

## ASPARTAM

Revisjonsdato: 14/2/2011

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

Kjemikaliets navn	ASPARTAM
Kjemisk navn	N-L-alfa-aspartyl-L-phenylalanine-methyl ester
Formel	C14H18N2O5
Artikkel-nr	100429
EC-nr	245-261-3
CAS-nr	22839-47-0
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	6.9.2010

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

Anvendelse	Næringsmiddelindustri. Kunstig søtningstoff.
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
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

**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)	Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).
--	--

**2.2 Merkningselementer**

Piktogram

Signalord

**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****2.2 Merkningselementer****2.3 Andre farer**

Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC.  
Produktet er godkjent som søtningmiddel i næringsmiddelprodukter.(E-951)

# SIKKERHETSDATABLAD

## ASPARTAM

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14/2/2011

### 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

#### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Aspartam	EC NR: 2452-61-3 CAS NR: 22839-47-0	IK,IK		

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

**Ingredienskommentarer** Produktet er godkjent som søtningsmiddel i næringsmiddelprodukter.(E-951)

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding</b>	Flytt til frisk luft. Kontakt lege ved ubehag.
<b>Hudkontakt</b>	Vask med såpe og vann
<b>Øyekontakt</b>	Skyll øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Hvis irritasjon oppstår eller fortsetter etter skylling, oppsøk lege.
<b>Svelging</b>	Oppsøk lege hvis store mengder er svelget.
<b>Medisinsk informasjon</b>	Ingen spesielle opplysninger. Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.
<b>Helsekontroll</b>	Symptomatisk behandling.
<b>4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede</b>	Kan gi mekanisk irritasjon i øynene.
<b>4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig</b>	Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet.

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

#### 5.1 Slukningsmidler

<b>Passende slukningsmidler</b>	Alle kjente. Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.
<b>Uegnete slukningsmidler</b>	Ingen spesielle advarsler.
<b>5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</b>	Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer. Kan avgi giftige gasser ved brann. Det kan være muligheter for støveksplasjon ved fint pulver.
<b>5.3 Råd til brannbekjempningspersonale</b>	Brannslukkere må benytte røykdykkerstyr.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

<b>6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer</b>	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå støvutvikling.
<b>6.2 Miljøbeskyttelsestiltak</b>	Det er ikke påvist skadevirkninger.
<b>6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning</b>	Bruk egnet støvsugerutstyr når dette er mulig. Feies opp med støvbindende middel. Små mengder spyles bort med vann.
<b>6.4 Henvisning til andre avsnitt</b>	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

### 7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

<b>7.1 Forholdsregler for sikker håndtering</b>	Unngå støv- og røykdannende håndtering.
<b>7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet</b>	Lagres tørt og kjølig. Anbefalt lagringstemp under +20 °C Åpnet emballasje må ikke utsettes for fuktighet over 45%.
<b>Spesielle egenskaper og farer</b>	Unngå innånding av støv. Ellers vanlige forsiktighetsregler.

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

# SIKKERHETSDATABLAD

## ASPARTAM

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14/2/2011

**7.3 Særlige anvendelser** Næringsmiddelindustri. Kunstig søtningstoff.

**Annen informasjon** Emballasjen holdes tett lukket. 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** Unngå støvutvikling ved håndtering.

**Åndedrettsvern** Bruk egnet åndedrettsvern ved sterk støvutvikling.

**Øyevern** Bruk vernebriller ved støvutvikling.

**Håndvern** Bruk arbeidshansker av gummi ved håndtering.

**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** Krystaller eller krystallinsk pulver.

**Farge** Hvit.

**Lukt** Luktfri.

**pH løsning** 4,5-6 (0,8% (W/W) i vann

**Smeltepunkt** 246 °C (dekomponerer)

**Tetthet** 150-600kg/m<sup>3</sup>

**Løselighet i vann** 1 % (W/W) v/20 °C

#### 9.2 Andre opplysninger

### 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** Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal unngås** Unngå støvutvikling og sterk varme.

**10.5 Materialer som skal unngås** Ingen spesielle reaksjoner påvist.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** Ved brann kan det utvikles karbonmonooksid, Karbondioksid, irriterende og giftig røyk og gasser.

### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Innånding** Innånding av høye konsentrasjoner kan gi irritasjon i luftveiene.

**Hudkontakt** Kan i enkelte tilfeller gi irritasjon på huden.

**Øyekontakt** Støv i øynene kan forårsake irritasjon.

**Svelging** Ingen spesielle opplysninger. LD50 Rotte oral : 4000mg/kg.

**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** Ingen data oppgitt.  
4000m g/kg

**LD50 Dermal**

# SIKKERHETSATABLAD

## ASPARTAM

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14/2/2011

**Annen informasjon** Varen er godkjent av myndighetene til bruk i lavkalinæringsmidler. Det er ikke påvist helseskadelige effekter ved forsøk.

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

**12.1 Toksisitet** Ingen kjent økotoksikologisk effekt.

**12.2 Persistens og nedbrytelighet** Produktet er ikke biologisk nedbrytbart etter OECD kriteriene, men er likevel naturlig nedbrytbart over tid. Levetid i vann er ca. 3,6 timer.

**12.3 Bioakkumuleringspotensiale** Ingen data tilgjengelig.

**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** Ikke klassifisert som farlig avfall.

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

**Annen informasjon** Feies opp, spyl etter 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**

**14.6 Særskilte forsiktighetsregler** 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 (2009). 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

**Henvvisninger 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 (2009). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP). Mattilsynet.no

**Utskriftsdato** 14.4.2011

**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

## ASPARTAM

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14/2/2011

---

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