.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Orsakar sänkning av pH i vattendrag och kan på så sätt vara farligt för vattenorganismer.

## 13. AVFALLSHANTERING

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Möjlig avfallskod är 06 01 06: Övriga syror.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

**14.1 UN-nummer:** 2967

**14.2 Officiell transportbenämning:** Sulfaminsyra

**14.3 Faroklass för transport:** 8

**14.4 Förpackningsgrupp:** III

**14.5 Miljöfaror:** Nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:**

**ADR:** Faronr: 80; Tunnelrestriktioner: (D/E)

**IMDG:** F-E, S-E

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej aktuellt

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**15.1 Föreskrifter/ lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**  
Ingen information.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Utförd.

## 16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

### Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 "Avfallsförordningen"
- AFS 2011:18 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 13-10-23

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 2

Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2:

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.