

1 Identificare

- Identificator de produs
- Denumire comercială: Brimonidina tartrat
- Cod articol: 107073
- Număr CAS
70359-46-5
- Număr CE
629-848-5
- 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
Telefon de urgență:
SUA: 1-800-535-5053
Internațional: 1-352-323-3500

2 Identificarea pericolelor

- Clasificarea substanței sau a preparatului
 - Toxicitate acută – Administrare orală 3 H301 Toxic în caz de înghițire.
 - Toxicitate acută – Contact cu pielea 3 H311 Toxic în contact cu pielea.
 - Toxicitate acută – Inhalare 3 H331 Toxic în caz de inhalare.
 - Iritare cutanată 2 H315 Provoacă iritarea pielii.
 - Iritare oculară 2A H319 Provoacă iritarea gravă a ochilor.
 - Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă – expunere repetată H373 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 - Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă – Expunere repetată H373 Poate provoca leziuni ale organelor prin 2 expunere prelungită sau repetată.
- Elemente de etichetare
- Elemente de etichetare GHS

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

- Pictograme de pericol



GHS06



GHS07



GHS08

- Cuvânt de avertizare: Pericol

Tartrat de brimonidină

- Fraze de pericol

Toxic în caz de înghițire, la contact cu pielea sau prin inhalare.
Provoacă iritarea pielii.

(Continuare pe pagina 2)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Pagina 2/8

Data imprimării: 03/14/2023

Revizuit la: 03/14/2023

Denumire comercială: Brimonidina tartrat

(Continuare de la pagina precedentă)

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

· Fraze de precauție

A nu se inhala praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/pulverizarea.

A se spăla bine după utilizare.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs.

A se utiliza numai în aer liber sau într-un spațiu bine ventilat.

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.

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

Tratament specific (a se vedea pe această etichetă).

Clătiți gura.

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

ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți persoana la aer curat și asigurați-i o poziție confortabilă pentru respirație.

Apelați un centru de toxicologie/un medic.

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

Apelați un centru de toxicologie/un medic dacă vă simțiți rău.

Solicitați sfatul/asistența medicală dacă vă simțiți rău.

Scoateți imediat toate hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

Dacă apare iritația pielii: Solicitați sfatul/asistența medicală.

Dacă iritația ochilor persistă: Solicitați sfatul/asistența medicală.

A se depozita într-un loc bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

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 = 4

Incendiu = 0

Reactivitate = 0

Sănătate = 4

Incendiu = 0

4 0

Reactivitate = 0

· Clasificare HMIS (scală 0 - 4)

SĂNĂTATE	4
INCENDIU	0
REACTIVITATE	0

Sănătate = 4

Incendiu = 0

Reactivitate = 0

SĂNĂTATE 3 Sănătate = 3

INCENDIU 0 Incendiu = 0

Reactivitate = 0

REACTIVITATE 0

· Alte pericole

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· PBT: Not applicable.

· vPvB: Not applicable.

(Continuare pe pagina 3)

3 Compoziție/informații privind componenții

- Caracterizare chimică: Substanțe
- Nr. CAS Descriere
- CAS: 70359-46-5 Tartrat de brimonidină
- Brimonidini tartras
- Brimonidini tartras
- Număr(e) de identificare
- Număr CE: 629-848-5

4 Măsuri de prim ajutor

- Descrierea măsurilor de prim ajutor
 - Informații generale
- Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte murdărită de produs.
- Simptomele de intoxicație pot apărea chiar și după câteva ore; prin urmare, este necesară supravegherea medicală timp de cel puțin 48 de ore după accident.
- În cazul respirației neregulate sau al opririi respiratorii, efectuați respirația artificială.
- După inhalare
- Asigurați aer proaspăt și, pentru siguranță, chemați un medic.
- În caz de pierdere a cunoștinței, așezați pacientul în poziție laterală stabilă pentru transport.
- După contactul cu pielea
- Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.
- Apelați imediat la 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: Seek immediate medical advice.
 - 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
- Utilizați măsuri de stingere a incendiilor adecvate mediului înconjurător.
- Spumă
- Apă pulverizată
- Pudră de stingere a incendiilor
- Dioxid de carbon
- Pericole speciale cauzate de substanță sau preparat
- În timpul încălzirii sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.
- Recomandări pentru pompieri
 - Echipament de protecție
- Purtați un costum de protecție complet.
- Purtați un aparat de protecție respiratorie autonom.

6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
- Puneți-vă echipamentul de protecție respiratorie.
- Evitați formarea prafului.
- Asigurați o ventilație adecvată.
- Evacuați persoanele din zona de pericol.
- Precauții pentru mediul înconjurător: Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- Tartrat de brimonidină
- Metode și materiale pentru izolare și curățare:
- Eliminați materialul colectat conform reglementărilor.
- Eliminați materialul contaminat ca deșeu conform punctului 13.
- Asigurați o ventilație adecvată.
- 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: 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
- Se va preveni formarea de aerosoli.
- Se va preveni formarea de praf.
- Se va asigura o ventilație/o evacuare adecvată la locul de muncă.
- 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-o instalație comună de depozitare: Nu este necesar.
- Informații suplimentare privind condițiile de depozitare:
- A se proteja de expunerea la lumină.
- 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 documentului.
- 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.
- Depozitați îmbrăcăminte de protecție separat.
- Evitați contactul cu ochii și pielea.

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: Brimonidina tartrat

(Continuare de la pagina precedentă)

- Echipament de protecție respiratorie:

În cazul unei expuneri de scurtă durată sau al unei poluări reduse, utilizați un aparat de filtrare respiratorie. În cazul unei expuneri intense sau de durată mai lungă, utilizați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul din mediul înconjurător.

Tartrat de brimonidină

- 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/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 aflat de la 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: Powder

Culoare: White

- Miros: Characteristic

- Prag de percepție a mirosului: Not determined.

- Valoare pH: Not applicable.

- 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.

- Autoaprindere: Nedeterminată.

- Pericol de explozie: Product does not present an explosion hazard.

- Limite de explozie

Inferioară: Not determined.

Tartrat de brimonidină

Superioară: Not determined.

- Presiune de vapori: Not applicable.

- Densitate: Not determined.

- Densitate relativă: Nu a fost determinată.

- Densitatea vaporilor: Nu se aplică.

- Viteza de evaporare: Nu se aplică.

- Solubilitate în / Miscibilitate cu

(Continuare pe pagina 6)

Apă: Not determined.
· Coeficient 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
Monoxid de carbon și dioxid de carbon
Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de sulf (SOx)

11 Informații toxicologice

· Informații privind efectele toxicologice
· Toxicitate acută
· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare
LD50 orală 100 mg/kg (șobolan)
· Efect iritant primar
· asupra pielii: Substanță iritantă pentru piele și membranele mucoase.
· asupra ochilor: Efect iritant.
· Informații toxicologice suplimentare
· Categorii cancerigene
· IARC (Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului): Substanța nu figurează pe 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.
Tartrat de brimonidină

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
Nu permiteți ca produsul să ajungă în apele subterane, în cursurile de apă sau în sistemul de canalizare.
Clasa de pericol pentru apă 2 (Autoevaluare): periculos pentru apă
Pericol pentru apa potabilă chiar și în cazul scurgerii unor cantități mici în sol.
· Rezultatele evaluării PBT și vPvB
· PBT: Not applicable.

(Continuare pe pagina 7)

- 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 UN2811
- Denumirea corectă de expediere ONU
- DOT Substanțe solide toxice, organice, n.s.a. (Tartrat de brimonidină Brimonidini tartras)
- IMDG SUBSTANȚĂ SOLIDĂ TOXICĂ, ORGANICĂ, N.S.A. (Tartrat de brimonidină Brimonidini tartras)
- IATA Substanță solidă toxică, organică, n.s.a. (Tartrat de brimonidină Brimonidini tartras)
- IATA Substanță solidă toxică, organică, n.s.a. (Tartrat de brimonidină Brimonidini tartras)
- Clasa(ele) de pericol pentru transport
- DOT
- Clasa 6.1 Substanțe toxice Brimonidini tartras
- Etichetă 6.1
- IMDG, IATA
- 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 A
- Transportul în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codului IBC Nu se aplică.
- Transport/Informații suplimentare:
- IMDG
- Cantități limitate (LQ) 5 kg
- Cod cantități exceptate (EQ): E1
- Cantitate netă maximă pe ambalaj interior: 30 g
- Cantitate netă maximă pe ambalaj exterior: 1000 g
- „Reglementare model” ONU: UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (TARTRAT DE BRIMONIDINĂ BRIMONIDINI TARTRAS), 6.1, III

(Continuare pe pagina 8)

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): Substanța nu figurează pe 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.

Tartrat de brimonidină

· 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

· Data întocmirii / ultima revizuire: 14.03.2023

· Abrevieri și acronime

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 Sănătate și 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

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - Expunere unică 3: Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3

Toxicitate specifică pentru un organ țintă - expunere repetată 2: Toxicitate specifică pentru un organ țintă (expunere repetată) - Categoria 2