

**AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn	<u>Diethyl 2-amino-4-methylthiophene-3,5-dicarboxylate</u>
Cat No. :	<b>A19310</b>
CAS-nr	4815-30-9
Molekylar formel	C11 H15 N O4 S
REACH registreringsnummer	-

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Anbefalt bruk	Laboratoriekjemikalier.
Frarådet bruk	Ingen informasjon tilgjengelig

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firma	Thermo Fisher (Kandel) GmbH Zeppelinstr. 7b 76185 Karlsruhe / Germany Tel: +49 (0) 721 84007 280 Fax: +49 (0) 721 84007 300
E-postadresse	tech@alfa.com www.alfa.com Avdeling produksikkerhet Tel. ++049(0)7275 988687-0

**1.4. Nødtelefonnummer**

Norsk nødtelefon: +47 22 59 13 00  
Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670 (Multi-språk, 24 timers nødnummer)  
Giftnotruf Universität Mainz / Poison Informasjonssenter Mainz  
www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

**AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008****Fysiske farer**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

**Helsefarer**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

**Miljøfarer**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

**2.2. Merkingselementer**

# SIKKERHETSDATABLAD

Diethyl 2-amino-4-methylthiophene-3,5-dicarboxylate

Revisjonsdato 14-Mar-2018

## Fareutsagn

## Sikkerhetssetninger

### 2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Komponent	CAS-nr	EC-nr.	Velktprosent	CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008
Diethyl 5-amino-3-methylthiophene-2,4-dicarboxylate	4815-30-9	EEC No. 225-388-0	97	-

REACH registreringsnummer

-

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

## AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Kontakt med øyne</b>	Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
<b>Hudkontakt</b>	Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko. Sørg for legetilsyn. Ta av forurensede klær og sko øyeblikkelig.
<b>Svelging</b>	Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Drikk rikelig vann. Kontakt lege øyeblikkelig. Drikk om mulig melk etterpå.
<b>Innånding</b>	Fjernes fra eksponeringen, legges ned. Flytt ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pasienten ikke puster. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig.
<b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b>	Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

**Merknader til leger** Behandle symptomene.

ALFAAA19310

## AVSNITT 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukkingsmidler

#### **Egnede slukkingsmidler**

Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

#### **Brannslukkingsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner**

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.

#### **Farlige forbrenningsprodukter**

Nitrogenoksider (NOx), Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO2), Svoveloksider.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Som ved alle branner, må det brukes selvstendig trykkpusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr.

## AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Se avsnitt 12 for flere miljøopplysninger.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for kast.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referer til vernetiltak som er oppført på liste under punkt 8 og 13.

## AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå kontakt med klor. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Ikke pust inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Vask nøyte etter håndtering.

#### **Hygienetiltak**

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask hendene før arbeidspausene og etter arbeidstidens slutt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket.

# SIKKERHETSDATABLAD

Diethyl 2-amino-4-methylthiophene-3,5-dicarboxylate

Revisjonsdato 14-Mar-2018

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bruk i laboratorier

## AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser

Ved leveransen inneholder dette produktet ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer

#### Biologiske grenseverdier

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter

#### Overvåkingsmetoder

EN 14042:2003 Tittelidentifikasjon: Luftkvalitet på arbeidsplassen. Veiledning når det gjelder anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske stoffer.

**DNEL (Derived No Effect Level)** Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Eksponeringsvei</u>	<b>Akutt effekt (lokal)</b>	<b>Akutt effekt (systemisk)</b>	<b>Kroniske effekter (lokal)</b>	<b>Kroniske effekter (systemisk)</b>
Oral Dermal Innånding				

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Ingen under vanlige bruksforhold.

#### Personlig verneutstyr

##### Vernebriller

Vernebriller med sideskjerm (EU-standard - EN 166)

##### Håndvern

Vernehansker

<b>Hanskemateriale</b>	<b>Gjennombruddstid</b>	<b>Hansketykkelse</b>	<b>EU-standard</b>	<b>Hanske kommentarer</b>
Nitrilgummi Neopren Naturgummi PVC	Se produsentens anbefalinger	-	EN 374	(minstekrav)

##### Hud- og kroppsvern

Bruk passende vernehansker og verneklær for å unngå hudkontakt

# SIKKERHETS DATABLAD

Diethyl 2-amino-4-methylthiophene-3,5-dicarboxylate

Revisjonsdato 14-Mar-2018

Inspiser hansker før bruk

Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren.

Referer til produsent / leverandør for informasjon

Sikre hansker er egnet for oppgaven; kjemisk kompatibilitet, behendighet, operasjonelle forhold, Bruker mottakelighet, f.eks allergiske reaksjoner

Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontaktid

Fjern hansker med omhu unngå hud forurensning

## Åndedrettsvern

Verneutstyr er ikke nødvendig ved normal bruk.

## Storskala / bruk i nødtilfeller

Bruk en respirator som er godkjent etter NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN 136 hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer

**Anbefalt filtertype:** Partikler filtrere

## Småskala / Laboratory bruk

Oppretthold tilstrekkelig ventilasjon

## Miljømessige

eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

#### Utseende

Lys gul

#### Fysisk tilstand

Pulver Fast stoff

#### Lukt

Luktfri

#### Lukterskel

Ingen data er tilgjengelig

#### pH

Ingen informasjon tilgjengelig

#### Smeltepunkt/frysepunkt

103 - 108 °C / 217.4 - 226.4 °F

#### Mykgjøringspunkt

Ingen data er tilgjengelig

#### Kokepunkt/kokepunktintervall

Ingen informasjon tilgjengelig

#### Flammepunkt

Ingen informasjon tilgjengelig

**Metode -** Ingen informasjon tilgjengelig

#### Fordunstingstall

Ikke relevant

Fast stoff

#### Antennelighet (fast stoff, gass)

Ingen informasjon tilgjengelig

#### Eksplisjonsgrenser

Ingen data er tilgjengelig

#### Damptrykk

Ingen data er tilgjengelig

#### Damptetthet

Ikke relevant

Fast stoff

#### Tyngdekraft / Tetthet

Ingen data er tilgjengelig

#### Bulketetthet

Ingen data er tilgjengelig

#### Vannløselighet

Ingen informasjon tilgjengelig

#### Løselighet i andre løsemidler

Ingen informasjon tilgjengelig

#### Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann)

#### Selvantennelsestemperatur

#### Spaltingstemperatur

Ingen data er tilgjengelig

#### Viskositet

Ikke relevant

Fast stoff

#### Eksplisive egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

#### Oksiderende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

### 9.2. Andre opplysninger

#### Molekylar formel

C11 H15 N O4 S

#### Molekylær vekt

257.29

# SIKKERHETSDATABLAD

Diethyl 2-amino-4-methylthiophene-3,5-dicarboxylate

Revisjonsdato 14-Mar-2018

## AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen, basert på tilgjengelig informasjon

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Farlige reaksjoner

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Uforenlige produkter.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Nitrogenoksider (NOx). Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO2). Svoveloksider.

## AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Produktinformasjon

Det finnes ikke tilgjengelig informasjon om akutt giftighet for dette produktet

#### (a) akutt giftighet,;

Oral

Ingen data er tilgjengelig

Dermal

Ingen data er tilgjengelig

Innånding

Ingen data er tilgjengelig

#### (b) Hudetsende / irritasjon;

Ingen data er tilgjengelig

#### (c) alvorlig øyeskade / irritasjon;

Ingen data er tilgjengelig

#### (d) Sensibilisering;

Respiratorisk

Ingen data er tilgjengelig

Huden

Ingen data er tilgjengelig

#### (e) mutagenitet i kjønnsceller;

Ingen data er tilgjengelig

#### (f) kreftfremkallende;

Ingen data er tilgjengelig

Det finnes ingen kjente, kreftfremkallende kjemikalier i dette produktet

#### (g) reproduksjonstoksisitet;

Ingen data er tilgjengelig

#### (h) STOT-enkel eksponering;

Ingen data er tilgjengelig

# SIKKERHETS DATABLAD

Diethyl 2-amino-4-methylthiophene-3,5-dicarboxylate

Revisjonsdato 14-Mar-2018

(i) STOT-gjentatt eksponering;	Ingen data er tilgjengelig
Målorganer	Ingen kjent.
(j) aspirasjonsfare;	Ikke relevant Fast stoff
Symptomer / effekter, både akutte og forsinkede	Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitetseffekter** Inneholder ingen materialer som vites å være farlige for omgivelsene, eller som ikke er nedbrytbare i kloakkrenseanlegg.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig

**12.3. Bioakkumuleringsevne** Ingen informasjon tilgjengelig

**12.4. Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Ingen data tilgjengelig for vurdering.

### 12.6. Andre skadevirkninger

**Opplysninger om hormonhermer** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere  
**Persistente organiske forurensende** Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes  
**Ozonforbrukende potential** Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes

## AVSNITT 13. DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall fra rester / ubrukte produkter** De som produserer kjemisk avfall må finne ut om et kassert kjemikalium er klassifisert som kjemisk avfall. De må også informere seg om lokale, regionale og nasjonale forskrifter for farlig avfall for å sikre full og eksakt klassifisering.

**Forurenset emballasje** Tøm ut resterende innhold. Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

**Europeisk avfallskatalog** I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.

**Annen informasjon** Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

## AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

**IMDG/IMO** Ikke klassifisert

### 14.1. FN-nummer

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballasjegruppe

ALFAAA19310

# SIKKERHETS DATABLAD

Diethyl 2-amino-4-methylthiophene-3,5-dicarboxylate

Revisjonsdato 14-Mar-2018

ADR Ikke klassifisert

- 14.1. FN-nummer
- 14.2. FN-forsendelsesnavn
- 14.3. Transportfareklasse(r)
- 14.4. Emballasjegruppe

IATA Ikke klassifisert

- 14.1. FN-nummer
- 14.2. FN-forsendelsesnavn
- 14.3. Transportfareklasse(r)
- 14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer Ingen farer identifisert

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC-koden Ikke aktuelt, emballert varer

## AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Internasjonale inventarlistene X = oppført

Komponent	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA (Toxic Substance Control Act)	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Diethyl 5-amino-3-methylthiophene-2, 4-dicarboxylate	225-388-0	-		-	-	-	-	-	-	-	-

Nasjonale forordninger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering / Rapporter (CSA / CSR) er ikke utført

## AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

Forkortelser



# SIKKERHETS DATABLAD

Diethyl 2-amino-4-methylthiophene-3,5-dicarboxylate

Revisjonsdato 14-Mar-2018

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

**IECSC** – Kina, stoffliste over kjemiske stoffer

**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

**WEL** - Administrativ norm

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere)

**DNEL** - Avledede ingen virkning nivå

**RPE** - Åndedrettsvern

**LC50** - Dødelig konsentrasjon 50%

**NOEC** - Ingen observert effekt konsentrasjon

**PBT** - Persistent, bioakkumulerende, Giftig

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

**DSL/NDSL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

**ENCS** – Japan, stoffliste over bestående og nye kjemiske stoffer

**AICS** - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealands stoffliste

**TWA** - Tidsvektet gjennomsnitt

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

**PNEC** - Forutsagt ingen virkning konsentrasjon

**LD50** - Dødelig dose 50%

**EC50** - Effektiv konsentrasjon 50%

**POW** - Fordelingskoeffisienten oktanol: Vann

**vPvB** - svært persistent, svært bioakkumulerende

**ADR** - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

**BCF** - Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

## Viktigste litteraturreferanser og datakilder

Leverandører sikkerhetsdatabladet,

Chemadvisor - LOLI,

Merck indeks,

RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip

**ATE** - Akutt giftighet estimat

**VOC** - Flyktige organiske sammensetninger

## Opplæringsråd

Opplæring i kjemisk fare, som omfatter merking, sikkerhetsdataark, personlig verneutstyr og hygiene.

Tilberedt av

Avdeling produksikkerhet Tel. ++049(0)7275 988687-0

Revisjonsdato

14-Mar-2018

Revisjonsoppsummering

Oppdatering av SDS authoring-systemer, erstatter ChemGes SDS No. 4815-30-9.

## Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten

## Slutt på sikkerhetsdatabladet