

## NATRIUMBIKARBONAT

Revisjonsdato: 30.11.2010

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

Kjemikaliet navn	NATRIUMBIKARBONAT
Kjemisk navn	Natriumbikarbonat
Formel	NaHCO <sub>3</sub>
Synonymer	Natron
Artikkel-nr	100962
EC-nr	205-633-8
CAS-nr	144-55-8
Reach nr	Registrert
Deklarasjons-nr	030161
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	23.05.2008

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

Anvendelse Næringsm./tekn.indust.

**1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Produsent, importør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 www.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****2.2 Merknings-elementer**

R-setninger Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC.

**2.3 Andre farer****3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING**

# SIKKERHETSATABLAD

## NATRIUMBIKARBONAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 30.11.2010

### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Natriumhydrogenkarbonat NaHCO <sub>3</sub>	EC NR: 205-633-8 CAS NR: 144-55-8	IK		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=Miljøsksadelig.  
Forklaring til relevante fare- og risikosestninger finnes i seksjon 16.

#### Ingredienskommentarer

Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt til frisk luft.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann
Øyekontakt	Skyll med rikelige mengder vann.
Svelging	Skyll munnen med rikelig vann.
Medisinsk informasjon	Ingen spesielle opplysninger.
Helsekontroll	Symptomatisk behandling.
4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Kan gi mekanisk irritasjon ved øyekontakt.

### 4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet.

Annen informasjon Skyll med rikelige mengder vann.

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

### 5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.
Uegnede slukningsmidler	Ingen spesielle advarsler.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer. Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ).
5.3 Råd til brannbekjempningspersonale	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige vernemidler og nødprosedyrer	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Unngå støvutvikling.
6.2 Miljøbeskyttelsestiltak	Det er ikke påvist skadevirkninger. Unngå store mengder utslipp til avløp eller vannkilder.
6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning	Feies eller suges opp med egnet støvesuger.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

## 7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Ingen spesielle opplysninger. Vanlig god hygiene.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Lagres tørt og kjølig på et godt ventilert sted.
Spesielle egenskaper og farer	Unngå innånding av støv.
7.3 Særlige anvendelser	Næringsm./tekn.indust.

# SIKKERHETSATABLAD

## NATRIUMBIKARBONAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 30.11.2010

Annen informasjon Tom emballasje skal behandles som om den er full. (se pkt.13)

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametre

Administrativ norm anmerkning Ikke fastsatt.

#### 8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Det skal utvises aktsomhet ved behandling av alle kjemikalier.

Åndedrettsvern Bruk maske ved støvplage. (Filter P2).

Øyevern Bruk vernebriller ved støvutvikling.

Håndvern Bruk vanlige arbeidshansker.

Annet hudvern enn håndvern Lett beskyttende klær.

Annen informasjon Produktet inneholder ikke noe relevant mengde av stoffer med kritiske verdier som det må tas hensyn til ved arbeidsplassen.

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form Krystallinsk pulver.

Farge Hvit.

Lukt Uten lukt.

Smeltepunkt 270 °C

Tetthet 2.22 kg/dm<sup>3</sup>

Molmasse 84 g/mol

Løselighet i vann 102,5 g/l v/25°C

#### 9.2 Andre opplysninger

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet Ingen spesielle opplysninger.

10.2 Kjemisk stabilitet Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås Ingen spesielle opplysninger. Unngå støvutvikling.

10.5 Materialer som skal unngås Syrer. Alkali-metaller. Andre metaller eller legeringer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding Kan gi irritasjon i luftveiene ved høye konsentrasjoner.

Hudkontakt Hudkontakt kan gi irritasjon.

Øyekontakt Kan gi irritasjon i øynene.

Svelging Ingen kjente skadevirkninger ved inntak av de mengder som kan forventes inntatt ved uhell. Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet ved meget høye konsentrasjoner.

Akutte og kroniske skadevirkninger Ingen kroniske effekter er påvist.

Allergi Ikke påvist allergiske effekter.

Mutagenitet Ingen spesielle opplysninger

Kreft Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.

Reproduksjon Ingen spesielle opplysninger.

Annen toksikologisk informasjon Deler av informasjonen er tatt fra lignende produkter.

4220 mg/kg

LD50 Dermal

Annen informasjon Ingen spesiell helsefare er kjent. Kun meget store mengder kan utgjøre helsefare.

# SIKKERHETSDATABLAD

## NATRIUMBIKARBONAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 30.11.2010

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	Giftighet for fisk: LC50 Verdi: 8600 mg/l, 96timer, Fiske art: lepomis Macrochirus
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Lett biologisk nedbrytbar.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Ingen bioakkumulering er indikert.
12.4 Mobilitet i jord	Lett løselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ingen data.
12.6 Andre skadevirkninger	Normal håndtering og mindre utslipp vurderes til å ikke utgjøre noen skaderisiko.

### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: 16 05 09 andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08. Se avfallsforskriften av 01.06.04.
Emballasje	Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.
Annen informasjon	Samles opp, eller spyles vekk.

### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
IMDG proper shipping name	Ikke klassifisert som farlig gods på vei
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	
Annen informasjon	Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR/RID- 2007.

### 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). Mattilsynet.no
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

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). Mattilsynet.no.
Første gang utgitt	14.03.1996
Utskriftsdato	21.10.2011
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.

**SIKKERHETSDATBLAD**  
**NATRIUMBIKARBONAT**

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 30.11.2010

---

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