

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/18

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.03.2023
Data versiunii anterioare: 22.02.2011
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2009
Produs: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.10.2025

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Ammonium carbonate Food Grade (E503i)

UFI: 6QCP-10MC-N006-VXEY

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: aditiv(i) alimentar(i)

Scop de utilizare recomandat: aditiv(i) alimentar(i), materie prima

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa de contact:
BASF SRL
Floreasca Park
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1
014254 Bucharest
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029
Adresa E-mail: product-safety-romania@basf.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Numar national pentru cazuri de urgenta:

+40 21 599 23 00 Centrul de Informatii Toxicologice – Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.03.2023
Data versiunii anterioare: 22.02.2011
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2009
Produs: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.10.2025

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pentru clasificarea amestecului au fost utilizate următoarele metode: extrapolarea nivelurilor de concentrare ale substanțelor periculoase, pe baza rezultatelor testelor si dupa evaluare expertilor. Metodologiile folosite sunt mentionate la rezultatele testelor respective.

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nociv în caz de înghițire.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Pentru clasificările nedetaliat în aceasta secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Atenție

Fraze de pericol:

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H302	Nociv în caz de înghițire.

Fraze de precauție (Prevenire):

P280	Purtati echipament de protecție a ochilor.
P270	A nu manca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Fraze de precauție (Intervenție):

P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P301 + P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un MEDIC, dacă nu vă simțiți bine.
P330	Clătiți gura.

Fraze de precauție (Eliminare):

P501	Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.
------	--

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: Carbamat de amoniu, Bicarbonat de amoniu

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.03.2023 Versiune: 4.0
 Data versiunii anterioare: 22.02.2011 Versiunea anterioara: 3.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2009
 Produs: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.10.2025

2.3. Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta sectiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

Iritant pentru căile respiratorii si piele (praful).

Produsul nu contine substante care depasesc limitele legale care indeplinesc criteriile PBT

(persistente/bioacumulative/toxice) sau criteriile vPvB (foarte persistente/foarte bioacumulative)

Produsul nu contine nicio substanta peste limitele legale indicate in lista stabilita conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Natură chimică

Preparat pe baza de: Carbatat de amoniu, Bicarbonat de amoniu $\text{H}_2\text{CO}_3 \cdot x \text{NH}_3$

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

Ingrediente relevante pentru reglementare

Carbatat de amoniu

Conținut (W/W): 50 %	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 1111-78-0	Eye Dam./Irrit. 1
Numar CE: 214-185-2	H318, H302
Numar de inregistrare REACH: 01-2119493982-22	

Bicarbonat de amoniu

Conținut (W/W): 50 %	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 1066-33-7	H302
Numar CE: 213-911-5	
Numar de inregistrare REACH: 01-2119486970-26	

Pentru clasificările nedetaliat în această secțiune, inclusiv clasele de risc și frazele de risc, textul integral apare în secțiunea 16.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.03.2023
Data versiunii anterioare: 22.02.2011
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2009
Produs: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.10.2025

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

După inhalare:

Dupa inhalarea produselor de descompunere: Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.

După ingerare:

Clatiti imediat gura si apoi beti 200-300 ml de apa, consultati medicul.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate

Simptome: Expunerea peste limita stabilita poate cauza:, vomitare, slăbiciune a respirației, greață, tuse

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament: Dupa inhalarea produselor de descompunere: Profilaxia edemului pulmonar. Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific, se administrează o doză de aerosol corticosteroid pentru profilaxia unui edem pulmonar.

SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, dioxid de carbon, spumă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Substante periculoase: amoniac, anhidru, carbon dioxide

Indrumare: Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Informație suplimentară:

Produsul însuși nu este combustibil; definiți metoda de stingere a focului în mediul înconjurător

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.03.2023
Data versiunii anterioare: 22.02.2011
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2009
Produs: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.10.2025

SECȚIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Este necesara protejarea sistemului respirator A se lua măsuri corespunzătoare de aerisire/ventilare în timpul golirii sau a curățării mașinilor prelucrătoare.

6.2. Precauții pentru mediul inconjurator

Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru reziduuri: A se aduna mecanic.
A se evita degajarea de praf.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informatiile privind controlul expunerii/protecția personala si consideratiile privind eliminarea produsului pot fi gasite in secțiunea 8 si 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Respirația trebuie protejată când cantități mari sunt decantate fără ventilație locală prin aspirație. A se lua măsuri corespunzătoare de exhaustare la mașinile prelucrătoare. Evitați formarea de praf.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:
A se stoca la loc răcoros. Încălzirea duce la mărirea presiuni și la pericol de explozie.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Separarea de azotiți și de substanțe alcaline. Pentru depozitare si transport produsul se poate combina numai cu alte produse alimentare sau aditivi alimentari. A se separa de agenti aromatizanti. Nu depozitați cu: sodium nitrate, azotit de sodiu

Materiale adecvate pentru ambalaje: aluminiu, Polietilena de inalta densitate (HDPE), Sticla, Polietilena de joasa densitate (LDPE), Oțel inoxidabil 1.4541, Oțel inoxidabil 1.4571, emailat, cauciuc
Alte informații privind depozitarea: A se păstra recipientul într-un loc bine ventilat. A se ține recipientul într-un loc uscat, ferit de umiditate.

Stabilitate la stocare:
Temperatură de depozitare: < 30 °C
A se ține cont de temperetura de stocare indicată.

A se feri de temperaturi mai mari decât: 30 °C
Caracteristicile produsului se pot modifica daca acesta este depozitat mai multa vreme la temperaturi mai inalte decat cele indicate

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.03.2023 Versiune: 4.0
Data versiunii anterioare: 22.02.2011 Versiunea anterioara: 3.0
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2009
Produs: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.10.2025

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizările relevante identificate in sectiunea 1, trebuie urmata recomandarea mentionata in aceasta sectiune 7.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

| Nu sunt cunoscute limitele de expunere ocupationala specifica ale substantei.

Componente cu PNEC

1111-78-0: Carbamat de amoniu

apa dulce: 0,418 mg/l
apa de mare: 0,0418 mg/l
eliberare sporadica: 0,37 mg/l
sediment (ape dulci): 1,89 mg/kg
sediment (apă marină): 0,189 mg/kg
sol: 0,133 mg/kg
statia de epurare: 10 mg/l

1066-33-7: Bicarbonat de amoniu

apa dulce: 0,37 mg/l
apa de mare: 0,037 mg/l
eliberare sporadica: 0,63 mg/l
sediment (ape dulci): 0,1332 mg/kg
sediment (apă marină): 0,01332 mg/kg
sol: 74,9 mg/kg
statia de epurare: 1347 mg/l

Componente cu DNEL

1111-78-0: Carbamat de amoniu

muncitor: Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 14,1 mg/kg
muncitor: Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 49,8 mg/m³
consumator: Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 7,1 mg/kg
consumator: Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 12,3 mg/m³

1066-33-7: Bicarbonat de amoniu

muncitor: Expunere pe termen lung - efecte sistemice sau locale, Inhalare: 62,5 mg/m³
muncitor: Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 57 mg/kg
muncitor: Expunere pe termen scurt - efecte sistemice si locale, Inhalare: 160,7 mg/m³
consumator: Expunere pe termen lung - efecte sistemice sau locale, Inhalare: 13,33 mg/m³
consumator: Expunere pe termen scurt - efecte sistemice si locale, Inhalare: 143,91 mg/m³

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.03.2023
Data versiunii anterioare: 22.02.2011
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2009
Produs: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.10.2025

consumator: Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 34,2 mg/kg

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mici sau efect de scurtă durată. Filtru cu eficiența scăzută pentru particule solide (de ex. EN 143 sau 149, tip P1 sau FFP1)) Protecție respiratorie potrivită pentru concentrații mari sau efect pe termen lung. aparat de respirație individual.

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1)

Materiale potrivite

policlorură de vinil (PVC) - grosime 0,7 mm

cauciuc cloroprenic (CR) - grosime 0,5 mm

Indicație suplimentară: Specificațiile se bazează pe teste, date din literatura și informații de la producătorii de mănuși sau sunt derivate prin analogie de la substanțe similare. Datorită condițiilor (de ex. temperatura) trebuie luat în considerare faptul că utilizarea practică a mănușilor de protecție chimică poate fi mult mai scurtă decât timpul de permeabilitate determinat prin teste.

A se ține cont de modul de întreținere indicat de producător, datorită multitudinii de tipuri.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu aparatori laterali (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

Echipamentul de protecție corporală trebuie ales în funcție de nivelul activității și de expunere

Măsurile generale de protecție și de igienă

A nu se inspira praful. La sfârșitul lucrului, pielea trebuie să fie curățată și să se aplice un agent de îngrijire a pielii.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare a materiei:	solid
Forma:	cristalin, pulbere
Culoare:	alb
Miros:	puternic, amoniacal
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu există date disponibile., nedeterminat
Punct de topire:	inaplicabil Substanța / produsul se descompune.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.03.2023 Versiune: 4.0
 Data versiunii anterioare: 22.02.2011 Versiunea anterioara: 3.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2009
 Produs: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.10.2025

interval de fierbere: Studiu nefezabil tehnic., Nu poate fi determinat. Produsul/substanta se descompune.

Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde): nu este usor inflamabil, neinflamabil, nu este auto-inflamabil (REGULAMENT (EC) Nr 440/2008, A10)

Limită inferioară a capacității de a exploda: Nerelevant în cazul substantelor solide pentru clasificare si etichetare

Limită superioară a capacității de a exploda: Nerelevant în cazul substantelor solide pentru clasificare si etichetare

Punct de inflamabilitate: neaplicabil, produsul este un solid

Temperatura de auto-aprindere: Nu poate fi determinat. Produsul/substanta se descompune.

Descompunere termică: > 59 °C (metodă internă)
Nu supraîncălziți, pentru a evita descompunerea termică.

Valoare de pH: 9 (pHmetru)
(100 g/l, 20 °C)

Vâscozitate, cinematică: neaplicabil, produsul este un solid

Vâscozitate, dinamică: neaplicabil, produsul este un solid

Solubilitate în apă: 320 g/l (20 °C) (metodă internă)

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): -2,4 - -0,47

Presiune de vapori: 69 mbar (20 °C)
Bibliografie.
188 mbar (30 °C)
Bibliografie.

Densitate: cca. 1,6 g/cm³ (20 °C) (OCDE, Directiva 109)

Caracteristici ale particulelor

Distribuirea dimensiunii particulelor: 300 - 400 μm (D50, măsurat)

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**Explozivi

Pericol de explozie: neexploziv

Proprietati oxidante

Proprietăți comburante: nu propagă focul

Substante si amestecuri cu autoincalzire

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.03.2023
Data versiunii anterioare: 22.02.2011
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2009
Produs: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.10.2025

Capacitate de auto-încălzire: Aceasta substanta nu are
capacitate de auto-incalzire.

Alte caracteristici de siguranță

Densitate aparentă: 780 - 830 kg/m3 (la altele)
Viteza de evaporare: neglijabil, Produsul este un solid
nevolatil.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

10.3. Reacții periculoase posibile

Reactie exoterma reactii cu nitritii reactii cu nitratii

10.4. Condiții de evitat

A se evita caldura . Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:
baze puternice

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:
amoniac, anhidru, carbon dioxide

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice**11.1. Informatii privind clasele de pericol dupa cum au fost definite in Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:
De toxicitate moderata dupa o singura ingerare.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.03.2023 Versiune: 4.0
Data versiunii anterioare: 22.02.2011 Versiunea anterioara: 3.0
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2009
Produs: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.10.2025

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): > 1.800 - < 2.150 mg/kg (Test-BASF)

LD50 șobolan (dermal): > 2.000 mg/kg

Nu s-a observat mortalitatea.

*Informație despre Bicarbonat de amoniu**Date experimentale/date calculate:**LC50 șobolan (prin inhalarea): > 4,74 mg/l 4,5 h (la altele)**Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară. A fost testat un aerosol**Informație despre Carbamat de amoniu**Date experimentale/date calculate:**LC50 șobolan (prin inhalarea): 6,6 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)**Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară. Produsul nu a fost testat: valoarea este calculată din datele componentelor.*

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Nu are efect iritant asupra pielii. Iritant în contact cu ochii.

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: neiritant

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Afectare gravă a ochilor/iritare

iepure: Iritant. (OCDE, Directiva 405)

*Informație despre Carbamat de amoniu**Evaluarea efectelor iritante:**Poate provoca leziuni severe ochilor. Nu are efect iritant asupra pielii.**Informație despre Bicarbonat de amoniu**Evaluarea efectelor iritante:**Nu este iritant pentru ochi Nu are efect iritant asupra pielii. Produsul nu a fost complet testat. Datele au fost deduse parțial de la produsele cu structură sau compoziție similară.*

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Structura chimică nu sugerează nici un efect de sensibilizare.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.03.2023
 Data versiunii anterioare: 22.02.2011
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2009
 Produs: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.10.2025

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Nu exista date referitoare la efectele mutagene. Structura chimica nu sugereaza un astfel de efect.

| Informație despre Bicarbonat de amoniu

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

| Substanta nu a dovedit proprietati mutagene pe bacterii. Substanta nu a prezentat efecte mutagene pe culturile de celule ale mamiferelor

| Informație despre Carbamat de amoniu

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

| Testele referitoare la mutațiile genetice nu indică un potențial genotoxic. Produsul nu a fost complet testat. Datele au fost deduse partial de la produsele cu structura sau compozitie similara.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

| Informație despre Bicarbonat de amoniu

Aprecierea producerii cancerului:

| Toate informatiile disponibile nu confera indicatii privind efect cancerigen. Produsul nu a fost testat.

| Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

| Informație despre Carbamat de amoniu

Aprecierea producerii cancerului:

| nu s-au observat efecte cancerigene inh experimentele pe animale Produsul nu a fost testat.

| Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Toxicitate la reproducere

| Informație despre Bicarbonat de amoniu

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

| Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

| Informație despre Carbamat de amoniu

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

| Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Nu exista date disponibile.

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta (in cazul expunerii repetate)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.03.2023 Versiune: 4.0
Data versiunii anterioare: 22.02.2011 Versiunea anterioara: 3.0
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2009
Produs: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.10.2025

Nu exista date disponibile.

Pericol de aspiratie

Nu exista date disponibile.

Efecte interactive

Nu exista date disponibile.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Substanta nu este identificata ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 si nu este inclusa pe lista substantelor candidate care prezinta motive de ingrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca avand proprietati de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

puternic daunator pentru organismele acvatice

puternic daunator pentru organismele acvatice Inhibarea activității de degradare a namolului activ nu este de așteptat cand se introduce in instalatiile de epurare biologice ape uzate cu concentratii reduse de produs. Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 61 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Curgere în flux continu.)

Bibliografie.

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 63,7 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202, static)

Concentrație nominală.

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 75,9 mg/l (biomasa), Desmodemus subspicatus (DIN 38412 capitol 9, static)

Microorganisme:

EC20 (0,5 h) 1.000 mg/l, namol biologic activ, comun, neadaptat. (OECD-Directiva 209, acvatic)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.03.2023 Versiune: 4.0
Data versiunii anterioare: 22.02.2011 Versiunea anterioara: 3.0
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2009
Produs: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.10.2025

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Prod.anorganic, nu se poate elimina din apa prin metode de epurare biologica Poate fi oxidat la azotat, sau poate fi redus la azot de către microorganisme.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potential de bioacumulare:

Nu este de asteptat o acumulare in organisme.

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Adsorbție in sol: Nu este de asteptat o adsorbție in faza solida de sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu contine nicio substanta care sa corespunda criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic)

Produsul nu indeplineste criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) si vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Substanta nu este identificata ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 si nu este inclusa pe lista substantelor candidate care prezinta motive de ingrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca avand proprietati de perturbare a sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse

Substanta nu este listata in Reglementarea (EU) 1005/2009 referitor la substantele care reduc stratul de ozon.

12.8. Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

La introducerea corectă a unor concentrații mici în instalațiile de tratare (ex. decantare, limpezire) biologică adaptata a apei, nu este prevăzută inhibiția activității de degradare a șlamului activ .

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.03.2023
 Data versiunii anterioare: 22.02.2011
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2009
 Produs: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

Versiune: 4.0

Versiunea anterioara: 3.0

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.10.2025

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Analizați posibilitatea utilizării în agricultură.

Legislatia nationala privind eliminarea deșeurilor:

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

RID

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

Transportul fluvial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.03.2023 Versiune: 4.0
 Data versiunii anterioare: 22.02.2011 Versiunea anterioara: 3.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2009
 Produs: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.10.2025

ADN

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel
 nu e evaluat

Transport maritim**IMDG**

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
 Numar ONU sau numar de identificare: Nu este aplicabil
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu este aplicabil
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu este aplicabil
 Grupa de ambalaj: Nu este aplicabil
 Pericole pentru mediul inconjurator: Nu este aplicabil
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

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

Transport aerian**IATA/ICAO**

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
 Numar ONU sau numar de identificare: Nu este aplicabil
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu este aplicabil
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu este aplicabil

Air transport**IATA/ICAO**

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.03.2023 Versiune: 4.0
 Data versiunii anterioare: 22.02.2011 Versiunea anterioara: 3.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2009
 Produs: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.10.2025

Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil	Packing group:	Not applicable
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil	Environmental hazards:	Not applicable
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște	Special precautions for user	None known

14.1. Numar ONU sau numar de identificare

Consultati intrarile corespunzatoare pentru „numarul ONU sau numarul de identificare” pentru reglementarile respective din tabelele de mai sus.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.4. Grupa de ambalaj

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.7. Transport maritim tip vrac conform instrumentelor IMO

Transportul maritim tip vrac nu este prevazut.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Informație suplimentară

A se ține cont de particularitățile specific naționale ale regulamentelelor de transport. Ele sunt de găsit în actele de transport corespunzătoare.

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Directiva 2012/18/UE - Controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase (UE):

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.03.2023 Versiune: 4.0
 Data versiunii anterioare: 22.02.2011 Versiunea anterioara: 3.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2009
 Produs: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.10.2025

Listat in regulamentul de mai sus: nu

In cazul in care se aplica alte informatii de reglementare, care nu exista in alta parte in aceasta fisa cu date de securitate, atunci ele sunt descrise in aceasta sub-rubrica.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securitatii chimice (CSA) nu este necesara .

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Evaluarea clasei de pericol conform criteriilor GHS ale UN (versiunea cea mai recenta)

Eye Dam./Irrit. 2A
 Acute Tox. 4 (oral)
 Aquatic Acute 3

A se consulta producatorul referitor la orice intentie de a folosi produsul, altfel decit indicat

Textul integral al clasificarilor, inclusiv clasele de risc si frazele de risc daca sunt mentionate in sectiunea 2 sau 3:

Acute Tox.	Toxicitate acuta
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.

Abrevieri

ADR = Acord European privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul International de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimari de toxicitate acuta. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare si ambalare pentru substante si amestecuri. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Standarde Europene. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod container intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Standardizare. STE = Expunere scurta. LC50 = Concentratie letala mediana pentru 50% din populatie. LD50 = Doza letala mediana pentru 50% din populatie. TLV = Valoarea limita de prag. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioacumulativ si Toxic. PNEC = Nivel predictiv fara efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA = Media ponderata in timp. UN-number = Numar UN de transport. vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ.

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.03.2023

Versiune: 4.0

Data versiunii anterioare: 22.02.2011

Versiunea anterioara: 3.0

Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2009

Produs: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.10.2025

Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.