

Denumire comercială: Edetat disodic / EDTA (Dinatrii edetas)

Edetat disodic / EDTA

Dinatrii edetas

SECȚIUNEA 1: Identificare

Element de identificare a produsului

Denumire comercială: Edetat disodic / EDTA — Dinatrii edetas
Număr articol: 100777
Număr CAS: 6381-92-6
Număr CE: 205-358-3
Aplicarea substanței/amestecului: Intermediar farmaceutic

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 de informare: Tel.: 800-423-6967; Fax: 800-339-1596

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

SUA: 1-800-535-5053; Internațional: 1-352-323-3500

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Clasificarea substanței sau a amestecului

Toxicitate acută — inhalare 4 — H332 Nociv în caz de inhalare.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific — expunere repetată 2 — H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Elemente pentru etichetă (GHS)

Pictograme de pericol: GHS07, GHS08
Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol

Nociv în caz de inhalare.

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție

A nu se respira praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Sunați la un centru de informare toxicologică/medic dacă nu vă simțiți bine.

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

Sistem de clasificare (SUA)

Cotații NFPA (scară 0-4): Sănătate = 3; Foc = 0; Reactivitate = 0.

Cotații HMIS (scară 0-4): Sănătate = 2; Foc = 0; Reactivitate = 0.

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Caracterizare chimică: Substanțe

Nr. CAS	Descriere
6381-92-6	Edetat disodic / EDTA — Dinatrii edetas

Număr CE: 205-358-3

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale: Simptomele de intoxicație pot apărea chiar și după mai multe ore; de aceea este necesară supravegherea medicală timp de cel puțin 48 de ore după accident. Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte murdărită de produs.

După inhalare: În caz de pierdere a cunoștinței, așezați pacientul stabil în poziție laterală pentru transport.

Asigurați aer proaspăt. Dacă este necesar, efectuați respirație artificială. Țineți pacientul la căldură. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

După contactul cu pielea: Clătiți imediat cu apă.

Denumire comercială: Edetat disodic / EDTA (Dinatrii edetas)

După contactul cu ochii: Clătiți ochiul deschis timp de mai multe minute sub jet de apă. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.

După înghițire: Clătiți gura și apoi beți multă apă. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.

Cele mai importante simptome și efecte / asistență medicală

Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace adecvate: Utilizați măsuri de stingere adecvate mediului.

Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În timpul încălzirii sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice. Se pot degaja: oxizi de azot (NOx), monoxid de carbon (CO).

Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție: Purtați aparat de respirat autonom. Purtați costum de protecție integral. Dispozitiv de protecție respiratorie bucală.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

Precauții personale: Evitați formarea de praf. Asigurați o ventilație adecvată.

Precauții pentru mediul înconjurător: Nu permiteți pătrunderea în canalizare/ape de suprafață sau subterane.

Metode și material pentru izolare și curățenie: Ridicați mecanic. Asigurați o ventilație adecvată. Eliminați materialul colectat conform reglementărilor. Eliminați materialul contaminat ca deșeu conform secțiunii 13.

Criterii PAC (Protective Action Criteria): PAC-1: 30 mg/m³; PAC-2: 330 mg/m³; PAC-3: 2.000 mg/m³.

Trimiteri către alte secțiuni: A se vedea Secțiunile 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**Precauții pentru manipularea în siguranță**

Desprăfuire temeinică. Preveniți formarea de praf. Asigurați o bună ventilație/aspirație la locul de muncă.

Protecția împotriva incendiilor și exploziilor: Protejați împotriva descărcărilor electrostatice. Praful poate forma cu aerul un amestec exploziv.

Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și recipiente: Nu există cerințe speciale. Depozitare în comun: Nu este necesar.

Alte informații: Mențineți recipientul bine etanșat. Depozitați recipientul într-un spațiu bine ventilat. A se depozita la rece și uscat, în recipiente bine etanșate.

Temperatură maximă de depozitare: < 25 °C

Utilizare finală specifică: Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Componenți cu valori-limită care necesită monitorizare la locul de muncă: Nu este necesar.

Controale ale expunerii — Echipament individual de protecție

Măsurile generale de protecție și igienă: Țineți la distanță de alimente, băuturi și furaje. Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea murdară și contaminată. Folosiți cremă de protecție a pielii. Spălați mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului. Depozitați îmbrăcămintea de protecție separat.

Protecția respirației: În caz de expunere scurtă sau poluare redusă, folosiți un dispozitiv cu filtru respirator. În caz de expunere intensă sau prelungită, folosiți un dispozitiv independent de aerul ambiant. Filtru P2.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție. Materialul trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs. Material: cauciuc nitrilic (NBR). Grosime recomandată: ≥ 0,4 mm. Timpul exact de penetrare trebuie stabilit de producător.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție etanși.

Protecția corpului: Îmbrăcăminte de protecție pentru lucru.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Formă:	Cristalină
Culoare:	Albă
Miros:	Inodor

Denumire comercială: Edetat disodic / EDTA (Dinatrii edetas)

Valoare pH:	4–5 (concentrație 1%)
Punct de topire/interval:	> 100 °C (> 212 °F)
Punct de fierbere/interval:	Nedeterminat
Punct de aprindere:	Nu se aplică
Inflamabilitate (solid, gaz):	Produsul nu este inflamabil
Temperatură de autoaprindere:	> 200 °C (> 392 °F)
Pericol de explozie:	Produsul nu prezintă pericol de explozie
Limite de explozie (inf.):	> 40 g/m ³ (sup.: nedeterminată)
Presiune de vapori:	Nu se aplică
Densitate:	Nedeterminată
Densitate în vrac:	600 kg/m ³
Solubilitate în apă la 20 °C (68 °F):	100 g/l
Coeficient de partiție n-octanol/apă:	Nedeterminat
Vâscozitate (dinamică/cinematică):	Nu se aplică

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

Reactivitate: Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

Stabilitate chimică / descompunere termică: Nu se descompune dacă este utilizat conform specificațiilor.

Posibilitatea de reacții periculoase: Risc de explozie a prafului.

Condiții de evitat / materiale incompatibile: Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

Produse de descompunere periculoase: Gaze/vapori toxici; oxizi de azot (NOx); monoxid de carbon și dioxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**Toxicitate acută**

Cale	Valoare	Rezultat
Oral	DL50	> 2000 mg/kg (șobolan)
Inhalare	CL50/4 h	> 1 mg/l (nedefinit)

Efect iritant primar — pielea: Fără efect iritant. **Ochi:** Fără efect iritant.

Sensibilizare: Nu se cunosc efecte de sensibilizare.

Categorii cancerigene: IARC — substanța nu este listată; NTP — nu este listată; OSHA-Ca — nu este listată.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**Toxicitate acvatică**

Parametru	Valoare
CE50 (48h)	140 mg/l (Daphnia)
CL50 (96h)	320 mg/l (pești)

Persistență și degradabilitate / potențial de bioacumulare / mobilitate în sol: Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

Note generale: Clasa de pericol pentru apă 1 (autoevaluare): ușor periculos pentru apă. Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari să ajungă în apele subterane, cursurile 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 ca produsul să ajungă în canalizare.

Ambalaje necurățate: Eliminarea se face conform reglementărilor oficiale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Numărul ONU (DOT, IMDG, IATA):	nereglementat
Denumire corectă pentru expediere:	nereglementat
Clasa de pericol (DOT, ADN, IMDG, IATA):	nereglementat

Denumire comercială: Edetat disodic / EDTA (Dinatrii edetas)

Grupa de ambalare:	nereglementat
Pericole pentru mediu:	Nu se aplică
Precauții speciale pentru utilizator:	Nu se aplică
Transport în vrac (MARPOL73/78 / IBC):	Nu se aplică
Regulamentul-tip ONU:	nereglementat

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Reglementări specifice: Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

SARA — Secțiunea 355 (substanțe extrem de periculoase): nu este listată. **Secțiunea 313 (substanțe chimice toxice specifice):** nu este listată.

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

Proposition 65 (California): Substanțe cancerigene cunoscute — nu este listată; toxicitate pentru reproducere (feminină/mascălină) — nu este listată; toxicitate pentru dezvoltare — nu este listată.

Categorii cancerigene: EPA — nu este listată; TLV — nu este listată; NIOSH-Ca — 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, ele nu constituie o garanție pentru vreo caracteristică specifică a produsului și nu stabilesc un raport contractual valabil din punct de vedere juridic.

Departament emitent: Fagron US — Asigurarea Calității. Contact: QA@fagron.us

Data întocmirii / ultimei revizuirii: 30.01.2024

Abrevieri: ADR/DOT: reglementări de transport rutier de mărfuri periculoase (Europa/SUA); IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase; IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian; GHS: Sistemul Global Armonizat; CAS: Chemical Abstracts Service; NFPA/HMIS: sisteme de identificare a pericolelor (SUA); CL50: concentrație letală 50%; DL50: doză letală 50%; PBT: persistent, bioacumulativ și toxic; vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ; NIOSH/OSHA: organisme SUA de sănătate ocupațională; TLV/PEL/REL: valori-limită de expunere; STOT-RE 2: toxicitate asupra unui organ țintă (expunere repetată) – Categoria 2.

Document tradus în limba română după fișa originală în limba engleză (Fagron Inc, SUA — format OSHA HCS). În caz de neconcordanță, prevalează versiunea originală.