

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL PROPIONIC ACID

Data di revisione: 10.12.2024

N. del materiale: 292400WW

Pagina 1 di 9

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

NATURAL PROPIONIC ACID

Nome della sostanza: NATURAL PROPIONIC ACID  
 N. CAS: 79-09-4

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Fabbricazione di: - Prodotti deodoranti per l'ambiente - Profumi, fragranze - Prodotti farmaceutici - Cosmetici, prodotti per la cura personale - Sostanze aromatizzanti - Altro

##### 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:

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 3  
 Tossicità acuta: Acute Tox. 5 (dermico)  
 Tossicità acuta: Acute Tox. 5 (per via orale)  
 Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1B  
 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3 (irritazione delle vie respiratorie)

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



###### Indicazioni di pericolo

H226      Liquido e vapori infiammabili.  
 H303+H313      Può essere nocivo se ingerito o per contatto con la pelle.  
 H314      Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H335      Può irritare le vie respiratorie.

###### 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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL PROPIONIC ACID

Data di revisione: 10.12.2024

N. del materiale: 292400WW

Pagina 2 di 9

|                |  |
|----------------|--|
| P242           | Utilizzare utensili antiscintillamento.  |
| P243           | Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.   |
| P260           | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  |
| P264           | Lavare accuratamente Mani dopo l'uso.  |
| P271           | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.   |
| P280           | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  |
| P301+P330+P331 | IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.   |
| P317           | Consultare un medico.  |
| 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.                              |
| P354           | Sciacquare immediatamente con acqua per qualche minuto.  |
| P363           | Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.   |
| P304+P340      | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.   |
| P316           | Trattamento specifico urgente.   |
| P305+P354+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare immediatamente con acqua per qualche minuto. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.             |
| P370+P378      | In caso d'incendio: utilizzare Irrorazione con acqua / Estintore a polvere / Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO <sub>2</sub> ) / schiuma resistente all' alcool per estinguere. |
| P233           | Tenere il recipiente ben chiuso.   |
| P403+P235      | Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  |
| P405           | Conservare sotto chiave.   |
| 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>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> |
| Peso Molecolare: | 74,08 g/mol                                  |

#### Ingredienti rilevanti

| N. CAS  | Nome chimico   | Quantità |
|---------|--|----------|
|         | Classificazione (GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))                                       |          |
| 79-09-4 | NATURAL PROPIONIC ACID   | 100 %    |
|         | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H226 H313 H303 H314 H335 |          |

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

##### Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.

##### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Necessario trattamento medico

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

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL PROPIONIC ACID**

Data di revisione: 10.12.2024

N. del materiale: 292400WW

Pagina 3 di 9

immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

**In seguito ad ingestione**

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. NON provocare il vomito. Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi: Perforazione dello stomaco. Consultare immediatamente il medico. Non somministrare neutralizzanti.

**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.

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

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

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua.

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

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

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. 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. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL PROPIONIC ACID

Data di revisione: 10.12.2024

N. del materiale: 292400WW

Pagina 4 di 9

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

##### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

###### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

###### 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

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. 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 sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. 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.

###### Indicazioni per lo stoccaggio comune

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

#### 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 |
|---------|--------------------------|-----|-------------------|---------------|-------------|
| 79-09-4 | Acido propionico         | 10  | 31                | 8 ore         | D.lgs.81/08 |
|         |                          | 20  | 62                | Breve termine | D.lgs.81/08 |
| 79-09-4 | Propionic acid           | 10  | 30                | TWA (8 h)     | ACGIH-2024  |

##### 8.2. Controlli dell'esposizione



###### Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

###### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

###### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

###### Protezione delle mani

Tipo di guanto adatto: Butil gomma elastica / FKM (caucciù di fluoro)

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL PROPIONIC ACID

Data di revisione: 10.12.2024

N. del materiale: 292400WW

Pagina 5 di 9

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

#### Protezione della pelle

Uso di indumenti protettivi.

#### Protezione respiratoria

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

### 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:   |         | -24 °C                  |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: |         | 141 °C                  |
| Infiammabilità:   |         | non determinato         |
| Inferiore Limiti di esplosività:  |         | non applicabile         |
| Superiore Limiti di esplosività:  |         | non applicabile         |
| Punto di infiammabilità:  |         | 53 °C                   |
| Temperatura di autoaccensione:  |         | 440 °C                  |
| Temperatura di decomposizione:  |         | non determinato         |
| Valore pH (a 20 °C):  |         | 2,5                     |
| Viscosità / cinematica:<br>(a 20 °C)  |         | 1,11 mm <sup>2</sup> /s |
| Idrosolubilità:<br>(a 25 °C)  |         | 1000 g/l                |
| Solubilità in altri solventi  |         | non determinato         |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua:                                 |         | 0,33                    |
| Pressione vapore:<br>(a 20 °C)  |         | 3,9 hPa                 |
| Pressione vapore:<br>(a 50 °C)  |         | 22,01 hPa               |
| Densità (a 20 °C):  |         | 0,99 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densità di vapore relativa:<br>(a 20 °C)  |         | 2,55                    |
| 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 |
| Contenuto dei corpi solidi:        |  | non determinato |
| Viscosità / dinamico:<br>(a 20 °C) |  | 1,102 mPa·s     |

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL PROPIONIC ACID**

Data di revisione: 10.12.2024

N. del materiale: 292400WW

Pagina 6 di 9

**10.1. Reattività**

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 sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Può essere nocivo per ingestione.

Può essere nocivo a contatto con la pelle.

| N. CAS  | Nome chimico            |               |          |       |                                |
|---------|-------------------------|---------------|----------|-------|--------------------------------|
|         | Via di esposizione      | Dosi          | Specie   | Fonte | Metodo                         |
| 79-09-4 | NATURAL PROPIONIC ACID  |               |          |       |                                |
|         | orale                   | DL50<br>mg/kg | 3455     | Ratto | REACH Registration<br>OECD 401 |
|         | cutanea                 | DL50<br>mg/kg | 3235     | Ratto | REACH Registration<br>OECD 402 |
|         | inalazione (4 h) vapore | CL50          | >20 mg/l | Ratto | REACH Registration<br>OECD 403 |

**Irritazione e corrosività**

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Corrosione/irritazione cutanea: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**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**

Può irritare le vie respiratorie. (NATURAL PROPIONIC ACID)

**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**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Altre informazioni**

Questa sostanza è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272 (2008).

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL PROPIONIC ACID

Data di revisione: 10.12.2024

N. del materiale: 292400WW

Pagina 7 di 9

#### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

##### 12.1. Tossicità

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

Il prodotto non è: Ecotossico.

| N. CAS  | Nome chimico                     |                  |           |        |                                      |  |
|---------|----------------------------------|------------------|-----------|--------|--------------------------------------|--|
|         | Tossicità in acqua               | Dosi             | [h]   [d] | Specie | Fonte                                | Metodo                                   |
| 79-09-4 | NATURAL PROPIONIC ACID           |                  |           |        |                                      |  |
|         | Tossicità acuta per i pesci      | CL50<br>mg/l     | >10.000   | 96 h   | Leuciscus idus (specie di pigo)      | REACH<br>Registration<br>DIN 38412       |
|         | Tossicità acuta per le crostacea | EC50<br>mg/l     | > 500     | 48 h   | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | REACH<br>Registration<br>EU C.2          |
|         | Tossicità acuta batterica        | EC50<br>mg/l ( ) | >100      | 0,5 h  | Fango biologico                      | REACH<br>Registration<br>DIN/EN ISO 8192 |

##### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS  | Nome chimico           |        |    |                    |
|---------|------------------------|--------|----|--------------------|
|         | Metodo                 | Valore | d  | Fonte              |
|         | Valutazione            |        |    |                    |
| 79-09-4 | NATURAL PROPIONIC ACID |        |    |                    |
|         | OECD 302 B             | 95%    | 10 | REACH registration |
|         | Readily biodegradable  |        |    |                    |
|         | OECD 302 B             | 94%    | 8  | REACH registration |
|         | Readily biodegradable  |        |    |                    |
|         | OECD 302 B             | 84%    | 3  | REACH registration |
|         | Readily biodegradable  |        |    |                    |

##### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

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

| N. CAS  | Nome chimico           | Log Pow |
|---------|------------------------|---------|
| 79-09-4 | NATURAL PROPIONIC ACID | 0,33    |

##### 12.4. Mobilità nel suolo

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.

###### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL PROPIONIC ACID**

Data di revisione: 10.12.2024

N. del materiale: 292400WW

Pagina 8 di 9

riciclaggio.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto per nave (IMDG)**

|  |                |
|--|----------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 3463        |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | PROPIONIC ACID |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 8              |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | II             |
| Etichette:   | 8+3            |



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

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

|  |                |
|--|----------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 3463        |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | PROPIONIC ACID |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 8              |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | II             |
| Etichette:   | 8+3            |



|  |       |
|--|-------|
| Quantità limitate (LQ) Passenger:          | 0.5 L |
| Passenger LQ:                              | Y840  |
| Quantità consentita:                       | E2    |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: | 851   |
| Max quantità IATA - Passenger:             | 1 L   |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:     | 855   |
| Max quantità IATA - Cargo:                 | 30 L  |

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquido combustibile. fortemente corrosivo.

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

non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****Regolamentazione nazionale**

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

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL PROPIONIC ACID**

Data di revisione: 10.12.2024

N. del materiale: 292400WW

Pagina 9 di 9

**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2.

**Abbreviazioni ed acronimi**

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 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)

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