

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/17

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

Data / di revisione: 18.03.2025

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 21.07.2021

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Solfito Sodico anidro food grade (E221)**

(ID.Nr. 30042389/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

Solfito Sodico anidro food grade (E221)

Denominazione chimica: solfito di sodio

Numero CAS: 7757-83-7

Numero di registrazione REACH: 01-2119537420-49-0002

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

Usi pertinenti identificati: Additivo(i) alimentare(i)

Uso appropriato: riducente inorganico, materia prima per sintesi chimiche, Prodotto chimico di processo

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"

Az. Osp. Univ. Foggia

Az. Osp. "A. Cardarelli"

CAV Policlinico "Umberto I"

CAV Policlinico "A. Gemelli"

Roma 06 68593726

Foggia 800183459

Napoli 081-5453333

Roma 06-49978000

Roma 06-3054343

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

Data / di revisione: 18.03.2025

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 21.07.2021

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Solfito Sodico anidro food grade (E221)**

(ID.Nr. 30042389/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze 055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda Milano 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona Verona 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

| Il prodotto non é soggetto a classificazione in base ai criteri GHS.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

| Il prodotto non é soggetto ad etichettatura in base ai criteri GHS.

Classificazione di preparati speciali (GHS):

EUH031: A contatto con acidi libera un gas tossico.

| Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: solfito di sodio

2.3. Altri pericoli

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

Nessun specifico pericolo è conosciuto rispettando le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione. 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 al di sopra dei limiti legali che risponda ai criteri di classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossica) o vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile). 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 chimicoNa₂SO₃

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

Data / di revisione: 18.03.2025

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 21.07.2021

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Solfito Sodico anidro food grade (E221)**

(ID.Nr. 30042389/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

E 221

solfito di sodio

EUH031

Numero CAS: 7757-83-7

Numero CE: 231-821-4

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Nel caso di disturbi per l'inalazione di polveri: aria fresca, soccorso medico. In caso di inalazione dei prodotti di decomposizione: Provvedere immediatamente all' inalazione per aerosol di corticosteroidi. 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 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., Molte persone sono sensibili agli additivi contenenti solfiti e possono sviluppare una serie di sintomi, tra cui dermatite, orticaria, angioedema, dolore addominale, diarrea, costrizione bronchiale e anafilassi.

Pericoli: Rischio di formazione di diossido di zolfo per reazione con acido gastrico in seguito ad ingestione.

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.

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

Data / di revisione: 18.03.2025

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 21.07.2021

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Solfito Sodico anidro food grade (E221)**

(ID.Nr. 30042389/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

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

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

Indicazioni supplementari:

il prodotto non brucia.

Adattare le misure di estinzione alla zona dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| Sostanze pericolose: biossido di zolfo; diossido di zolfo

Indicazione: Le sostanze citate possono liberarsi in caso di prossimità di un 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:

Il prodotto per se stesso non è combustibile; scegliere i mezzi di estinzione in funzione di un incendio nelle prossimità. L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative locali. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi personali. Prevedere una ventilazione adeguata. Evitare la formazione di polveri.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Raccogliere e smaltire le acque sporche di lavaggio.

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

Usare attrezzature meccaniche di movimentazione. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

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

Data / di revisione: 18.03.2025

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 21.07.2021

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Solfito Sodico anidro food grade (E221)**

(ID.Nr. 30042389/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

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

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Evitare la formazione di polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

La sostanza/il prodotto non è combustibile. Non sono necessarie particolari misure.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Separare da acidi e da sostanze che li formano. Tenere lontano da agenti ossidanti.

Materiali idonei:: acciaio inox 1.4541, acciaio inox 1.4571, Polietilene ad alta densità (PEHD), Polietilene a bassa densità (PELD), acciaio al carbonio (ferro)

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare lontano dal calore. Tenere il recipiente ben chiuso in luogo ventilato. Conservare al riparo dall'umidità. Il prodotto produce un consumo di ossigeno. Pericolo di mancanza di ossigeno nei contenitori e nei serbatoi.

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/della 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.

Rispettare il valore limite generico d'esposizione alla polvere.

La sostanza citata si sviluppa se non si osservano le norme / le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

| 7446-09-5: biossido di zolfo; diossido di zolfo

Valore TWA 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (OEL (IT))

valore STEL 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (IT))

Valori/fattori limite: 15 min.

Valore TWA 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (EU SCOEL)

Valori/fattori limite: 8HR

valore STEL 2,7 mg/m³ ; 1,0 ppm (EU SCOEL)

Valori/fattori limite: 15 min.

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

Data / di revisione: 18.03.2025

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 21.07.2021

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Solfito Sodico anidro food grade (E221)**

(ID.Nr. 30042389/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

PNEC

acqua dolce:

Nessun pericolo rilevato.

acqua di mare:

Nessun pericolo rilevato.

impianto di depurazione:

Nessun pericolo rilevato.

Sedimento (acqua di mare):

Nessun pericolo rilevato.

Sedimento (acqua dolce):

Nessun pericolo rilevato.

aria:

Nessun pericolo rilevato.

suolo:

Nessun pericolo rilevato.

DNEL

Nessun pericolo rilevato.

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Proteggere le vie respiratorie nel caso di formazione di polveri. Protezione delle vie respiratorie in caso di deboli concentrazioni o azioni brevi: Filtro per particelle a basso potere di ritenzione per particelle solide(ad es. EN 143 o 149, Tipo P1 o FFP1). In caso di sviluppo di gas o vapori. Filtro combinato per gas/vapori organici, inorganici, acidi, e basici e per particelle tossiche (ad es. EN 14387 Tipo ABEK-P3).

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):
per es. nitrilcaucciù, cloroprencaucciù, cloruro di polivinile (PVC) ed altri.

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.

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Protezione degli occhi:

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

Protezione del corpo:

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

Data / di revisione: 18.03.2025

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 21.07.2021

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Solfito Sodico anidro food grade (E221)**

(ID.Nr. 30042389/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

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. Non respirare i vapori e le polveri. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:	solido	
Stato fisico:	polvere, cristallino	
Colore:	da bianco a leggermente giallastro	
Odore:	inodore	
Soglia olfattiva:	non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione	
Punto di fusione (decomp.):	La sostanza / il prodotto si decompone.	
Punto d'ebollizione:	(1.013,25 hPa) Studio scientificamente non giustificato.	
Infiammabilità:	Studio scientificamente non giustificato., non facilmente infiammabile	(altro)
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	
Punto di infiammabilità:	Studio scientificamente non giustificato.	
Decomposizione termica:	500 °C	
Valore del pH:	8,5 - 10,5 (5 %(m), 20 °C)	(Linea Guida OECD 122)
Viscosità dinamica:	non applicabile	
Solubilità in acqua:	Indicazione da bibliografia. 220 g/l (20 °C)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	-4 (25 °C)	(OECD - linea guida 107)

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

Data / di revisione: 18.03.2025

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 21.07.2021

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Solfito Sodico anidro food grade (E221)**

(ID.Nr. 30042389/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

Tensione di vapore:

Studio scientificamente non giustificato.

Densità relativa:

2,63

(20 °C)

Indicazione da bibliografia.

Densità:

2,633 g/cm³

(20 °C)

Indicazione da bibliografia.

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: 257 µm

(D50, ISO 13320-1)

sostanza in esame: altro (TS)

a grana fine -

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.

Sensibilità all'urto:

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

Proprietà ossidanti

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

Solidi infiammabili

Velocità di combustione:

Studio scientificamente non giustificato.

sostanze e miscele autoriscaldanti

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

Altre caratteristiche di sicurezzaDensità apparente: 1.400 - 1.600 kg/m³

(altro)

pKA:

Studio scientificamente non giustificato.

Adsorbimento/acqua - suolo:

Studio scientificamente non giustificato.

Velocità di evaporazione:

Il prodotto non é volatile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con nitriti. Reazioni con nitratos. Reazioni con agenti ossidanti. Formazione di diossido di zolfo per azione di acidi. Il prodotto produce un consumo di ossigeno.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'umidità. Evitare l'ossigeno atmosferico

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

nitriti, nitrati, agenti ossidanti, acidi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:

biossido di zolfo; diossido di zolfo

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. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): ca. 2.610 mg/kg (OECD - linea guida 401)

CL50 ratto (inalatoria): > 5,5 mg/l 4 h (OCSE - linea guida 403)

Nessuna mortalità è stata osservata. Test effettuato su di un aerosol finemente polverizzato.

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

Nessuna mortalità è stata osservata.

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per gli occhi e la pelle.

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

Data / di revisione: 18.03.2025

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 21.07.2021

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Solfito Sodico anidro food grade (E221)**

(ID.Nr. 30042389/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: non irritante. (test di Draize)

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: non irritante. (simile a OECD 404)

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

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: non irritante. (test di Draize)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante. Non si può escludere un effetto sensibilizzante su persone particolarmente sensibili.

Dati sperimentali/calcolati:

Prova locale dei linfonodi sui topi (LLNA) topo: non sensibilizzante (Linea Guida OECD 429)

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. La sostanza non si è rivelata mutagena negli esperimenti sui mammiferi.

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

In esperimenti a lungo termine sui ratti, con somministrazione orale nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile

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. La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto.

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.

Esperienze sull'uomo

Dati sperimentali/calcolati:

Può portare a reazioni di ipersensibilità della pelle su persone predisposte.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Note: Nessun dato applicabile disponibile.

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

Data / di revisione: 18.03.2025

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 21.07.2021

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Solfito Sodico anidro food grade (E221)**

(ID.Nr. 30042389/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

La somministrazione orale ripetuta della sostanza non causa effetti ad essa correlati. L'inalazione ripetuta della sostanza non causa effetti ad essa correlati. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoliProprietà 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.

Altre informazioni

Altre indicazioni sulla tossicità

Il contatto con acidi libera gas tossici.

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.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 316 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. Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 59 mg/l, *Daphnia magna* (Direttiva 79/831/CEE, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

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

Data / di revisione: 18.03.2025

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 21.07.2021

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Solfito Sodico anidro food grade (E221)**

(ID.Nr. 30042389/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

CE50 (48 h) 230 mg/l, *Daphnia magna* (altro, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 31,9 mg/l (tasso di crescita), *Scenedesmus subspicatus* (OECD - linea guida 201, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

CE50 (72 h) > 100 mg/l (tasso di crescita), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD - linea guida 201, statico)

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

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE50 (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD - linea guida 209, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

CE10 (17 h) 260 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 parte 8, acquatico)

Concentrazione nominale.

Tossicità cronica sui pesci:

NOEC (34 d) 316 mg/l, *Brachydanio rerio* (Linea Guida OECD 210, Flusso.)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

NOEC (21 d) > 10 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 211, semistatico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Valutazione della tossicità terrestre:

Nessun dato disponibile.

Studio scientificamente non giustificato.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Prodotto inorganico, non è eliminabile dall'acqua con un processo di depurazione biologico.

Considerazioni sullo smaltimento:

Studio scientificamente non giustificato.

Valutazione della stabilità in acqua:

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

Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):

Studio scientificamente non giustificato.

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:

Studio scientificamente non giustificato.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

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

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Concentrazioni maggiori della sostanza possono causare un notevole consumo chimico dell'ossigeno negli impianti di depurazione biologica e/o nei corsi d'acqua. Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.

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

Data / di revisione: 18.03.2025

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 21.07.2021

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Solfito Sodico anidro food grade (E221)**

(ID.Nr. 30042389/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

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

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile
Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

RID

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile
Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

Trasporto navale interno

ADN

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile
Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

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

Data / di revisione: 18.03.2025

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 21.07.2021

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Solfito Sodico anidro food grade (E221)**

(ID.Nr. 30042389/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mare

IMDG

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

Designazione ufficiale Non applicabile

ONU di trasporto:

Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori Nessuno noto

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable number:

UN proper shipping Not applicable name:

Transport hazard Not applicable class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable hazards:

Special precautions None known for user

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

Designazione ufficiale Non applicabile

ONU di trasporto:

Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori Nessuno noto

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable number:

UN proper shipping Not applicable name:

Transport hazard Not applicable class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable hazards:

Special precautions None known for user

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

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

Data / di revisione: 18.03.2025

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 21.07.2021

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Solfito Sodico anidro food grade (E221)**

(ID.Nr. 30042389/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

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

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: 75

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della Sicurezza Chimica (CSA) non richiesta.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Acute Tox. 5 (orale)

Aquatic Acute 3

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

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

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

Data / di revisione: 18.03.2025

Versione: 3.0

Data / Versione precedente: 21.07.2021

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Solfito Sodico anidro food grade (E221)**

(ID.Nr. 30042389/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

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.