

# SIKKERHETS DATABLAD

## ASPARTAM

Revisjonsdato: 17.08.2016

### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	ASPARTAM
Kjemisk navn	N-L-alfa-aspartyl-L-phenylalanine-methyl ester
Formel	C14H18N2O5
Artikkel-nr	100429
EC/NLP-nr	245-261-3
CAS-nr	22839-47-0
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	14.02.2011

#### 1.2 Identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anvendelse	Næringsmiddelindustri. Kunstig søtningstoff.
Anvendelser som frarådes	Ingen spesielle opplysninger.

#### 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

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

1.4 Nødtelefon	<b>Ambulansenummer: 113</b> <b>Brann: 110</b> <b>Politiet: 112</b> <b>Giftinformasjonen: 22 59 13 00.</b>
----------------	--

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

#### 2.2 Merkningselementer

#### Sikkerhetssetninger

2.3 Andre farer	Produktet er godkjent som søtningmiddel i næringsmiddelprodukter.(E-951). Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
-----------------	--

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

# SIKKERHETSATABLAD

## ASPARTAM

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.08.2016

### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Aspartam	Ec/Nlp nr: 2452-61-3 Cas nr: 22839-47-0			

### Tegnforklaring

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

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Alle kjente. Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

Uegnete slukningsmidler Ingen spesielle advarsler.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer.

Kan avgi giftige gasser ved brann.  
Det kan være muligheter for støveksplasjon ved fint pulver.

5.3 Råd til brannmannskaper Brannslukkere må benytte røykdykkerstyr.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødrutiner Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå støvutvikling.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Det er ikke påvist skadevirkninger.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing Bruk egnet støvsugerutstyr når dette er mulig. Feies opp med støvbindende middel. Små mengder spyles bort med vann.

6.4 Henvvisning til andre avsnitt Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering Unngå støv- og røykdannende håndtering.

7.2 Vilkår for sikker lagring, samt eventuelle uforenligheter Lagres tørt og kjølig. Anbefalt lagringstemp under +20 °C  
Åpnet emballasje må ikke utsettes for fuktighet over 45%.

Spesielle egenskaper og farer Unngå innånding av støv. Ellers vanlige forsiktighetsregler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Næringsmiddelindustri. Kunstig søtningstoff.

Annen informasjon Emballasjen holdes tett lukket. Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametre

Utarbeidet med Sensor Chemdoc lisensiert til Security Consult. WWW.SIKKERHETSRAADGIVER.NO

# SIKKERHETSATABLAD

## ASPARTAM

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.08.2016

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier	Ikke fastsatt.
<b>8.2 Eksponeringskontroll</b>	
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 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/ frysepunkt	246 °C (dekomponerer)
Relativ tetthet	150-600kg/m <sup>3</sup>
Løselighet i vann	1 % (W/W) v/20 °C

### 9.2 Andre opplysninger

Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Ingen spesielle opplysninger.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Produktet er stabilt under normale forhold.
<b>10.3 Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Unngå støvutvikling og sterk varme.
<b>10.5 Uforenlige materialer</b>	Ingen spesielle reaksjoner påvist.
<b>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</b>	Ved brann kan det utvikles karbonmonooksid, Karbondioksid, irriterende og giftig røyk og gasser.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Ingen spesielle opplysninger. LD50 Rotte oral : 4000mg/kg.
Hudetsing/ hudirritasjon	Kan i enkelte tilfeller gi irritasjon på huden.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Støv i øynene kan forårsake irritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ikke påvist allergiske effekter.
Skader på arvestoffet i kjønnceller	Ingen spesielle opplysninger.
Kreftfremkallende egenskaper	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjonstoksicitet	Ingen spesielle opplysninger.
STOT - enkelteksponering	Ingen kroniske effekter er påvist.
STOT - gjentatt eksponering	Ingen data oppgitt.
Aspirasjonsfare	Innånding av høye konsentrasjoner kan gi irritasjon i luftveiene.
LD50 Oral ( Rotte Oral )	4000m g/kg
Annen informasjon	Varen er godkjent av myndighetene til bruk i lavkolorinæringsmidler. Det er ikke påvist helseskadelige effekter ved forsøk.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>12.1 Giftighet</b>	Ingen kjent økotoxikologisk effekt.
-----------------------	-------------------------------------

# SIKKERHETSATABLAD

## ASPARTAM

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.08.2016

12.2 Persistens og nedbrytbarhet	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 Bioakkumuleringsevne	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. INSTRUKSER VED DISPONERING

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. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	Ikke aktuelt
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	Ikke aktuelt
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	Ikke aktuelt
14.4 Emballasjegruppe	Ikke aktuelt
14.5 Miljøfarer	Se punkt 12.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Unngå kontakt med øynene.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke aktuelt
Annen informasjon	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog (RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

### 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikaliet	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2015 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II"). Mattilsynet.no.
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Annen informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

YI-tall	
YI-gruppe	
Utskriftsdato	17.08.2016
Annen informasjon	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

## ASPARTAM

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.08.2016

---

--- SIKKERHETS DATABLAD i henhold til EU direktiv 1272/2008EC og 453/2010 ---