

1 Identificare

- Identificator de produs
- Denumire comercială: Acid ferulic
- Cod articol: 100487
- Număr CAS
1135-24-6
- Număr CE
214-490-0
- Utilizarea substanței / amestecului: Produse chimice de laborator
- 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
Iritarea pielii 2 H315 Provoacă iritarea pielii.
Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă – expunere la 15 minute H336 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- Elemente de etichetare
- Elemente de etichetare GHS
Substanța este clasificată și etichetată în conformitate cu Sistemul Armonizat la Nivel Global (GHS).
- Pictograme de pericol



GHS07

- Cuvânt de avertizare: Atenție
- Fraze de pericol
Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- Fraze de precauție
Evitați inhalarea prafului/fumului/gazelor/ceții/vaporilor/pulverizării
A se spăla bine după utilizare.
A se utiliza numai în aer liber sau într-un spațiu bine ventilat.
Purtați mănuși de protecție.
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: se spală cu multă apă.
ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți persoana la aer curat și asigurați-i o poziție confortabilă pentru respirație.
61,0
Apelați un centru de toxicologie/un medic dacă vă simțiți rău.

(Continuare pe pagina 2)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Acid ferulic

Pagina 2/7

Data imprimării: 10/20/2025

Revizuit la: 10/20/2025

Tratament specific (a se vedea pe această etichetă).

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

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

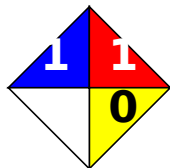
A se depozita într-un loc bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

A se depozita sub cheie.

A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

· Sistem de clasificare

· Clasificare NFPA (scală 0 - 4)



Sănătate = 1

Incendiu = 1

Reactivitate = 0

Sănătate = 1

Incendiu = 1

1 0

Reactivitate = 0

· Clasificare HMIS (scală 0 - 4)

SĂNĂTATE	1
INCENDIU	1
REACTIVITATE	0

Sănătate = 1

Incendiu = 1

Reactivitate = 0

SĂNĂTATE 1 Sănătate = 1

INCENDIU 1 Incendiu = 1

Reactivitate = 0

REACTIVITATE 0

· Alte pericole

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· PBT: Not applicable.

· vPvB: Not applicable.

3 Compoziție/informații privind componentii

· Caracterizare chimică: Substanțe

· Nr. CAS Descriere

CAS: 1135-24-6 Acid ferulic

· Număr(e) de identificare

· Număr CE: 214-490-0

4 Măsuri de prim ajutor

· Descrierea măsurilor de prim ajutor

· După inhalare

Asigurați un flux de aer proaspăt. Dacă este necesar, efectuați respirația artificială. Mențineți pacientul la căldură.

Consultați un medic dacă

simptomele persistă.

· După contactul cu pielea

Spălați-vă imediat cu apă și săpun și clătiți-vă bine.

Solicitați asistență medicală.

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

· După înghițire

(Continuare de la pagina precedentă)

(Continuare pe pagina 3)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Acid ferulic

Pagina 3/7

Data imprimării: 10/20/2025

Revizuit la: 10/20/2025

Clătiți-vă gura și apoi beți multă apă.

Apelați imediat la un medic.

- Informații pentru medic

- Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

61,0

- Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

(Continuare de la pagina precedentă)

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

- 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

- Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați formarea prafului.

Asigurați o ventilație adecvată.

Evacuați persoanele din zona de pericol.

- Precauții pentru mediul înconjurător: Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

- Metode și materiale pentru izolare și curățare: 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: 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

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Evitați formarea prafului.

Asigurați o ventilație/o evacuare adecvată la locul de muncă.

- 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 depozita într-un loc răcoros.

(Continuare pe pagina 4)

A se depozita în condiții de răcoare și uscăciune, în recipiente bine închise.
· Utilizări finale specifice: Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.
61,0

(Continuare de la pagina precedentă)

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: Nu este necesar.
- Informații suplimentare: S-au utilizat ca bază listele valabile la momentul întocmirii documentului.
- Controale ale expunerii
- Echipament de protecție personală
- Măsuri generale de protecție și igienă

A se ține la distanță de produse alimentare, băuturi și furaje.

Să se îndepărteze imediat toate hainele murdare și contaminate.

Să se spele mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

- Echipament de protecție respiratorie:

În cazul unei expuneri de scurtă durată sau al unei poluări reduse, utilizați un dispozitiv de filtrare respiratorie. 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/amestec 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

- Protecția corpului: Protective work clothing

9 Proprietăți fizice și chimice

- Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
- Informații generale
- Aspect

Formă: Crystalline powder

Culoare: Whitish

- Miros: Characteristic

61,0

- Prag de percepție a mirosului: Not determined.

- Valoare pH: Not applicable.

- Schimbare de stare

(Continuare pe pagina 5)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Acid ferulic

Pagina 5/7

Data imprimării: 10/20/2025

Revizuit la: 10/20/2025

Punct de topire/interval de topire: 173–176°C (343.4–348.8°F)
Punct de fierbere/interval de fierbere: Undetermined.
• Punct de inflamabilitate: 150.5°C (302.9°F)
• Inflamabilitate: Produsul nu este inflamabil.
• Temperatura de descompunere: Nedeterminată.
• Temperatura de aprindere: Nu a fost determinată.
• 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 la 20 °C (68 °F): 1,316 g/cm³ (10,98202 lbs/gal)
• Densitate relativă: Nu a fost determinată.
• Densitatea vaporilor: Nu se aplică.
• Viteza de evaporare: Nu se aplică.
• Solubilitate în / Miscibilitate cu
Apă: Not determined.
• Coeficient de partiție (n-octanol/apă): Nedeterminat.
• Viscositate
Dinamic: Nu se aplică.
Cinematic: Nu se aplică.
• 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 care trebuie evitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
• Materiale incompatibile: No further relevant information available.
• Produși periculoși de decompoziție: No dangerous decomposition products known.
61,0

11 Informații toxicologice

• Informații privind efectele toxicologice
• Toxicitate acută
• Efect iritant primar
• asupra pielii: Iritant pentru piele și membranele mucoase.
• Sensibilizare: No sensitizing effects known.
• Informații toxicologice suplimentare
• Categorii 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.

(Continuare pe pagina 6)

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 2 (evaluare pe baza listei): periculos pentru apă
Nu permiteți ca produsul să ajungă 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.
 - 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: neprevăzut
 - Denumirea corectă de expediere ONU
 - DOT, IMDG, IATA: neprevăzut
- 61,0
- Clasa(ele) de pericol pentru transport
 - DOT, ADN, IMDG, IATA
 - Clasă nereglementată
 - Grup de ambalare
 - DOT, IMDG, IATA nereglementate
 - Pericole pentru mediu: Not applicable.
 - Precauții speciale pentru utilizator Nu se aplică.
 - Transportul în vrac în conformitate cu Anexa II la MARPOL73/78 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.

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Acid ferulic

Pagina 7/7

Data imprimării: 10/20/2025

Revizuit la: 10/20/2025

- 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): 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 de la pagina precedentă)

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: 20.10.2025 / -

· 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
61.0

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 Siguranță în Muncă

OSHA: Siguranță și Sănătate în Muncă

TLV: Valoarea limită de expunere

PEL: Limita de expunere admisibilă

REL: Limita de expunere recomandată

Iritație cutanată 2: Skin corrosion/irritation - Category 2

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - Expunere unică 3: Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3

61,0