

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

## 1.1. Identificatore del prodotto

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Forma del prodotto        | : Sostanza                               |
| Denominazione commerciale | : Acido propionico 99 % extra puro       |
| Denominazione chimica     | : acido propionico ... %                 |
| Nome IUPAC                | : propionic acid                         |
| N. indice CE              | : 607-089-00-0                           |
| Numero CE                 | : 201-176-3                              |
| Numero CAS                | : 79-09-4                                |
| Codice del prodotto       | : PRAC-00T                               |
| Formula                   | : CH <sub>3</sub> .CH <sub>2</sub> .COOH |

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

## Usi identificati pertinenti

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Categoria d'uso principale | : Uso in laboratorio |
|----------------------------|----------------------|

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

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
España  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

## 1.4. Numero telefonico di emergenza

|                     |  |
|---------------------|--|
| Numero di emergenza | : +34 937 077 970 (Per informazioni tecniche_Orario di ufficio) In caso di emergenza medica telefonare al 112 o al numero di emergenza locale. 24 ore su 24, 7 giorni su 7 |
|---------------------|--|

| Paese/Area | Organismo/società   | Indirizzo                                  | Numero di emergenza | Commenti |
|------------|---|--|---------------------|----------|
| Italia     | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 Milano | 02 6610 1029        |          |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

## Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B H314

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Limiti di concentrazione specifici (%):

(10 ≤ C < 100)

(10 ≤ C < 25)

(10 ≤ C < 25)

(25 ≤ C < 100)

STOT SE 3; H335

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Corr. 1B; H314

## Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Acido propionico 99 % extra puro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS05

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza (CLP)

: P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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/fare una doccia.

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

### 2.3. Altri pericoli

PBT: non pertinente - registrazione non richiesta

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Tipo di sostanza

: Mono-componente

| Nome             | Identificatore del prodotto   | %   |
|------------------|---|-----|
| Acido propionico | Numero CAS: 79-09-4<br>Numero CE: 201-176-3<br>N. indice CE: 607-089-00-0 | 100 |

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale

: In caso di malessere, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione

: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. In caso di malessere consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo

: Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi

: Risciacquare immediatamente con molta acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione

: Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Acido propionico 99 % extra puro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 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 : polvere ABC.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : fumo. Vapori corrosivi.

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

Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico.  
Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

#### Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.  
Procedure di emergenza : Ventilare la zona. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento.  
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Tenere i recipienti ben chiusi.  
Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.  
Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
Da conservarsi per un massimo di : 6 mesi

# Acido propionico 99 % extra puro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Temperatura di stoccaggio                 | : 5 – 30 °C  |
| Luogo di stoccaggio                       | : Proteggere dal calore. Conservare in luogo ben ventilato.                          |
| Disposizioni specifiche per l'imballaggio | : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale. |

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| Acido propionico 99 % extra puro (79-09-4)                        |                                    |
|---|------------------------------------|
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) |                                    |
| Nome locale   | Propionic acid                     |
| IOEL TWA  | 31 mg/m <sup>3</sup>               |
|   | 10 ppm                             |
| IOEL STEL   | 62 mg/m <sup>3</sup>               |
|   | 20 ppm                             |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale              |                                    |
| Nome locale   | Acide propionique                  |
| VME (OEL TWA)   | 31 mg/m <sup>3</sup>               |
|   | 10 ppm                             |
| VLE (OEL C/STEL)  | 62 mg/m <sup>3</sup>               |
|   | 20 ppm                             |
| Osservazione  | Valeurs réglementaires indicatives |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)  |                                    |
| Nome locale   | Propionsäure                       |
| AGW (OEL TWA)   | 31 mg/m <sup>3</sup>               |
|   | 10 ppm                             |
| Osservazione  | EU,DFG,Y                           |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale               |                                    |
| Nome locale   | Acido propionico                   |
| OEL TWA   | 31 mg/m <sup>3</sup>               |
|   | 10 ppm                             |
| OEL STEL  | 62 mg/m <sup>3</sup>               |
|   | 20 ppm                             |
| Portogallo - Valori limite di esposizione professionale           |                                    |
| Nome locale   | Ácido propiónico                   |
| OEL TWA   | 10 ppm                             |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale               |                                    |
| Nome locale   | Ácido propiónico                   |
| VLA-ED (OEL TWA)  | 31 mg/m <sup>3</sup>               |

# Acido propionico 99 % extra puro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Acido propionico 99 % extra puro (79-09-4) |   |
|--|---|
|  | 10 ppm  |
| VLA-EC (OEL STEL)                          | 62 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 20 ppm  |
| Osservazione                               | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |

| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale |                      |
|--|----------------------|
| Nome locale  | Propionic acid       |
| WEL TWA (OEL TWA)  | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|  | 10 ppm               |
| WEL STEL (OEL STEL)                                      | 46 mg/m <sup>3</sup> |
|  | 15 ppm               |

### DNEL e PNEC

| Acido propionico 99 % extra puro (79-09-4)      |                                   |
|---|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Lavoratori)                          |                                   |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione           | 62 mg/m <sup>3</sup>              |
| Acuta - effetti locali, inalazione              | 62 mg/m <sup>3</sup>              |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 132 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, cutanea       | 260 µg/cm <sup>2</sup>            |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 31 mg/m <sup>3</sup>              |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione    | 31 mg/m <sup>3</sup>              |
| PNEC (Acqua)                                    |                                   |
| PNEC aqua (acqua dolce)                         | 0,5 mg/l                          |
| PNEC aqua (acqua marina)                        | 0,05 mg/l                         |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)          | 5 mg/l                            |
| PNEC (Sedimento)                                |                                   |
| PNEC sedimento (acqua dolce)                    | 1,86 mg/kg peso secco             |
| PNEC sedimento (acqua marina)                   | 0,186 mg/kg peso secco            |
| PNEC (Suolo)                                    |                                   |
| PNEC suolo                                      | 0,1258 mg/kg peso secco           |
| PNEC (STP)                                      |                                   |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue       | 5 mg/l                            |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

# Acido propionico 99 % extra puro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. ISO 374-1.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



### Protezione degli occhi e del volto

#### Protezione degli occhi:

Visiera protettiva

| Protezione degli occhi |                       |                 |                        |
|------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------|
| Tipo                   | Campo di applicazione | Caratteristiche | Standard               |
| Categoria II           |                       |                 | EN 166, EN 167, EN 168 |

### Protezione della pelle

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

| Protezione della pelle e del corpo |  |
|------------------------------------|--|
| Tipo                               | Standard   |
| Indumenti protettivi               | EN 13034, EN 168, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464 |

#### Protezione delle mani:

Indossare guanti

| Protezione delle mani |           |             |               |             |                                |
|-----------------------|-----------|-------------|---------------|-------------|--------------------------------|
| Tipo                  | Materiale | Permeazione | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard                       |
| Categoria III         |           |             |               |             | EN ISO 374-1, EN 374-3, EN 420 |

#### Altre protezioni per la pelle

##### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Obbligatorio indossare le calzature di sicurezza

| Altre protezioni per la pelle<br>Indumenti protettivi - scelta del materiale |           |              |
|--|-----------|--------------|
| Condizione   | Materiale | Standard     |
|  |           | EN ISO 20345 |

### Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo

# Acido propionico 99 % extra puro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|   |                   |
|---|-------------------|
| Stato fisico  | : Liquido         |
| Colore  | : Non disponibile |
| Massa molecolare  | : 74,1 g/mol      |
| Odore   | : Non disponibile |
| Soglia olfattiva  | : Non disponibile |
| Punto di fusione  | : -20 °C          |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione                                    | : 142 °C          |
| Infiammabilità  | : Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività                         | : 2,9 vol %       |
| Limite superiore di esplosività                         | : 14,8 vol %      |
| Punto di infiammabilità                                 | : 51 °C           |
| Temperatura di autoaccensione                           | : 475 °C          |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile |
| pH  | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica                                    | : 1,12 mm²/s      |
| Viscosità dinamica                                      | : 1,11 cP         |
| Solubilità  | : Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore                                      | : 383 Pa          |
| Tensione di vapore a 50°C                               | : 2,43 hPa        |
| Densità   | : 993 kg/m³       |
| Densità relativa  | : 0,993           |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle                        | : Non applicabile |

#### 9.2. Altre informazioni

##### Altre caratteristiche di sicurezza

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Calore di reazione | : 19190 J/g |
| Contenuto di VOC   | : 100 %     |

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 10.5. Materiali incompatibili

Alcali forti. Acidi forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Acido propionico 99 % extra puro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

#### Acido propionico 99 % extra puro (79-09-4)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| DL50 orale ratto        | 3455,1 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2978,9 - 4007,5 |
| DL50 cutaneo ratto      | 3235 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 20 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                    |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee.  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Si ritiene che provochi lesioni oculari gravi  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato  
Cancerogenicità : Non classificato  
Tossicità per la riproduzione : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato  
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

#### Acido propionico 99 % extra puro (79-09-4)

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Viscosità cinematica | 1,12 mm <sup>2</sup> /s |
|----------------------|-------------------------|

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

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

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Non applicabile

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

#### Acido propionico 99 % extra puro (79-09-4)

|                      |   |
|----------------------|---|
| CL50 - Pesci [1]     | > 10000 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus   |
| CE50 - Crostacei [1] | > 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 500 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Acido propionico 99 % extra puro (79-09-4)

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |
|-----------------------------|-------------------------|

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Acido propionico 99 % extra puro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Acido propionico 99 % extra puro (79-09-4)

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Tensione superficiale | 2,62 N/m 25° C |
|-----------------------|----------------|

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Acido propionico 99 % extra puro (79-09-4)

PBT: non pertinente - registrazione non richiesta

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

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Non applicabile.

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|  |  |
|--|--|
| Regolamento regionale sui rifiuti              | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.                          |
| Metodi di trattamento dei rifiuti              | : Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali. |
| Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) | : 20 01 14* - acidi  |
| Codice HP                                      | : HP8 - "Corrosivo": rifiuto la cui applicazione può provocare corrosione cutanea.       |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Numero ONU (ADR)  | : ONU 3463 |
| Numero ONU (IMDG) | : ONU 3463 |
| Numero ONU (IATA) | : ONU 3463 |
| Numero ONU (ADN)  | : ONU 3463 |
| Numero ONU (RID)  | : ONU 3463 |

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

|   |  |
|---|--|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR)     | : ACIDO PROPIONICO                           |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)    | : PROPIONIC ACID                             |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA)    | : Propionic acid                             |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN)     | : ACIDO PROPIONICO                           |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID)     | : ACIDO PROPIONICO                           |
| Descrizione del documento di trasporto (ADR)  | : UN 3463 ACIDO PROPIONICO, 8 (3), II, (D/E) |
| Descrizione del documento di trasporto (IMDG) | : UN 3463 PROPIONIC ACID, 8 (3), II          |
| Descrizione del documento di trasporto (IATA) | : UN 3463 Propionic acid, 8 (3), II          |
| Descrizione del documento di trasporto (ADN)  | : UN 3463 ACIDO PROPIONICO, 8 (3), II        |
| Descrizione del documento di trasporto (RID)  | : UN 3463 ACIDO PROPIONICO, 8 (3), II        |

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

|  |         |
|--|---------|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) | : 8 (3) |
| Etichette di pericolo (ADR)                    | : 8, 3  |

# Acido propionico 99 % extra puro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)

: 8 (3)

Etichette di pericolo (IMDG)

: 8, 3



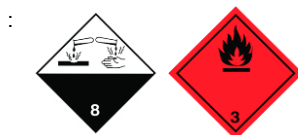
### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)

: 8 (3)

Etichette di pericolo (IATA)

: 8, 3



### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN)

: 8 (3)

Etichette di pericolo (ADN)

: 8, 3



### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID)

: 8 (3)

Etichette di pericolo (RID)

: 8, 3



## 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)

: II

Gruppo di imballaggio (IMDG)

: II

Gruppo di imballaggio (IATA)

: II

Gruppo di imballaggio (ADN)

: II

Gruppo di imballaggio (RID)

: II

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente

: No

Inquinante marino

: No

N° EmS (Incendio)

: F-E

N° EmS (Fuoriuscita)

: S-C

Altre informazioni

: Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)

: CF1

Quantità limitate (ADR)

: 1I

Quantità esenti (ADR)

: E2

Istruzioni di imballaggio (ADR)

: P001, IBC02

# Acido propionico 99 % extra puro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|   |        |
|---|--------|
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)  | : MP15 |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)          | : T7   |
| Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : TP2  |
| Codice cisterna (ADR)   | : L4BN |
| Veicolo per il trasporto in cisterna  | : FL   |
| Categoria di trasporto (ADR)  | : 2    |
| Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)  | : S2   |
| Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)  | : 83   |
| Pannello arancione  | :      |



|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Codice restrizione in galleria (ADR) | : D/E   |
| Codice EAC                           | : •2W   |
| Codice APP                           | : A(fl) |

### Trasporto via mare

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Quantità limitate (IMDG)              | : 1 L  |
| Quantità esenti (IMDG)                | : E2   |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG)      | : P001   |
| Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)  | : IBC02  |
| Istruzioni cisterna (IMDG)            | : T7   |
| Disposizioni speciali cisterna (IMDG) | : TP2  |
| Categoria di stivaggio (IMDG)         | : A  |
| Separazione (IMDG)                    | : SGG1, SG36, SG49   |
| Proprietà e osservazioni (IMDG)       | : Colourless flammable liquid with a pungent odour. Miscible with water. Corrosive to lead and most other metals. Burns skin. Vapours irritate mucous membranes. Pure PROPIONIC ACID: flashpoint 50°C c.c. |

### Trasporto aereo

|  |        |
|--|--------|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)                          | : E2   |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)                        | : Y840 |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 0.5L |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)                | : 851  |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)                  | : 1L   |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)                             | : 855  |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA)                                   | : 30L  |
| Codice ERG (IATA)  | : 8F   |

### Trasporto fluviale

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Codice di classificazione (ADN)   | : CF1           |
| Quantità limitate (ADN)           | : 1 L           |
| Quantità esenti (ADN)             | : E2            |
| Trasporto consentito (ADN)        | : T             |
| Attrezzatura richiesta (ADN)      | : PP, EP, EX, A |
| Ventilazione (ADN)                | : VE01          |
| Numero di coni/semafori blu (ADN) | : 1             |

### Trasporto per ferrovia

|  |               |
|--|---------------|
| Codice di classificazione (RID)                        | : CF1         |
| Quantità limitate (RID)                                | : 1L          |
| Quantità esenti (RID)                                  | : E2          |
| Istruzioni di imballaggio (RID)                        | : P001, IBC02 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP15        |

# Acido propionico 99 % extra puro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container : T7  
per il trasporto alla rinfusa (RID)  
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori : TP2  
per il trasporto alla rinfusa (RID)  
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : L4BN  
Categoria di trasporto (RID) : 2  
Colli express (RID) : CE6  
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 83

### 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

#### Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) |                                  |
|---|----------------------------------|
| Codice di riferimento                                 | Applicabile su                   |
| 3.  | Acido propionico 99 % extra puro |
| 3(b)  | Acido propionico 99 % extra puro |

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non presente nell'allegato XIV del REACH (Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non presente nell'elenco delle sostanze candidate del REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non presente nell'elenco PIC (Regolamento UE 649/2012)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non presente nell'elenco POP (Regolamento UE 2019/1021)

##### Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 2024/590)

##### Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non elencato nel REGOLAMENTO (CE) DEL CONSIGLIO relativo ai prodotti a duplice uso.

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

Contenuto di VOC : 100 %

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non presente nell'elenco dei precursori di esplosivi (UE)

##### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non presente nell'elenco dei precursori di droghe (UE)

#### Norme nazionali

##### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione secondo la AwSV; ID No. 483).  
Contenuto di VOC : 100 %

##### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata  
SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata

# Acido propionico 99 % extra puro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : La sostanza non è elencata  
Vruchtbaarheid  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

### Danimarca

Classe per il pericolo d'incendio : Classe II-1  
Memoria : 5 litro  
Osservazioni sulla classificazione : R10 <H314>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze  
Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

### Polonia

Regolamenti Nazionali Polacchi : Legge del 25 Febbraio 2011 relativa alle sostanze chimiche e loro miscele (J. o L. N. 63, voce 322 modificata; testo unico J. o L. 2019, voce 1225).  
Legge del 14 Dicembre 2012 relativa ai rifiuti (J. o L. 2013, voce 322 modificata; testo unico J. o L. 2020, voce 797).  
Comunicato del Maresciallo della Sejm della Repubblica di Polonia datato 19 Ottobre 2016 riguardante il comunicato del testo consolidato del decreto relativo alla gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio (J. o L. 2016, voce 1863 modificata).  
Decreto del Ministero dell'Ambiente del 14 Dicembre 2014 relativo al catalogo dei rifiuti (J. o L. 2014, voce 1923).  
Legge del 19 Agosto 2011 relativa al trasporto di merci Pericolose (J. o L. 2011 N. 227, voce 1367 modificata; testo consolidato J. o L. 2020, voce 154).  
Regolamento del Ministero della Famiglia, del Lavoro e degli Affari Sociali del 12 Giugno 2018 relativo alla concentrazione e intensità massime consentite di agenti nocivi per la salute sull'ambiente di lavoro (J. o L. voce 1286 modificata).  
Il comunicato del Ministero della Salute datato 9 Settembre 2016 riguardante il comunicato del testo consolidato del decreto del Ministero della Salute del 30 Dicembre 2004 relativo alla salute e alla sicurezza nei luoghi di lavoro collegate all'esposizione ad agenti chimici sul lavoro (J. o L. del 16 Settembre 2016, voce 1488).  
Regolamento del Ministero della Salute del 2 Febbraio 2011 relativo alle prove e misurazioni degli agenti nocivi per la salute nell'ambiente di lavoro (J. o L. N. 33, voce 166 modificata).  
Regolamento del Ministero dell'Ambiente del 9 Dicembre 2003 relativo alle sostanze particolarmente pericolose per l'ambiente (J. o L. N. 217, voce 2141).  
Accordo ADR: Dichiarazione del governo del 13 marzo 2023 sull'entrata in vigore degli emendamenti agli allegati A e B dell'accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR), firmato a Ginevra il 30 settembre 1957 (GU L 2023, voce 891)

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

|               |  |
|---------------|--|
| Eye Irrit. 2  | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2   |
| Skin Corr. 1B | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B   |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2  |
| STOT SE 3     | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie |
| H314          | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.   |
| H315          | Provoca irritazione cutanea.   |
| H319          | Provoca grave irritazione oculare.   |
| H335          | Può irritare le vie respiratorie.  |

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

# Acido propionico 99 % extra puro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

---