

Denumire comercială: Acid azelaic (fulgi)

SECȚIUNEA 1: Identificare

- **Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** Acid azelaic (fulgi)
- **Număr articol:** 1000038, 1000039, 1000040, 1000036, 1000037, 1004331, 100026 · **Număr CE:** 204-669-1
- **Utilizarea substanței / a amestecului:** Intermediar farmaceutic; material de curățare/detergent; reactivi de laborator; lubrifiant
- **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 pentru urgențe:** SUA: 1-800-535-5053; Internațional: 1-352-323-3500

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **Clasificarea substanței sau a amestecului**
Iritarea pielii 2 – H315 Provoacă iritarea pielii.
Iritarea ochilor 2A – H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Elemente de etichetare GHS:** Substanța este clasificată și etichetată conform Sistemului global armonizat (GHS).
- **Pictograme de pericol:** GHS07 (semn de exclamare) · **Cuvânt de avertizare:** Atenție
- **Fraze de pericol:** Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Fraze de precauție:**
Spălați-vă bine pe mâini după utilizare. Purtați echipament de protecție a ochilor/feței. În caz de contact cu pielea: spălați cu multă apă. Tratament specific (vezi eticheta). ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute; scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință; continuați să clătiți. Dacă apare iritarea pielii: consultați medicul. Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- **Sistem de clasificare: Evaluare NFPA (scară 0-4): Sănătate = 2, Foc = 1, Reactivitate = 0. Evaluare HMIS (scară 0-4): Sănătate = 2, Foc = 1, Reactivitate = 0.**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB: PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică.**

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **Caracterizare chimică: Substanțe - Descriere:** Acid azelaic (fulgi)
- **Număr CE:** 204-669-1

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **După inhalare:** Aduceți aer proaspăt; consultați medicul în caz de simptome.
- **După contactul cu pielea:** Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine. Dacă iritarea pielii persistă, consultați un medic.
- **După contactul cu ochii:** Clătiți ochiul deschis timp de mai multe minute sub jet de apă. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.
- **După înghițire:** Dacă simptomele persistă, consultați medicul.
- **Cele mai importante simptome și efecte:** Nu există informații relevante suplimentare disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **Mijloace de stingere adecvate:** Spumă, pulbere de stingere, jet de apă. Adaptați metodele de stingere la condițiile din jur.
- **Mijloace neadecvate din motive de securitate:** Dioxid de carbon.
- **Pericole speciale:** La încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice. Poate forma amestecuri explozive gaz-aer.
- **Recomandări destinate pompierilor - Echipament de protecție:** Purtați aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- **Precauții personale:** Purtați îmbrăcăminte de protecție.
- **Precauții pentru mediul înconjurător:** A nu se lăsa să pătrundă în canalizare/ape de suprafață sau subterane.
- **Metode și material pentru izolare și curățenie:** Se ridică mecanic.
- **Criterii PAC pentru substanțe chimice: PAC-1, PAC-2, PAC-3:** Substanța nu este listată.

Denumire comercială: Acid azelaic (fulgi)

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:** Nu sunt necesare măsuri speciale dacă se utilizează corect.
- **Protecția împotriva exploziilor și incendiilor:** Nu sunt necesare măsuri speciale.
- **Condiții de depozitare:** A se depozita numai în recipientul original. A se proteja de căldură și lumina directă a soarelui. A se depozita în condiții reci și uscate, în recipiente bine închise.
- **Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):** Nu există informații relevante suplimentare disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **Componenți cu valori-limită care necesită monitorizare la locul de muncă:** Nu este necesar.
- **Măsuri generale de protecție și de igienă:** A se ține departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale. Îndepărtați imediat toate hainele murdare și contaminate. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului. Evitați contactul cu ochii și pielea.
- **Protecția respirației:** Se recomandă un dispozitiv adecvat de protecție respiratorie. Filtru P1.
- **Protecția mâinilor:** Mănuși de protecție. Materialul trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs. Din cauza lipsei testelor, nu se poate face nicio recomandare privind materialul mănușilor.
- **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție etanși. • **Protecția corpului:** Îmbrăcăminte de protecție pentru lucru.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **Aspect / Formă:** Pulbere cristalină • **Culoare:** Alb • **Miros:** Caracteristic
- **Valoare pH:** 3,3 • **Punct de topire/interval de topire:** 106,5 °C (223,7 °F)
- **Punct/interval de fierbere:** 357,1 °C (674,8 °F) • **Punct de aprindere:** 180 °C (356 °F)
- **Inflamabilitate (solid, gaz):** Produsul nu este inflamabil. • **Temperatura de autoaprindere:** 430 °C (806 °F)
- **Temperatura de descompunere/aprindere:** Nedeterminată. • **Pericol de explozie:** Produsul nu prezintă pericol de explozie.
- **Presiunea vaporilor:** Nu se aplică. • **Densitate la 20 °C (68 °F):** 1225 g/cm³
- **Densitate relativă:** Nedeterminată. • **Solubilitate/miscibilitate cu apa la 20 °C (68 °F):** 2,4 g/l
- **Coeficient de partiție (n-octanol/apă):** Nedeterminat. • **Vâscozitate:** Nu se aplică. • **Alte informații:** Nu există informații relevante suplimentare disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **Reactivitate:** Nu există informații relevante suplimentare disponibile.
- **Stabilitate chimică / Descompunere termică / condiții de evitat:** Fără descompunere dacă se utilizează conform specificațiilor.
- **Posibilitatea de reacții periculoase:** Reacționează cu acizi puternici, cu agenți oxidanți și cu substanțe alcaline puternice.
- **Produsi de descompunere periculoși:** Monoxid și dioxid de carbon; gaze/vapori iritanți.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **Toxicitate acută - Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:** Oral LD50 15800 mg/kg (șobolan); Dermal LD50 >2000 mg/kg (iepure).
- **Efect iritant primar - asupra pielii:** Iritant pentru piele și mucoase. • **asupra ochilor:** Efect iritant.
- **Sensibilizare:** Nu se cunosc efecte de sensibilizare. • **Categorii cancerigene:** IARC, NTP, OSHA-Ca: Substanța nu este listată.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **Toxicitate acvatică:** Nu există informații relevante suplimentare disponibile.
- **Persistență și degradabilitate / Potențial de bioacumulare / Mobilitate în sol:** Nu există informații relevante suplimentare disponibile.
- **Informații ecologice suplimentare:** Clasa de pericol pentru apă 1: ușor periculos pentru apă. A nu se lăsa produsul nediluat sau în cantități mari să ajungă în apele subterane, cursuri de apă sau canalizare.
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB:** PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică. • **Alte efecte adverse:** Nu există informații relevante suplimentare disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **Recomandare:** Nu se elimină împreună cu deșeurile menajere. A nu se lăsa produsul să ajungă în canalizare.

Denumire comercială: Acid azelaic (fulgi)

- **Ambalaje necurățate - Recomandare:** Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **Numărul ONU / Denumirea ONU / Clasa de pericol / Grupul de ambalare (DOT, ADN, IMDG, IATA):** nereglementat
- **Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu se aplică. · **Precauții speciale pentru utilizatori:** Nu se aplică.
- **Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și a Codului IBC:** Nu se aplică. · **Regulamentul-model ONU:** nereglementat

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **Reglementări de securitate, sănătate și mediu specifice:** Nu există informații relevante suplimentare disponibile.
- **SARA - Secțiunea 355; Secțiunea 313; Poluanți atmosferici periculoși:** Substanța nu este listată. · **TSCA:** ACTIV
- **Proposition 65** (substanțe cunoscute ca fiind cancerigene, cu toxicitate reproductivă pentru femei/bărbați, cu toxicitate asupra dezvoltării): Substanța nu este listată.
- **Categorii cancerigene - EPA, TLV, NIOSH-Ca:** Substanța 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, acestea nu constituie o garanție pentru caracteristicile specifice ale produsului și nu stabilesc un raport contractual valabil din punct de vedere juridic.

- **Departamentul care emite FDS:** Fagron US - Asigurarea calității. Contact: QA@fagron.us · **Data întocmirii / ultimei revizuirii:** 03/19/2024

· **Abrevieri:** ADR - Acordul european privind transportul rutier de mărfuri periculoase; DOT - Departamentul de Transport al SUA; IMDG - Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase; IATA - Asociația Internațională de Transport Aerian; EINECS - Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente; CAS - Chemical Abstracts Service; NFPA - Asociația Națională de Protecție împotriva Incendiilor (SUA); HMIS - Sistemul de identificare a materialelor periculoase (SUA); LC50 - concentrație letală 50%; LD50 - doză letală 50%; PBT - persistent, bioacumulativ și toxic; vPvB - foarte persistent și foarte bioacumulativ; NIOSH; OSHA; TLV; PEL; REL; Iritarea pielii 2 - Coroziune/iritare a pielii, Categoria 2; Iritarea ochilor 2A - Lezarea gravă/iritarea ochilor, Categoria 2A.

Notă: Traducere în limba română a fișei cu date de securitate originale (limba engleză, conform OSHA HCS) emise de Fagron Inc. În caz de neconcordanță, prevalează versiunea originală.