

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

NATRIUMNITRAT FOOD GRADE

REACH-reg.nr: 01-2119488221-41

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

Användning:

Industriell användning. Råmaterial. Mellanprodukt. Vattenbehandling. Framställning av gödselmedel, sprängämnen, kosmetika, lim, solenergi, avfettningsmedel.

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:

Ox. Sol. 3; H272
Eye Irrit. 2; H319

KAN INTENSIFIERA BRAND. OXIDERANDE.
ORSAKAR ALLVARLIG ÖGONIRRITATION.

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:

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser:

P220 Förvaras åtskilt från brännbara material.
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.

2.3 Andra faror

Inga särskilda faror kända, om föreskrifterna/ hänvisningarna för lagring och hantering beaktas.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Ämne: Natriumnitrat
Koncentration: min 99.5 vikt-%
CAS-nr: 7631-99-4
EG-nr: 231-554-3
Indexnr: -----

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän rekommendation:

Ta av förorenade kläder och skor.

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 hudkontakt:

Tvätta huden med mycket vatten. Smörj in med mjukgörande hudkräm. Sök läkare om besvär kvarstår.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Vid ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5-10 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

Vid förtäring:

Skölj genast munnen och drick mycket vatten. Framkalla EJ kräkning. Kontakta läkare.

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

Symptom och effekter:

Hög koncentration av damm kan leda till grumling av hornhinnan och blåsor på utsatt hud.

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. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Vattenspray. Släckmedel väljs beroende på vad som brinner i närheten.

Olämpliga släckmedel:

Koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Brandtillväxtstimulerande effekt vid frigivning av syre. Bildning av nitrösa gaser.

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. Ordna med lämplig ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Inandas inte damm.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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:

Utsläpp tas upp mekaniskt. 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:

För personligt skydd se avsnitt 8. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras eller minimeras. Skydda mot fukt. Skydda mot solljus och värmepåverkan. Får ej blandas med brännbara ämnen.

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:

Förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

Råd för skydd mot brand och explosion:

Produkten är ej brännbar. Brandtillväxtstimulerande effekt vid frigivning av syre.

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Lagras åtskilt från syror och reduktionsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

DNEL:

Arbetsstagare:

Inhalation, långtidsexponering, systemiska effekter:	36.7 mg/m ³
Dermalt, långtidsexponering, systemiska effekter:	20.8 mg/kg/dag

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Konsumenter:

Inhalation, långtidsexponering, systemiska effekter:	10.9 mg/m ³
Dermalt, långtidsexponering, systemiska effekter:	12.5 mg/kg/dag
Oralt, långtidsexponering, systemiska effekter:	12.5 mg/kg/dag

PNEC:

Sötvatten: 0.45 mg/l
Saltvatten: 0.045 mg/l
Sporadisk frisläppning: 4.5 mg/l
Reningsverk: 18 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärder uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning:

Andningskydd: Andningsskydd med filter P2 eller P3 kan behövas vid otillräcklig ventilation.

Handskydd: Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar av t ex naturgummi, butylgummi, nitrilgummi, polykloropren eller PVC.

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

Hud- och kroppsskydd: Lämpliga skyddskläder (långa ärmar och ben), gummistövlar. Byxbenen skall vara utanpå stövlarna.

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>	Fast
<i>Färg:</i>	Vitt
<i>Lukt:</i>	Luktlöst
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	8-9 (100g/l)
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	307 °C (1013 hPa)
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	Inte tillämplig
<i>Flampunkt:</i>	Inte tillämplig
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Inte tillämplig
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ej brandfarligt
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Inte tillämplig
<i>Ångtryck:</i>	Inte tillämplig
<i>Ångdensitet:</i>	Inte tillämplig
<i>Relativ densitet:</i>	2.26 g/ml (20 °C)
<i>Löslighet:</i>	Löslig i vatten
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Log Pow -3.8
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	> 307 °C
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	380 °C
<i>Viskositet:</i>	Inte tillämplig
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ej explosivt
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Oxidationsmedel

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. Hygroskopisk.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Reagerar med syror och bildar giftiga gaser och kvävedioxid. Kan självantända vid kontakt med organiskt material.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Se avsnitt 7- Hantering och lagring.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.5 Oförenliga material:

Reduktionsmedel, oxiderbara ämnen och syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Nitrösa gaser.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD₅₀, oralt: > 3 430 mg/kg

LD₅₀, dermalt: > 5 000 mg/kg

Irritation och frätning:

Ögon: Irriterande.

Allergiframkallande egenskaper:

Inga kända allergiframkallande effekter.

Cancerogenitet:

Inga kända cancerogena effekter.

Mutagenitet:

Inga kända mutagena effekter.

Reproduktionstoxicitet:

Inga kända reproduktionstoxiska effekter.

Teratogenitet:

Ingen information.

Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Ingen information.

Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Ingen information.

Fara vid aspiration:

Ingen information.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

LC₅₀, fisk, 96 h: 7 950 mg/l (Oncorhynchus tshawytscha)

EC₅₀, Daphnia, 24h: 8 609 mg/l (Daphnia magna)

EC₅₀, alger, 10 d: > 1 700 mg/l

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ej relevant för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Akkumulation i organismer förväntas inte.

12.4 Rörligheten i jord:

EC50/LC50, akvatiska mikroorganismer: >1000 mg/L.

EC10/LC10 eller NOEC, akvatiska mikroorganismer: 180 mg/L.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Möjlig avfallskod är 06 10 02: Avfall som innehåller farliga ämnen.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer: 1498

14.2 Officiell transportbenämning: Natriumnitrat

14.3 Faroklass för transport: 5.1

14.4 Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

ADR: Faronr: 50; Tunnelrestriktioner: (E)

IMDG: F-A, S-Q

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 (R8)

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 14-11-10

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

Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2:

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.