

NATRIUMKARBONAT

Revisjonsdato: 21/12/2010

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**1.1 Produktidentifikator**

Kjemikaliet navn	NATRIUMKARBONAT
Kjemisk navn	Natriumkarbonat vannfri
Formel	Na ₂ CO ₃
Synonymer	Natriumkarbonat
Artikkel-nr	101039
EC-nr	207-838-8
CAS-nr	497-19-8
Indeks-nr	011-005-00-2
Reach nr	02-2119715638-32-0000
Deklarasjons-nr	030159
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	23.9.2010

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse	Kjemisk teknisk bruk.
Anvendelser som frarådes	Ingen spesifikke. Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 ww.permakem.no
E-post	office@permakem.no
Internett	www.permakem.no
Utarbeidet av	Security Consult
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 www.permakem.no

1.4 Nødtelefon

Ambulansenummer: 113
Brann: 110
Politiet: 112
Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)	Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon (Eye Irrit 2).
--	--

2.2 Merkningselementer

SIKKERHETSATABLAD

NATRIUMKARBONAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21/12/2010

Piktogram



Signalord

Advarsel

Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P264 Vask --- grundig etter bruk.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P314 Søk legehjelp ved ubehag.

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC

Irriterende

2.2 Merkningselementer

Faresymboler



IRRITERENDE

R-setninger

R-36 Irriterer øynene.

S-setninger

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S-22 Unngå innånding av støv.

S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

2.3 Andre farer

Irriterer øynene.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
natriumkarbonat	EC NR: 207-838-8 CAS NR: 497-19-8 INDEX NR: 011-005-00-2	Xi R36	Eye Irrit. 2 H319	60-100

Tegnforklaring

R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.
Forklaring til relevante fare- og risikosestninger finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

R-setningene og H-setninger, nevnt i punkt 2 og 3 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flyttes til frisk luft.

Hudkontakt

Vask/skyll grundig med vann, og kontakt lege ved tegn på skade. Tilsølte klær må fjernes straks.

Øyekontakt

Skyll grundig med vann, og kontakt lege ved tegn på skade.

Svelging

Skyll grundig med vann, og kontakt lege. Gi mye vann å drikke (ca.500 ml). Fremkall ikke brekninger. Gi aldri noe å drikke til bevisstløs person.

Medisinsk informasjon

Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.

Helsekontroll

Symptomatisk behandling.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

se pkt.11.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

SIKKERHETSATABLAD

NATRIUMKARBONAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21/12/2010

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

Uegnete slukningsmidler Ingen spesielle advarsler.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer.

5.3 Råd til

brannbekjempningspersonale

Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

Annen informasjon

Flytt varen fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige

sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer

Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Unngå kontakt med øynene. Får man stoffet i øynene; skyll straks med vann i flere minutter. Se pkt.4 .

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Spill samles opp for evt. deponering. Ved utslipp av store mengder kontakt stedlige myndigheter for nærmere informasjon.

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning

Feies opp og leveres godkjent deponi. Spilt produkt kan gjøre gulvet glatt med risiko for fallskade.

6.4 Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hender før pauser og etter arbeidets slutt. Unngå støvdannelse. Unngå kontakt med øynene.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet

Unngå lagring sammen med syrer. Kan virke etsende på metaller (aluminium, sink). Oppbevares tørt.

Spesielle egenskaper og farer

Støv irriterer øynene.

7.3 Særlige anvendelser

Kjemisk teknisk bruk.

Annen informasjon

Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Administrativ norm anmerkning Ikke fastsatt.

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Vanlige forholdsregler for håndtering av kjemikalier må følges.

Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern.

Øyevern

Bruk vernebriller ved støvutvikling.

Håndvern

Bruk vernehansker ved berøring av stoffet. Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren.

Annet hudvern enn håndvern

Lett beskyttende klær.

Annen informasjon

Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding av støv.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form Pulver/granulat.

Farge Hvit.

Lukt Luktløs.

pH (kons.) 11.7

pH løsning 11.7 (20%)

Smeltepunkt 851 °C

SIKKERHETSDATABLAD

NATRIUMKARBONAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21/12/2010

Kokepunkt	1600(nedbrytes)
Flammepunkt	n.a.
Eksplsjonsområde	n.a. - n.a.
Damptrykk	n.a.
Damp tetthet	n.a.
Tetthet	2.532 g/cm ³
Molmasse	106 g/mol
Løslighet	Ikke tilgjengelig.
Løselighet i vann	Lett løselig, 490 g/l (35 °C)
Tenn temperatur	n.a.
Viskositet	n.a.
9.2 Andre opplysninger	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 <i>Reaktivitet</i>	Ikke kjent.
10.2 <i>Kjemisk stabilitet</i>	Produktet er stabilt under normale forhold.
10.3 <i>Risiko for farlige reaksjoner</i>	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.
10.4 <i>Forhold som skal unngås</i>	Ingen spesielle opplysninger.
10.5 <i>Materialer som skal unngås</i>	Reagerer kraftig med syrer, aluminium og sink..
10.6 <i>Farlige nedbrytningsprodukter</i>	Ingen spesielle opplysninger.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 <i>Opplysninger om toksikologiske virkninger</i>	
Innånding	Innånding av støv kan gi svie i nese og munn.
Hudkontakt	Kan virke irriterende på huden.
Øyekontakt	Irriterende/svakt etsende på øynene.
Svelging	Kan virke irriterende/etsende på svelg.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Ingen kroniske effekter er påvist. Unngå gjentatt eksponering.
Allergi	Ikke påvist allergiske effekter.
Mutagenitet	Ingen spesielle opplysninger
Kreft	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjon	Ingen spesielle opplysninger.
Annen toksikologisk informasjon	Det er ikke kjent noe tilfelle av forgiftning forårsaket av produktet. 4090 mg/kg
LD50 Dermal	
LC50 Innånding (Rotte)	5750 mg/kg(2 timer)maks.oppnåelig konsentrasjon.
Annen informasjon	Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 <i>Toksisitet</i>	Økning i alkalitet ved utslipp av store mengder.
12.2 <i>Persistens og nedbrytbarhet</i>	Lett biologisk nedbrytbar.
12.3 <i>Bioakkumuleringspotensiale</i>	Ingen akkumulerende effekt.
12.4 <i>Mobilitet i jord</i>	Lett løselig i vann.
12.5 <i>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</i>	Ingen data tilgjengelig.
12.6 <i>Andre skadevirkninger</i>	Normal håndtering og mindre utslipp vurderes til å ikke utgjøre noen skaderisiko.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 <i>Avfallsbehandlingsmetoder</i>	
Avfallsgrupper	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/KLIF.

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.1c lisensert til Permakem AS

SIKKERHETSATABLAD

NATRIUMKARBONAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21/12/2010

Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 01.06.04.

Emballasje	Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.
Annen informasjon	Samle opp på mekanisk måte. Unngå støv. Avfallsdisponering i.h.t stedlige myndigheter.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	Se pkt.12
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	Unngå dannelse av støv. Unngå kontakt med øynene.
Annen informasjon	Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR/RID- 2011.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø	Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).
15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Ingen spesielle opplysninger utover det som er oppgitt i dette sikkerhetsdatablad.
Annen informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relevante fare- og risikosestninger angitt i seksjon 3	R-36 Irriterer øynene. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Henvisninger til viktig litteratur og datakilder	Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).
Første gang utgitt	10.10.1996
Utskriftsdato	20.5.2011
Annen informasjon	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette HMS-datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---