

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/17

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.10.2024 Versiune: 10.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 26.07.2021 Versiunea anterioara: 9.0
Produs: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**
(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_RO/RO)
Data de imprimare 23.10.2025

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

1.1. Element de identificare a produsului

Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade

Denumire chimică: sodium sulphite
Număr-CAS: 7757-83-7

Numar de inregistrare REACH: 01-2119537420-49-0002

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

Utilizari relevante identificate: produs chimic
Scop de utilizare recomandat: agenți reducători anorganici, produs inițial pentru sinteze chimice, proces chimic, Produs auxiliar pentru industria cosmetica, substante chimice pentru hartie si textile, substante chimice utilizate in industria constructiilor

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: 30.10.2024 Versiune: 10.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 26.07.2021 Versiunea anterioara: 9.0
Produs: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Produsul nu necesita clasificare conform criteriilor GHS.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Produsul nu trebuie sa poarte eticheta de avertizare, conform criteriilor GHS.

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

EUH031: În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: sodium sulphite

2.3. Alte pericole

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

Nu sunt cunoscute pericole deosebite, daca se respecta instructiunile de depozitare si manipulare. 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.

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

Natură chimică

Na₂SO₃

sodium sulphite

EUH031

Număr-CAS: 7757-83-7

Numar CE: 231-821-4

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.10.2024 Versiune: 10.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 26.07.2021 Versiunea anterioara: 9.0
Produs: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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

3.2. Amestecuri

Nu se aplica

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Dacă apar dificultăți după ce a fost inhalat praf: transportați la aer curat și solicitați ajutor medical.

După inhalarea produselor de descompunere: A se inhala imediat o doză de aerosol corticosteroid. Solicitați ajutor medical.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; consultați un oftalmolog.

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

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

Simptome: Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11., Numeroase persoane sunt sensibile la aditivi sulfiti și pot prezenta o serie de simptome, inclusiv dermatite, urticarie, angio-edem, dureri abdominale, diaree, bronhoconstricție și anafilaxie.

Pericole: Pericol de formare de bioxid de sulf ca urmare a reacției cu acizii gastrici după ingurgitare.

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, dioxid de carbon, spumă, pudră pentru extingtor

Indicații adiționale:

Produsul nu arde.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.10.2024
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 26.07.2021
Produs: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Masurile de stingere trebuie sa fie adptate zonei incendiului

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Substante periculoase: dioxid de sulf

Indrumare: Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja dacă produsul este implicat într-un incendiu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici.

Informație suplimentară:

Produsul însuși nu este combustibil; definiți metoda de stingere a focului în mediul înconjurător Apa de stingere contaminată trebuie să fie îndepărtată în acord cu reglementările legale. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul.

SECȚIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. Asigurați ventilație adecvată. Evitați formarea de praf.

6.2. Precauții pentru mediul inconjurator

Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Nu deversați pe sol/în subsol. Rețineți și îndepărtați apa de spălare contaminată.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

A se aduna mecanic. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informatiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se utiliza numai în spații bine ventilate. Evitați formarea de praf. Evitați contactul cu pielea și ochii.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Materialul/Produsul nu este combustibil Nu sunt necesare măsuri speciale.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.10.2024 Versiune: 10.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 26.07.2021 Versiunea anterioara: 9.0
Produs: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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

A se separa de acizi sau substanțe care formeaza acizi. A se depozita separat de agentii de oxidare

Materiale adecvate pentru ambalaje: Oțel inoxidabil 1.4541, Oțel inoxidabil 1.4571, Polietilena de inalta densitate (HDPE), Polietilena de joasa densitate (LDPE), oțel carbon (oțel)

Alte informații privind depozitarea: A se păstra departe de căldură. Păstrați într-un loc răcoros, bine ventilat, departe de...(materialele incompatibile se indica de producator) A se ține recipientul într-un loc uscat, ferit de umiditate. Produsul consuma oxigen. Risc de lipsa de oxigen in containere si cisterne

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 parametrii controlați la locul de muncă

Nu sunt cunoscute valorile limita de expunere la locul de munca

Valoarea limita generala de expunere la praf trebuie respectata.

Daca nu sunt respectate instructiunile de utilizare/depozitare, atunci substanta mentionata se dezvolta.

7446-09-5: dioxid de sulf

Valoare TWA 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (OEL (RO))

Valoare STEL 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (RO))

Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min

Valoare STEL 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (RO)), Gaz si vapori

Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min

Valoare TWA 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (OEL (RO)), Gaz si vapori

PNEC

apa dulce:

Nu a fost identificat niciun pericol.

apa de mare:

Nu a fost identificat niciun pericol.

statia de epurare:

Nu a fost identificat niciun pericol.

sediment (apă marină):

Nu a fost identificat niciun pericol.

sediment (ape dulci):

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.10.2024 Versiune: 10.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 26.07.2021 Versiunea anterioara: 9.0
Produs: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Nu a fost identificat niciun pericol.

aer:

Nu a fost identificat niciun pericol.

sol:

Nu a fost identificat niciun pericol.

DNEL

Nu a fost identificat niciun pericol.

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie în cazul în care se formează praf. 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 în cazul formării de gaze/vapori. Filtru combinat pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici, acizi și baze anorganice și pentru particule toxice (de ex. EN 14387 tip ABEK).

Protecția mâinilor:

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

Materiale potrivite

de ex. cauciuc nitrilic, cauciuc cloroprenic, policlorură de vinil (PVC) și altele

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 întrebuințare indicat de producător, datorită multitudinii de tipuri.

Protecția ochilor:

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

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

Măsurile generale de protecție și de igienă

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicelor. Nu respirați vapori sau praful. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.10.2024 Versiune: 10.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 26.07.2021 Versiunea anterioara: 9.0
 Produs: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare a materiei:	solid	
Forma:	pulbere, cristalin	
Culoare:	alb-galbui	
Miros:	inodor	
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedeterminat din cauza potentialului risc pentru sanatate la inhalare	
punct de topire (descompunere):	Substanta / produsul se descompune.	
Punct de fierbere:	(1.013,25 hPa) Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	Studiu nejustificat (la altele) din punct de vedere stiintific, nu este usor inflamabil	
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Nerelevant in cazul substantelor solide pentru clasificare si etichetare	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Nerelevant in cazul substantelor solide pentru clasificare si etichetare	
Punct de inflamabilitate:	Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific	
Descompunere termică:	500 °C	
Valoare de pH:	8,5 - 10,5 (5 %(m), 20 °C)	(Ghid OECD 122)
Vâscozitate, dinamică:	inaplicabil	
Solubilitate în apă:	Bibliografie. 220 g/l (20 °C)	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	-4 (25 °C)	(OCDE, Directiva 107)
Presiune de vapori:	Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific	
Densitate relativă:	2,63 (20 °C) Bibliografie.	
Densitate:	2,633 g/cm3 (20 °C) Bibliografie.	
<u>Caracteristici ale particulelor</u>		
Distribuirea dimensiunii particulelor:	257 μm	(D50, ISO 13320-1)
	Substanță pentru test: alte subst. test (TS)	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.10.2024 Versiune: 10.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 26.07.2021 Versiunea anterioara: 9.0
Produs: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozivi

Pericol de explozie: Tinand cont de structura sa chimica, produsul este clasificat ca ne-explozibil.

Sensibilitate la șocuri: Pe baza structurii chimice nu exista sensibilitate la soc.

Proprietati oxidante

Proprietăți comburante: Datorita structurii sale, produsul este clasificat ca necomburant (nu intretine combustia).

Solide inflamabile

Viteză de combustie: Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Substante si amestecuri cu autoincalzire

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

Alte caracteristici de siguranță

Densitate aparentă: 1.400 - 1.600 kg/m³ (la altele)

pKA: Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Adsorbție/apă - sol: Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Viteza de evaporare: Produsul este un solid nevolatil.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/îndicațiile 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

reactii cu nitritii reactii cu nitratii Reacționează cu agenți oxidanți. Formare de dioxid de sulf sub influența acizilor. Produsul consuma oxigen.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.10.2024
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 26.07.2021
Produs: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

10.4. Condiții de evitat

A se evita umezeala A se evita oxigenul atmosferic

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:

nitriti, nitrati, agenți oxidanți, acizi

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:

dioxid de sulf

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:

Toxicitate scazuta dupa o singura ingestie Practic netoxic dupa o singura inhalare. Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): cca. 2.610 mg/kg (OCDE, Directiva 401)

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 5,5 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)

Nu s-a observat mortalitatea. Testul s-a produs pe un aerosol cu praf

LD50 șobolan (dermal): > 2.000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)

Nu s-a observat mortalitatea.

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Neiritant pentru ochi si piele.

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: neiritant (Test Draize)

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: neiritant (similar cu reglementarile OECD 404)

Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Afectare grava a ochilor/iritare

iepure: neiritant (Test Draize)

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale. Nu se poate exclude un efect de sensibilizare in cazul persoanelor mai sensibile

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.10.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 26.07.2021
 Produs: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Date experimentale/date calculate:

Probă de ganglioni limfatici locali la șoarece (LLNA) șoarece: ne sensibilizant (Directiva OCDE 429)

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Substanța nu a dovedit proprietati mutagene pe bacterii. Substanța nu a prezentat efecte mutagene în experimentele pe mamifere.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

În studii pe termen lung efectuate pe sobolani, în care substanța a fost administrată prin hrană, nu au fost observate efecte carcinogenice. Produsul nu a fost complet testat. Datele au fost deduse parțial de la produsele cu structură sau compoziție similară.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Testările pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilității. Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară. Structura chimică nu sugerează un astfel de efect.

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

testările pe animale nu au relevat nici un efect embritoxic. Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară.

Constatări la om

Date experimentale/date calculate:

La persoane sensibile poate produce la o reacție de hipersensibilitate.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice (expunere unică)

Observații: Nu există informații relevante disponibile.

Toxicitate în caz de repetare a dozei și toxicitate specifică pentru organele țintă (în cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Înghețarea repetată a substanței nu a cauzat efecte atribuite acesteia . Inhalarea repetată a substanței nu a produs niciun efect legat de aceasta. Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară.

Pericol de aspirație

inaplicabil

Efecte interactive

Nu există 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.

Alte informații

Alte informații relevante privind toxicitatea

Contactul cu acizi produce eliberarea de gaze toxice.

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Exista o mare probabilitate ca produsul sa nu aiba nocivitate acuta 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.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 316 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 partea 15, static)

Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara. Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 59 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 79/831/CEE, static)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală. Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

EC50 (48 h) 230 mg/l, *Daphnia magna* (la altele, static)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală. Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 31,9 mg/l (rata de crestere), *Scenedesmus suspicatus* (Directiva 201 a OECD, static)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală. Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

EC50 (72 h) > 100 mg/l (rata de crestere), *Pseudokirchneriella* (Directiva 201 a OECD, static)

Concentrație nominală. Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Microorganisme:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD-Directiva 209, static)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.10.2024 Versiune: 10.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 26.07.2021 Versiunea anterioara: 9.0
 Produs: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

EC10 (17 h) 260 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 partea 8, acvatic)
 Concentrație nominală.

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (34 d) 316 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD Guideline 210, Curgere în flux continuu.)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) > 10 mg/l, *Daphnia magna* (OCDE Directiva 211, semistatic)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală. Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție similară.

Evaluarea toxicității terestre:

Nu există date disponibile.

Studiu nejustificat din punct de vedere științific

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Prod.anorganic, nu se poate elimina din apa prin metode de epurare biologică

Informații privind eliminarea:

Studiu nejustificat din punct de vedere științific

Evaluarea stabilității în apă:

Datorită structurii, hidroliza nu este de așteptat.

Informații despre stabilitatea în apă (hidroliza):

Studiu nejustificat din punct de vedere științific

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potențialului de bioacumulare:

Nu este de așteptat o acumulare semnificativă în organisme.

Potențial de bioacumulare:

Studiu nejustificat din punct de vedere științific

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Adsorbție în sol: Nu este de așteptat o adsorbție în faza solidă de sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.10.2024 Versiune: 10.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 26.07.2021 Versiunea anterioara: 9.0
Produs: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind la Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH).: Produsul nu indeplineste criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) si vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).
Autoclasificare

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.

Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

In concentratii mari, substanta poate provoca un puternic consum chimic de oxigen in instalatiile de epurare biologica si in apele curgatoare. 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 .

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Poate fi adăugat unui depozit corespunzător de deșeuri sau a unei instalații de incinerare corespunzătoare, potrivit regulamentului autorității locale.
Trebuie avute in vedere prevederile legislatiei nationale si locale.

Legislatia nationala privind eliminarea deseurilor:

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

HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

OUG 92/ 2021 privind regimul deseurilor

Ambalaj contaminat:

Ambalajele contaminate trebuie să fie golite cât mai repede posibil; apoi ele pot fi reciclate după ce au fost limpezite corespunzător.

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.10.2024 Versiune: 10.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 26.07.2021 Versiunea anterioara: 9.0
 Produs: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

	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**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**Sea transport**

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.10.2024 Versiune: 10.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 26.07.2021 Versiunea anterioara: 9.0
 Produs: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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

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
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

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
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.10.2024 Versiune: 10.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 26.07.2021 Versiunea anterioara: 9.0
Produs: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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.

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

Interdicții, restrictii si autorizatii

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 75

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)

Acute Tox. 5 (oral)

Aquatic Acute 3

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

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.10.2024
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 26.07.2021
Produs: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 23.10.2025

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. 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.