

1 Identificare

- Identificator de produs
- Denumire comercială: Furosemida
- Cod articol: 100503
- Număr CAS
54-31-9
- Număr CE
200-203-6
- Utilizarea substanței / amestecului: Intermediar farmaceutic
- 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
Telefon de urgență:
SUA: 1-800-535-5053
Internațional: 1-352-323-3500

2 Identificarea pericolelor

- Clasificarea substanței sau a preparatului
Toxic pentru reproducere 1B H360 Poate afecta fertilitatea sau fătul.
- Elemente de etichetare
- Elemente de etichetare GHS

Substanța este clasificată și etichetată în conformitate cu Sistemul Armonizat la Nivel Global (GHS).

- Pictograme de pericol



GHS08

- Cuvânt de avertizare: Pericol
- Fraze de pericol
Poate afecta fertilitatea sau fătul.
- Fraze de precauție
A se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.
În caz de expunere sau de îngrijorare: A se solicita sfatul/asistența medicală.
A se depozita sub cheie.
A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.
- Sistem de clasificare
- Clasificare NFPA (scală 0 - 4)

Fișă cu Date de Securitate

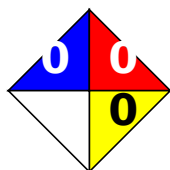
conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Furosemida

Pagina 2/7

Data imprimării: 09/20/2023

Revizuit la: 09/20/2023



Sănătate = 0
Incendiu = 0
Reactivitate = 0

(Continuare de la pagina precedentă)

Sănătate = 0

Incendiu = 0

0 0

Reactivitate = 0

Furosemidum

· Clasificare HMIS (scală 0 - 4)

SĂNĂTATE	0
INCENDIU	0
REACTIVITATE	0

Sănătate = 0

Incendiu = 0

Reactivitate = 0

SĂNĂTATE *1 Sănătate = *1

INCENDIU 0 Incendiu = 0

Reactivitate = 0

REACTIVITATE 0

· Alte pericole

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· PBT: Not applicable.

· vPvB: Not applicable.

*

3 Compoziție/informații privind componenții

· Caracterizare chimică: Substanțe

· Nr. CAS Descriere

CAS: 54-31-9 Furosemidă

Furosemidum

· Număr(e) de identificare

· Număr CE: 200-203-6

4 Măsuri de prim ajutor

· Descrierea măsurilor de prim ajutor

· 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.

(Continuare pe pagina 3)

5 Măsuri de combatere a incendiilor

- Mijloace de stingere a incendiilor

- Agenți de stingere adecvați

Apă pulverizată

Spumă

Se vor aplica măsuri de stingere adecvate mediului înconjurător.

- Pericole speciale cauzate de substanță sau preparat

În timpul încălzirii sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

În caz de incendiu, pot fi eliberate următoarele substanțe:

Monoxid de carbon (CO)

Clorură de hidrogen (HCl)

Oxizi de azot (NOx)

Dioxid de sulf (SO₂)

- Recomandări pentru pompieri

- Echipament de protecție: Wear self-contained respiratory protective device.

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.

Furosemidum

- Metode și materiale pentru izolare și curățare:

Eliminați materialul contaminat ca deșeu, conform secțiunii 13.

- Trimitere la alte secțiuni

Consultați 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.

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

7 Manipulare și depozitare

- Manipulare

- Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță: Nu sunt necesare precauții speciale dacă produsul este utilizat corect.

- Informații privind protecția împotriva exploziilor și incendiilor: Nu sunt necesare măsuri speciale.

- Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

- Depozitare

- Cerințe care trebuie îndeplinite de spațiile de depozitare și recipientele: Nu există cerințe speciale.

- Informații privind depozitarea într-un spațiu comun de depozitare: Nu este necesar.

- Informații suplimentare privind condițiile de depozitare: Niciuna.

- Utilizări finale specifice: Nu sunt disponibile informații relevante suplimentare.

8 Controale ale expunerii/protecție personală

- Informații suplimentare privind proiectarea sistemelor tehnice: No further data; see section 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

(Continuare de la pagina precedentă)

A se păstra departe de produse alimentare, băuturi și furaje.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

- Echipament de protecție respiratorie: Nu este necesar.
- 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 caracteristici 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

Furosemidum

9 Proprietăți fizice și chimice

- Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
- Informații generale
- Aspect

Formă: Crystalline powder

Culoare: Whitish

- Miros: Odorless
- Prag de percepție a mirosului: Not determined.
- Valoare pH: 5
- Schimbare de stare

Punct de topire/interval de topire: 206°C (402.8°F)

Punct de fierbere/interval de fierbere: Undetermined.

- Punct de inflamabilitate: Not applicable.
- Inflamabilitate (solid, gazos): Product is not flammable.
- Temperatura de descompunere: Nedeterminată.
- Temperatura de aprindere: 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: Not determined.

- Densitatea 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): Nedeterminat.

- Viscositate

(Continuare pe pagina 5)

Dinamică: Nu se aplică.
Cinematică: 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

Pentru a evita descompunerea termică, nu supraîncălziți produsul.

- Posibilitatea unor reacții periculoase: Nu se cunosc reacții periculoase.
- Condiții de evitat: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Materiale incompatibile: No further relevant information available.
- Produși periculoși de decompoziție

Oxizi de azot (NO_x)
Oxizi de sulf (SO_x)
Clorură de hidrogen (HCl)
Furosemid
Monoxid de carbon și dioxid de carbon
*

11 Informații toxicologice

- Informații privind efectele toxicologice
- Toxicitate acută
- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare

LD50 orală 2600 mg/kg (șobolan)

- Efect iritant primar
- asupra pielii: Fără efect iritant.
- asupra ochilor: Fără efect iritant.
- Sensibilizare: No sensitizing effects known.
- Informații toxicologice suplimentare
- Categorii cancerigene
- IARC (Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)3
- NTP (Programul Național de Toxicologie) Substanța nu figurează în listă.
- OSHA-Ca (Administrația pentru Sănătate și Securitate în Muncă) Substanța nu figurează în listă.

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.

(Continuare pe pagina 6)

- vPvB: Not applicable.
- Alte efecte adverse: Nu sunt disponibile informații relevante suplimentare.

(Continuare de la pagina precedentă)

13 Considerații privind eliminarea

- Metode de tratare a deșeurilor
 - Recomandare
- Nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere. Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare.
- Ambalaje nedecontaminate
 - Recomandare: Disposal must be made according to official regulations.

14 Informații privind transportul

- Numărul ONU
 - DOT, IMDG, IATA: neîncadrat
- Furosemid
- Denumirea corectă de expediere ONU
 - DOT, IMDG, IATA: neîncadrat
 - Clasa(ele) de pericol pentru transport
 - DOT, ADN, IMDG, IATA
 - Clasă: neîncadrat
 - Grup de ambalare
 - DOT, IMDG, IATA: neîncadrat
 - 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.
- 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): Substanța nu este inclusă în listă.
 - 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.

(Continuare pe pagina 7)

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 unui produs 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: 20.09.2023

· 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

Furosemidum

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)

LC50: Concentrație letală, 50 la sută

LD50: Doză letală, 50 la sută

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: Institutul Național pentru Sănătate și Securitate în Muncă

OSHA: Securitate și Sănătate în Muncă

TLV: Valoarea-limită de expunere

PEL: Limita de expunere admisibilă

REL: Limita de expunere recomandată

Toxicitate pentru reproducere 1B: Reproductive toxicity – Category 1B

· * Datele au fost modificate față de versiunea anterioară.