

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

NATRIUMKARBONAT TUNG

REACH-reg.nr: 01-2119485498-19-0013

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

Användning:

Syntesråvara

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

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:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser:

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Inga

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Ämne:	Natriumkarbonat
Koncentration:	99,0 - 99,7 vikt-%
CAS-nr:	497-19-8
EG-nr:	207-838-8
Indexnr:	011-005-00-2

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän rekommendation:

Tag av förorenade kläder.

Vid inandning:

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

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 15 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 INTE kräkning. Kontakta omedelbart 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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Använd släckmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Produkten i sig själv brinner inte.

Olämpliga släckmedel:

Hård vattenstråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Undvik inandning av rökgaser. Ofullständig förbränning kan leda till bildning av giftiga pyrolysoxidprodukter.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

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. Undvik kontakt med huden och ögonen.

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:

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Undvik dammbildning. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

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 originalbehållare på torr, väl ventilerad plats med golv motståndskraftiga mot alkali. Undvik fukt. Produkten är hygroskopisk.

Råd för skydd mot brand och explosion:

Produkten är ej brandfarlig.

7. HANTERING OCH LAGRING

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras åtskilt från syror. Undvik kontakt med svavelsyra, fosforpentoxid, fluor, litium, 2,4,6-trinitrotoluen, trikloreten och aluminium. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Glas-, hushållskemi- och kemiindustri, järn- och metallindustri.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden:

Namn: Damm, oorganiskt

Inhalerbart: 10 mg/m³ (NGV)

Respirabelt: 5 mg/m³ (NGV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18)

DNEL:

Arbetstagare:

Inhalation, korttidsexponering, kronisk: 10 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning:

Andningskydd: Andningskydd med dammfilter P2 eller P3 kan behövas.

Handskydd: > 8 timmars genombrottsid: Butylgummi (0.5 mm), Nitrilgummi (0.5 mm), neoprenegummi (0.5 mm) eller Polyvinylklorid (0.5 mm).

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt skall ögonskydd användas.

Hud- och kroppskydd: 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>	Kristallint eller pulver
<i>Färg:</i>	Vitt
<i>Lukt:</i>	Luktfritt
<i>Lukttröskel:</i>	Inte tillämpligt
<i>pH-värde:</i>	11.5 (5 % lösning, 20 °C)
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	851 °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	Inte tillämpligt
<i>Flampunkt:</i>	Inte tillämpligt
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Inte tillämpligt
<i>Brandfarlighet (fast form/gas):</i>	Inte tillämpligt
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Inte tillämpligt
<i>Ångtryck:</i>	Inte tillämpligt
<i>Ångdensitet:</i>	Inte tillämpligt
<i>Relativ densitet:</i>	2.52 - 2.53 g/cm ³ (20 °C)
<i>Löslighet:</i>	Löslig i vatten (212.5 g/l vid 20 °)
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Inte tillämpligt
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	Inte tillämpligt
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	> 400 0 °C
<i>Viskositet:</i>	Inte tillämpligt
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ej explosiv
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Molekylvikt: 106 g/mol

Bulkdensitet: 500-700 kg/m³

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden. Hygroskopisk.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Reagerar exotermt med vatten.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik upphettning till sönderdelningstemperaturen > 400 °C.

10.5 Oförenliga material:

Svavelsyra (koldioxid löser sig), fosforpentoxid, fluor, litium, 2,4,6-trinitrotoluen, trikloretan och aluminium.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga under normala användnings- och lagringsförhållanden. Vid brand eller stark upphettning bildas koldioxid (CO₂) och natriumoxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD ₅₀ , oralt, råtta:	2 800 mg/kg
LD ₅₀ , dermtalt, kanin:	> 2 000 mg/kg
LC ₅₀ , inhal., råtta, 2 h:	2 300 mg/m ³
LC ₅₀ , inhal., mus, 2 h:	1 200 mg/m ³
LC ₅₀ , inhal., marsvin, 2 h:	800 mg/m ³

Inandning: Kan ge sveda och hosta.

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

Irritation och frätning:

Hud: Långvarig kontakt kan orsaka irritation.

Ögon: Irriterande. 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):

Inga kända risker.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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: 300 mg/l (Art: *Lepomis macrochirus*)

LC50, ryggradslösa djur, 48 h: 200-227 mg/l (Art: *Ceriodaphnia* sp.)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord:

Rörlig i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Möjlig avfallskod är 06 03 14: Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerad som farligt gods.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Inga.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

En rapport om ämnets kemiska säkerhet utarbetades. Ämnet irriterar ögon.

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”

16. ANNAN INFORMATION

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 2012-10-29
Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15

Förklaring av riskfraser och faroangivelser i avsnitt 2:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.