

# Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/19

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 19.0

Data / Versione precedente: 31.07.2023

Versione precedente: 18.0

Prodotto: **Luprosil® (Acido Propionico)**

(ID.Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

## Luprosil® (Acido Propionico)

Denominazione chimica: acido propionico

Numero CAS: 79-09-4

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

Usi pertinenti identificati: Additivo (i) per la nutrizione animale

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

Ditta:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Indirizzo di contatto:  
BASF Schweiz AG  
Klybeckstrasse 161  
4057 Basel, SWITZERLAND

Telefono: +41 0800 227722  
Indirizzo E-mail: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145  
International emergency number:  
Telefono: +49 180 2273-112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Flam. Liq. 3  
Skin Corr. 1B  
Eye Dam. 1  
STOT SE 3

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 19.0

Data / Versione precedente: 31.07.2023

Versione precedente: 18.0

Prodotto: **Luprosil® (Acido Propionico)**

(ID.Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

#### Limiti di concentrazione specifica in accordo al Regolamento 1272/2008/CE [CLP].

STOT SE 3, irrit. per app. respiratorio:  $\geq 10\%$

Skin Corr./Irrit. 2:  $10 - < 25\%$

Eye Dam./Irrit. 2:  $10 - < 25\%$

Skin Corr./Irrit. 1B:  $\geq 25\%$

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

## **2.2. Elementi dell'etichetta**

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Pittogramma:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H226

Liquido e vapori infiammabili.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P271

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Consigli di prudenza (reazione):

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.

Consigli di prudenza (conservazione):

P233

Tenere il recipiente ben chiuso.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501

Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: acido propionico

## **2.3. Altri pericoli**

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 19.0

Data / Versione precedente: 31.07.2023

Versione precedente: 18.0

Prodotto: **Luprosil® (Acido Propionico)**

(ID.Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile).

---

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

#### Carattere chimico

acidi carbossilici

#### Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

acido propionico

contenuto (w/w):  $\geq 99,5 \%$  -  $\leq 100 \%$ 

Numero CAS: 79-09-4

Flam. Liq. 3  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)  
H226, H335, H314

#### Limite di concentrazione specifico:

Eye Dam./Irrit. 2:  $10 - < 25 \%$   
Skin Corr./Irrit. 1B:  $\geq 25 \%$   
Skin Corr./Irrit. 2:  $10 - < 25 \%$   
STOT SE 3, irrit. per app. respiratorio:  $\geq 10 \%$

acido acetico

contenuto (w/w):  $\geq 0 \%$  -  $\leq 0,2 \%$ 

Numero CAS: 64-19-7

Numero CE: 200-580-7

Numero Indice: 607-002-00-6

Flam. Liq. 3  
Skin Corr. 1A  
Eye Dam. 1  
H226, H314

#### Limite di concentrazione specifico:

Skin Corr./Irrit. 2:  $10 - < 25 \%$   
Eye Dam./Irrit. 2:  $10 - < 25 \%$   
Skin Corr./Irrit. 1A:  $\geq 90 \%$   
Skin Corr./Irrit. 1B:  $25 - < 90 \%$

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

### 3.2. Miscele

non applicabile

---

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 19.0

Data / Versione precedente: 31.07.2023

Versione precedente: 18.0

Prodotto: **Luprosil® (Acido Propionico)**

(ID.Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

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

I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Provvedere immediatamente all' inalazione per aerosol di corticosteroidi. Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente a fondo con molta acqua, applicare una benda protettiva sterile, consultare un dermatologo.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

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

sintomi: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche.

### **4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

---

## **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, polvere di estinzione, schiuma, diossido di carbonio

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

Sostanze pericolose: Ossidi di Carbonio, ossidi d'azoto

Indicazione: Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

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

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 19.0

Data / Versione precedente: 31.07.2023

Versione precedente: 18.0

Prodotto: **Luprosil® (Acido Propionico)**

(ID.Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Protezione della persona con l'utilizzo di vestiti protettivi a tenuta e di autorespiratore. Indossare stivali resistenti agli acidi.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Grandi quantità: Aspirare meccanicamente il prodotto.

Residui: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile). Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente.

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

Separare da alcali e da sostanze che formano basi.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere il recipiente ben chiuso in luogo ventilato.

Stabilità allo stoccaggio:

Temperatura di immagazzinaggio: < 30 °C

Durata di stoccaggio: ≤ 36 Mesi

Il dato relativo alla durata dello stoccaggio riportato nella scheda di sicurezza, non ha alcun valore come garanzia sulla validità delle proprietà di applicazione.

### 7.3. Usi finali particolari

Vedi lo/gli scenario(i) di esposizione in allegato a questa scheda di sicurezza.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 19.0

Data / Versione precedente: 31.07.2023

Versione precedente: 18.0

Prodotto: **Luprosil® (Acido Propionico)**

(ID.Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

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

### 8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

64-19-7: acido acetico

(MAK (CH))

Rispettando i valori di esposizione professionale e gli IBE (indici biologici di esposizione), non sono da attendersi danni all'embrione o al feto.

Valore TWA 25 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (MAK (CH))

valore STEL 50 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (MAK (CH))

79-09-4: acido propionico

valore STEL 60 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (MAK (CH))

Valore TWA 30 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (MAK (CH))

(MAK (CH))

Rispettando i valori di esposizione professionale e gli IBE (indici biologici di esposizione), non sono da attendersi danni all'embrione o al feto.

valore STEL 60 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (MAK (CH))

Valore TWA 30 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (MAK (CH))

(MAK (CH))

Rispettando i valori di esposizione professionale e gli IBE (indici biologici di esposizione), non sono da attendersi danni all'embrione o al feto.

### PNEC

acqua dolce: 0,5 mg/l

acqua di mare: 0,05 mg/l

emissione saltuaria: 5 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 1,86 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,186 mg/kg

suolo: 0,1258 mg/kg

impianto di depurazione: 5 mg/l

### DNEL

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 73 mg/m<sup>3</sup>

operatore:

Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 31 mg/m<sup>3</sup>

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 19.0

Data / Versione precedente: 31.07.2023

Versione precedente: 18.0

Prodotto: **Luprosil® (Acido Propionico)**

(ID.Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

operatore:

Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 62 mg/m<sup>3</sup>

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 18,3 mg/m<sup>3</sup>

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 20,9 mg/kg

consumatore:

Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 3,7 mg/m<sup>3</sup>

consumatore:

Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 30,8 mg/m<sup>3</sup>

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 10,5 mg/kg

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 10,5 mg/kg

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

in caso di insufficiente ventilazione. Filtro per gas/vapori di composti organici (Punto d'ebollizione >65 °C, ad es. EN 14387, Tipo A).

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN ISO 374-1)

Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a >480 minuti di tempo di permeazione secondo EN ISO 374-1):

butilcaucciù - 0,7 mm spessore

Materiali idonei per contatto di breve durata (raccomandazione: almeno indice di protezione 2, corrispondente a > 30 minuti di permeazione secondo EN ISO 374-1)

nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore

cloroprencaucciù (CR) - 0,5 mm spessore

Protezione degli occhi:

Occhiali a gabbia (p.e. EN 166) e visiera

Protezione del corpo:

tuta protettiva per prodotti chimici resistente agli acidi (EN ISO 14605)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 19.0

Data / Versione precedente: 31.07.2023

Versione precedente: 18.0

Prodotto: **Luprosil® (Acido Propionico)**

(ID.Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Misure generali di protezione ed igiene

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare l'inalazione dei vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

|  |  |  |
|--|--|--|
| Stato della materia:                                     | liquido  |  |
| Stato fisico:  | liquido  |  |
| Colore:  | incolore   |  |
| Odore:   | pungente   |  |
| Soglia olfattiva:  | non determinato  |  |
| Punto di fusione:  | -20 °C   |  |
| Punto d'ebollizione:                                     | 140,7 - 141,6 °C   |  |
| Infiammabilità:  | Liquido e vapori infiammabili.   | (derivato dal punto di infiammabilità) |
| Limiti inferiore di esplosione:                          | 2,1 %(V)<br>(46,9 °C)<br>E' stato determinato il punto di esplosione inferiore della sostanza/miscela che descrive la temperatura di un liquido infiammabile a cui la concentrazione del vapore saturo insieme all'aria corrisponde al limite di esplosione inferiore. |  |
| Limiti superiore di esplosione:                          | 12,0 %(V)  |  |
| Punto di infiammabilità:                                 | 53 °C  | (ISO 13736, tazza chiusa)              |
| Temperatura di autoignizione:                            | 485 °C   | (DIN 51794)                            |
| Decomposizione termica:                                  | non determinato  |  |
| SADT:  | sostanza non soggetta ad autodecomposizione in accordo al GHS.   |  |
| Valore del pH:   | 2,5<br>(100 g/l, 20 °C)<br>Indicazione da bibliografia.  |  |
| Viscosità dinamica:                                      | 1,102 mPa.s<br>(20 °C)<br>Indicazione da bibliografia.   |  |
| Solubilità in acqua:                                     | miscibile<br>(20 °C)   |  |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): | 0,25<br>(25 °C)<br>0,33  | (Calcolo Hansch/Leo)                   |
| Tensione di vapore:                                      | 5 mbar<br>(20 °C)<br>ca. 23 hPa<br>(50 °C)   |  |
| Densità:   | 0,993 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)<br>Indicazione da bibliografia.   |  |



---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 19.0

Data / Versione precedente: 31.07.2023

Versione precedente: 18.0

Prodotto: **Luprosil® (Acido Propionico)**

(ID.Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

0,957 g/cm<sup>3</sup>  
(55 °C)  
Indicazione da bibliografia.  
0,9990 g/cm<sup>3</sup>  
(15 °C)  
0,9610 g/cm<sup>3</sup>  
(50 °C)  
Densità relativa del vapore (aria): > 1  
(20 °C)  
Più pesante dell'aria.

(stimata/o)

## 9.2. Altre informazioni

### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

#### esplosivi

Sensibilità all'urto:

A causa della struttura chimica non è sensibile all'impatto.

#### Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: Da valutazioni  
basate sulla sua struttura, il prodotto  
non è classificato come comburente.

#### liquidi infiammabili

Combustibilità mantenuta:

non determinato

#### proprietà piroforiche

Temperatura di autoaccensione:

Tipo di test: autoignizione  
spontanea

Sulla base delle proprietà strutturali, il prodotto non è classificato come  
autoinfiammabile.

#### sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: non applicabile, il prodotto é  
liquido

#### Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua

Formazione di gas infiammabili:

In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

#### Corrosione dei metalli

Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo. - Non é possibile  
escludere una corrosione dei metalli in presenza di acqua o umidità.

### Altre caratteristiche di sicurezza

pK<sub>A</sub>: 4,87  
(20 °C)

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 19.0

Data / Versione precedente: 31.07.2023

Versione precedente: 18.0

Prodotto: **Luprosil® (Acido Propionico)**

(ID.Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

Adsorbimento/acqua - suolo: KOC: 1,201; log KOC: 0,08 (calcolato)

I dati si riferiscono alla sostanza nella sua forma neutra, non ionica. Nelle condizioni ambientali la sostanza si trova quasi esclusivamente nella sua forma ionica.

Tensione superficiale:

In base alla struttura chimica, non è attesa nessuna attività di superficie.

Massa molecolare: 74,08 g/mol

conduttanza: &lt; 0,1 S, 20 °C

Temperatura SAPT:

Studio scientificamente non giustificato.

Velocità di evaporazione:

I valori possono essere approssimati in base alla Legge di Henry o alla tensione di vapore.

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Corrosione dei metalli:

Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo. Non è possibile escludere una corrosione dei metalli in presenza di acqua o umidità.

Formazione di gas infiammabili:

Note:

In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con basi forti. Reazione esotermica.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna condizione da evitare.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

basi, metalli senza rivestimento, metalli vili

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso conosciuto.

---

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 19.0

Data / Versione precedente: 31.07.2023

Versione precedente: 18.0

Prodotto: **Luprosil® (Acido Propionico)**

(ID.Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Debolmente tossico a seguito di una sola ingestione. Praticamente non tossico per una singola inalazione. Debolmente tossico per contatto cutaneo. Inhalation risk test (IRT): l'inalazione di una miscela vapori-aria altamente satura non rappresenta un rischio acuto (nessuna mortalità entro 8 ore).

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 3.455 mg/kg (simile a Linea Guida OECD 401)

CL50 ratto (inalatoria): > 19,7 mg/l 1 h (OCSE - linea guida 403)

E' stato testato il vapore.

CL0 ratto (inalatoria): 24,4 mg/l 8 h (IRT)

Indicazione da bibliografia. Non è stato osservato alcun caso di mortalità nei tempi di esposizione indicati, come risulta da studi su animali. E' stato testato il vapore.

DL50 ratto (dermale): 3.235 mg/kg (simile a TG 402)

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Corrosivo!danneggia pelle e occhi.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: Corrosivo. (test BASF)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: danni irreversibili (test di Draize)

Indicazione da bibliografia.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:

Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: non sensibilizzante (equiparabile a OECD 406)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. La sostanza non si è rivelata mutagena per una coltura di cellule di mammiferi. La sostanza non ha mostrato effetti mutageni in esperimenti sui mammiferi. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile

#### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

In esperimenti su animali, con somministrazione a lungo termine di elevate concentrazioni nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 19.0

Data / Versione precedente: 31.07.2023

Versione precedente: 18.0

Prodotto: **Luprosil® (Acido Propionico)**

(ID.Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

#### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Nessun dato disponibile. Studio scientificamente non giustificato.

#### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Può irritare le vie respiratorie.

#### Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Dopo somministrazione ripetuta non si è osservata alcuna tossicità d'organo specifica della sostanza. Dopo ripetute somministrazioni l'effetto principale è la corrosione.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

#### effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Valutazione della tossicità acquatica:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 19.0

Data / Versione precedente: 31.07.2023

Versione precedente: 18.0

Prodotto: **Luprosil® (Acido Propionico)**

(ID.Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

**Ittiotossicità:**

CL50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15, statico)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

**Invertebrati acquatici:**

CE50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (Direttiva 84/449/CEE, C.2, statico)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

**Piante acquatiche:**

CE50 (72 h) > 500 mg/l (biomassa), *Scenedesmus subspicatus* (OECD - linea guida 201, statico)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

**Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:**

CE20 (30 min) 500 - 1.040 mg/l, fango attivo, domestico (DIN EN ISO 8192, acquatico)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

**Tossicità cronica sui pesci:**

Studio scientificamente non giustificato.

**Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:**

Studio scientificamente non giustificato.

**Valutazione della tossicità terrestre:**

Sono stati osservati effetti tossici in studi su piante terrestri.

**Organismi che vivono nel suolo:**

Nessun dato disponibile.

**piante terrestri:**

CE50 (3 d) 125,8 mg/l 188,7 mg/kg, *Lactuca sativa*

Indicazione da bibliografia.

**altri non mammiferi terrestri:**

Nessun dato disponibile.

## **12.2. Persistenza e degradabilità**

**Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):**

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD). Indicazione da bibliografia.

**Considerazioni sullo smaltimento:**

ca. 74 % BOD del ThOD (30 d) (altro) (aerobico, fango attivo, domestico)

**Valutazione della stabilità in acqua:**

Data la composizione chimica, l'idrolisi non è probabile.

**Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):**

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 19.0

Data / Versione precedente: 31.07.2023

Versione precedente: 18.0

Prodotto: **Luprosil® (Acido Propionico)**

(ID.Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

Il prodotto non è stato testato. L'informazione deriva dalla struttura della sostanza.

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi in quantità significativa.

Potenziale di bioaccumulo:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

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

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile). Autoclassificazione

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

La sostanza non è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

### **12.7. Altri effetti avversi**

La sostanza non è elencata nel Regolamento (EC) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

#### Indicazioni supplementari

parametro addizionale

Domanda chimica di ossigeno (COD): 1.520 mg/g

Domanda biochimica di ossigeno (BOD) Durata d'incubazione 5 d: 1.300 mg/g

---

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 19.0

Data / Versione precedente: 31.07.2023

Versione precedente: 18.0

Prodotto: **Luprosil® (Acido Propionico)**

(ID.Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Incenerire in idoneo impianto rispettando comunque la normativa locale.

Per un corretto smaltimento, osservare le disposizioni dell'Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif) RS 814.610.

Imballaggi contaminati:

Gli imballi contaminati devono essere svuotati in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, possono essere destinati al riutilizzo.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

ADR

Numero ONU o numero ID: UN3463  
Designazione ufficiale ONU ACIDO PROPIONICO  
di trasporto:  
Classi di pericolo connesse 8, 3  
al trasporto:  
Gruppo d'imballaggio: II  
Pericoli per l'ambiente: no  
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Codice di restrizione in galleria: D/E

RID

Numero ONU o numero ID: UN3463  
Designazione ufficiale ONU ACIDO PROPIONICO  
di trasporto:  
Classi di pericolo connesse 8, 3  
al trasporto:  
Gruppo d'imballaggio: II  
Pericoli per l'ambiente: no  
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

### Trasporto navale interno

ADN

Numero ONU o numero ID: UN3463  
Designazione ufficiale ONU ACIDO PROPIONICO  
di trasporto:  
Classi di pericolo connesse 8, 3  
al trasporto:  
Gruppo d'imballaggio: II  
Pericoli per l'ambiente: no  
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 19.0

Data / Versione precedente: 31.07.2023

Versione precedente: 18.0

Prodotto: **Luprosil® (Acido Propionico)**

(ID.Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

utilizzatori:

Trasporto in navi da navigazione interna

Numero ONU o numero ID: UN3463

Designazione ufficiale ONU di trasporto: ACIDO PROPIONICO

Classi di pericolo connesse al trasporto: 8, 3, N3

Gruppo d'imballaggio: II

Pericoli per l'ambiente: si

Tipo di nave cisterna per la

navigazione interna: N

Progettazione cisterna di

carico: 3

Tipo di cisterna di carico: 3

Trasporto via mare

IMDG

Numero ONU o numero ID: UN 3463

Designazione ufficiale ONU di trasporto: ACIDO PROPIONICO

Classi di pericolo connesse al trasporto: 8, 3

Gruppo d'imballaggio: II

Pericoli per l'ambiente: no  
Inquinante marino: NO

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: EmS: F-E; S-C

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3463  
UN proper shipping name: PROPIONIC ACIDTransport hazard class(es): 8, 3  
Packing group: II  
Environmental hazards: no  
Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-E; S-C

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Numero ONU o numero ID: UN 3463

Designazione ufficiale ONU di trasporto: ACIDO PROPIONICO

Classi di pericolo connesse al trasporto: 8, 3

Gruppo d'imballaggio: II

Pericoli per l'ambiente: Non è richiesto alcun simbolo di

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3463  
UN proper shipping name: PROPIONIC ACIDTransport hazard class(es): 8, 3  
Packing group: II  
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 19.0

Data / Versione precedente: 31.07.2023

Versione precedente: 18.0

Prodotto: **Luprosil® (Acido Propionico)**

(ID.Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

|   |                            |                                  |                          |
|---|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|
|   | pericolosità<br>ambientale |                                  | environment is<br>needed |
| Precauzioni speciali per gli<br>utilizzatori: | Nessuno noto               | Special precautions<br>for user: | None known               |

**14.1. Numero ONU o numero ID**

Si consultino le corrispondenti voci "Codice UN o Codice ID" per i rispettivi regolamenti nella tabella in alto.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

**14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

|                           |                |                     |                |
|---------------------------|----------------|---------------------|----------------|
| regolamento:              | IBC-Code       | Regulation:         | IBC-Code       |
| Nome del Prodotto:        | Propionic acid | Product name:       | Propionic acid |
| Categoria d'inquinamento: | Y              | Pollution category: | Y              |
| Tipo di nave cisterna:    | 3              | Ship Type:          | 3              |

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 19.0

Data / Versione precedente: 31.07.2023

Versione precedente: 18.0

Prodotto: **Luprosil® (Acido Propionico)**

(ID.Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 3, 40

Classe di pericolosità per le acque (AwSV tedesca del 1 Agosto, 2017): (1) Contamina debolmente l'acqua.

In caso si applichino altre informazioni regolatorie che non siano già state menzionate altrove nella scheda di sicurezza, queste sono descritte in questa sezione.

L'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti contiene all'allegato 1 i criteri per la determinazione dei quantitativi soglia in base alla tossicità, all'inflammabilità e all'esplosività nonché all'ecotossicità.

Per l'utilizzo professionale della/del presente sostanza/preparato devono essere rispettate le seguenti prescrizioni svizzere:

- Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione sulla Sicurezza Chimica eseguita

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Valutazione delle classi di pericolo in base ai criteri GHS (versione più recente).

Skin Corr./Irrit. 1B

Acute Tox. 5 (orale)

Flam. Liq. 3

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 5 (dermale)

STOT SE 3 (Irritante per l'apparato respiratorio)

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Flam. Liq.

Liquidi infiammabili

Skin Corr.

Corrosione cutanea

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 19.0

Data / Versione precedente: 31.07.2023

Versione precedente: 18.0

Prodotto: **Luprosil® (Acido Propionico)**

(ID.Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

|                   |  |
|-------------------|--|
| Eye Dam.          | Gravi lesioni oculari  |
| STOT SE           | Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) |
| Skin Corr./Irrit. | Corrosione/irritazione della pelle                             |
| Eye Dam./Irrit.   | Gravi danni oculari/irritazione oculare                        |
| H226              | Liquido e vapori infiammabili.                                 |
| H335              | Può irritare le vie respiratorie.                              |
| H314              | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.         |

Abbreviazioni

**ADR** = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele. **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. TLV = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB** = molto persistente e molto bioaccumulabile.

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non è un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

---

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.