

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

NATRIUMMETABISULFIT

REACH-reg.nr: 01-2119531326-45

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

Användning:

Konserveringsmedel, reduktionsmedel, generell kemisk industri.

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 112 och begär Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

EUH031

SKADLIGT VID FÖRTÄRING.

ORSAKAR ALLVARLIGA ÖGONSKADOR.

UTVECKLAR GIFTIG GAS VID KONTAKT MED SYRA.

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:

FARA

Faroangivelser:

H302 Skadligt vid förtäring.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Skyddsangivelser:

P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
P330 Skölj munnen.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3 Andra faror

Inandning: Möjlig risk för irritation av andningsorgan och hud.

Potentiella miljöeffekter: Kan förorsaka sänkning av pH i vattendrag och kan på så sätt vara farligt för vattenorganismer.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Ämne: Natriummetabisulfit
Koncentration: 100 vikt-%
CAS-nr: 7681-57-4
EG-nr: 231-673-0
Indexnr: 016-063-00-2

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän rekommendation:

Ta av förorenade kläder och skor.

Vid inandning:

Flytta ut i friska luften. Vid olycksfall via inandning, använd glukokortikoider inandningssprej. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt:

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare vid besvär.

Vid ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 10 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Drick mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Symptom & 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 ämne det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

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:

Ej brännbart ämne. Vid brand kan hälsoskadliga gaser (svaveloxider (SO)_x) bildas.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

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 annat 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. Undvik dammbildning. Sopa upp för att undvika halkrisk. 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, skyffla eller dammsug upp spill och för över till rätt märkt behållare. Försök att hålla materialet torrt. Vid nederbörd täck över med en presenning. Efter uppsamling kan smårester spolras bort med vatten.

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:

Undvik dammbildning. För personligt skydd se avsnitt 8.

Åtgärder beträffande hygien:

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Kontrollera att det hygieniska gränsvärdet inte överskrids. 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.

7. HANTERING OCH LAGRING

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Lagras åtskilt från syror och oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden:

Namn: Damm, oorganiskt

Inhalerbart: 5 mg/m³ (NGV)

Respirabelt: 2.5 mg/m³ (NGV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1)

DNEL:

Arbetstagare:

Inhalation, långtidsexponering, systemiska effekter: 225 mg/m³

Konsumenter:

Inhalation, långtidsexponering, lokala effekter: 66 mg/m³

Oralt, långtidsexponering, lokala effekter: 8.6 mg/kg

PNEC:

Sötvatten: 1 mg/l

Saltvatten: 0.1 mg/l

Reningsverk: 75.4 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Andningsskydd med filtertyp P2 kan behövas vid otillräcklig ventilation.

Handskydd: Skyddshandskar av t ex polykloropren, nitrilgummi, butylgummi eller fluorgummi.

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

Hud- och kroppsskydd: Lämpliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen:

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Pulver
<i>Färg:</i>	Vitt
<i>Lukt:</i>	Svag, stickande
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	3.5-5 (50 g/l, 20 °C)
<i>Smältpunkt:</i>	ca 150 °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	Inte tillämplig
<i>Flampunkt:</i>	Inte tillämplig
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Inte tillämplig
<i>Brandfarlighet (fast form/gas):</i>	Produkten är inte brandfarlig
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Inte tillämplig
<i>Ångtryck:</i>	Inte tillämplig
<i>Ångdensitet:</i>	Inte tillämplig
<i>Relativ densitet:</i>	2.36 g/cm ³ (20 °C)
<i>Bulkdensitet:</i>	1000-1200 kg/m ³
<i>Löslighet:</i>	470 g/l (20 °C)
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Log Pow -3.7 (25 °C)
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självtändningstemperatur:</i>	Inte tillämplig
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	> 150 °C
<i>Viskositet:</i>	Inte tillämplig
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Produkten är inte explosiv
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data

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:

Får ej blandas med oxiderande ämnen. Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Värme och fukt.

10.5 Oförenliga material:

Syror, oxidationsmedel, nitriter, nitrater, sulfider.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Svaveloxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD ₅₀ , oralt, råtta:	1 540 mg/kg
LD ₅₀ , dermalt, råtta:	> 2 000 mg/kg
LC ₅₀ , inandning, råtta, 4 h:	> 5.5 mg/l

Irritation och frätning:

Inandning: Kan ge sveda och hosta. Effekter på grund av inandning av höga koncentrationer respirabla partiklar kan omfatta andningssvårighet.

Hud: Kan verka irriterande. Långvarig och upprepad exponering kan orsaka sveda och rodnad.

Ögon: Orsakar allvarliga ögonskador. Risk för bestående skada.

Förtäring: Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

Allergiframkallande egenskaper:

Inga kända allergiframkallande effekter.

Cancerogenitet:

Inga kända cancerogena effekter.

Mutagenitet:

Inga kända mutagena effekter.

Reproduktionstoxicitet:

Inga kända reproduktionstoxiska effekter.

Teratogenicitet:

Inga kända teratogena effekter.

Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Ämnet klassificeras inte som specifik organtoxikant, enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Ämnet klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Fara vid aspiration:

Inte tillämpligt.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 96 h: 215-464 mg/l	(Art: Leuciscus idus)
NOEC, fisk, 34 d: > 316 mg/l	(Art: Brachydanio rerio)
EC50, daphnia, 48 h: 89 mg/l	(Art: Daphnia magna)
EC50, alg, 72 h: 48.3 mg/l	
EC50, bakterie, 17 h: 56 mg/l	
NOEC, bakterie, aktiverat slam, 3 h: > 1000 mg/l	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bedöms ej som bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord:

Ämnet kommer inte att avdunsta till atmosfären från vattenytan., Förväntas ej adsorberas av jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ingen information.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Är 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.

16. ANNAN INFORMATION

Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 "Avfallsförordningen"
- AFS 2018:1 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 15-08-07

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 8, 9

Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2:

H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
EUH031	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.