

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

NATRIUMPERKARBONAT

REACH-reg.nr: 01-2119457268-30 (Natriumperkarbonat)
01-2119485498-19 (Natriumkarbonat)

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

Användning:

Industriell användning

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: helena.ejlerung@swedhandling.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring Kemiakuten 020-99 60 00 (tillgängligt dygnet runt) 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

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

KAN INTENSIFIERA BRAND. OXIDERANDE.

SKADLIGT VID FÖRTÄRING.

ORSAKAR ALLVARLIGA ÖGONSKADOR.

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser.

2. FARLIGA EGENSKAPER

De viktigaste skadliga effekterna:

Människors hälsa: Inandning kan ge sveda och hosta. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation. Orsakar allvarliga ögonskador. Skadligt vid förtäring. Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

Fysikaliska och kemiska faror: Kan intensifiera brand. Oxiderande.

Potentiella miljöeffekter: Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



Signalord:

FARA

Faroangivelser:

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302 Skadligt vid förtäring.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P220 Förvaras åtskilt från kläder/ brännbara material.
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.
P370+378 Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma).

2.3 Andra faror

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

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar:

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering enligt 1272/2008:
Natriumperkarbonat	15630-89-4	239-707-6	85-90	Ox. Sol. 3: H272 Acute Tox. 4; H3202 Eye Dam. 1; H318
Natriumkarbonat	497-19-8	207-838-8	≤ 7	Eye Irrit. 2; H319
Natriumsulfat	7757-82-6	231-820-9	6	Eye Irrit. 2; H319

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser.

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 frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt:

Tvätta grundligt med tvål och vatten.

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 omedelbart munnen och drick därefter rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkarhjälp.

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

Symptom & Effekter:

Ingen ytterligare information.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Behandling:

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilka ämnen det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel:

Hård vattenstråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Kan intensifiera brand. Oxiderande.

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.

6.2 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.

7. HANTERING OCH LAGRING

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:

Förvara på torr, sval plats. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Skyddas från solljus. Undvik fukt.

Råd för skydd mot brand och explosion:

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Lagras åtskilt från syror, alkalier, metallsalter och reduktionsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden:

Damm, oorganiskt (respirabelt)	5 mg/m ³ (NGV)
Damm, oorganiskt (inhalerbart)	10 mg/m ³ (NGV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7)

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Andningsskydd med partikelfilter P2 eller andningsapparat kan behövas.

Handskydd: Använd lämpliga skyddshandskar av t ex nitrilgummi.

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>	Granulerad
<i>Färg:</i>	Vit
<i>Lukt:</i>	Luktlös
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	ca 10.6 vid 10g/l (25 °C)
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Flampunkt:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Brandrisk vid kontakt med brännbart material
<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>	2.09 g/cm ³ (20 °C)
<i>Löslighet:</i>	140 g/l vatten (20 °C)
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	> 65 °C
<i>Viskositet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data
<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:

Sönderdelas vid upphettning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Brandfara vid kontakt med brännbara material.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Värme och fukt.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.5 Oförenliga material:

Reduktionsmedel, organiskt material, metaller, metallsalter, brandfarliga ämnen, vatten, syror och alkalier.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Ingen information.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD₅₀, oralt, rått: 1 150 mg/kg

LD₅₀, dermalt, kanin: > 2 000 mg/kg

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

Irritation och frätning:

Andningsvägar: Kan ge sveda och hosta.

Ögon: Orsakar allvarliga ögonskador.

Hud: Långvarig kontakt kan orsaka irritation.

Allergiframkallande egenskaper:

Inga kända sensibiliserande effekter.

Cancerogenitet:

Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet:

Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet:

Ingen information tillgänglig.

Teratogenitet:

Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration:

Ingen information tillgänglig.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 96 h: 70.7 mg/l	(Art: Pimephales promelas)
NOEC, fisk., 96 h: 7.4 mg/l	(Art: Pimephales promelas)
EC50, daphnia, 48 h: 4.9 mg/l	(Art: Daphnia pulex)
NOEC, daphnia: 2 mg/l	(Art: Daphnia pulex)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Hydrolyseras.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bedöms som ej bioackumulerande.

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.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer: 3378

14.2 Officiell transportbenämning: Natriumkarbonatperoxihydrat

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 P8: Oxiderande vätskor och fasta ämnen.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen information.

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 2015:7 ”Hygieniska gränsvärden”

Förklaring av riskfraser och faroangivelser i avsnitt 2 & 3:

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.