

**N-Methyl taurine**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 05.11.2019

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

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Identificazione della sostanza  | <b>N-Methyl taurine</b>               |
| Numero di registrazione (REACH) | questa informazione non è disponibile |
| Numero CAS                      | 107-68-6                              |
| Codice articolo                 | A0028232                              |

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

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Usi pertinenti identificati | Uso generale |
|-----------------------------|--------------|

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

Chemos GmbH & Co. KG  
Sonnenring 7  
84032 Altdorf  
Germania

Telefono: +49 871-966346-0  
Fax: +49 871-966346-13  
e-mail: chemos@chemos.de  
Sito internet: <http://www.chemos.de/>

e-mail (persona competente) chemos@chemos.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Servizio d'informazione in caso di emergenza +49 89 1 92 40

| Centro veleno |                                                               |                          |               |     |
|---------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|-----|
| Paese         | Nome                                                          | Codice postale/<br>città | Telefono      | Fax |
| Italia        | Centro Antiveleni Università di Roma<br>Policlinico Umberto I | 00161 Roma               | +39 6 490 663 |     |

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

| Sezione | Classe di pericolo                                                                                  | Categoria | Classe categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------------|
| 3.10    | tossicità acuta (per via orale)                                                                     | 4         | Acute Tox. 4                 | H302                    |
| 3.2     | corrosione/irritazione cutanea                                                                      | 2         | Skin Irrit. 2                | H315                    |
| 3.3     | lesioni oculari gravi/irritazione oculare                                                           | 2         | Eye Irrit. 2                 | H319                    |
| 3.8R    | tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (irritazione delle vie respiratorie) | 3         | STOT SE 3                    | H335                    |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- Avvertenza attenzione

**N-Methyl taurine**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 05.11.2019

**- Pittogrammi**

GHS07

**- Indicazioni di pericolo**

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| H302 | Nocivo se ingerito.                |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.       |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.  |

**- Consigli di prudenza**

|           |                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
| P261      | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P280      | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.          |
| P312      | In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.             |
| P321      | Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).                          |
| P403+P233 | Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.                    |
| P501      | Smaltire il prodotto/recipiente in impianto di combustione industriale.      |

**2.3 Altri pericoli**

Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Denominazione della sostanza | N-Methyl taurine |
| Identificatori               |                  |
| Nr CAS                       | 107-68-6         |
| Formula molecolare           | C3H9NO3S         |
| Massa molare                 | 139,2 g/mol      |

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Note generali**

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

**Se inalata**

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. In caso di irritazione delle vie respiratorie consultare un medico. Aerare.

**A contatto con la pelle**

Sciacquare la pelle/fare una doccia.

**A contatto con gli occhi**

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte.

**Se ingerita**

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

**N-Methyl taurine**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 05.11.2019

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

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

nulla

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei

Acqua, Schiuma, Polvere ABC

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua

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

La polvere infiammabile depositata ha un notevole potenziale esplosivo.

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di azoto (NOx), Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), Ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>)**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Per chi non interviene direttamente

Portare al sicuro le vittime.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi, Catturare meccanicamente

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Catturare meccanicamente.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

## N-Methyl taurine

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 05.11.2019

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Raccomandazioni

- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

- Indicazioni specifiche/dettagli

I depositi di polveri possono formarsi su tutte le possibili superfici in uno spazio aziendale. Il prodotto nella sua forma finale non può formare nubi esplosive; tuttavia l'arricchimento attraverso polvere fine comporta un pericolo di esplosione di polveri.

##### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Gestione dei rischi connessi

- Atmosfere esplosive

Eliminazione dei depositi di polveri.

- Disposizioni relative alla ventilazione

Utilizzare la ventilazione locale e generale.

#### 7.3 Usi finali specifici

Cfr. sezione 16 per una panoramica generale.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

Questa informazione non è disponibile.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

##### Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

##### Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

##### Protezione della pelle

- Protezione delle mani

Nel caso di un riutilizzo volontario dei guanti, pulirli prima di toglierli e farli aerare.

- Misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

##### Protezione respiratoria

Filtro antiparticolato (EN 143).

**N-Methyl taurine**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 05.11.2019

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Stato fisico | solido (polvere) |
| Colore       | bianco           |
| Odore        | inodore          |

**Altri parametri di sicurezza**

|                                                           |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| (valore) pH                                               | non si applica                                                  |
| Punto di fusione/punto di congelamento                    | 242 °C                                                          |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | non determinato                                                 |
| Punto di infiammabilità                                   | non si applica                                                  |
| Tasso di evaporazione                                     | non determinato                                                 |
| Infiammabilità (solidi, gas)                              | questo è un materiale combustibile ma non si accende facilmente |
| Limiti inferiori di esplosione delle nubi di polvere      | non determinato                                                 |
| Tensione di vapore                                        | non determinato                                                 |
| Densità                                                   | 1,32 g/cm <sup>3</sup>                                          |
| Densità di vapore                                         | questa informazione non è disponibile                           |
| La/le solubilità                                          | non determinato                                                 |

**Coefficiente di ripartizione**

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| - n-ottanolo/acqua (log KOW)  | questa informazione non è disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | non determinato                       |
| Viscosità                     | irrilevante (sostanza solida)         |
| Proprietà esplosive           | nulla                                 |
| Proprietà ossidanti           | nulla                                 |

**N-Methyl taurine**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 05.11.2019

**9.2 Altre informazioni**

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Contenuto in sostanze solide | 100 % |
|------------------------------|-------|

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili".

**10.2 Stabilità chimica**

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa nota.

**10.4 Condizioni da evitare**

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

Indicazioni per prevenire un incendio o un'esplosione

Il prodotto nella sua forma finale non può formare nubi esplosive; tuttavia l'arricchimento attraverso polvere fine comporta un pericolo di esplosione di polveri.

**10.5 Materiali incompatibili**

Comburenti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)**

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

- Stima della tossicità acuta (STA)

Orale 500 mg/kg

Corrosione/irritazione della pelle

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

**N-Methyl taurine**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 05.11.2019

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  
Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo in caso di aspirazione  
Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

I dati non sono disponibili.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

I dati non sono disponibili.

**12.4 Mobilità nel suolo**

I dati non sono disponibili.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

I dati non sono disponibili.

**12.6 Altri effetti avversi**

I dati non sono disponibili.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

**Osservazioni**

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

|                                                      |                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numero ONU</b>                               | non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto                                  |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>              | irrilevante                                                                         |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> | nulla                                                                               |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                    | non assegnato a un gruppo di imballaggio                                            |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                  | non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose |

## N-Methyl taurine

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 05.11.2019

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni supplementari.

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

### Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

#### Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)

Non sottoposto alle disposizioni dell'ADR, del RID e dell'ADN.

#### Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

Non sottoposto alle disposizioni dell'IMDG.

#### Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR)

Non sottoposto alle disposizioni dell'ICAO-IATA.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

##### Direttiva Decopaint (2004/42/CE)

|                  |     |
|------------------|-----|
| Contenuto di COV | 0 % |
|------------------|-----|

##### Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE)

|                  |     |
|------------------|-----|
| Contenuto di COV | 0 % |
|------------------|-----|

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni e acronimi

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate                                                                                                                                                                                    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne) |
| ADR   | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)                                               |
| CAS   | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)                                                                                    |
| CLP   | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele                                                     |
| COV   | Composti organici volatili                                                                                                                                                                                                    |
| DGR   | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)                                                                                                                                      |
| GHS   | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite                           |
| IATA  | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei                                                                                                                                                                               |

## N-Methyl taurine

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 05.11.2019

| Abbr.    | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate                                                                                                                                        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)                                                   |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)                                                                                  |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)                                                                              |
| MARPOL   | Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant")                                                                |
| PBT      | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico                                                                                                                                            |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)                           |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose) |
| vPvB     | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)                                                                                              |

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

### Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)

| Codice | Testo                              |
|--------|------------------------------------|
| H302   | Nocivo se ingerito.                |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.       |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare. |
| H335   | Può irritare le vie respiratorie.  |

### Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.