

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

NATRIUMDITIONIT 90%

REACH-reg.nr: 01-2119520510-57

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

Användning:

Reduktionsmedel. Blekmedel inom bl a textil-, läder- och pappersindustrin.

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:

Self-heat. 1; H251

Acute Tox. 4; H302

EUH031

SJÄLVUPPHETTANDE. KAN BÖRJA BRINNA.

SKADLIGT VID FÖRTÄRING.

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:

H251 Självupphettande. Kan börja brinna.
H302 Skadligt vid förtäring.
EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Skyddsangivelser:

P235+410 Förvaras svalt. Skyddas från solljus.
P420 Förvaras åtskilt från andra material.
P301+312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3 Andra faror

Inga

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering enligt 1272/2008:
Natriumditionit	7775-14-6	231-890-0	88-92	Self-heat. 1; H251 Acute Tox. 4; H302 EUH031
Natriumkarbonat	497-19-8	207-838-8	1-3	Eye Irrit.2; H319

Se avsnitt 16 för förklaringar av faroangivelser.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän rekommendation:

Tag av förorenade kläder och skor. Flytta bort från exponering. Förgiftningssymptom kan visa sig efter flera timmar.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Vid inandning:

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Medvetslös person läggs i sidoläge, se till att personen andas och har fria luftvägar. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov. Sök läkare vid medvetslöshet/ kvarstående besvär.

Vid hudkontakt:

Tvätta med rikliga mängder med tvål och vatten. Vid fortsatt hudirritation, sök läkarhjälp.

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:

Skölj munnen och ge ett par glas vatten eller annan dryck att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla omedelbart kräkning och kontakta läkare.

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

Symptom:

Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och 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 ämnen det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Pulver, torr sand, kalkstenspulver.

Olämpliga släckmedel:

Vatten, koldioxid, skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Kan orsaka brand. Kan antändas vid höga temperaturer. Kan orsaka brand vid kontakt med fuktiga brännbara material, t ex kläder. Undvik inandning av rökgaser. Vid brand kan hälsoskadliga gaser (svaveloxider) bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

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. Beträd förorenat område under stor försiktighet. Undvik dammbildning.

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:

Använd mekanisk hanteringsutrustning. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

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:

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Undvik dammbildning. Säkerställ god ventilation.

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 originalbehållare på torr, väl ventilerad plats (ej över rumstemperatur). Får inte utsättas för värme. Behållare förvaras väl tillsluten då produkten ej används.

Råd för skydd mot brand och explosion:

Ämnet kan självantända vid kontakt med fuktig luft. Skydda mot vatten.

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras åtskilt från syror, oxiderande och brandfarliga ämnen. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

PNEC

Sötvatten: 1mg/l

Saltvatten: 0.1 mg/l

Reningsverk: 45.3 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Andningsskydd med dammfilter P2 eller andningsapparat kan behövas.

Handskydd: > 8 timmars genombrottstid: Naturgummi (0.5 mm) eller Nitrilgummi (0.11 mm).

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas.

Hud- och kroppsskydd: Skyddskläder efter behov.

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>	Stickande
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	ca 8-10.5 (50 g/l, 20 °C)
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	52 °C (sönderfaller)
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Flampunkt:</i>	> 100 °C
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångtryck:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	1.150-1.300 kg/m ³ (bulkdensitet)
<i>Löslighet:</i>	ca 150 g/l (20 °C)
<i>Fördelningskoefficient:</i>	< -4.7
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	> 80 °C
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data
<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:

Reagerar häftigt med vatten. Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Uppvärmning i luft.

10.5 Oförenliga material:

Syror, oxidationsmedel, vatten, fuktig luft.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Svaveloxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD₅₀, oralt, råtta: 2 500 mg/kg

LC₅₀, inhalation, råtta: > 5.5 mg/l

Inandning: Kan ge sveda och hosta.

Förtäring: Kan ge mag-tarmkanalsirritation, kräkningar och diarré.

Irritation och frätning:

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

Ögon: Orsakar stark sveda. Risk för bestående skada.

Allergiframkallande egenskaper:

Inga kända risker.

Cancerogenitet:

Inga kända risker.

Mutagenitet:

Inga kända risker.

Reproduktionstoxicitet:

Inga kända risker.

Teratogenicitet:

Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Inga kända risker.

Fara vid aspiration:

Inga kända risker.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 96 h: 62.3 mg/l	(Art: Leuciscus idus melanotus)
EC50, alger, 72 h: 206 mg/l	(Art: Scenedesmus subspicatus)
EC50, daphnia, 48 h: 98.3 mg/l	(Art: Daphnia magna)
EC20, aktiverat slam, 3 h: 120.5 mg/l	
NOEC, 34 dagar: ≥ 316 mg/l	(Art: Brachydanio rerio)

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord:

Produkten är rörlig i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Destrueras enligt lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer: 1384

14.2 Officiell transportbenämning: Natriumditionit (Natriumhydrosulfit)

14.3 Faroklass för transport: 4.2

14.4 Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

ADR: Faronr: 40; Tunnelrestriktioner: (D/E)

IMDG: F-A, S-J

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:

Seveso: Kategori 3: Oxiderande ämnen (R7).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Krävs ej.

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 2001:1063 "Avfallsförordningen"
- AFS 2005:17 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 13-02-28

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 8, 9, 11, 12

Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2 och 3:

H251	Självpufftande. Kan börja brinna.
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
EUH031	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.