

Denumire comercială: Clorhidrat de clonidină

SECȚIUNEA 1: Identificare

- **Element de identificare a produsului**
 - Denumire comercială: Clorhidrat de clonidină
 - **Număr articol:** 100328
 - **Număr CAS:** 4205-91-8
 - **Număr CE:** 224-121-5
 - **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
- **Telefon de urgență: SUA: 1-800-535-5053; Internațional: 1-352-323-3500**

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **Clasificarea substanței sau a amestecului:**
 - Toxicitate acută – Orală 3, H301 Toxic în caz de înghițire.
 - Toxicitate acută – Inhalare 1, H330 Mortal în caz de inhalare.
- **Elemente pentru etichetă (GHS):**
 - Substanța este clasificată și etichetată conform Sistemului Global Armonizat (GHS).
 - **Pictograme de pericol:** GHS06
 - **Cuvânt de avertizare:** Pericol
- **Fraze de pericol: Toxic în caz de înghițire. Mortal în caz de inhalare.**
- **Fraze de precauție:**
 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
 - Spălați-vă bine după utilizare.
 - A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
 - [În caz de ventilație inadecvată] purtați echipament de protecție respiratorie.
 - În caz de înghițire: Sunați imediat la un centru de informare toxicologică/medic.
 - Clătiți gura.
 - ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
 - Tratament specific de urgență (vezi pe această etichetă).
 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita sub cheie. Eliminați conținutul/recipientul conform reglementărilor.
- **Sistem de clasificare:**
 - Evaluări NFPA (scala 0-4): Sănătate = 4; Incendiu = 1; Reactivitate = 0
 - Evaluări HMIS (scala 0-4): Sănătate = 4; Incendiu = 1; Reactivitate = 0
- **Alte pericole - PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică.**

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **Caracterizare chimică: Substanțe**
 - Nr. CAS – Descriere: 4205-91-8 Clorhidrat de clonidină
 - **Număr CE:** 224-121-5

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **Informații generale: Scoateți persoanele afectate din zona de pericol și culcați-le. Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte contaminată. Îndepărtați aparatul de respirație doar după ce îmbrăcăminte contaminată a fost complet îndepărtată. În caz de respirație neregulată sau stop respirator, efectuați respirație artificială.**
- **După inhalare: Asigurați aer proaspăt sau oxigen; chemați medicul. În caz de pierdere a cunoștinței, așezați pacientul în poziție laterală stabilă pentru transport.**
- **După contactul cu pielea: Dacă iritația pielii continuă, consultați un medic. Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.**
- **După contactul cu ochii: Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă curentă. Apoi consultați un medic.**
- **După înghițire: Nu provocați vomă; chemați imediat ajutor medical.**
- **Cele mai importante simptome și efecte: Nu există alte informații relevante disponibile.**

Fişă cu date de securitate

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **Agenti de stingere adecvați:** Dioxid de carbon, pulbere de stingere, spumă. Folosiți metode de stingere adaptate mediului.
- **Denumire comercială:** Clorhidrat de clonidină
- **Pericole speciale:** În caz de incendiu se poate degaja monoxid de carbon (CO).
- **Echipament de protecție pentru pompieri:** Purtați costum de protecție complet. Dispozitiv de protecție respiratorie pentru gură. Purtați aparat de protecție respiratorie autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **Precauții personale:** Evitați formarea de praf.
- **Precauții pentru mediul înconjurător:** Nu permiteți pătrunderea în canalizare/ape de suprafață sau subterane.
- **Metode pentru izolare și curățare:** Eliminați materialul contaminat ca deșeu conform punctului 13. Asigurați ventilație adecvată.
- **Criterii de acțiune de protecție pentru substanțe chimice (PAC-1/PAC-2/PAC-3):** Substanța nu este listată.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:** Deprăfuire amănunțită. Asigurați ventilație/aspirație bună la locul de muncă. Deschideți și manipulați recipientul cu grijă.
- **Protecția împotriva exploziilor și incendiilor:** Țineți la îndemână un dispozitiv de protecție respiratorie.
- **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Cerințe pentru spații și recipiente:** Fără cerințe speciale.
- **Informații suplimentare privind condițiile de depozitare:** Feriți de umiditate și apă. Păstrați recipientul închis etanș.
- **Utilizare finală specifică:** Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **Componente cu valori-limită care necesită monitorizare:** Nu este necesar.
- **Măsurile generale de protecție și igienă:** Țineți departe de alimente, băuturi și furaje. Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea murdară și contaminată. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului. Depozitați separat îmbrăcămintea de protecție.
- **Echipament de respirație:** În caz de expunere scurtă sau poluare redusă, folosiți dispozitiv cu filtru respirator. În caz de expunere intensă sau prelungită, folosiți dispozitiv de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.
- **Protecția mâinilor:** Mănuși de protecție (material impermeabil și rezistent)
- **Protecția ochilor:** Nu este necesară.
- **Protecția corpului:** Îmbrăcămintă de protecție pentru muncă

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **Aspect - Formă:** Pulbere
- **Culoare:** Albicioasă
- **Miros:** Inodor
- **Valoare pH:** 4-5
- **Punct de topire/interval de topire:** Nedeterminat.
- **Punct de fierbere/interval de fierbere:** 319,3 °C (606,7 °F)
- **Punct de aprindere:** 146,9 °C (296,4 °F)
- **Inflamabilitate (solid, gaz):** Produsul nu este inflamabil.
- **Pericol de explozie:** Produsul nu prezintă pericol de explozie.
- **Presiune de vapori:** Nu se aplică.
- **Densitate:** Nedeterminată.
- **Solubilitate în/miscibilitate cu apa la 20 °C:** 50 g/l
- **Coeficient de partiție (n-octanol/apă):** Nedeterminat.
- **Alte informații:** Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **Reactivitate:** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **Descompunere termică/condiții de evitat:** Nu se descompune dacă este folosit conform specificațiilor.
- **Posibilitatea de reacții periculoase:** Risc de explozie de praf.
- **Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **Produse de descompunere periculoase:** Clorură de hidrogen (HCl); monoxid și dioxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **Toxicitate acută - Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**
Oral LD50: 126 mg/kg (șobolan)

Inhalator LC50/4 h: 0,0197 mg/l (şobolan)

conform OSHA HCS (SUA)

Efect iritant primar:

asupra pielii: Niciun efect iritant.

Dezupă comercială Clorhidrat de clonidină

Sensibilizare: Nu se cunosc efecte sensibilizante.

Categorii cancerigene: IARC: Substanţa nu este listată. NTP: Substanţa nu este listată. OSHA-Ca: Substanţa nu este listată.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Toxicitate acvatică: Nu există alte informații relevante disponibile.

Persistență și degradabilitate / Potențial de bioacumulare / Mobilitate în sol: Nu există alte informații relevante disponibile.

Note generale: Clasa de pericol pentru apă 1 (autoevaluare): ușor periculos pentru apă. Nu permiteți pătrunderea produsului nediluat sau a cantităților mari în apele subterane, cursuri de apă sau canalizare.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Recomandare: Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu permiteți pătrunderea produsului în sistemul de canalizare.

Ambalaje necurățate: Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU (DOT, IMDG, IATA): UN2811

14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție: Solid toxic, organic, n.o.s. (Clorhidrat de clonidină)

14.3 Clasa de pericol pentru transport (DOT, IMDG, IATA): 6.1 Substanțe toxice. Etichetă 6.1

14.4 Grupul de ambalare: I

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Nu se aplică.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Avertizare: Substanțe toxice.

Cod de pericol (Kemler): 66

Număr EMS: F-A, S-A

Categorie de stivuire: B

DOT - Limite cantitative: avion de pasageri/feroviar: 5 kg; doar avion de marfă: 50 kg.

IMDG - Cantități limitate (LQ): 0. Cantități exceptate (EQ): Cod E5; max. 1 g/ambalaj interior; max. 300 g/ambalaj exterior.

Reglementarea-tip ONU: UN 2811 SOLID TOXIC, ORGANIC, N.O.S. (CLORHIDRAT DE CLONIDINĂ), 6.1, I

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Reglementări specifice substanței/amestecului: Nu există alte informații relevante disponibile.

SARA - Secțiunea 355 (substanțe extrem de periculoase): Substanța nu este listată. Secțiunea 313: Substanța nu este listată.

TSCA (Toxic Substances Control Act): Substanța nu este listată. Poluanți atmosferici periculoși: Substanța nu este listată.

Proposition 65 (cancer, toxicitate pentru reproducere la femei/bărbați, toxicitate pentru dezvoltare): Substanța nu este listată.

Categorii cancerigene - EPA / TLV / NIOSH-Ca: Substanța nu este listată.

Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Totuși, acestea nu constituie o garanție pentru caracteristici specifice ale produsului și nu stabilesc o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

Departamentul care emite FDS: Fagron US - Asigurarea Calității

Contact: QA@fagron.us

Data întocmirii / ultimei revizuirii: 11.03.2022

Abrevieri: ADR; IMDG; DOT: Departamentul de Transport al SUA; IATA; EINECS; CAS; NFPA: Asociația Națională de Protecție împotriva Incendiilor (SUA); HMIS: Sistemul de Identificare a Materialelor Periculoase (SUA); LC50: Concentrație letală 50%; LD50: Doză letală 50%; PBT; vPvB; NIOSH; OSHA; TLV; PEL; REL; Tox. acută - Orală 3: Categoria 3; Tox. acută - Inhalare 1: Categoria 1.