

## SÄKERHETS DATABLAD

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

**Produktnamn:** pH- SÄNK  
**Användningsområde:** Poolkemikalie  
**Leverantör:** Swed Handling AB, Box 21 Spårgatan 9, 601 02 NORRKÖPING  
Tfn: 011-24 84 84, Fax: 011-24 84 99  
**E-mail:** info@swedhandling.com

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

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

RISK FÖR ALLVARLIGA ÖGONSKADOR

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Farosymbol/R-fraser
Natriumbisulfat	7681-38-1	231-665-7	60-100	Xi; R41

Förklaring av riskfraser: se avsnitt 16.

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Generellt:** I tveksamma fall eller när symptom kvarstår –kontakta läkare. Alarmering: Ring 112 för brandkår och ambulans.

**Inandning:** Flytta till frisk luft, värme och vila, helst i halvsittande ställning. Eventuellt andningshjälp. Kvarstår symptom uppsök läkare.

**Hudkontakt:** Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och mycket vatten. Kvarstår besvär kontakta läkare.

**Kontakt med ögon:** Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsatt spola och kontakta/uppsök sjukhus eller läkare.

**Förtäring:** Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Snarast till läkare eller sjukhus.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

**Släckmedel:** Välj släckmetod beroende på vad som brinner. Risk för frätande stänk om vatten används. Andningsapparat som skydd mot giftiga gaser.

**Brand och explosionsrisker:** Ej brännbart ämne. vid stark upphettning eller brand kan det bildas svaveloxid och natriumoxid. Vid kontakt med vissa metaller (t ex zink, aluminium, magnesium) kan det bildas vätgas som tillsammans med luft ger explosiv blandning.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Förhindra utsläpp i avlopp. Spill sopas ihop och samlas upp i behållare för destruktion. Undvik dammbildning vid hantering av spill. Spola rent med mycket vatten. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

Personliga skyddsåtgärder: se punkt 8!

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering:** Iakttag normal aktsamhet för att undvika hud och ögonkontakt. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Se till att luftväxlingen är god. Undvik dammbildande hantering. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas vid dammbildande hantering.

Håll behållare så långt möjligt slutna. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. Undvik starka upphettningar. Korroderar de flesta metaller. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

**Lagring:** Lagras torrt och svalt i väl tillslutet originalemballage. Vid kontakt med fukt eller lösningar frigörs svavelsyra.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

**Andningsskydd:** Helmask med partikelfilter P2 kan behövas vid dammbildande hantering. Beakta gällande hygieniska gränsvärde för respirabelt damm:

Nivågränsvärde (NVG) : - ppm                      5 mg/m<sup>3</sup>

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

**Handskydd:** Skyddshandskar med gummi – eller plastbeklädnad vid risk för kontakt med produkten.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Utseende</b>	Vitt, fririnnande, hygroskopiskt pulver.
<b>Smältpunkt (°C)</b>	ca 180 °C
<b>Bulkdensitet (kg/m<sup>3</sup>)</b>	1400-1500
<b>pH vid 1%</b>	1-2
<b>Lösligt i vatten</b>	28g/100ml

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Stabilitet:** Stabil vid normal hantering.

**Reagerar med:** Vid upphettning bildas mycket giftiga svaveloxidångor eller gaser vilka med vatten eller Alstrar värme. Reagerar häftigt med oxidationsmedel och reduktionsmedel. Korroderar de flesta metaller.

**Farliga sönderdelningsprodukter:** Svaveloxidångor.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**Inandning:** Damn kan orsaka kraftig irritation av ögon och andningsvägarnas slemhinnor.

**Hudkontakt:** Medför irritation. Långvarig eller upprepad kontakt kan ge frätskador.

**Stänk i ögonen:** Orsakar sveda. Risk för svår ögonskada (blindhet).

**Förtäring:** Ger brännande smärta, frätskada och kräkningar. Risk för svår allmänpåverkan (chock).

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

Frigjord syra påverkar vatten och mark samt skadar levande organismer: kraftig pH-sänkning.

EC50, Daphnia, 48h: > 190 mg/l

Vattenfarlighetsklass (WGK) : 1 (ringa vattenskadligt ämne). –Tillverkarens bedömning.

## 13. AVFALLSHANTERING

Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2001:1063). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet. Förorenat emballage klassas som själva produkten.

**Avfallskod:** För den här produkten, i enlighet med den europeiska avfallsstandarden (EWC), kan inte en avfallskategori anges, därför att kunden måste först fastställa produktens ändamål. Avfallskategori måste anges i enlighet med den lokala myndigheten för hantering av avfall.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**Faroklass:** Xi

**Märkningssymbol:**



## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### R-fraser:

**R41** Kan ge allvarliga ögonskador.

### S-fraser:

**S24** Undvik kontakt med huden

**S26** Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

## 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.

### Förklaring av riskfraser i avsnitt 3:

### R-fraser:

**R41** Kan ge allvarliga ögonskador