

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/17

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 26.01.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 03.05.2002

Prodotto: **Solfato d'ammonio grado speciale**

(ID.Nr. 30042199/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

Solfato d'ammonio grado speciale

Denominazione chimica: solfato di ammonio

Numero CAS: 7783-20-2

Numero di registrazione REACH: 01-2119455044-46-0000, 01-2119455044-46-0001

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico

Uso appropriato: Fertilizzante, Prodotto chimico, Intermedio, Prodotto chimico di processo, Composti estinguenti del fuoco., Prodotti chimici di laboratorio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Indirizzo 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"

Roma 06 68593726

Foggia 800183459

Napoli 081-5453333

Roma 06-49978000

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 26.01.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 03.05.2002

Prodotto: **Solfato d'ammonio grado speciale**

(ID.Nr. 30042199/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

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

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 è soggetto a classificazione in base ai criteri GHS.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

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

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.

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 chimico

solfato di ammonio

Numero CAS: 7783-20-2

Numero CE: 231-984-1

| ε-caprolattame

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 26.01.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 03.05.2002

Prodotto: **Solfato d'ammonio grado speciale**

(ID.Nr. 30042199/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

contenuto (W/W): < 0,5 %
Numero CAS: 105-60-2
Numero CE: 203-313-2
Numero Indice: 613-069-00-2

Acute Tox. 4 (inalazione - polvere)
Acute Tox. 4 (orale)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
H319, H315, H335, H302 + H332

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 pronto soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

In caso di inalazione di polveri: Aria fresca. In caso di malessere: Soccorso medico. In caso di inalazione dei prodotti di decomposizione: 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 a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte. Soccorso medico.

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: Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

Pericoli: In caso di inalazione dei prodotti di decomposizione: Pericolo di edema polmonare. I sintomi possono manifestarsi successivamente.

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

Trattamento: In caso di inalazione dei prodotti di decomposizione: Profilassi per edema polmonare.

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 26.01.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 03.05.2002

Prodotto: **Solfato d'ammonio grado speciale**

(ID.Nr. 30042199/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, schiuma, polvere di estinzione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Indicazione: Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

Limite di temperatura: 235 °C

Sostanze pericolose: ammoniaca, anidra

Sostanze pericolose: ossidi d'azoto, ossidi dello zolfo

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Ulteriori informazioni:

Il prodotto per se stesso non è combustibile; scegliere i mezzi di estinzione in funzione di un incendio nelle prossimità. 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

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. Per le informazioni sulle misure di protezione personale, si consulti la sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Raccogliere e smaltire le acque sporche di lavaggio.

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

Grandi quantità: Usare attrezzature meccaniche di movimentazione.

Residui: Usare attrezzature meccaniche di movimentazione. Lavare via con acqua.

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

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 26.01.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 03.05.2002

Prodotto: **Solfato d'ammonio grado speciale**

(ID.Nr. 30042199/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

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.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Separare da alcali e da sostanze che formano basi. Separare da nitriti e sostanze alcaline.

Materiali idonei:: acciaio inox 1.4401 (V4), acciaio inox 1.4301 (V2), alluminio, GFK, Polietilene ad alta densità (PEHD), vetro, Polietilene a bassa densità (PELD)

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Proteggere dell'umidità. La sostanza/il prodotto tende a compattarsi per effetto dell'aria umida.

Stabilità allo stoccaggio:

Temperatura di immagazzinaggio: 20 °C

Durata di stoccaggio: 24 Mesi

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 sono noti limiti occupazionali specifici della sostanza.

PNEC

acqua dolce: 0,312 mg/l

acqua di mare: 0,0312 mg/l

emissione saltuaria: 0,53 mg/l

impianto di depurazione: 16,18 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 0,063 mg/kg

suolo: 62,6 mg/kg

DNEL

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 42,67 mg/kg/giorno (peso corporeo)

operatore:

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 26.01.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 03.05.2002

Prodotto: **Solfato d'ammonio grado speciale**

(ID.Nr. 30042199/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 11,17 mg/m3

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 6,4 mg/kg/giorno (peso corporeo)

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 1,67 mg/m3

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 12,8 mg/kg/giorno (peso corporeo)

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

in caso di sviluppo di aerosoli e polveri respirabili Filtro per particelle a basso potere di ritenzione per particelle solide(ad es. EN 143 o 149, Tipo P1 o FFP1).

Protezione delle mani:

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

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

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:

I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti sulla base dell' esposizione e del tipo di attività svolta.

Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Al termine del turno di lavoro detergere la pelle ed applicare una crema protettiva.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:

solido

Stato fisico:

cristallino

Colore:

bianco

Odore:

inodore

Soglia olfattiva:

Nessun dato disponibile.

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 26.01.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 03.05.2002

Prodotto: **Solfato d'ammonio grado speciale**

(ID.Nr. 30042199/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

Punto di fusione (decomp.):	ca. 350 °C	(altro)
	La sostanza / il prodotto si decompone.	
Inizio dell'ebollizione:	Non determinabile. La sostanza/ prodotto si decompone.	(altro)
Infiammabilità:	non si accende	(altro)
Limiti inferiore di esplosione:	non applicabile	
Limiti superiore di esplosione:	non applicabile	
Punto di infiammabilità:	La sostanza/il prodotto non è combustibile.	(altro)
Temperatura di autoignizione:	non applicabile	
Temperatura di autoaccensione:		Tipo di test: Autoignizione a alta temperatura. (Metodo: altro)
	Il valore non è stato determinato sulla base di un basso rischio di auto ignizione conseguenza di un elevato punto d'infiammabilità.	
Decomposizione termica:	> 235 °C (metodo interno) Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.	
Valore del pH:	ca. 5 (100 g/l, 20 °C)	(pH metro)
Viscosità, cinematica:	non applicabile, il prodotto é un solido	
Viscosità dinamica:	non applicabile	
Solubilità in acqua:	764 g/l (20 °C)	(metodo interno)
	843 g/l (50 °C)	(metodo interno)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	non applicabile	
Tensione di vapore:	0,0000001 hPa (25 °C)	(misura)
	Indicazione da bibliografia.	
Densità relativa:	1,77 (25 °C, 1.013 hPa)	(altro)
	Indicazione da bibliografia.	
Densità:	1,766 g/cm3 (20 °C)	(Linea Guida OECD 109)
Densità relativa del vapore (aria):	non applicabile, Il prodotto non é volatile.	

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: 560 µm (D50, calcolo)

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 26.01.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 03.05.2002

Prodotto: **Solfato d'ammonio grado speciale**

(ID.Nr. 30042199/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

esplosivi

Pericolo di esplosione: Sulla base della propria struttura, il prodotto è classificato come non esplosivo. (altro)

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

Proprietà ossidanti

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

proprietà piroforiche

Temperatura di autoaccensione: non autoinfiammabile

Tipo di test: autoignizione spontanea
(Metodo: altro)

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.

Altre caratteristiche di sicurezza

Densità apparente: 1.000 kg/m³ (20 °C) (altro)

Adsorbimento: Studio scientificamente non giustificato.

Tensione superficiale: In base alla struttura chimica, non è attesa nessuna attività di superficie. (altro)

Velocità di evaporazione: non applicabile, Il prodotto non è volatile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 26.01.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 03.05.2002

Prodotto: **Solfato d'ammonio grado speciale**

(ID.Nr. 30042199/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

Formazione di gas
inflammabili: 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.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Formazione di ammoniaca per azione di alcali. Reazioni con alcali e nitriti.

10.4. Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:
sostanze reattive da alcali, nitriti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:
ammoniaca, anidra

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. Debolmente tossico per contatto cutaneo.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 4.250 mg/kg (test BASF)

(inalatoria): Lo studio non è necessario

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg

Indicazione da bibliografia.

Indicazioni su: solfato di ammonio

Valutazione di tossicità acuta:

Debolmente tossico a seguito di una sola ingestione. Debolmente tossico per contatto cutaneo.

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 26.01.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 03.05.2002

Prodotto: **Solfato d'ammonio grado speciale**

(ID.Nr. 30042199/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per la pelle. Non irritante per gli occhi.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: non irritante. (test BASF)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: non irritante. (test BASF)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:

Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: non sensibilizzante (altro)

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. La sostanza non si è rivelata mutagena per una coltura di cellule di mammiferi. La sostanza non ha mostrato effetti mutageni in esperimenti sui mammiferi.

Dati sperimentali/calcolati:

test di Ames

negativo (Linea Guida OECD 471)

Analisi citogenetica

negativo (Linea Guida OECD 473)

Indicazione da bibliografia.

analisi HGPRT

Cellule CHO: negativo (Linea Guida OECD 476)

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

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

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 26.01.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 03.05.2002

Prodotto: **Solfato d'ammonio grado speciale**

(ID.Nr. 30042199/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

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:

Informazioni insufficienti per eseguire una valutazione della tossicità specifica per organi bersaglio.

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Dopo somministrazione ripetuta non si è osservata alcuna tossicità d'organo specifica della sostanza.

Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 26.01.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 03.05.2002

Prodotto: **Solfato d'ammonio grado speciale**

(ID.Nr. 30042199/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

Altre informazioni

Altre indicazioni sulla tossicità

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi. 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. Nocivo (nocività acuta) per gli organismi acquatici.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 53 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (test di tossicità acuta sul pesce)

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 121,7 mg/l, *Ceriodaphnia* sp. (Test di tossicità acuta con *Daphnia*, statico)

Piante acquatiche:

CE50 (18 d) 2.700 mg/l (tasso di crescita), *Chlorella vulgaris* (altro)

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

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE20 (0,5 h) ca. 1.050 mg/l, Fanghi attivi (OECD - linea guida 209, acquatico)

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

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

CE10 (70 d) 3,12 mg/l (semistatico)

Organismi che vivono nel suolo:

CL50 (14 d) 201 mg/kg, *Eisenia foetida* (suolo artificiale)

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

altri non mammiferi terrestri:

Studio scientificamente non giustificato.

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 26.01.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 03.05.2002

Prodotto: **Solfato d'ammonio grado speciale**

(ID.Nr. 30042199/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Prodotto inorganico, non è eliminabile dall'acqua con un processo di depurazione biologico. Può venir ossidato tramite microorganismi a nitrato, ma può anche venir ridotto ad azoto.

Considerazioni sullo smaltimento:

Studio scientificamente non giustificato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

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).

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.

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 26.01.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 03.05.2002

Prodotto: **Solfato d'ammonio grado speciale**

(ID.Nr. 30042199/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.
Chiamare il fabbricante.

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
Codice UN o ID:	Non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile
Classe/i 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
Codice UN o ID:	Non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile
Classe/i 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
Codice UN o ID:	Non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile
Classe/i di pericolo	Non applicabile

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 26.01.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 03.05.2002

Prodotto: **Solfato d'ammonio grado speciale**

(ID.Nr. 30042199/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

connesse al trasporto:
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
 Codice UN o ID: Non applicabile
 Nome di spedizione dell'ONU: Non applicabile
 Classe/i di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Trasporto via mare

IMDG

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Codice UN o ID: Non applicabile
 Nome di spedizione dell'ONU: Non applicabile
 Classe/i 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
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable
 Special precautions for user: None known

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Codice UN o ID: Non applicabile
 Nome di spedizione dell'ONU: Non applicabile
 Classe/i di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 26.01.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 03.05.2002

Prodotto: **Solfato d'ammonio grado speciale**

(ID.Nr. 30042199/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

Precauzioni speciali per gli
utilizzatori

Nessuno noto

hazards:

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

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: 75

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

Elencato nel suddetto regolamento: no

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.

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 10.0

Data della versione precedente: 26.01.2022

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 03.05.2002

Prodotto: **Solfato d'ammonio grado speciale**

(ID.Nr. 30042199/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione sulla Sicurezza Chimica eseguita

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Aquatic Acute 3

Acute Tox. 5 (orale)

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.