

Thiamphenicol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di pubblicazione: 03/04/2023 Data di revisione: 17/10/2025 Sostituisce la versione di: 03/04/2023 Versione: 2.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza
Nome della sostanza : Thiamphenicol
Denominazione chimica : Thiamphenicol
Numero CE : 239-355-3
Numero CAS : 15318-45-3
Codice del prodotto : 201600889

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

Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Ricerca e sviluppo scientifici
Collaudi e analisi tecniche
Riservato a uso professionale
Funzione o categoria d'uso : Sostanze chimiche per laboratorio

Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Non per uso alimentare, di farmaci o domestico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare
EDQM, Council of Europe
7, Allée Kastner, CS30026
F 67081 Strasbourg
France
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771
sds@edqm.eu, www.edqm.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +33(0)390215608

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità per la riproduzione, categoria 2 H361
Tossicità per la riproduzione, categoria supplementare — H362
Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, H372
categoria 1
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS08

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Thiamphenicol

Scheda di Dati di Sicurezza

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

- Indicazioni di pericolo (CLP) : H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H362 - Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H372 - Provoca danni agli organi (sangue, midollo osseo) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- Consigli di prudenza (CLP) : P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P263 - Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P314 - In caso di malessere, consultare un medico.
P405 - Conservare sotto chiave.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Etichettatura secondo: Esenzione per contenitori interni laddove i contenuti non eccedono 10ml.

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS08

2.3. Altri pericoli

- Altre informazioni : Sostanza attiva (nei prodotti farmaceutici).
Attenzione - sostanza non ancora completamente sottoposta a test.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---------------|--|-------|--|
| Thiamphenicol | Numero CAS: 15318-45-3 Numero CE: 239-355-3 | ≤ 100 | Repr. 2, H361 Lact., H362 STOT RE 1, H372 |

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di dubbio o se i sintomi persistono, 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. Mettere la vittima a riposo. In caso di malore : Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare con acqua mantenendo le palpebre ben aperte. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Thiamphenicol

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Polvere secca. Coperta antifiamma.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Una combustione incompleta libera del monossido di carbonio pericoloso, del biossido di carbonio e altri gas tossici. Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

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 : Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
- Per chi non interviene direttamente**
- Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.
- Per chi interviene direttamente**
- Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. 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 : Assorbire con un materiale inerte e disporre in un contenitore per rifiuti appropriato.
- Metodi di pulizia : Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Pulire con detergenti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la Sezione 13 per le informazioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Ulteriori pericoli nella lavorazione : Non esporre le donne in gravidanza e in allattamento.
- Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare le esposizioni inutili. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e al termine del lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Evitare il calore e il sole diretto.
- Materiali di imballaggio : Conservare nei contenitori originali.

Thiamphenicol

Scheda di Dati di Sicurezza

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

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Sono solitamente necessari sia un sistema di aspirazione locale che un sistema di ventilazione generale della stanza. Il materiale dovrebbe essere maneggiato sotto una cappa di laboratorio in tutti i casi in cui ciò è possibile.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali protettivi. Occhiali di sicurezza con protezioni laterali. (EN 166)

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti. Utilizzo in laboratorio : Camice di laboratorio. (EN 13034)

Protezione delle mani:

Usare guanti adatti. Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche. (EN 374)

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di formazione di polvere, utilizzare un respiratore con filtro : P3

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|-----------------------------------|
| Stato fisico | : Solido |
| Colore | : bianco, giallastro-bianco. |
| Aspetto | : Polvere cristallina. Cristalli. |
| Massa molecolare | : 356,22 g/mol |
| Odore | : Non disponibile |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : 163 – 167 °C |
| Punto di congelamento | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : Non disponibile |
| Infiammabilità | : Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : Non applicabile |
| Limite superiore di esplosività | : Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | : Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | : Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| pH | : Non disponibile |
| pH soluzione | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : Non applicabile |
| Solubilità | : Acqua: 1 – 10 g/l |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore | : Non disponibile |
| Tensione di vapore a 50°C | : Non disponibile |
| Densità | : Non disponibile |
| Densità relativa | : Non disponibile |

Thiamphenicol

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Densità relativa di vapore a 20°C : Non applicabile
Granulometria : Non disponibile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato (Dati mancanti)
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato (Dati mancanti)

| Thiamphenicol (15318-45-3) | |
|--|---|
| DL50 orale ratto | 5000 mg/kg |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Non classificato (Dati mancanti) |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Non classificato (Dati mancanti) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato (Dati mancanti) |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Cancerogenicità | : Non classificato (Dati mancanti) |
| Tossicità per la riproduzione | : Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato (Dati mancanti) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Provoca danni agli organi (sangue, midollo osseo) in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato (Dati mancanti) |

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Thiamphenicol

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

| Thiamphenicol (15318-45-3) | |
|----------------------------|---|
| CE50 72h - Alghe [1] | 8,86 mg/l (72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata (Alghe verdi)) |
| NOEC cronico alghe | 4,06 mg/l (72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata (Alghe verdi)) |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Thiamphenicol (15318-45-3) | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|--|--------------|--------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | |
| Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto | | |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato |

Thiamphenicol

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| ADR | IMDG | IATA |
|--|--------------|--------------|
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non regolato

Trasporto via mare

Non regolato

Trasporto aereo

Non regolato

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)

Non presente nell'allegato XVII del REACH

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 sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 1005/2009)

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.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Indicazioni di modifiche | | |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Sezione | Elemento modificato | Note |
| | Sostituisce la versione di | Aggiunto |
| | Data di revisione | Aggiunto |

Thiamphenicol

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Indicazioni di modifiche | | |
|--------------------------|--|----------|
| Sezione | Elemento modificato | Note |
| 1.1 | Numero CE | Aggiunto |
| 1.1 | Numero CAS | Aggiunto |
| 1.2 | Restrizioni d'uso | Aggiunto |
| 1.2 | Uso della sostanza/ della miscela | Aggiunto |
| 1.2 | Funzione o categoria d'uso | Aggiunto |
| 2.1 | Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente | Aggiunto |
| 2.1 | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Aggiunto |
| 2.2 | Consigli di prudenza (CLP) | Aggiunto |
| 2.2 | Indicazioni di pericolo (CLP) | Aggiunto |
| 2.2 | Avvertenza (CLP) | Aggiunto |
| 2.2 | Pittogrammi di pericoli (CLP) | Aggiunto |
| 2.3 | Altre informazioni | Aggiunto |
| 4.1 | Misure di primo soccorso generale | Aggiunto |
| 4.1 | Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | Aggiunto |
| 4.1 | Misure di primo soccorso in caso di inalazione | Aggiunto |
| 4.1 | Misure di primo soccorso in caso di ingestione | Aggiunto |
| 4.1 | Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | Aggiunto |
| 5.1 | Mezzi di estinzione non idonei | Aggiunto |
| 5.1 | Mezzi di estinzione idonei | Aggiunto |
| 5.2 | Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | Aggiunto |
| 5.3 | Protezione durante la lotta antincendio | Aggiunto |
| 5.3 | Istruzioni per l'estinzione | Aggiunto |
| 6.1 | Mezzi di protezione | Aggiunto |
| 6.1 | Procedure di emergenza | Aggiunto |
| 6.1 | Misure di carattere generale | Aggiunto |
| 6.2 | Precauzioni ambientali | Aggiunto |
| 6.3 | Metodi per il contenimento | Aggiunto |
| 6.3 | Metodi di pulizia | Aggiunto |
| 6.4 | Riferimento ad altre sezioni (8, 13) | Aggiunto |
| 7.1 | Ulteriori pericoli nella lavorazione | Aggiunto |
| 7.1 | Precauzioni per la manipolazione sicura | Aggiunto |
| 7.1 | Misure di igiene | Aggiunto |
| 7.2 | Condizioni per lo stoccaggio | Aggiunto |
| 7.2 | Materiali di imballaggio | Aggiunto |
| 8.2 | Protezione respiratoria | Aggiunto |

Thiamphenicol

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Indicazioni di modifiche | | |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Sezione | Elemento modificato | Note |
| 8.2 | Protezione delle mani | Aggiunto |
| 8.2 | Protezione degli occhi | Aggiunto |
| 8.2 | Controlli tecnici idonei | Aggiunto |
| 8.2 | Protezione della pelle e del corpo | Aggiunto |
| 9 | Punto di fusione | Aggiunto |
| 9 | Colore | Aggiunto |
| 9 | Massa molecolare | Aggiunto |
| 9 | Aspetto | Modificato |
| 11.1 | DL50 orale ratto | Modificato |
| 11.1 | Ulteriori indicazioni | Rimosso |
| 12.1 | CE50 72h - Alghe [1] | Aggiunto |
| 12.1 | NOEC cronico alghe | Aggiunto |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|--|
| H361 | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. |
| H362 | Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno. |
| H372 | Provoca danni agli organi (sangue, midollo osseo) in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Lact. | Tossicità per la riproduzione, categoria supplementare — Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento |
| Repr. 2 | Tossicità per la riproduzione, categoria 2 |
| STOT RE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1 |

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

DECLINAZIONE DELLA RESPONSABILITÀ Le informazioni contenute nella presente SDS sono state ottenute da fonti ritenute affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e al di là della nostra esperienza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per perdite, danni o spese in qualsiasi modo derivanti alla manutenzione, conservazione, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere utilizzata esclusivamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non può essere applicata. 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.