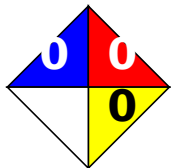


1 Identificare

- Identificator de produs
- Denumire comercială: Heparina sodica
- Cod articol: 100529
- Număr CAS
9041-08-1
- Număr CE
618-546-9
- Utilizarea substanței / amestecului: Ingrediente active 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
Telefon de urgență:
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 ale etichetei 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)

SĂNĂTATE	0
INCENDIU	0
REACTIVITATE	0

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: Heparina sodica

Pagina 2/7

Data imprimării: 07/04/2024

Revizuit la: 07/04/2024

Reactivitate = 0

REACTIVITATE 0

· Alte pericole

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· PBT: Not applicable.

Heparinum natricum

· vPvB: Not applicable.

*

(Continuare de la pagina precedentă)

3 Compoziție/informații privind componenții

· Caracterizare chimică: Substanțe

· Nr. CAS Descriere

CAS: 9041-08-1 Heparină sodică

Heparinum natricum

· Număr(e) de identificare

· Număr CE: 618-546-9

*

4 Măsuri de prim ajutor

· Descrierea măsurilor de prim ajutor

· Informații generale

În cazul respirației neregulate sau al stopului respirator, efectuați respirația artificială.

Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte contaminată cu produsul.

· După inhalare

Asigurați aer proaspăt sau oxigen; chemați un medic.

În caz de pierdere a cunoștinței, așezați pacientul în poziție laterală stabilă pentru transport.

· După contactul cu pielea

Clătiți imediat cu apă.

Dacă iritația cutanată persistă, consultați un medic.

· După contactul cu ochii

Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă curentă. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.

· După înghițire

Clătiți gura și apoi beți multă apă.

Solicitați imediat sfatul unui medic.

· 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

Se vor utiliza măsuri de stingere a incendiului adecvate mediului înconjurător.

Apă pulverizată

Pudră de stingere a incendiilor

Spumă rezistentă la alcool

Dioxid de carbon

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: Heparina sodica

- 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, se pot elibera următoarele substanțe:

Monoxid de carbon (CO)

Oxizi de azot (NOx)

Dioxid de sulf (SO2)

Heparinum natricum

- Recomandări pentru pompieri
- Echipament de protecție

Purtați un aparat de protecție respiratorie autonom.

Purtați un costum de protecție complet.

Aparat de protecție respiratorie pentru gură.

*

(Continuare de la pagina precedentă)

6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați formarea prafului.

Asigurați o ventilație adecvată.

Țineți la distanță de sursele de aprindere.

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.

- Precauții pentru mediul înconjurător: Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- Metode și materiale pentru izolare și curățare:

Eliminați materialul colectat conform reglementărilor.

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

Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

Asigurați o ventilație/evacuare adecvată la locul de muncă.

Preveniți formarea prafului.

- Informații privind protecția împotriva exploziilor și incendiilor:

Praful se poate combina cu aerul pentru a forma un amestec exploziv.

Asigurați-vă că aveți la îndemână un dispozitiv de protecție respiratorie.

Țineți la distanță sursele de aprindere – Nu fumați.

- 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: Depozitați departe de agenți oxidanți.
- Informații suplimentare privind condițiile de depozitare:

Păstrați recipientul bine închis.

Depozitați în condiții de răcoare și uscăciune, în recipiente bine închise.

Depozitați recipientul într-o zonă bine ventilată.

(Continuare pe pagina 4)

Acest produs este higroscopic.

Protejați-l de căldură și de lumina directă a soarelui.

· Utilizări finale specifice: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Heparinum natricum

*

(Continuare de la pagina precedentă)

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

Trebuie respectate măsurile obișnuite de precauție pentru manipularea substanțelor chimice.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Nu mâncați, nu beți, nu fumați și nu inhalați în timpul lucrului.

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

· Echipament de protecție respiratorie:

În cazul unei expuneri de scurtă durată sau al unei poluări reduse, utilizați un dispozitiv de filtrare respiratorie. În cazul unei expuneri intense sau de durată mai lungă,

utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie independent de aerul din încăpere.

· Protecția mâinilor

_S

Mănuși de protecție

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/amestecul 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 aflat de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

· Protecția ochilor: Safety glasses

· Protecția corpului: Protective work clothing

*

9 Proprietăți fizice și chimice

· Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Informații generale

· Aspect

Formă: Powder

Culoare: Whitish

· Miros: Odorless

· Prag de percepție a mirosului: Not determined.

· Valoare pH: 5.5-8 (1% aqueous solution)

Heparinum natricum

(Continuare pe pagina 5)

(Continuare de la pagina precedentă)

- Schimbare de stare
- Punct de topire/interval de topire: Undetermined.
- 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
- Dinamică: Nu se aplică.
- Cinematică: Nu se aplică.
- Alte informații: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

*

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
- Gaze/vapori toxici
- Monoxid de carbon și dioxid de carbon
- Oxizi de sulf (SOx)
- Oxizi de azot (NOx)
- Heparinum natricum

11 Informații toxicologice

- Informații privind efectele toxicologice
- Toxicitate acută
- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare
- LD50 orală >6000 mg/kg (șobolan)
- 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,

(Continuare pe pagina 6)

conform experienței noastre și informațiilor care ne-au fost furnizate.

(Continuare de la pagina precedentă)

Substanța nu face obiectul clasificării.

- Categorii cancerigene
- IARC (Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului): Substanța nu este inclusă în listă.
- NTP (Programul Național de Toxicologie): Substanța nu este inclusă în listă.
- OSHA-Ca (Administrația pentru Sănătate și Securitate în Muncă): Substanța nu este inclusă 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.
- 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.

Heparinum natricum

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: neprevăzută
- 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

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: Heparina sodica

15 Informații de reglementare

· Reglementări de securitate, sănătate și de mediu specifice substanței sau preparatului

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): ACTIV

· Poluanți atmosferici periculoși: Substanța nu figurează pe 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 pentru vreo caracteristică specifică a 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

Heparinum natricum

· Data întocmirii / ultima revizuire: 07/04/2024 / 1.0

· 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)

LC50: Concentrație letală, 50 la sută

LD50: Doză letală, 50%

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: Institutul Național pentru Securitate în Muncă

OSHA: Securitate și Sănătate în Muncă

TLV: Valoarea limită de prag

PEL: Limita de expunere admisibilă

REL: Limita de expunere recomandată

· * Datele au fost modificate față de versiunea anterioară.