

# Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/17

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **BUTIRRALDEIDE**

(ID.Nr. 30036655/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

## BUTIRRALDEIDE

Denominazione chimica: n-Butirraldeide

Numero CAS: 123-72-8

Numero di registrazione REACH: 01-2119488889-07-0002

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico

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

Ditta:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYIndirizzo di contatto:BASF Italia S.p.A.  
Via Marconato 8  
20811 Cesano Maderno (MB)  
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Roma 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia

Foggia 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli"

Napoli 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I"

Roma 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli"

Roma 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia 0382-24444

---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **BUTIRRALDEIDE**

(ID.Nr. 30036655/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

Osp. Niguarda Ca' Granda  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona

Milano 02-66101029  
Bergamo 800883300  
Verona 800011858

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Flam. Liq. 2

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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:

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P280

Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

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.

P303 + P361 + P353

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

Consigli di prudenza (conservazione):

P403 + P235

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501

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

---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **BUTIRRALDEIDE**

(ID.Nr. 30036655/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

## 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.

Vedi sezione 12- Risultati della valutazione PBT/vPvB.

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 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.

---

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Carattere chimico

aldeide butirrica

contenuto (W/W): &gt; 99 %

Numero CAS: 123-72-8

Numero CE: 204-646-6

Numero Indice: 605-006-00-2

Flam. Liq. 2

Eye Dam./Irrit. 2

H225, H319

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

aldeide butirrica

contenuto (W/W): &gt; 99 % - &lt; 100 %

Numero CAS: 123-72-8

Numero CE: 204-646-6

Numero Indice: 605-006-00-2

Flam. Liq. 2

Eye Dam./Irrit. 2

H225, H319

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: 13.09.2023

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **BUTIRRALDEIDE**

(ID.Nr. 30036655/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

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

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

Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. Eseguire la respirazione artificiale, in caso di blocco della respirazione.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

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 e 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: Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

---

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

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

Estinguenti adatti:

| polvere di estinzione, acqua nebulizzata, diossido di carbonio, schiuma resistente all'alcool

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

| ampio getto d'acqua

Indicazioni supplementari:

| Adattare le misure di estinzione alla zona dell'incendio.

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

| Indicazione: Facilmente infiammabile. Raffreddare i recipienti in pericolo con getti di acqua nebulizzata. Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **BUTIRRALDEIDE**

(ID.Nr. 30036655/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

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

Misure particolari di protezione:

| Usare un apparecchio respiratorio integrato. Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Ulteriori informazioni:

| Far allontanare dall'area tutto il personale superfluo. Spegnerne l'incendio dalla massima distanza.

| Fermare le misure antincendio nel circondario. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

---

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

| Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato

| Il rilascio della sostanza/prodotto può causare incendio ed esplosione. Chiudere o bloccare la perdita. Bloccare o fermare la fuoriuscita della sostanza/del prodotto in condizioni di sicurezza.

| Inviare allo smaltimento in contenitori a chiusura ermetica.

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

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

| Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Impiegare attrezzi sottoposti a trattamento antistatico.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

| Si deve evitare la dispersione nell'ambiente.

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

| Raccogliere con mezzi idonei ed eliminare. Contenere il prodotto fuoriuscito, solidificarlo e porlo in adeguati contenitori per lo smaltimento. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

### **6.4. Riferimenti 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**

| Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **BUTIRRALDEIDE**

(ID.Nr. 30036655/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Mettere a terra in modo appropriato tutta l'attrezzatura per il travaso per evitare una scarica elettrostatica.

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

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere il recipiente ben chiuso in luogo ventilato. Proteggere dalla luce. Conservare sotto un gas inerte.

## **7.3. Usi finali particolari**

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

---

# **SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/Protezione individuale**

## **8.1. Parametri di controllo**

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

Non è noto alcun limite di esposizione professionale.

### PNEC

acqua dolce: 0,0258 mg/l

acqua di mare: 0,00258 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 0,106 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,0106 mg/kg

suolo: 0,00605 mg/kg

emissione saltuaria: 0,258 mg/l

### DNEL

Non è stato derivato alcun DNEL

## **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

---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **BUTIRRALDEIDE**

(ID.Nr. 30036655/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori. Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) ( ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

#### Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Evitate l'inalazione dei vapori. In aggiunta alle indicazioni di protezione personale, indossare indumenti da lavoro chiusi.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Prendere tutte le misure appropriate per prevenire il rilascio del prodotto nell'ambiente e limitarne dispersione di ogni rilascio, qualora ciò dovesse accadere. Adottare misure di gestione del rischio adeguate.

---

## 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:	simile all'aldeide	
Soglia olfattiva:	non determinato	
Punto di solidificazione:	-99 °C (1.013 hPa)	(altro)
Punto d'ebollizione:	Indicazione da bibliografia. 74,9 °C (1.013 hPa)	(altro)
Infiammabilità:	Facilmente infiammabile.	
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi, Il limite di esplodibilità inferiore può essere 5-15°C al di sotto del punto di infiammabilità.	

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **BUTIRRALDEIDE**

(ID.Nr. 30036655/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

**Limiti superiore di esplosione:**Non rilevante ai fini della  
classificazione ed etichettatura di  
liquidi

Punto di infiammabilità: -12 °C

(DIN 51755, tazza chiusa)

Temperatura di autoignizione: 195 °C

(DIN 51794)

Temperatura di autoaccensione: temperatura: 195 °C  
pressione: 1.013 hPaTipo di test: Autoignizione a  
alta temperatura.  
(Metodo: DIN 51794)

non autoinfiammabile

Decomposizione termica: Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per  
lo stoccaggio e la manipolazione.

Valore del pH:

6 - 7  
(71 g/l, 20 °C)

Viscosità dinamica:

0,43 mPa.s  
(20 °C)

tixotropia:

Indicazione da bibliografia.  
non tixotropico

Solubilità in acqua:

37 g/l  
(25 °C)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): 0,79

(OECD - linea guida 107)

Tensione di vapore:

(25 °C)  
116,4 hPa  
(20 °C)  
dinamico

(Metodo BASF)

Densità relativa:

0,81  
(20 °C, 1.013 hPa)

(Linea Guida OECD 109)

Densità:

0,81 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C, 1.013 hPa)

(Linea Guida OECD 109)

Densità relativa del vapore (aria): 2,48

(calcolato)

(20 °C)  
Più pesante dell'aria.**Caratteristiche della particella**

distribuzione granulometrica:

(altro)

sostanza in esame: La sostanza/il prodotto non é messo in commercio  
o usato in forma solida o granulare.**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici****esplosivi**

Pericolo di esplosione:

Sulla base della propria struttura, il  
prodotto é classificato come non  
esplosivo. (altro)

Sensibilità all'urto:

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



---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **BUTIRRALDEIDE**

(ID.Nr. 30036655/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

Proprietà ossidanti

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

proprietà piroforiche

Temperatura di autoaccensione: Tipo di test: autoignizione  
spontanea  
(Metodo: altro)  
  
non autoinfiammabile

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: la sostanza non è soggetta ad  
autocombustione.

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 corrosivo per il metallo.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

pKA:

La sostanza non si dissocia.

Adsorbimento/acqua - suolo: KOC: 5,1; log KOC: 0,707 (calcolato)

Tensione superficiale: (altro)

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

Massa molecolare: 72,11 g/mol

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 corrosivo per il metallo.

Formazione di gas infiammabili: Note: In presenza di acqua non si  
formano gas infiammabili.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **BUTIRRALDEIDE**

(ID.Nr. 30036655/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Se finemente diviso, possibilità di autoaccensione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

ammine, composti amminici, basi, miscela di basi

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo come 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.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 4.167 mg/kg

Indicazione da bibliografia.

CL50 ratto (inalatoria): 49 mg/l 4 h

Indicazione da bibliografia. E' stato testato il vapore.

DL50 coniglio (dermale): > 2.000 mg/kg

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per la pelle. Irritante per contatto con gli occhi.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 405)

---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **BUTIRRALDEIDE**

(ID.Nr. 30036655/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:

test di Buehler porcellino d'India: non sensibilizzante

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Nella maggior parte degli esperimenti eseguiti non è stato riscontrato un effetto mutageno da parte della sostanza.

#### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Non sono disponibili dati sugli effetti cancerogeni.

#### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

#### 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:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

La sostanza può danneggiare in caso di inalazione ripetuta le vie respiratorie primarie, come dimostrato dai test su animali.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile.

#### effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

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

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **BUTIRRALDEIDE**

(ID.Nr. 30036655/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

La sostanza non é 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:

Nocivo (nocività acuta) 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.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 25,8 mg/l, *Pimephales promelas* (test di tossicità acuta sul pesce, statico)

Invertebrati acquatici:

CE50 (24 h) 195 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 parte 11, statico)

Concentrazione nominale.

Piante acquatiche:

Concentrazione tossica limite (192 h) 83 mg/l (tasso di crescita), *Scenedesmus quadricauda* (Saggio di inibizione della crescita)

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

Concentrazione tossica limite (16 h) 100 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 parte 8, acquatico)

Tossicità cronica sui pesci:

CL50 (14 d) 13,7 mg/l, *Poecilia reticulata* (Linea Guida OECD 204, semistatico)

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

Nessun dato disponibile sulla tossicità cronica per le dafnie.

Valutazione della tossicità terrestre:

Nessun dato disponibile.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Considerazioni sullo smaltimento:

46 - 57 % BOD del ThOD (5 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F) (aerobico, Fanghi attivi)

Valutazione della stabilità in acqua:

---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **BUTIRRALDEIDE**

(ID.Nr. 30036655/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

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

Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):

Nessun dato disponibile.

### **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:

Nessun dato disponibile.

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza evapora lentamente 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 nocivi**

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

### **12.8. Indicazioni supplementari**

Composti organici alogenati adsorbibili (AOX):

Il prodotto non contiene alogeni organici.

---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **BUTIRRALDEIDE**

(ID.Nr. 30036655/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| Smaltire in accordo con le normative nazionali, statali e locali.

Imballaggi contaminati:

| Lo smaltimento deve essere fatto in accordo alle disposizioni legali vigenti.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

ADR

Codice UN o ID:	UN1129
Nome di spedizione dell'ONU:	BUTIRRALDEIDE
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	3
Gruppo d'imballaggio:	II
Pericoli per l'ambiente:	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Codice di restrizione in galleria: D/E

RID

Codice UN o ID:	UN1129
Nome di spedizione dell'ONU:	BUTIRRALDEIDE
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	3
Gruppo d'imballaggio:	II
Pericoli per l'ambiente:	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

### Trasporto navale interno

ADN

Codice UN o ID:	UN1129
Nome di spedizione dell'ONU:	BUTIRRALDEIDE
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	3
Gruppo d'imballaggio:	II
Pericoli per l'ambiente:	no

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **BUTIRRALDEIDE**

(ID.Nr. 30036655/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mare

## IMDG

Codice UN o ID: UN 1129

Nome di spedizione dell'ONU: BUTIRRALDEIDE

Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 3

Gruppo d'imballaggio: II

Pericoli per l'ambiente: no

Inquinante marino: NO

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

Sea transport

## IMDG

UN number or ID number: UN 1129

UN proper shipping name: BUTYRALDEHYDE

Transport hazard class(es): 3

Packing group: II

Environmental hazards: no

Marine pollutant: NO

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

Trasporto aereo

## IATA/ICAO

Codice UN o ID: UN 1129

Nome di spedizione dell'ONU: BUTIRRALDEIDE

Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 3

Gruppo d'imballaggio: II

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

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Air transport

## IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1129

UN proper shipping name: BUTYRALDEHYDE

Transport hazard class(es): 3

Packing group: II

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: None known

**14.1. Codice UN o ID**

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

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **BUTIRRALDEIDE**

(ID.Nr. 30036655/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

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

**14.3. Classe/i 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 in accordo a disposizioni IMO****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

---

**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: 40, 3

Direttiva 2012/18/UE - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

| Numero nel regolamento: P5a

| Numero nel regolamento: P5b

| Numero nel regolamento: P5c

Riferimenti normativi (Italia): 1) Regolamento 1272/2008/CE e successivi adeguamenti; 2) Direttiva 2012/18/UE (Seveso III) e D.Lgs 105/2015; 3) D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs 152/2006.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

---



---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **BUTIRRALDEIDE**

(ID.Nr. 30036655/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Aquatic Acute 3  
Acute Tox. 5 (orale)  
Acute Tox. 5 (dermale)  
Eye Dam./Irrit. 2B  
Flam. Liq. 2

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
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

### 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 é 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.