

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/18

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 21.12.2020

Versione precedente: 15.0

Data / Prima Versione: 17.10.2002

Prodotto: **Carbonato d'ammonio Food Grade (E503i)**

(ID.Nr. 30042216/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

Carbonato d'ammonio Food Grade (E503i)

UFI: 6QCP-10MC-N006-VXEY

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

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

Uso appropriato: Additivo(i) alimentare(i), Materia prima

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

Osp. Niguarda Ca' Granda

Milano 02-66101029

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 21.12.2020

Versione precedente: 15.0

Data / Prima Versione: 17.10.2002

Prodotto: **Carbonato d'ammonio Food Grade (E503i)**

(ID.Nr. 30042216/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII
Azienda Ospedaliera Integrata VeronaBergamo 800883300
Verona 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Per la classificazione della miscela sono stati applicati i seguenti metodi: estrapolazione dei livelli di concentrazione delle sostanze pericolose, sulla base dei risultati analitici e dopo valutazione degli esperti. La metodica usata è indicata insieme al rispettivo dato analitico.

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

Acute Tox. 4 (orale)

H302 Nocivo se ingerito.

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:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H302

Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280

Proteggere gli occhi.

P270

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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.

P301 + P312

IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P330

Sciacquare la bocca.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501

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

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: carbammato di ammonio, idrogenocarbonato di ammonio

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 21.12.2020

Versione precedente: 15.0

Data / Prima Versione: 17.10.2002

Prodotto: **Carbonato d'ammonio Food Grade (E503i)**

(ID.Nr. 30042216/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

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.

Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle (polvere).

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

non applicabile

3.2. Miscele

Carattere chimico

Preparato a base di: carbammato di ammonio, idrogenocarbonato di ammonio $\text{H}_2\text{CO}_3 \cdot \text{x NH}_3$

CAS: 10361-29-2 EINECS: 233-786-0

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

carbammato di ammonio

contenuto (W/W): 50 %

Numero CAS: 1111-78-0

Numero CE: 214-185-2

Numero di registrazione REACH:

01-2119493982-22

Acute Tox. 4 (orale)

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H302

idrogenocarbonato di ammonio

contenuto (W/W): 50 %

Numero CAS: 1066-33-7

Numero CE: 213-911-5

Numero di registrazione REACH:

01-2119486970-26

Acute Tox. 4 (orale)

H302

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

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 21.12.2020

Versione precedente: 15.0

Data / Prima Versione: 17.10.2002

Prodotto: **Carbonato d'ammonio Food Grade (E503i)**

(ID.Nr. 30042216/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

In caso d'inalazione:

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.

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: Un' esposizione massiccia può causare:, vomito, affanno, conati di vomito, tosse

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. nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), non sono noti antidoti specifici. Per la profilassi dell'edema polmonare: aerosol di corticosteroidi.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, diossido di carbonio, schiuma

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanze pericolose: ammoniaca, anidra, diossido di carbonio

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.

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 21.12.2020

Versione precedente: 15.0

Data / Prima Versione: 17.10.2002

Prodotto: **Carbonato d'ammonio Food Grade (E503i)**

(ID.Nr. 30042216/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

È necessario proteggere le vie respiratorie. Durante lo svuotamento o la pulizia degli impianti di lavorazione, provvedere ad una aspirazione e aerazione adatte.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Residui: Usare attrezzature meccaniche di movimentazione.

Evitare la formazione di polveri.

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

Nel travaso di grosse quantità senza aspiratore, proteggere le vie respiratorie. provvedere ad una idonea aspirazione e ricambio d'aria nei pressi degli impianti di lavorazione Evitare la formazione di polveri.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Immagazzinare al fresco, il calore produce un aumento di pressione ed il pericolo di scoppio.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Separare da nitriti e sostanze alcaline. Conservare e trasportare solo con alimenti o additivi alimentari. Tenere separato da agenti aromatizzanti.

Non immagazzinare con: sodio nitrato, sodio nitrito

Materiali idonei:: alluminio, Polietilene ad alta densità (PEHD), vetro, Polietilene a bassa densità (PELD), acciaio inox 1.4541, acciaio inox 1.4571, smaltato, gommato.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conservare al riparo dall'umidità.

Stabilità allo stoccaggio:

Temperatura di immagazzinaggio: < 30 °C

Si devono osservare le temperature di stoccaggio indicate.

Proteggere da temperature superiori a:30 °C

Le caratteristiche del prodotto sono suscettibili di modifiche, se la sostanza/il prodotto è stoccato al di sopra della temperatura indicata per lunghi periodi di tempo.

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 21.12.2020

Versione precedente: 15.0

Data / Prima Versione: 17.10.2002

Prodotto: **Carbonato d'ammonio Food Grade (E503i)**

(ID.Nr. 30042216/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

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.

Componenti con PNEC

1111-78-0: carbammato di ammonio

acqua dolce: 0,418 mg/l

acqua di mare: 0,0418 mg/l

emissione saltuaria: 0,37 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 1,89 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,189 mg/kg

suolo: 0,133 mg/kg

impianto di depurazione: 10 mg/l

1066-33-7: idrogenocarbonato di ammonio

acqua dolce: 0,37 mg/l

acqua di mare: 0,037 mg/l

emissione saltuaria: 0,63 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 0,1332 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,01332 mg/kg

suolo: 74,9 mg/kg

impianto di depurazione: 1347 mg/l

Componenti con DNEL

1111-78-0: carbammato di ammonio

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 14,1 mg/kg

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 49,8

mg/m³

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 7,1

mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 12,3

mg/m³

1066-33-7: idrogenocarbonato di ammonio

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione:

62,5 mg/m³

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 57 mg/kg

operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici e locali, Inalazione:

160,7 mg/m³

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 21.12.2020

Versione precedente: 15.0

Data / Prima Versione: 17.10.2002

Prodotto: **Carbonato d'ammonio Food Grade (E503i)**

(ID.Nr. 30042216/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali,

Inalazione: 13,33 mg/m³

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici e locali,

Inalazione: 143,91 mg/m³

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 34,2 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

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). Protezione delle vie respiratorie a concentrazioni elevate o in caso di azione prolungata: autorespiratore

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):

cloruro di polivinile

cloroprencaucciù (CR) - 0,5 mm spessore

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:

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

Misure generali di protezione ed igiene

Non respirare le polveri. 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, polvere

Colore:

bianco

Odore:

forte, ammoniacale

Soglia olfattiva:

Nessun dato disponibile., non determinato

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 21.12.2020

Versione precedente: 15.0

Data / Prima Versione: 17.10.2002

Prodotto: **Carbonato d'ammonio Food Grade (E503i)**

(ID.Nr. 30042216/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

Punto di fusione:	non applicabile La sostanza / il prodotto si decompone.	
Intervallo di ebollizione:	Studio tecnicamente impossibile., Non determinabile. La sostanza/ prodotto si decompone.	
Infiammabilità:	non facilmente infiammabile, non si accende, non autoinfiammabile	(Reg.del Consiglio N°2008/440/CE, A 10)
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:	non applicabile, il prodotto é un solido	
Temperatura di autoignizione:	Non determinabile. La sostanza/ prodotto si decompone.	
Decomposizione termica:	> 59 °C (metodo interno) Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.	
Valore del pH:	9 (100 g/l, 20 °C)	(pH metro)
Viscosità, cinematica:	non applicabile, il prodotto é un solido	
Viscosità dinamica:	non applicabile, il prodotto é un solido	
Solubilità in acqua:	320 g/l (20 °C)	(metodo interno)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	-2,4 - - 0,47	
Tensione di vapore:	69 mbar (20 °C) Indicazione da bibliografia. 188 mbar (30 °C) Indicazione da bibliografia.	
Densità:	ca. 1,6 g/cm ³ (20 °C)	(Linea Guida OECD 109)
<u>Caratteristiche della particella</u>		
distribuzione granulometrica:	300 - 400 µm	(D50, misura)

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 21.12.2020

Versione precedente: 15.0

Data / Prima Versione: 17.10.2002

Prodotto: **Carbonato d'ammonio Food Grade (E503i)**

(ID.Nr. 30042216/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: non esplosivo

Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

sostanze e miscele autoriscaldanti

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

Altre caratteristiche di sicurezza

Densità apparente: 780 - 830 kg/m³ (altro)

Velocità di evaporazione: trascurabile, 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

Reazione esotermica. Reazioni con nitriti. Reazioni con nitratos.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da calore eccessivo. Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:
basi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:
ammoniaca, anidra, diossido di carbonio

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 21.12.2020

Versione precedente: 15.0

Data / Prima Versione: 17.10.2002

Prodotto: **Carbonato d'ammonio Food Grade (E503i)**

(ID.Nr. 30042216/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

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:

Tossicità moderata dopo ingestione singola.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 1.800 - < 2.150 mg/kg (test BASF)

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg

Nessuna mortalità è stata osservata.

Indicazioni su: idrogenocarbonato di ammonio

Dati sperimentali/calcolati:

CL50 ratto (inalatoria): > 4,74 mg/l 4,5 h (altro)

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

Indicazioni su: carbammato di ammonio

Dati sperimentali/calcolati:

CL50 ratto (inalatoria): 6,6 mg/l 4 h (OCSE - linea guida 403)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. Il prodotto non è stato analizzato: il valore è stato calcolato mediante i dati dei componenti.

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.

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

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 405)

Indicazioni su: carbammato di ammonio

Valutazione dell'effetto irritante:

Rischio di gravi lesioni oculari. Non irritante per la pelle.

Indicazioni su: idrogenocarbonato di ammonio

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 21.12.2020

Versione precedente: 15.0

Data / Prima Versione: 17.10.2002

Prodotto: **Carbonato d'ammonio Food Grade (E503i)**

(ID.Nr. 30042216/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

*Valutazione dell'effetto irritante:**Non irritante per gli occhi. Non irritante per la pelle. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile*
-----Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle*Valutazione dell'effetto sensibilizzante:**La composizione chimica non lascia presumere un effetto di sensibilizzazione.*Mutagenicità sulle cellule germinali*Valutazione di mutagenicità:**Non sono disponibili dati sugli effetti mutageni. La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto.**Indicazioni su: idrogenocarbonato di ammonio**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.**Indicazioni su: carbammato di ammonio**Valutazione di mutagenicità:**I test di mutagenicità non hanno rilevato un potenziale genotossico. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile*
-----Cancerogenicità*Indicazioni su: idrogenocarbonato di ammonio**Valutazione di cancerogenicità:**Tutte le informazioni disponibili non forniscono alcuna indicazione di un possibile effetto cancerogeno. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.**Indicazioni su: carbammato di ammonio**Valutazione di cancerogenicità:**Non ha mostrato effetti carcinogenici negli animali da esperimento. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.*
-----tossicità riproduttiva*Indicazioni su: idrogenocarbonato di ammonio**Valutazione di tossicità per la riproduzione:**Studio scientificamente non giustificato.*

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 21.12.2020

Versione precedente: 15.0

Data / Prima Versione: 17.10.2002

Prodotto: **Carbonato d'ammonio Food Grade (E503i)**

(ID.Nr. 30042216/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

*Indicazioni su: carbammato di ammonio
Valutazione di tossicità per la riproduzione:
Studio scientificamente non giustificato.*

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

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

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.

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 21.12.2020

Versione precedente: 15.0

Data / Prima Versione: 17.10.2002

Prodotto: **Carbonato d'ammonio Food Grade (E503i)**

(ID.Nr. 30042216/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

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

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 61 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Flusso.)

Indicazione da bibliografia.

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 63,7 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

Concentrazione nominale.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 75,9 mg/l (biomassa), *Desmodemus subspicatus* (DIN 38412 parte 9, statico)

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE20 (0,5 h) 1.000 mg/l, fango attivo, domestico, non adattato (OECD - linea guida 209, acquatico)

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.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

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

Il prodotto non contiene alcuna sostanza che risponda ai criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico)

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

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 21.12.2020

Versione precedente: 15.0

Data / Prima Versione: 17.10.2002

Prodotto: **Carbonato d'ammonio Food Grade (E503i)**

(ID.Nr. 30042216/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

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

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

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

Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.

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

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 21.12.2020

Versione precedente: 15.0

Data / Prima Versione: 17.10.2002

Prodotto: **Carbonato d'ammonio Food Grade (E503i)**

(ID.Nr. 30042216/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

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

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

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 number:	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
-----------------	-----------------

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
-------------------------	----------------

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 21.12.2020

Versione precedente: 15.0

Data / Prima Versione: 17.10.2002

Prodotto: **Carbonato d'ammonio Food Grade (E503i)**

(ID.Nr. 30042216/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile	UN proper shipping name:	Not applicable
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile	Transport hazard class(es):	Not applicable
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile	Packing group:	Not applicable
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile	Environmental hazards:	Not applicable
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto	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.

Ulteriori informazioni

Si devono rispettare le particolari prescrizioni per il trasporto previste dal paese e ci si deve munire dei corrispondenti documenti per il trasporto.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 21.12.2020

Versione precedente: 15.0

Data / Prima Versione: 17.10.2002

Prodotto: **Carbonato d'ammonio Food Grade (E503i)**

(ID.Nr. 30042216/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

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

Valutazione della Sicurezza Chimica (CSA) non richiesta.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Eye Dam./Irrit. 2A

Acute Tox. 4 (orale)

Aquatic Acute 3

Ulteriori impieghi previsti devono essere concordati con il produttore.

Acute Tox.

Tossicità acuta

Eye Dam./Irrit.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H302

Nocivo se ingerito.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

Abbreviazioni

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

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

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

Data / di revisione: 20.12.2022

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 21.12.2020

Versione precedente: 15.0

Data / Prima Versione: 17.10.2002

Prodotto: **Carbonato d'ammonio Food Grade (E503i)**

(ID.Nr. 30042216/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

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