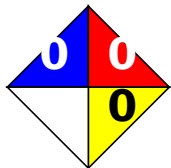


## 1 Identificare

- Identificator de produs
- Denumire comercială: Bismut subnitric
- Cod articol: 106464, 100202
- Număr CAS  
1304-85-4
- Număr CE  
215-136-8
- Utilizarea substanței / amestecului: Aditiv pentru preparate cosmetice sau farmaceutice
- Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Producător/Furnizor  
Fagron Inc  
2400 Pilot Knob Road  
St. Paul, MN 55120  
www.fagron.us  
QA@fagron.us
- Departament informații  
Tel.: 800-423-6967  
Fax: 800-339-1596
- Număr de telefon de urgență  
Număr de telefon pentru urgențe:  
SUA: 1-800-535-5053  
Internațional: 1-352-323-3500

## 2 Identificarea pericolelor

- Clasificarea substanței sau a preparatului  
Substanța nu este clasificată conform Sistemului Global Armonizat (GHS).
- Elemente de etichetare
- Elemente de etichetare GHS: Nu se aplică
- Pictograme de pericol: Nu se aplică
- Cuvânt de avertizare: Nu se aplică
- Fraze de pericol: Nu se aplică
- Sistem de clasificare
- Clasificare NFPA (scală 0 - 4)



Sănătate = 0  
Incendiu = 0  
Reactivitate = 0

Sănătate = 0

Incendiu = 0

0 0

Reactivitate = 0

- Clasificare HMIS (scală 0 - 4)

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>SĂNĂTATE</b>     | <b>0</b> |
| <b>INCENDIU</b>     | <b>0</b> |
| <b>REACTIVITATE</b> | <b>0</b> |

Sănătate = 0

Incendiu = 0

Reactivitate = 0

SĂNĂTATE 0 Sănătate = 0

INCENDIU 0 Incendiu = 0

(Continuare pe pagina 2)

# Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Bismut subnitric

Pagina 2/6

Data imprimării: 12/15/2022

Revizuit la: 12/15/2022

Reactivitate = 0

REACTIVITATE 0

· Alte pericole

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· PBT: Not applicable.

· vPvB: Not applicable.

Subnitrat de bismut

(Continuare de la pagina precedentă)

## 3 Compoziție/informații privind componenții

· Caracterizare chimică: Substanțe

· Nr. CAS Descriere

CAS: 1304-85-4 Subnitrat de bismut

Subnitrat de bismut

· Număr(e) de identificare

· Număr CE: 215-136-8

## 4 Măsuri de prim ajutor

· Descrierea măsurilor de prim ajutor

· Informații generale: No special measures required.

· După inhalare: Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.

· După contactul cu pielea: Generally the product does not irritate the skin.

· După contactul cu ochii: Rinse opened eye for several minutes under running water.

· După înghițire: If symptoms persist consult doctor.

· Informații pentru medic

· Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## 5 Măsuri de combatere a incendiilor

· Mijloace de stingere a incendiilor

· Agenți de stingere adecvați: Use fire fighting measures that suit the environment.

· Pericole speciale generate de substanță sau amestec: Oxizi de azot (NOx)

· Recomandări pentru pompieri

· Echipament de protecție: No special measures required.

## 6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

· Măsuri de precauție personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Nu sunt necesare.

· Precauții pentru mediul înconjurător: Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

· Metode și materiale pentru izolare și curățare: Se colectează mecanic.

· Trimitere la alte secțiuni

A se consulta secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță.

Consultați secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală.

Consultați secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

· Criterii de acțiune de protecție pentru substanțe chimice

· PAC-1: Substanța nu este inclusă în listă.

· PAC-2: Substanța nu este inclusă în listă.

(Continuare pe pagina 3)

· PAC-3: Substanța nu este inclusă în listă.

(Continuare de la pagina precedentă)

## 7 Manipulare și depozitare

- Manipulare
- Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță  
A se feri de căldură și de lumina directă a soarelui.  
Nu sunt necesare măsuri speciale.
- Informații privind protecția împotriva exploziilor și incendiilor: Nu sunt necesare măsuri speciale.  
Subnitrat de bismut
- Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități
- Depozitare
- Cerințe care trebuie îndeplinite de spațiile de depozitare și recipientele: Nu sunt necesare cerințe speciale.
- Informații privind depozitarea într-o instalație comună de depozitare: Nu este necesar.
- Informații suplimentare privind condițiile de depozitare: Niciuna.
- Utilizări finale specifice: Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

## 8 Controale ale expunerii/protecție personală

- Informații suplimentare privind proiectarea sistemelor tehnice: No further data; see item 7.
  - Parametri de control
  - Componente cu valori-limită care necesită monitorizare la locul de muncă: Nu este necesar.
  - Informații suplimentare: S-au utilizat ca bază listele valabile la momentul întocmirii documentului.
  - Controale ale expunerii
  - Echipament de protecție personală
  - Măsuri generale de protecție și igienă
- Trebuie respectate măsurile obișnuite de precauție pentru manipularea substanțelor chimice.
- Echipament de protecție respiratorie: Se recomandă utilizarea unui dispozitiv adecvat de protecție respiratorie.
  - Protecția mâinilor
- Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.
- Din cauza lipsei testelor, nu se pot oferi recomandări privind materialul mănușilor pentru produs/preparat/amestec chimic.
- Alegerea materialului mănușilor ține cont de timpii de penetrare, ratele de difuzie și degradare
- Materialul mănușilor
- Alegerea mănușilor adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte criterii de calitate și variază de la un producător la altul.
- Timpul de penetrare a materialului mănușilor
- Timpul exact de penetrare trebuie stabilit de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.
- Protecția ochilor: Not required.
  - Protecția corpului: Protective work clothing

## 9 Proprietăți fizice și chimice

- Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
  - Informații generale
  - Aspect
- Formă: Crystalline powder  
Culoare: Transparent
- Miros: Odorless

(Continuare pe pagina 4)

- Prag de percepție a mirosului: Not determined.
- Valoare pH: 3.2
- Schimbare de stare
- Punct de topire/interval de topire: 260°C (500°F)
- Punct de fierbere/interval de fierbere: Undetermined.
- Punct de inflamabilitate: Not applicable.
- Inflamabilitate (solid, gazos): Product is not flammable.
- Subnitrat de bismut
- Temperatura de descompunere: Nedeterminată.
- Autoaprindere: Nedeterminată.
- Pericol de explozie: Product does not present an explosion hazard.
- Limite de explozie
- Inferioară: Not determined.
- Superioară: Not determined.
- Presiune de vapori: Not applicable.
- Densitate la 20 °C (68 °F): 4,93 g/cm<sup>3</sup> (41,14085 lbs/gal)
- Densitate relativă: Nedeterminată.
- Densitatea vaporilor: Nu se aplică.
- Viteza de evaporare: Nu se aplică.
- Solubilitate în / Miscibilitate cu
- Apă: Not determined.
- Coeficientul de partiție (n-octanol/apă): Nu a fost determinat.
- Viscositate
- Dinamic: Nu se aplică.
- Cinematic: Nu se aplică.
- Alte informații: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

(Continuare de la pagina precedentă)

## 10 Stabilitate și reactivitate

- Reactivitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Stabilitate chimică
- Decompoziție termică / condiții de evitat
- Nu are loc descompunerea dacă produsul este utilizat conform specificațiilor.
- Posibilitatea unor reacții periculoase: Nu sunt cunoscute reacții periculoase.
- Condiții de evitat: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Materiale incompatibile: No further relevant information available.
- Produși periculoși de decompoziție: Nitrogen oxides (NOx)

## 11 Informații toxicologice

- Informații privind efectele toxicologice
- Toxicitate acută
- Efect iritant primar
- asupra pielii: Fără efect iritant.
- asupra ochilor: Fără efect iritant.
- Sensibilizare: No sensitizing effects known.
- Informații toxicologice suplimentare
- Atunci când este utilizat și manipulat conform specificațiilor, produsul nu prezintă efecte nocive, conform experienței noastre și informațiilor care ne-au fost furnizate.
- Substanța nu face obiectul clasificării.
- Categoriile cancerigene
- IARC (Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului): Substanța nu figurează pe listă.
- NTP (Programul Național de Toxicologie): Substanța nu figurează pe listă.

(Continuare pe pagina 5)

· OSHA-Ca (Administrația pentru Sănătate și Securitate în Muncă): Substanța nu figurează pe lista  
Subnitrat de bismut (Continuare de la pagina precedentă)

## 12 Informații ecologice

- Toxicitate
- Toxicitate acvatică: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Persistență și degradabilitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Comportament în sistemele de mediu
- Potențial de bioacumulare: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Mobilitate în sol: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Informații ecologice suplimentare
- Note generale

Clasa de pericol pentru apă 1 (Autoevaluare): ușor periculos pentru apă

Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari din acesta să ajungă în apele subterane, cursurile de apă sau sistemul de canalizare.

- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: Not applicable.
- vPvB: Not applicable.
- Alte efecte adverse: Nu sunt disponibile informații relevante suplimentare.

## 13 Considerații privind eliminarea

- Metode de tratare a deșeurilor
- Recomandare: Smaller quantities can be disposed of with household waste.
- Ambalaje nedecontaminate
- Recomandare: Disposal must be made according to official regulations.

## 14 Informații privind transportul

- Numărul ONU
- DOT, IMDG, IATA: neprevăzut
- Denumirea corectă de expediere ONU
- DOT, IMDG, IATA: neprevăzut
- Clasa(ele) de pericol pentru transport
- DOT, ADN, IMDG, IATA
- Clasă: neprevăzut
- Grup de ambalare
- DOT, IMDG, IATA: neprevăzut
- Pericole pentru mediu: Not applicable.
- Precauții speciale pentru utilizator: Nu se aplică.
- Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC Nu se aplică.
- „Reglementare model” ONU: not regulated

## 15 Informații de reglementare

- Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului
- Nu sunt disponibile alte informații relevante.  
Subnitrat de bismut

(Continuare pe pagina 6)

**Denumire comercială: Bismut subnitric**

(Continuare de la pagina precedentă)

- Sara
- Secțiunea 355 (substanțe extrem de periculoase): Substanța nu figurează pe listă.
- Secțiunea 313 (liste specifice de substanțe chimice toxice): Substanța nu figurează pe listă.
- TSCA (Legea privind controlul substanțelor toxice): ACTIV
- Poluanți atmosferici periculoși: Substanța nu este inclusă în listă.
- Propunerea 65
- Substanțe chimice cunoscute că provoacă cancer: Substance is not listed.
- Substanțe chimice cunoscute ca provocând toxicitate reproductivă la femei: Substanța nu este inclusă în listă.
- Substanțe chimice cunoscute ca provocând toxicitate reproductivă la bărbați: Substanța nu este inclusă în listă.
- Substanțe chimice cunoscute ca provocând toxicitate asupra dezvoltării: Substanța nu este inclusă în listă.
- Categorii cancerigene
- EPA (Agenția pentru Protecția Mediului): Substanța nu este inclusă în listă.
- TLV (Valoarea-limită de expunere): Substanța nu este inclusă în listă.
- NIOSH-Ca (Institutul Național pentru Sănătate și Securitate în Muncă) Substanța nu este inclusă în listă.
- Evaluarea securității chimice: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

## 16 Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, ele nu constituie o garanție cu privire la caracteristicile specifice ale produsului și nu stabilesc o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

· Departament emitent al FDS

Fagron US

Asigurarea calității

· Contact: QA@fagron.us

· Data întocmirii / ultima revizuire: 15.12.2022

· Abrevieri și acronime

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

DOT: Departamentul Transporturilor al SUA

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

CAS: Chemical Abstracts Service (divizie a Societății Americane de Chimie)

NFPA: Asociația Națională pentru Protecția împotriva Incendiilor (SUA)

HMIS: Sistemul de identificare a materialelor periculoase (SUA)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: Institutul Național pentru Sănătate și Securitate în Muncă

OSHA: Sănătate și Securitate în Muncă

TLV: Valoarea limită de expunere

PEL: Limita de expunere admisibilă

REL: Limita de expunere recomandată