

## NATRIUMSACCARIN

Revisjonsdato: 23/4/2011

## 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

## 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	NATRIUMSACCARIN
Kjemisk navn	Natriumsaccarin
Formel	C7H4NNaO3S
EC-nr	204-886-1
CAS-nr	128-44-9
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	18.11.2009

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

Anvendelse	Næringsmiddelindustri. Kunstig søtningstoff (E954).
Anvendelser som frarådes	Ingen spesielle opplysninger.

## 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

## 2.2 Merkningsselementer

## 2.3 Andre farer

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

## 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

## 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Natriumsaccarin C7H4NNaO3S	EC NR: 204-886-1 CAS NR: 128-44-9	IK,IK		60-100

# SIKKERHETSATABLAD

## NATRIUMSACCARIN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/4/2011

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 risikosekvenser finnes i seksjon 16.
Ingredienskommentarer	Søtningstoff for næringsmiddelindustrien.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Innånding	Flytt til frisk luft. Ved vedvarende plager oppsøkes lege.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann i minst 15 min.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Kontakt lege hvis besvær vedvarer.
Svelging	Skyll munnen med vann. Drikk vann. Kontakt lege hvis besvær vedvarer.
Medisinsk informasjon	Ingen spesielle opplysninger.
Helsekontroll	Symptomatisk behandling.
4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Kan gi mekanisk irritasjon. Se punkt 11 for mer informasjon.
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. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.
Annen informasjon	Stoffet regnes ikke som helseskadelig ved normalt bruk. Vi anbefaler allikevell følgende forsiktighetsregler: Unngå kontakt med øynene. Unngå innånding av større mengder.

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler	
Passende slukningsmidler	karbondioksid, skum, vannspray, pulver..
Uegnete 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 kan det dannes svoveloksid, giftig COx og POx.
5.3 Råd til brannbekjempningspersonale	Bruk åndedrettsbeskyttelse ved slukking av brann.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer	Evakuer all personell. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av støv. Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.
6.2 Miljøbeskyttelsestiltak	Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer. Større utslipp må varsles hos myndighetene.
6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning	Unngå støvutvikling. Spill samles opp mekanisk. Tilføres avfallsbehandling i godt lukkbare beholdere. Spyl rent med mye vann.
6.4 Henvvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

### 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Arbeid helst i avtrekk eller på godt ventileret sted. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv. Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Lagres tørt, kjørig og beskyttet fra direkte sollys, i godt lukkede emballasje
Spesielle egenskaper og farer	Vanlige, som ved behandling av kjemikalier. Unngå innånding av støv.
7.3 Særlige anvendelser	Næringsmiddelindustri. Kunstig søtningstoff (E954).
Annen informasjon	Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametre

# SIKKERHETSATABLAD

## NATRIUMSACCARIN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/4/2011

Administrativ norm anmerkning	Ikke fastsatt.
<b>8.2 Eksponeringskontroll</b>	
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Unngå støvutvikling ved håndtering. Sørg for god ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern ved støvutvikling.
Øyevern	Bruk vernebriller.
Håndvern	Bruk gummihandsker ved berøring. (Nitrilgummi, Butylgummi, PVC). Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren.
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. 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	Krystaller eller krystallinsk pulver.
Farge	Hvit.
Lukt	Nærmest luktfri.
pH løsning	5 - 8 (10 g/100 ml, 20°C)
Smeltepunkt	229 - 241 °C
Tetthet	0.83 g/cm <sup>3</sup>
Løslighet	Vann
Løselighet i vann	66 g/100 ml vann v 20°C
Dekomponeringstemperatur	> 300 °C
9.2 Andre opplysninger	Log P Oktanol/vann ved 20°C : ca. 0,91

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ingen spesielle opplysninger.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med varmekilder, gnist og oksyderende stoffer.
10.5 Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med syrer og sterke alkalier.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved oppvarming til dekomponeringspunktet vil giftige gasser i form av SO <sub>x</sub> , Na <sub>2</sub> O og NO <sub>x</sub> frigjøres.

### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding	Kan gi mekanisk irritasjon i luftveiene.
Hudkontakt	Ingen irritasjon er registrert.
Øyekontakt	Lite irriterende. Kan gi mekanisk irritasjon.
Svelging	Inntak i større mengder kan føre til i utilpasshet, diarè og kvalme.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Ingen kroniske effekter er påvist.
Allergi	Ikke påvist allergiske effekter.
Mutagenitet	Produktet er ikke kjent for å gi skade på arvestoff.
Kreft	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten. Ved langtids foringsforsøk med meget høye doser har imidlertid natriumsaccarin vist kreftfremkallende effekt i forsøksdyr. I tillegg er det eksperimentelt påvist reproduksjonseffekter. Doseforsøkene gjør imidlertid at natriumsaccarin er godkjent av myndighetene til bruk i lavkalorinæringsmidler. Se mer informasjon på <a href="http://www.matportalen.no">www.matportalen.no</a>
Reproduksjon	Se pkt. "Kreft" > 14200 mg/kg
LD50 Dermal	
Annen informasjon	Produktet er svært lite akutt farlig. Se event. <a href="http://www.matportalen.no">www.matportalen.no</a> (Sakkarin)

# SIKKERHETSATABLAD

## NATRIUMSACCARIN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/4/2011

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	LC50 (Fisk, 96 timer) : > 15000 mg/l (Pimephales promelas)
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Ingen data.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Ingen bioakkumulering er indikert.
12.4 Mobilitet i jord	Oppløselig i vann og kan forurense vannmiljøet.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ingen data.
12.6 Andre skadevirkninger	Må ikke slippes utilsiktet til kloakk eller andre vannkilder.
Annen informasjon	Max.cons. i drikkevann (B.S. 30/5/1989)(mg/l): 150(Na) WGK:1 (Wassergefährdungsklasse, tysk norm, skala 0-3 der 3 er mest skadelig.)

### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Se avfallsforskriften av 01.06.04.
Emballasje	Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.
Annen informasjon	Feies opp og leveres godkjent deponering. Små rester spyles bort med mye vann.

### 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 punkt 12.
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	Se punkt 7 og 11.
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). Mattilsynet.no. Matportalen.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. Matportalen.no.
Utskriftsdato	26.4.2011
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

## NATRIUMSACCARIN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/4/2011

---

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