

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

NATRIUMBIKARBONAT

REACH-reg.nr: 01-2119457606-32

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

Användning:

Livsmedel, Djurfoder, Läkemedel, Kosmetika, Rengöringsmedel, Kemisk industri, Massa- och pappersindustri etc.

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 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:

Detta ämne är ej klassificerat som farligt enligt CLP 1272/2008/EG.

Klassificering enligt 67/548/EG:

Detta ämne är ej klassificerat som farligt enligt 67/548/EG.

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:

Ej märkningspliktigt.

2.3 Andra faror

Inga

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

<i>Ämne:</i>	Natriumbikarbonat
<i>Koncentration:</i>	98,7-99,2 vikt-%
<i>CAS-nr:</i>	144-55-8
<i>EG-nr:</i>	205-633-8
<i>Indexnr:</i>	----

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän rekommendation:

Ta av förorenade kläder.

Vid inandning:

Frisk luft.

Vid hudkontakt:

Tvätta huden med tvål och vatten.

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 drick mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Symptom & effekter:

Inandning:	Damm i höga koncentrationer kan irritera slemhinnorna och orsaka hosta.
Hudkontakt:	Kan ge lätt irritation.
Ögonkontakt:	Kan irritera ögonen och orsaka rodnad och sveda.
Förtäring:	Förtäring av stora mängder kan orsaka illamående, kräkningar, magsmärtor och diarré.

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. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Väljs med avseende på material i omgivningen.

Olämpliga släckmedel:

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Produkten är inte brännbar. Vid brand kan kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂) frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

Ytterligare information:

Undvik inandning av rökgaser. 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 och spridning av damm. Undvik kontakt med hud och ögon.

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 sopas ihop och samlas i lämplig behållare. Uppsamlat material utgör avfall. Mindre rester kan sköljas bort med mycket 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:

För personligt skydd se avsnitt 8. Undvik dammbildande hantering. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden.

7. HANTERING OCH LAGRING

Åtgärder beträffande hygien:

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Lagras i tätslutande behållare på torr, sval plats. Lagras skyddat mot regn/fuktighet.

Råd för skydd mot brand och explosion:

Produkten är ej brandfarlig.

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras åtskilt från syror och alkalimetaller.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden:

Damm, oorganiskt , inhalerbart

10 mg/m³ (NGV)

Damm, oorganiskt , respirabelt

5 mg/m³ (NGV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18)

DNEL:

Ingen tillgänglig information.

PNEC:

Ingen tillgänglig information.

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärder uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Vid dammigt arbete använd andningsskydd med partikelfilter P.

Handskydd: Använd handskar av t.ex: nitrilgummi, butylgummi, neoprengummi eller polyvinylklorid (PVC) med en tjocklek på 0,5 mm.

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

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

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/ fina kristaller
<i>Färg:</i>	Vitt
<i>Lukt:</i>	Luktlöst
<i>Luktröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	8.6 (5 vikt-%, 20 °C)
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	Bryts ner innan smältning
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	Bryts ner innan kokning
<i>Flampunkt:</i>	Ej tillämpligt
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Försumbar
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ej brandfarligt
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Ej tillämpligt
<i>Ångtryck:</i>	Ej tillämpligt
<i>Ångdensitet:</i>	Ej tillämpligt
<i>Relativ densitet:</i>	2.21-2.23 g/cm ³ (20 °C)
<i>Löslighet:</i>	93.4 g/l (20 °C)
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Ej tillämpligt
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	Ej tillämpligt
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Vid upphettning över 50 °C avges CO ₂ , varvid total nedbrytning sker vid 270 °C
<i>Viskositet:</i>	Ej tillämpligt
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ej explosivt
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ej oxiderande

9.2 Annan information

Korrosiv för vissa metaller.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden. Hygroskopisk. Vid upphettning över 50 °C avges CO₂ och vid 270 °C sker total nedbrytning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Temperaturer > 35 °C. Fukthalt lägre än 30 % eller högre än 70 %.

10.5 Oförenliga material:

Syror och alkalimetaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga kända under normala betingelser.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD50 oralt, råttor: 4 000-7 334 mg/ kg

Förtäring: Förtäring av stora mängder kan orsaka illamående, kräkningar, magsmärter och diarré.

Irritation och frätning:

Inandning: Damm i höga koncentrationer kan irritera slemhinnorna och orsaka hosta.

Hudkontakt: Lätt irriterande.

Ögonkontakt: Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

Allergiframkallande egenskaper:

Ingen känd risk.

Cancerogenitet:

Ingen känd risk.

Mutagenitet:

Ingen känd risk.

Reproduktionstoxicitet:

Ingen känd risk.

Teratogenitet:

Ingen känd risk.

Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Ingen känd risk.

Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Ingen känd risk.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Fara vid aspiration:

Ingen känd risk.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 96 h:	7 100 mg/l	Art: Lepomis macrochirus
NOEC, fisk:	5 200 mg/l	
EC50, daphnia, 48 h:	4 100 mg/l	Art: Daphnia magna
NOEC, daphnia, 21 d :	> 576 mg/l	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara. Bildar natrium- och vätekarbonatjoner i vattenlösning.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bioackumulerar inte.

12.4 Rörligheten i jord:

Löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen ytterligare 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 klassificerat 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: Har genomförts.

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.

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 13-06-11

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15