

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL DIMETHYL SULFIDE**

Data di revisione: 05.06.2024

N. del materiale: 274600

Pagina 1 di 12

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

NATURAL DIMETHYL SULFIDE

Nome della sostanza: NATURAL DIMETHYL SULFIDE  
N. CAS: 75-18-3  
N. CE: 200-846-2

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Uso esclusivo per aromi per alimenti e mangimi

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: Axxence Aromatic GmbH  
Indirizzo: Tackenweide 28  
Città: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefono: + 49 2822 68561 0      Telefax: + 49 2822 68561 39  
E-mail: info@axxence.com  
Persona da contattare: Safety Team      Telefono: + 49 2822 68561 0  
E-mail: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Dipartimento responsabile: Safety Management

**1.4. Numero telefonico di emergenza:****Ulteriori dati**

National emergency contact IT: Istituto Superiore di Sanità (ISS) Viale Regina Elena 299, Rome  
+39668593726 inscweb@iss.it <https://preparatipericolosi.iss.it/>

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H225      Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**Consigli di prudenza**

P210      Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P233      Tenere il recipiente ben chiuso.  
P240      Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
P241      Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.  
P242      Utilizzare utensili antiscintillamento.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL DIMETHYL SULFIDE

Data di revisione: 05.06.2024

N. del materiale: 274600

Pagina 2 di 12

|                |   |
|----------------|---|
| P243           | Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.  |
| P280           | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.   |
| P303+P361+P353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. |
| P370+P378      | In caso d'incendio: utilizzare Estinguente a secco / Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO <sub>2</sub> ) per estinguere.                             |
| P403+P235      | Conservare in luogo fresco e ben ventilato.   |
| P501           | Smaltire il prodotto/recipiente in Rifiuti organici.  |

#### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza non è elencata come Sostanza estremamente preoccupante (SVHC) nella Candidate List secondo l'articolo 59 del regolamento REACH. Questa sostanza non è identificata come sostanza estremamente preoccupante (SVHC) e non è soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del REACH.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Formula:         | C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> S |
| Peso Molecolare: | 62,14 g/mol                     |

#### Ingredienti rilevanti

| N. CAS  | Nome chimico                                    |           |          | Quantità |
|---------|---|-----------|----------|----------|
|         | N. CE   | N. indice | N. REACH |          |
|         | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) |           |          |          |
| 75-18-3 | NATURAL DIMETHYL SULFIDE                        |           |          | 100 %    |
|         | 200-846-2                                       |           |          |          |
|         | Flam. Liq. 2; H225                              |           |          |          |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS  | N. CE  | Nome chimico             | Quantità |
|---------|--|--------------------------|----------|
|         | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA  |                          |          |
| 75-18-3 | 200-846-2  | NATURAL DIMETHYL SULFIDE | 100 %    |
|         | per inalazione: CL50 = 102 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = >2000 mg/kg |                          |          |

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.

##### In seguito a contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

##### In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

##### In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL DIMETHYL SULFIDE**

Data di revisione: 05.06.2024

N. del materiale: 274600

Pagina 3 di 12

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Irrorazione con acqua, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Estintore a polvere.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Facilmente infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.  
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Rischio di esplosione.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Per la pulizia**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non sono necessarie misure speciali.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL DIMETHYL SULFIDE

Data di revisione: 05.06.2024

N. del materiale: 274600

Pagina 4 di 12

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

#### 7.3. Usi finali particolari

Uso esclusivo per aromi per alimenti e mangimi

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Categoria | Provenienza |
|---------|--------------------------|-----|-------------------|-----------|-------------|
| 75-18-3 | Dimethyl sulfide         | 10  | 25                | TWA (8 h) | ACGIH-2024  |

#### Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico |                    |           |                        |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------|------------------------|
| DNEL tipo                         |                          | Via di esposizione | Effetto   | Valore                 |
| 75-18-3                           | NATURAL DIMETHYL SULFIDE |                    |           |                        |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                          | per inalazione     | sistemico | 12,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                          | dermico            | sistemico | 17,5 mg/kg pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                          | per inalazione     | sistemico | 2,17 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                          | per via orale      | sistemico | 1,25 mg/kg pc/giorno   |

#### Valori PNEC

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico |              |
|---|--------------------------|--------------|
| Compartimento ambientale                                    |                          | Valore       |
| 75-18-3   | NATURAL DIMETHYL SULFIDE |              |
| Acqua dolce   |                          | 0,029 mg/l   |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                          | 0,29 mg/l    |
| Acqua di mare   |                          | 0,0029 mg/l  |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                          | 0,12 mg/kg   |
| Sedimento marino  |                          | 0,012 mg/kg  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                          | 0,2 mg/l     |
| Suolo   |                          | 0,0072 mg/kg |

#### 8.2. Controlli dell'esposizione



Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/proteggere il viso.

##### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL DIMETHYL SULFIDE

Data di revisione: 05.06.2024

N. del materiale: 274600

Pagina 5 di 12

chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Tipo di guanto adatto FKM (caucciù di fluoro)

#### Protezione della pelle

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici. . . .

#### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

#### Pericoli termici

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici. .

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Stato fisico:   | Liquido                 |
| Colore:   |                         |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | -98 °C                  |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 37 °C                   |
| Infiammabilità:   | non determinato         |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | 2,2 vol. %              |
| Superiore Limiti di esplosività:  | 19,7 vol. %             |
| Punto di infiammabilità:  | -48 °C                  |
| Temperatura di autoaccensione:  | 215 °C                  |
| Temperatura di decomposizione:  | non determinato         |
| Valore pH:  | non determinato         |
| Viscosità / cinematica:<br>(a 20 °C)  | 0,82 mm <sup>2</sup> /s |
| Idrosolubilità:<br>(a 20 °C)  | 7,3 g/l                 |
| Solubilità in altri solventi  | non determinato         |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua:                                 | 1,05                    |
| Pressione vapore:<br>(a 20 °C)  | 527 hPa                 |
| Pressione vapore:<br>(a 50 °C)  | 1356 hPa                |
| Densità (a 20 °C):  | 0,85 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densità di vapore relativa:<br>(a 20 °C)  | 2,1                     |
| Caratteristiche delle particelle:   | non applicabile         |

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo. non esplosivo conforme UE A.14

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

#### Altre caratteristiche di sicurezza

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Velocità di evaporazione:          | non determinato |
| Solvente:                          | 0%              |
| Contenuto dei corpi solidi:        | 0%              |
| Viscosità / dinamico:<br>(a 20 °C) | 0,7 mPa·s       |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL DIMETHYL SULFIDE**

Data di revisione: 05.06.2024

N. del materiale: 274600

Pagina 6 di 12

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Facilmente infiammabile.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| N. CAS  | Nome chimico             |                  |          |                    |          |
|---------|--------------------------|------------------|----------|--------------------|----------|
|         | Via di esposizione       | Dosi             | Specie   | Fonte              | Metodo   |
| 75-18-3 | NATURAL DIMETHYL SULFIDE |                  |          |                    |          |
|         | orale                    | DL50 >2000 mg/kg | Ratto    | REACH registration | OECD 423 |
|         | cutanea                  | DL50 >5000 mg/kg | Coniglio | GESTIS             |          |
|         | inalazione (4 h) vapore  | CL50 102 mg/l    | Ratto    | REACH registration | OECD 403 |

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questa sostanza non ha proprietà endocrine nell'uomo.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL DIMETHYL SULFIDE

Data di revisione: 05.06.2024

N. del materiale: 274600

Pagina 7 di 12

#### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

##### 12.1. Tossicità

Il prodotto non è: Ecotossico.

| N. CAS  | Nome chimico                     |                |           |                                      |                    |          |
|---------|----------------------------------|----------------|-----------|--------------------------------------|--------------------|----------|
|         | Tossicità in acqua               | Dosi           | [h]   [d] | Specie                               | Fonte              | Metodo   |
| 75-18-3 | NATURAL DIMETHYL SULFIDE         |                |           |                                      |                    |          |
|         | Tossicità acuta per i pesci      | CL50 213 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)   | REACH Registration | OECD 203 |
|         | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r 114 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      | REACH Registration | OECD 201 |
|         | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 29 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | REACH Registration | OECD 202 |

##### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS  | Nome chimico  |        |    |                    |  |
|---------|---|--------|----|--------------------|--|
|         | Metodo  | Valore | d  | Fonte              |  |
|         | Valutazione   |        |    |                    |  |
| 75-18-3 | NATURAL DIMETHYL SULFIDE                            |        |    |                    |  |
|         | OECD 301D   | 77%    | 28 | Reach Registration |  |
|         | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). |        |    |                    |  |
|         | OECD 301D   | 74%    | 14 | REACH Registration |  |
|         | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). |        |    |                    |  |

##### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

##### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS  | Nome chimico             | Log Pow |
|---------|--------------------------|---------|
| 75-18-3 | NATURAL DIMETHYL SULFIDE | 0,84    |

##### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

##### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

Il prodotto non è stato esaminato.

##### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

##### 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

##### Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

##### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

###### **Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

###### **Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL DIMETHYL SULFIDE

Data di revisione: 05.06.2024

N. del materiale: 274600

Pagina 8 di 12

160305 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

#### Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160305 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

#### Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

#### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1164  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** SOLFURO DI METILE  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
 Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2  
 Categoria di trasporto: 2  
 Numero pericolo: 33  
 Codice restrizione tunnel: D/E

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**  
 E2

#### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1164  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** SOLFURO DI METILE  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
 Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**  
 E2

#### Trasporto per nave (IMDG)



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL DIMETHYL SULFIDE

Data di revisione: 05.06.2024

N. del materiale: 274600

Pagina 9 di 12

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1164           |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | DIMETHYL SULPHIDE |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3                 |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | II                |
| Etichette:   | 3                 |



|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Disposizioni speciali:  | -        |
| Quantità limitate (LQ): | 1 L      |
| Quantità consentita:    | E2       |
| EmS:                    | F-E, S-D |

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1164           |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | DIMETHYL SULPHIDE |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3                 |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | II                |
| Etichette:   | 3                 |



|  |      |
|--|------|
| Quantità limitate (LQ) Passenger:          | 1 L  |
| Passenger LQ:                              | Y341 |
| Quantità consentita:                       | E2   |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: | 353  |
| Max quantità IATA - Passenger:             | 5 L  |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:     | 364  |
| Max quantità IATA - Cargo:                 | 60 L |

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquido combustibile.

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 100 % (850 g/l)

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 100 % (850 g/l)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL DIMETHYL SULFIDE**

Data di revisione: 05.06.2024

N. del materiale: 274600

Pagina 10 di 12

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

**Ulteriori dati**

Da osservare: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D):

1 - leggermente inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL DIMETHYL SULFIDE**

Data di revisione: 05.06.2024

N. del materiale: 274600

Pagina 11 di 12

**Abbreviazioni ed acronimi**

Flam. Liq: Liquido infiammabile  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
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  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
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  
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)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>  
Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)  
CE/CEE: Comunità europea/Comunità economica europea  
UE: Unione europea  
Fattore M: Fattore moltiplicatore  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
COV/VOC: composto organico volatile (volatile organic compound)

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL DIMETHYL SULFIDE**

Data di revisione: 05.06.2024

N. del materiale: 274600

Pagina 12 di 12

prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

**Usi identificati**

| n° | Titolo breve                                   | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifiche |
|----|--|-----|----|----|------|-----|----|----|------------|
| 1  | Uso esclusivo per aromi per alimenti e mangimi | -   | -  | -  | -    | -   | -  | -  | Flavour    |

LCS: Fasi del ciclo di vita

SU: Settore d'uso

PC: Categorie di prodotti

PROC: Categorie di processo

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

AC: Categorie di prodotto

TF: Funzioni tecniche