

1 Identificare

- Identificator de produs
 - Denumire comercială: Acid lactic
 - Cod articol: 100032, 100046, 101700
 - Utilizarea substanței / preparatului
- Aditiv alimentar
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
- | | |
|-----------------------|---|
| Coroziune cutanată 1C | H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare. |
| Leziuni oculare 1 | H318 Provoacă leziuni oculare grave. |
- Elemente de etichetare
 - Elemente de etichetare GHS
- Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Sistemul Global Armonizat (GHS).
- Pictograme de pericol



GHS05

- Cuvânt de avertizare: Pericol
- Componente ale etichetei care determină pericolul:
Acid L-lactic (acid 2-hidroxipropionic)
- Fraze de pericol
Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
- Fraze de precauție
A nu se inhala praful sau vaporii.
A se spăla bine după utilizare.
Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.
În caz de înghițire: Clătiți gura. NU provocați vomă.
În caz de contact cu pielea (sau părul): Scoateți imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă/faceți un duș.
ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți persoana la aer curat și asigurați-i o poziție confortabilă pentru respirație.
În caz de contact cu ochii: Clătiți cu grijă cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există și dacă se poate face cu ușurință. Continuați clătirea.

(Continuare pe pagina 2)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Acid lactic

Pagina 2/9

Data imprimării: 07/17/2023

Revizuit la: 07/17/2023

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

(Continuare de la pagina precedentă)

Tratament specific (a se vedea pe această etichetă).

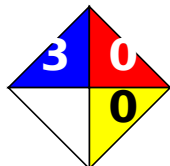
Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

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 = 3

Incendiu = 0

Reactivitate = 0

Sănătate = 3

Incendiu = 0

3 0

Reactivitate = 0

· Clasificare HMIS (scală 0 - 4)

SĂNĂTATE	3
INCENDIU	0
REACTIVITATE	0

Sănătate = 3

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.

3 Compoziție/informații privind componenții

· Caracterizare chimică: Amestecuri

· Descriere: Amestec din substanțele enumerate mai jos, cu adaosuri nepericuloase.

· Componente periculoase:

CAS: 79-33-4 Acid L-lactic (acid 2-hidroxiopropionic) 50-≤100%

*

4 Măsuri de prim ajutor

· Descrierea măsurilor de prim ajutor

· Informații generale

Mențineți-vă la căldură, așezați-vă într-o poziție confortabilă și acoperiți-vă bine.

Solicitați asistență medicală.

Îndepărtați imediat orice articol de îmbrăcăminte contaminat cu produsul.

· După inhalare: Seek medical treatment in case of complaints.

· După contactul cu pielea

Dacă iritația pielii persistă, consultați un medic.

Clătiți imediat cu apă.

· După contactul cu ochii: Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a doctor.

· După înghițire: If symptoms persist consult doctor.

(Continuare pe pagina 3)

- 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 de la pagina precedentă)

5 Măsurile de combatere a incendiilor

- Mijloace de stingere a incendiilor
 - Agenți de stingere adecvați
- Dioxid de carbon
Pudră de stingere a incendiilor
Spumă
Apă pulverizată
- Utilizați măsuri de stingere a incendiilor adecvate mediului înconjurător.
- Pericole speciale cauzate de substanță sau preparat
- În timpul încălzirii sau în caz de incendiu se produc gaze otrăvitoare.
- Recomandări pentru pompieri
 - Echipament de protecție
- Aparat de protecție respiratorie cu mască.
Purtați un aparat de protecție respiratorie autonom.

6 Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
- Puneți-vă un dispozitiv de protecție respiratorie.
Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.
- Precauții pentru mediul înconjurător
- Diluati cu multă apă.
Nu permiteți pătrunderea în canalizare, în apele de suprafață sau în apele subterane.
- Metode și materiale pentru izolare și curățare:
- Absorbiți cu material care leagă lichidele (nisip, diatomit, agenți de legare a acizilor, agenți de legare universali, rumeguș).
Utilizați un agent de neutralizare.
Eliminați materialul contaminat ca deșeu conform secțiunii 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 personală.
Consultați secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.
- Criterii de acțiune de protecție pentru substanțe chimice
- PAC-1:
Niciunul dintre ingrediente nu este menționat.
 - PAC-2:
Niciunul dintre ingrediente nu este menționat.
 - PAC-3:
Niciunul dintre ingrediente nu este menționat.

(Continuare pe pagina 4)

7 Manipulare și depozitare

- Manipulare
- Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță
Asigurați o ventilație/o evacuare adecvată la locul de muncă.
Preveniți formarea de aerosoli.
- Informații privind protecția împotriva exploziilor și incendiilor:
Asigurați-vă că aveți la îndemână un dispozitiv de protecție respiratorie.
- 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: Păstrați 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:
Produsul nu conține cantități semnificative de substanțe cu valori critice care trebuie monitorizate la locul de muncă.
- 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 păstra 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.
Evitați contactul cu ochii.
Evitați contactul cu ochii și pielea.
- Echipament de protecție respiratorie:
Se recomandă utilizarea unui dispozitiv adecvat de protecție respiratorie.
În cazul unei expuneri scurte sau al unei poluări reduse, utilizați un dispozitiv respirator cu filtru. În cazul unei expuneri intense sau de durată mai lungă, utilizați un dispozitiv 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 de
degradare
- Materialul mănușilor
Cauciuc butilic, BR
Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,5$ mm
Alegerea mănușilor adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte caracteristici de
calitate și variază de la un producător la altul. Deoarece produsul este un preparat format din mai multe
substanțe, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată în avans și, prin urmare,
trebuie verificată înainte de utilizare.
- Timpul de penetrare a materialului mănușilor

(Continuare pe pagina 5)

Timpul exact de penetrare trebuie stabilit de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat. (Continuare de la pagina precedentă)

· 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: Liquid

Culoare: Colorless

· Miros: Characteristic

· Prag de percepție a mirosului: Not determined.

· Valoarea pH-ului la 20 °C (68 °F): <1,2

· Schimbare de stare

Punct de topire/interval de topire: Undetermined.

Punct de fierbere/interval de fierbere: 120-130°C (248-266°F)

· Punct de inflamabilitate: Not applicable.

· Inflamabilitate (solid, gazos): Not applicable.

· Autoaprindere: >400 °C (>752 °F)

· Temperatura de descompunere: Nedeterminată.

· Temperatura de aprindere: Produsul nu se aprinde spontan.

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

· Limite de explozie

Inferioară: Not determined.

Superioară: Not determined.

· Presiunea vaporilor la 20 °C (68 °F): 23 hPa (17,3 mm Hg)

· Densitatea la 20 °C (68 °F): 1,2 g/cm³ (10,014 lbs/gal)

· Densitate relativă: Nu a fost determinată.

· Densitatea vaporilor: Nu a fost determinată.

· Viteza de evaporare: Nu a fost determinată.

· Solubilitate în / Miscibilitate cu

Apă: Fully miscible.

· Coeficient de partiție (n-octanol/apă): Nu a fost determinat.

· Viscositate

Dinamică: Nedeterminată.

Cinetică: Nedeterminată.

· Conținut de solvenți:

Apă: 10-20 %

Conținut de COV: 0,00 %

0,0 g/l / 0,00 lb/gal

Conținut de solide: 0,0 %

· 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.

(Continuare pe pagina 6)

- 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.

(Continuare de la pagina precedentă)

*

11 Informații toxicologice

- Informații privind efectele toxicologice
- Toxicitate acută
- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare
- CAS: 79-33-4 Acid L-lactic (acid 2-hidroxiopropionic)
- LD50 orală 3543 mg/kg (șobolan)
- LD50 cutanată >2000 mg/kg (iepure)

- Efect iritant primar
- Pe piele: Fără efect iritant.
- Pe ochi: Iritant puternic, cu risc de leziuni oculare grave.
- Sensibilizare: No sensitizing effects known.

- Informații toxicologice suplimentare

Produsul prezintă următoarele pericole, conform metodelor de calcul aprobate intern pentru preparate:

Iritant

- Categorii cancerigene
- IARC (Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)
- Niciunul dintre ingrediente nu figurează pe listă.
- NTP (Programul Național de Toxicologie)
- Niciunul dintre ingrediente nu este inclus în listă.
- OSHA-Ca (Administrația pentru Sănătate și Securitate în Muncă)
- Niciunul dintre ingrediente nu este inclus 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.
- Informații ecologice suplimentare
- Note generale

Clasa de pericol pentru apă 1 (autoevaluare): ușor periculos pentru apă

Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari din acesta să ajungă în apele subterane, cursurile de apă sau în sistemul de canalizare.

Nu trebuie să ajungă în corpuri de apă sau în șanțuri de drenaj în stare nediluată sau neneutralizată.

Spălarea cantităților mai mari în canalizare sau în mediul acvatic poate duce la scăderea valorilor pH-ului.

O valoare scăzută a pH-ului dăunează organismelor acvatice. La diluarea la concentrația de utilizare, valoarea pH-ului crește considerabil,

astfel încât, după utilizarea produsului, deșeurile apoase, deversate în canalizare, prezintă doar un risc redus pentru apă.

- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: Not applicable.
- vPvB: Not applicable.

(Continuare pe pagina 7)

· Alte efecte adverse Nu sunt disponibile alte informații relevante.

(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.

· Agent de curățare recomandat: apă, dacă este necesar, împreună cu agenți de curățare.

*

14 Informații privind transportul

· Numărul ONU

· DOT, IMDG, IATA UN3265

· Denumirea corectă de expediere ONU

· DOT, IATA Lichid coroziv, acid, organic, n.o.s.

· IMDG LICHID COROZIV, ACID, ORGANIC, N.O.S.

· Clasa(ele) de pericol pentru transport

· DOT

dc`oa}(cid:12)

· Clasa 8 Substanțe corozive

· Eticheta 8

· IMDG, IATA

dc`oa}

· Clasa 8 Substanțe corozive

· Eticheta 8

· Grup de ambalare

· DOT, IMDG, IATA III

· Pericole pentru mediu: Not applicable.

· Precauții speciale pentru utilizator Avertisment: Substanțe corozive

· Număr de identificare a pericolului (cod Kemler): 80

· Număr EMS: F-A, S-B

· Grupuri de separare (SGG1) Acizi

· Categoria de stivuire A

· Cod de stivuire SW2 Depart de spațiile de locuit.

· Cod de separare SG36 A se stoca „separat de” SGG18 – alcali.

SG49 A se stoca „separat de” SGG6 – cianuri

· Transport în vrac conform Anexei II la

MARPOL73/78 și Codului IBC Nu se aplică.

· Transport/Informații suplimentare:

· DOT

· Limitări de cantitate Pe aeronave de pasageri/calea ferată: 5 L

Numai pe aeronave de marfă: 60 L

· IMDG

· Cantități limitate (LQ) 5 L

· Cantități exceptate (EQ) Cod: E1

Cantitatea netă maximă pe ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea netă maximă pe ambalaj exterior: 1000 ml

· „Reglementare model” ONU: UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. 8, 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):
Niciunul dintre ingrediente nu figurează pe listă.
 - Secțiunea 313 (liste specifice de substanțe chimice toxice):
Niciunul dintre ingrediente nu figurează pe listă.
 - TSCA (Legea privind controlul substanțelor toxice):
Toate componentele au valoarea ACTIV.
 - Poluanți atmosferici periculoși
Niciunul dintre ingrediente nu figurează pe listă.
 - Propunerea 65
 - Substanțe chimice cunoscute că provoacă cancer
Niciunul dintre ingrediente nu figurează pe listă.
 - Substanțe chimice cunoscute ca provocând toxicitate reproductivă la femei:
Niciunul dintre ingrediente nu figurează pe listă.
 - Substanțe chimice cunoscute ca provocând toxicitate reproductivă la bărbați:
Niciunul dintre ingrediente nu figurează pe listă.
 - Substanțe chimice cunoscute ca provocând toxicitate asupra dezvoltării:
Niciunul dintre ingrediente nu este inclus în listă.
 - Categoriile cancerigene
 - EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)
Niciunul dintre ingrediente nu este inclus în listă.
 - TLV (Valoarea-limită de expunere)
Niciunul dintre ingrediente nu este inclus în listă.
 - NIOSH-Ca (Institutul Național pentru Sănătate și Securitate în Muncă)
Niciunul dintre ingrediente nu este inclus 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 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: 17.07.2023

· Abrevieri și acronime

ADR: Accord relativ 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

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

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)

VOC: Compuși organici volatili (SUA, UE)

LC50: Concentrație letală, 50 la sută

LD50: Doză letală, 50 la sută

(Continuare pe pagina 9)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Acid lactic

Pagina 9/9

Data imprimării: 07/17/2023

Revizuit la: 07/17/2023

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NIOSH: Institutul Național pentru Siguranță în Muncă
OSHA: Siguranță și Sănătate în Muncă
TLV: Valoarea-limită de prag
PEL: Limita de expunere admisibilă
REL: Limita de expunere recomandată
Coroziune cutanată 1C: Coroziune/iritare cutanată – Categoria 1C
Leziuni oculare grave 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
· * Datele au fost modificate față de versiunea anterioară.

(Continuare de la pagina precedentă)