

1 Identificare

- Identificator de produs
- Denumire comercială: Retinyl palmitate
Palmitat de vitamina A
Vitaminum A densatum oleosum
- Cod articol: 104049, 103280
- Număr CAS
79-81-2
- Număr CE
201-228-5
- 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
Toxic pentru reproducere 1B H360 Poate afecta fertilitatea sau fătul.
- Elemente de etichetare
- Elemente de etichetare GHS

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

- Pictograme de pericol



GHS08

- Cuvânt de avertizare: Pericol
- Fraze de pericol
Poate afecta fertilitatea sau fătul.
- Fraze de precauție
A se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.
În caz de expunere sau de îngrijorare: Solicitați sfatul/asistența medicală.

Palmitat de vitamina A
Vitaminum A densatum oleosum
A se depozita sub cheie.
Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

(Continuare pe pagina 2)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

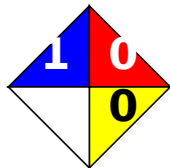
Denumire comercială: Palmitat de retinil

Pagina 2/7

Data imprimării: 05/22/2023

Revizuit la: 05/22/2023

- Sistem de clasificare
- Clasificare NFPA (scală 0 - 4)



Sănătate = 1
Incendiu = 0
Reactivitate = 0

(Continuare de la pagina precedentă)

Sănătate = 1

Incendiu = 0

1 0

Reactivitate = 0

- Clasificare HMIS (scală 0 - 4)

SĂNĂTATE	1
INCENDIU	0
REACTIVITATE	0

Sănătate = 1

Incendiu = 0

Reactivitate = 0

SĂNĂTATE *1 Sănătate = *1

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: 79-81-2 Palmitat de retinil

Palmitat de vitamina A

Vitamina A concentrată în ulei

- Număr(e) de identificare

- Număr CE: 201-228-5

4 Măsuri de prim ajutor

- Descrierea măsurilor de prim ajutor

- După inhalare: Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.

- După contactul cu pielea: If skin irritation continues, consult a doctor.

- După contactul cu ochii: Rinse opened eye for several minutes under running water.

- După înghițire: If symptoms persist consult 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.

(Continuare pe pagina 3)

5 Măsuri de combatere a incendiilor

- Mijloace de stingere a incendiilor
- Agenți de stingere adecvați
- Apă pulverizată
- Spumă
- Palmitat de vitamina A
- Vitamina A densată în ulei
- Dioxid de carbon
- Pudră de stingere a incendiilor
- Se vor utiliza măsuri de stingere a incendiilor adecvate mediului înconjurător.
- Riscuri speciale generate de substanță sau amestec: Monoxid de carbon (CO)
- Recomandări pentru pompieri
- Echipament de protecție: Wear self-contained respiratory protective device.

6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
- Asigurați o ventilație adecvată
- Precauții pentru mediul înconjurător: Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- Metode și materiale pentru izolare și curățare:
- Absorbiți cu materiale care rețin lichidele (nisip, diatomit, agenți de legare a acizilor, agenți de legare universali, rumeguș).
- 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 personală.
- 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
- Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță: Nu sunt necesare precauții speciale dacă produsul este utilizat corect.
- 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: Niciuna.
- 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.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: Palmitat de retinil

(Continuare de la pagina precedentă)

- Controale ale expunerii
 - Echipament de protecție personală
 - Măsuri generale de protecție și igienă
- A se păstra departe de produse alimentare, băuturi și furaje.
Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.
Palmitat de vitamina A
Vitaminum A densatum oleosum
- Echipament de protecție respiratorie: Se recomandă utilizarea unui dispozitiv adecvat de protecție respiratorie.
 - Protecția mâinilor
- 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
Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,11$ mm
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: Goggles recommended during refilling.
 - Protecția corpului: Protective work clothing

9 Proprietăți fizice și chimice

- Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
 - Informații generale
 - Aspect
- Formă: Liquid
Culoare: Yellowish
- Miros: Characteristic
 - Prag de percepție a mirosului: Not determined.
 - Valoare pH: 6.5–7.5
 - 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): Not applicable.
 - Temperatura de descompunere: Nedeterminată.
 - Autoaprindere: Nedeterminată.
 - Pericol de explozie: Product does not present an explosion hazard.
 - Limite de explozie
- Inferioară: Not determined.
Superioară: Not determined.
- Presiune de vapori: Not determined.
 - Densitate la 20 °C (68 °F): 1,04 g/cm³ (8,6788 lbs/gal)
 - Densitate relativă: Nedeterminată.
- Palmitat de vitamina A
Vitaminum A densatum oleosum
- Densitatea vaporilor: Nu a fost determinată.

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: Palmitat de retinil

- Viteza de evaporare: Nu a fost determinată.
- Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă: Not miscible or difficult to mix.
- Coeficientul de partiție (n-octanol/apă): Nu a fost determinat.
- Viscositate
- Dinamică: Nu a fost determinată.
- Cinetică: Nu a fost determinată.
- 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 se cunosc reacții periculoase.
 - Condiții de evitat: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
 - Materiale incompatibile: No further relevant information available.
 - Produși periculoși de decompoziție: No dangerous decomposition products known.

11 Informații toxicologice

- Informații privind efectele toxicologice
- Toxicitate acută
- Efect iritant primar
- asupra pielii: Fără efect iritant.
- asupra ochilor: Fără efect iritant.
- Sensibilizare: No sensitizing effects known.
- Informații toxicologice suplimentare
- Categori 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.

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.
- Palmitat de vitamina A
Vitaminum A densatum oleosum
- Informații ecologice suplimentare
 - Note generale
- Clasa de pericol pentru apă 2 (evaluare pe baza listei): periculos pentru apă
A nu se permite pătrunderea produsului 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.

(Continuare pe pagina 6)

· 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: neprevăzut

· Denumirea corectă de expediere ONU

· DOT, IMDG, IATA: neprevăzut

· Clasa(ele) de pericol pentru transport

· DOT, ADN, IMDG, IATA

· Clasă: neprevăzut

· Grup de ambalare

· DOT, IMDG, IATA: neprevăzut

· Pericole pentru mediu: Not applicable.

· Precauții speciale pentru utilizator: Nu se aplică.

· Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la

MARPOL 73/78 și Codul IBC Nu se aplică.

· „Reglementare model” ONU: not regulated

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.

Palmitat de vitamina A

Vitaminum A densatum oleosum

· 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 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.

· 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 7)

Denumire comercială: Palmitat de retinil

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: 22.05.2023

· 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: Institutul Național pentru Sănătate și Securitate în Muncă

OSHA: Sănătate și Securitate în Muncă

TLV: Valoarea limită de expunere

PEL: Limita de expunere admisibilă

REL: Limita de expunere recomandată

Toxicitate pentru reproducere 1B: Reproductive toxicity - Category 1B