

1 Identificare

- Identificator de produs
- Denumire comercială: Disulfiram
- Cod articol: 100418
- Număr CAS
97-77-8
- Număr CE
202-607-8
- Număr de index:
006-079-00-8
- 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
Toxicitate acută – Administrare orală 4
Iritarea ochilor 2A
Sensibilizare – Piele 1
Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă – Expunere repetată
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



GHS07



GHS08

- Cuvânt de avertizare Avertisment
- Fraze de pericol
Nociv în caz de înghițire.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca o reacție alergică cutanată.
Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
- Fraze de precauție

(Continuare pe pagina 2)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Disulfiram

Pagina 2/8

Data imprimării: 11/17/2023

Revizuit la: 11/17/2023

Nu inhalați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/pulverizarea.

(Continuare de la pagina precedentă)

A se spăla bine după utilizare.

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

Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă din locul de muncă.

Purtați mănuși de protecție / ochelari de protecție / mască de protecție.

În caz de înghițire: Contactați un centru de toxicologie sau un medic dacă vă simțiți rău.

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 le purtați și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați clătirea.

Solicitați sfatul/asistența medicală dacă vă simțiți rău.

În cazul apariției iritației cutanate sau a erupțiilor cutanate: Solicitați sfatul/asistența medicală.

Tratament specific (a se vedea pe această etichetă).

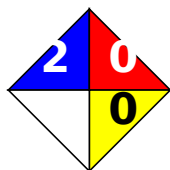
Dacă iritația oculară persistă: Solicitați sfatul/asistența medicală.

Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

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 componenții

· Caracterizare chimică: Substanțe

· Nr. CAS Descriere

CAS: 97-77-8 disulfiram

· Număr(e) de identificare

· Număr CE: 202-607-8

· Număr de index: 006-079-00-8

(Continuare pe pagina 3)

4 Măsuri de prim ajutor

· Descrierea măsurilor de prim ajutor

· Informații generale

Simptomele de intoxicație pot apărea chiar și după câteva ore; de aceea, este necesară supravegherea medicală timp de cel puțin

48 de ore după accident.

· După inhalare

Asigurați-i 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.

Dacă iritația pielii 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: Immediately call a 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.

5 Măsuri de combatere a incendiilor

· Mijloace de stingere a incendiilor

· Agenți de stingere adecvați

Apă pulverizată

Spumă rezistentă la alcool

Pudră de stingere a incendiilor

Dioxid de carbon

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

· Riscuri speciale generate de substanță sau amestec: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

· 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: Evitați formarea prafului.

· Precauții pentru mediul înconjurător

Informați autoritățile competente în cazul scurgerii în cursuri de apă sau în sistemul de canalizare.

Nu permiteți pătrunderea în canalizare, în apele de suprafață sau în apele subterane.

· 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: 6 mg/m³

· PAC-2: 17 mg/m³

· PAC-3: 99 mg/m³

7 Manipulare și depozitare

- Manipulare
- Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță: A se feri de căldură și de lumina directă a soarelui.
- 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 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 section 7.

- Parametri de control

- Componente cu valori-limită care necesită monitorizare la locul de muncă:

CAS: 97-77-8 Disulfiram

Valoare REL pe termen lung: 2 mg/m³

Se va evita expunerea concomitentă la dibromură de etilenă

Valoare TLV pe termen lung: 2 mg/m³

A4

- Informații suplimentare: S-au utilizat ca bază listele valabile la momentul elaborării.

- Controale ale expunerii

- Echipament de protecție personală

- Măsuri generale de protecție și igienă

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

Îndepărtați imediat toate hainele murdare și contaminate.

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

Depozitați îmbrăcămintea de protecție separat.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

- 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.

- 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

_R

Ochelari de protecție etanși

(Continuare pe pagina 5)

· Protecția corpului: Protective work clothing

(Continuare de la pagina precedentă)

9 Proprietăți fizice și chimice

- Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
- Informații generale
- Aspect
- Formă: Crystalline powder
- Culoare: Whitish
- Miros: Characteristic
- Prag de percepție a mirosului: Not determined.
- Valoare pH: Not applicable.
- Schimbare de stare
- Punct de topire/interval de topire: 69-72°C (156.2-161.6°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
- 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 care trebuie evitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Materiale incompatibile: No further relevant information available.
- Produsi periculoși de decompoziție: No dangerous decomposition products known.

*

(Continuare pe pagina 6)

11 Informații toxicologice

- Informații privind efectele toxicologice
- Toxicitate acută
- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare
LD50 orală 500 mg/kg (șobolan)
- Efect iritant primar
- asupra pielii: Fără efect iritant.
- asupra ochilor: Efect iritant.
- Sensibilizare: Sensitization possible through skin contact.
- Informații toxicologice suplimentare
- Categorii cancerigene
- IARC (Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)³
- NTP (Programul Național de Toxicologie) Substanța nu este inclusă în listă.
- OSHA-Ca (Administrația pentru Sănătate și Siguranță 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.
- Efecte ecotoxice:
- Observație: Foarte toxic pentru pești.
- Informații ecologice suplimentare
- Note generale

A se evita pătrunderea produsului în apele subterane, cursurile de apă sau sistemul de canalizare, chiar și în cantități mici.

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

De asemenea, toxic pentru pești și planctonul din corpurile de apă.

Clasa de pericol pentru apă 3 (evaluare pe baza listei): extrem de periculos pentru apă

Foarte toxic pentru organismele acvatice

- 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 sistemul de canalizare.
- Ambalaje nedecontaminate
 - Recomandare: Disposal must be made according to official regulations.

*

14 Informații privind transportul

- Numărul ONU
- DOT, IMDG, IATA UN3077
- Denumirea corectă de expediere ONU
- DOT Substanță periculoasă pentru mediu, solidă, n.s.a. (disulfiram)
- IMDG SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.S.A. (Disulfiram)
- IATA Substanță periculoasă pentru mediu, solidă, n.s.a. (Disulfiram)
- Clasa(ele) de pericol pentru transport
- DOT
- dcp`ó
- Clasa 9 Substanțe și articole periculoase diverse
- Eticheta 9
- IMDG, IATA
- dcp`ódâ´
- Clasa 9 Substanțe și articole periculoase diverse
- Etichetă 9
- Grup de ambalare
- DOT, IMDG, IATA nereglementat
- Pericole pentru mediu
- Poluant marin: Simbol (pește și copac)
- Marcare specială (IATA): Simbol (pește și copac)
- Precauții speciale pentru utilizator Avertisment: Substanțe și articole periculoase diverse
- Număr de identificare a pericolului (cod Kemler): 90
- Număr EMS: F-A, S-F
- Categoria de stivuire A
- Cod de stivuire SW23 Când se transportă în container pentru mărfuri în vrac BK3, a se vedea 7.6.2.12 și 7.7.3.9.
- Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codului IBC Nu se aplică.
- „Reglementare model” ONU: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANȚĂ, SOLIDĂ, N.O.S. (DISULFIRAM), 9, III

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) A4

(Continuare pe pagina 8)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Disulfiram

Pagina 8/8

Data imprimării: 11/17/2023

Revizuit la: 11/17/2023

- NIOSH-Ca (Institutul Național pentru Sănătate și Securitate în Muncă) Substanța nu este inclusă în lista. *(Continuare de la pagina precedentă)*
- 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 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: 17.11.2023

· 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%

LD50: Doză letală, 50%

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: Institutul Național pentru Securitate Ocupațională

OSHA: Securitate și Sănătate Ocupațională

TLV: Valoarea limită de expunere

PEL: Limita de expunere admisibilă

REL: Limita de expunere recomandată

Toxicitate acută - Orală 4: Acute toxicity - Category 4

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

Sensibilizare - Piele 1: Sensibilizare cutanată - Categoria 1

Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă - Expunere repetată 2: Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă (expunere repetată) - Categoria 2

· * Datele au fost modificate față de versiunea anterioară.