

# Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL 2,5-DIMETHYL-4-METHOXY-3(2H)-FURANONE

Reviderad datum: 24.02.2025

Produktkod: 366400WW

Sida 1 av 7

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

NATURAL 2,5-DIMETHYL-4-METHOXY-3(2H)-FURANONE

Ämnets namn: NATURAL 2,5-DIMETHYL-4-METHOXY-3(2H)-FURANONE  
CAS nr: 4077-47-8

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Användning av ämnet eller blandningen

Tillerkning af: - Luftvårdsprodukter - Parfyer, doftmedel - Läkemedel - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter -  
Aromämnen - Övrigt

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Axxence Aromatic GmbH  
Gatuadress: Tackenweide 28  
Stad: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0      Telefax: + 49 2822 68561 39  
E-post: info@axxence.com  
Kontaktperson: Safety Team      Telefon: + 49 2822 68561 0  
E-post: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Ansvarig avdelning: Safety Management

#### 1.4 Telefonnummer för

+49 2822 68561 99

#### nödsituationer:

#### Ytterligare information

National emergency contact SE: Swedish Poisons Information Centre Giftinformationscentralen 171 76  
Stockholm +46104566750 giftinformation@gic.se <https://giftinformation.se/servicemeny/in-english/>

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Akut toxicitet: Acute Tox. 4 (oral)

#### 2.2 Märkningsuppgifter

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Signalord: Varning

Piktogram:



#### Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

#### Skyddsangivelser

P264 Tvätta händer grundligt efter användning.  
P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P301+P317 VID FÖRTÄRING: Uppsök läkarvård.  
P330 Skölj munnen.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

#### 2.3 Andra faror

# Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL 2,5-DIMETHYL-4-METHOXY-3(2H)-FURANONE

Reviderad datum: 24.02.2025

Produktkod: 366400WW

Sida 2 av 7

Detta ämne är inte listat som ämne med mycket hög farlighet (SVHC) i kandidatförteckningen enligt REACH, artikel 59.

Detta ämne är inte identifierat som ett ämne med mycket hög farlighet (SVHC) och är inte föremål för tillstånd enligt REACH, bilaga XIV.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Formel: C7 H10 O3  
Molekylvikt: 142.1543 g/mol

#### Relevanta ingredienser

| CAS nr    | Kemiskt namn                                    | Mängd/halt |
|-----------|-------------------------------------------------|------------|
|           | Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)) |            |
| 4077-47-8 | NATURAL 2,5-DIMETHYL-4-METHOXY-3(2H)-FURANONE   | 100 %      |
|           | Acute Tox. 4; H302                              |            |

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

##### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

##### Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

##### Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten. Läkarvård nödvändig.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

#### Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### Allmän information

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och

# Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL 2,5-DIMETHYL-4-METHOXY-3(2H)-FURANONE

Reviderad datum: 24.02.2025

Produktkod: 366400WW

Sida 3 av 7

kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### För rengöring

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Rekommendation för säker hantering

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

#### Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

#### Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

#### Råd om samförvaring

Inga särskilda åtgärder behövs.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

##### Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

##### Hudskydd

Användning av skyddskläder.

##### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:

Vätska

# Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL 2,5-DIMETHYL-4-METHOXY-3(2H)-FURANONE

Reviderad datum: 24.02.2025

Produktkod: 366400WW

Sida 4 av 7

|                                                         |                                                                       |                        |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Färg:                                                   | - ljus rosa                                                           |                        |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  |                                                                       | Inga data tillgängliga |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: |                                                                       | 221 °C                 |
| Brandfarlighet:                                         |                                                                       | Inga data tillgängliga |
| Nedre Explosionsgränser:                                |                                                                       | Inga data tillgängliga |
| Övre Explosionsgränser:                                 |                                                                       | Inga data tillgängliga |
| Flampunkt:                                              |                                                                       | 72,2 °C                |
| Självantändningstemperatur:                             |                                                                       | Inga data tillgängliga |
| Sönderfallstemperatur:                                  |                                                                       | Inga data tillgängliga |
| pH-värde:                                               |                                                                       | Inga data tillgängliga |
| Viskositet, kinematisk:                                 |                                                                       | Inga data tillgängliga |
| Vattenlöslighet:                                        | Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten. |                        |
| Löslighet i andra lösningsmedel                         |                                                                       |                        |
| ej fastställd                                           |                                                                       |                        |
| Upplösningshastigheten:                                 |                                                                       | Inga data tillgängliga |
| Fördelningskoefficient                                  |                                                                       | 0,269                  |
| n-oktanol/vatten:                                       |                                                                       |                        |
| Ångtryck:                                               |                                                                       | Inga data tillgängliga |
| Ångtryck:                                               |                                                                       | Inga data tillgängliga |
| Densitet:                                               |                                                                       | 1,09 g/cm³             |
| Relativ ångdensitet:                                    |                                                                       | Inga data tillgängliga |
| Partikelegenskaper:                                     | inte tillämplig                                                       |                        |

### 9.2 Annan information

#### Information om faroklasser för fysisk fara

##### Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne. ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

##### Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen

### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL 2,5-DIMETHYL-4-METHOXY-3(2H)-FURANONE

Reviderad datum: 24.02.2025

Produktkod: 366400WW

Sida 5 av 7

| CAS nr    | Kemiskt namn                                  |               |       |       |       |
|-----------|-----------------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|
|           | Exponeringsväg                                | Dos           | Arter | Källa | Metod |
| 4077-47-8 | NATURAL 2,5-DIMETHYL-4-METHOXY-3(2H)-FURANONE |               |       |       |       |
|           | oral                                          | ATE 500 mg/kg |       |       |       |

**Irritation och frätning**

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Ingen information tillgänglig.

**Annan information**

Detta ämne klassificeras som farligt enligt förordningen (EG) nr 1272 (2008).

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten har inte testats.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkten har inte testats.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

| CAS nr    | Kemiskt namn                                  | Log Pow |
|-----------|-----------------------------------------------|---------|
| 4077-47-8 | NATURAL 2,5-DIMETHYL-4-METHOXY-3(2H)-FURANONE | 0,269   |

**12.4 Rörlighet i jord**

Produkten har inte testats.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

# Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL 2,5-DIMETHYL-4-METHOXY-3(2H)-FURANONE

Reviderad datum: 24.02.2025

Produktkod: 366400WW

Sida 6 av 7

### Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

##### Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

### AVSNITT 16: Annan information

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL 2,5-DIMETHYL-4-METHOXY-3(2H)-FURANONE

Reviderad datum: 24.02.2025

Produktkod: 366400WW

Sida 7 av 7

#### Förkortningar och akronymer

CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 EG/EEG: Europeiska gemenskapen/Europeiska ekonomiska gemenskapen  
 EU: Europeiska unionen  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 M-faktor: Multiplikationsfaktor  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 DGR: Dangerous Goods Regulations  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 TI: Technical Instructions  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: flyktig organisk förening (volatile organic compound)  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

#### Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.