

1 Identificare

- Identificator de produs
- Denumire comercială: Cloralhidrat
- Cod articol: 100294
- Număr CAS
302-17-0
- Număr CE
206-117-5
- Număr de index:
605-014-00-6
- 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
Număr de telefon pentru urgențe:
SUA: 1-800-535-5053
Internațional: 1-352-323-3500

2 Identificarea pericolelor

- Clasificarea substanței sau a preparatului
Toxicitate acută – Administrare orală 3
Iritare cutanată 2
Iritare oculară 2A
- Elemente de etichetare
· Elemente de etichetare GHS

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

- Pictograme de pericol



GHS06



GHS07

- Cuvânt de avertizare: Pericol
- Fraze de pericol
Toxic în caz de înghițire.
Provoacă iritarea pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Fraze de precauție
A se spăla bine după utilizare.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs.
Purtați mănuși de protecție / ochelari de protecție / protecție pentru față.

(Continuare pe pagina 2)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Cloralhidrat

Pagina 2/8

Data imprimării: 12/08/2022

Revizuit la: 12/08/2022

În caz de înghițire: Contactați imediat un centru de toxicologie/un medic.

(Continuare de la pagina precedentă)

Tratament specific (a se vedea pe această etichetă).

Clătiți gura.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: se spală cu multă apă.

În caz de contact cu ochii: Clătiți cu grijă cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați clătirea.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

În caz de iritare a pielii: Solicitați sfatul/asistența medicală.

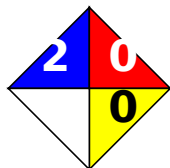
Dacă iritarea ochilor persistă: Solicitați sfatul/asistența medicală.

A se depozita sub cheie.

Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

· Sistem de clasificare

· Clasificare NFPA (scală 0 - 4)



Sănătate = 2

Incendiu = 0

Reactivitate = 0

Sănătate = 2

Incendiu = 0

2 0

Reactivitate = 0

· Clasificare HMIS (scală 0 - 4)

SĂNĂTATE	2
INCENDIU	0
REACTIVITATE	0

Sănătate = 2

Incendiu = 0

Reactivitate = 0

SĂNĂTATE 2 Sănătate = 2

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 componentii

· Caracterizare chimică: Substanțe

· Nr. CAS Descriere

CAS: 302-17-0 Hidrat de cloral

· Număr(e) de identificare

· Număr CE: 206-117-5

· Număr de index: 605-014-00-6

4 Măsurile de prim ajutor

· Descrierea măsurilor de prim ajutor

· Informații generale

Îndepărtați imediat orice îmbrăcămintă contaminată cu produsul.

În caz de respirație neregulată sau de oprire respiratorie, efectuați respirația artificială.

(Continuare pe pagina 3)

· După inhalare
În caz de pierdere a cunoștinței, așezați pacientul în poziție laterală stabilă pentru transport.
· După contactul cu pielea
Dacă iritația cutanată persistă, 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. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.
· După înghițire
Clătiți gura și apoi beți multă apă.
Provocați vomă, dacă persoana este conștientă. Solicitați asistență medicală.
Nu provocați vomă; solicitați imediat asistență medicală.
· 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 de la pagina precedentă)

5 Măsurile de combatere a incendiilor

· Mijloace de stingere a incendiilor
· Agenți de stingere adecvați
Apă pulverizată
Dioxid de carbon
Pudră de stingere a incendiilor
Spumă
Se vor utiliza măsuri de stingere a incendiilor adecvate mediului înconjurător.
· Pericole speciale cauzate de substanță sau preparat
În timpul încălzirii sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.
Monoxid de carbon (CO)
Clorură de hidrogen (HCl)
· Recomandări pentru pompieri
· Echipament de protecție
Se va purta un costum de protecție complet.
Purtați un aparat de protecție respiratorie autonom.

6 Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

· Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
Evitați formarea prafului.
· Precauții pentru mediul înconjurător: Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
· Metode și materiale pentru izolare și curățare:
Eliminați materialul contaminat ca deșeu, conform punctului 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 individuală.
Consultați secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.
· Criterii de acțiune de protecție pentru substanțe chimice
· PAC-1: 2,5 mg/m³
· PAC-2: 27 mg/m³
· PAC-3: 95 mg/m³

(Continuare pe pagina 4)

7 Manipulare și depozitare

- Manipulare
- Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță: Îndepărtarea completă a prafului.
- 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:
 - A se proteja de expunerea la lumină.
 - A se proteja de umiditate și apă.
 - A se menține recipientul bine închis.
- 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.
- Controale ale expunerii
- Echipament de protecție personală
- Măsuri generale de protecție și igienă
 - A se păstra departe de produse alimentare, băuturi și furaje.
 - Să se îndepărteze imediat toate hainele murdare și contaminate.
 - Să se spele mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.
 - Evitați contactul cu ochii și pielea.
- Echipament de protecție respiratorie: Nu este necesar.
- Protecția mâinilor
 - S
 - Mănuși de protecție
 - Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.
 - Din cauza lipsei testelor, nu se poate oferi nicio recomandare privind materialul mănușilor pentru produs/preparat/amestecul chimic.
 - Alegerea materialului mănușilor ținând cont de timpii de penetrare, ratele de difuzie și degradare
 - Materialul mănușilor
 - Cauciuc nitrilic, NBR
 - Cauciuc butilic, BR
 - Mănuși din PVC
 - 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
 - R
 - Ochelari de protecție etanși
 - 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: White
- Miros: Pungent
- Prag de percepție a mirosului: Not determined.
- Valoare pH: 3.5–5.5
- Schimbare de stare
- Punct de topire/interval de topire: 51.7°C (125.1°F)
- Punct de fierbere/interval de fierbere: 97°C (206.6°F)
- Punct de inflamabilitate: Not applicable.
- Inflamabilitate (solid, gazos): Product is not flammable.
- Temperatura de descompunere: >97 °C (>206,6 °F)
- Autoaprindere: Nedeterminată.
- Pericol de explozie: Product does not present an explosion hazard.
- Limite de explozie
- Inferioară: Not determined.
- Superioară: Not determined.
- Presiunea vaporilor la 20 °C (68 °F): 13 hPa (9,8 mm Hg)
- Densitate la 20 °C (68 °F): 1,908 g/cm³ (15,92226 lbs/gal)
- Densitate aparentă: 1100 kg/m³
- Densitate relativă: Nu a fost determinată.
- Densitatea vaporilor: Nu se aplică.
- Viteza de evaporare: Nu se aplică.
- Solubilitate în / Miscibilitate cu
- Apă la 20 °C (68 °F): 6600 g/l
- Coeficient de partiție (n-octanol/apă): Nedeterminat.
- Viscositate
- Dinamic: Nu se aplică.
- Cinetic: 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
- Pentru a evita descompunerea termică, nu supraîncălziți.
- Posibilitatea unor reacții periculoase: Reacționează cu agenți oxidanți puternici.
- Condiții de evitat: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Materiale incompatibile: No further relevant information available.
- Produși periculoși de decompoziție
- Clorură de hidrogen (HCl)
- Monoxid de carbon și dioxid de carbon

11 Informații toxicologice

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

(Continuare pe pagina 6)

LD50 orală 479 mg/kg (șobolan)

LD50 cutanată 3030 mg/kg (șobolan)

- Efect iritant primar
- asupra pielii: Iritant pentru piele și membranele mucoase.
- asupra ochilor: Efect iritant.
- Sensibilizare: No sensitizing effects known.
- Informații toxicologice suplimentare
- Categorii cancerigene
- IARC (Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului) 2A
- 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.

(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 2 (evaluare pe baza listei): periculos pentru apă

Nu permiteți ca produsul să ajungă în apele subterane, cursurile de apă sau sistemul de canalizare.

Pericol pentru apa potabilă chiar și în cazul scurgerii unor cantități mici în sol.

- 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

Nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere. Nu lăsați produsul să ajungă în rețeaua de canalizare.

- Ambalaje nedecontaminate
- Recomandare: Packaging can be reused or recycled after cleaning.
- Agent de curățare recomandat: apă, dacă este necesar, împreună cu agenți de curățare.

14 Informații privind transportul

- Numărul ONU
 - DOT, IMDG, IATA UN2811
 - Denumirea corectă de expediere ONU
 - DOT Substanțe solide toxice, organice, n.s.a. (Hidrat de cloral)
 - IMDG SUBSTANȚĂ SOLIDĂ TOXICĂ, ORGANICĂ, N.S.A. (Hidrat de cloral)
 - IATA Substanță solidă toxică, organică, n.s.a. (hidrat de cloral)
 - Clasa(ele) de pericol pentru transport
 - DOT
- dc`k(cid:12)

(Continuare pe pagina 7)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Cloralhidrat

Pagina 7/8

Data imprimării: 12/08/2022

Revizuit la: 12/08/2022

- Clasa 6.1 Substanțe toxice
- Etichetă 6.1
- IMDG, IATA
- dc`k|
- Clasa 6.1 Substanțe toxice
- Etichetă 6.1
- Grup de ambalare
- DOT, IMDG, IATA III
- Pericole pentru mediu: Not applicable.
- Precauții speciale pentru utilizator Avertisment: Substanțe toxice
- Număr de identificare a pericolului (cod Kemler): 60
- Număr EMS: F-A, S-A
- Categoria de stivuire B
- Transportul în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codului IBC: Nu se aplică.
- Transport/Informații suplimentare:
- DOT
- Limite de cantitate: Pe aeronave de pasageri/calea ferată: 100 kg
- Numai pe aeronave de marfă: 200 kg
- IMDG
- Cantități limitate (LQ): 5 kg
- Codul cantităților exceptate (EQ): E1
- Cantitatea netă maximă pe ambalaj interior: 30 g
- Cantitatea netă maximă pe ambalaj exterior: 1000 g
- „Reglementare model” ONU: UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (HIDRAT DE CLORAL), 6.1, III

(Continuare de la pagina precedentă)

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): ACTIV
- Poluanți atmosferici periculoși: Substanța nu este inclusă în listă.
- Propunerea 65
- Substanțe chimice cunoscute că provoacă cancer: Substance is 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) C, CBD
- 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 8)

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 12/08/2022

· 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)

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 Securitate în Muncă

OSHA: Securitate și Sănătate în Muncă

TLV: Valoarea limită de prag

PEL: Limita de expunere admisibilă

REL: Limita de expunere recomandată

Toxicitate acută - Orală 3: Acute toxicity - Category 3

Iritație cutanată 2: Skin corrosion/irritation - Category 2

Iritație oculară 2A: Serious eye damage/eye irritation - Category 2A