

# Fișă cu date de securitate

conform 1907/2006/CEE, articolul 31

Data tipăririi 04.11.2015

Revizuire: 04.11.2015

Numărul versiunii 25

**Denumire comercială: L-Arginină (Argininum)**

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### • 1.1 Element de identificare a produsului

**Denumire comercială:** L-Arginină (Argininum)

**Numărul articolului:** 100152

**Numărul CAS:** 74-79-3

**Numărul CE:** 200-811-1

**1.2 Utilizări relevante identificate / utilizări contraindicate:** Nicio informație relevantă suplimentară disponibilă.

**Utilizarea substanței / a amestecului:** Substanțe active farmaceutice

### • 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fagron UK Ltd

4B Coquet St

Newcastle upon Tyne

England NE1 2QB

**Număr de telefon pentru urgențe:** +44 (0) 845 652 2525

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +44 (0) 845 652 2525

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### • 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:** Substanța nu este clasificată conform Regulamentului CLP.

### • 2.2 Elemente pentru etichetă

**Pictograme de pericol:** Nu este cazul.

**Cuvânt de avertizare:** Nu este cazul.

**Fraze de pericol:** Nu este cazul.

### • 2.3 Alte pericole

**PBT:** Nu este cazul.

**vPvB:** Nu este cazul.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**Nr. CAS / Descriere:** 74-79-3 — L-Arginină (Argininum)

**Numărul CE:** 200-811-1

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

**Informații generale:** Nu sunt necesare măsuri speciale.

**După inhalare:** Asigurați aer proaspăt; consultați medicul în caz de simptome.

**După contactul cu pielea:** În general produsul nu irită pielea.

**După contactul cu ochii:** Clătiți ochiul deschis câteva minute sub apă curentă. Dacă simptomele persistă, consultați medicul.

**După înghițire:** Clătiți gura și apoi beți multă apă. Consultați medicul.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte (acute și întârziate):** Nicio informație relevantă suplimentară disponibilă.

**4.3 Asistență medicală imediată și tratamente speciale:** Nicio informație relevantă suplimentară disponibilă.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**5.1 Agenți de stingere adecvați:** Apă, dioxid de carbon, spumă, pulbere de stingere.

**5.2 Pericole speciale care decurg din substanță:**

La încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice. Se pot degaja: oxizi de azot (NOx).

**5.3 Recomandări destinate pompierilor — Echipament:** Purtați aparat de respirație autonom.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

# Fișă cu date de securitate

conform 1907/2006/CEE, articolul 31

Data tipăririi 04.11.2015

Revizuire: 04.11.2015

Numărul versiunii 25

**Denumire comercială: L-Arginină (Argininum)**

## 6.1 Precauții personale, echipament și proceduri de urgență:

Purtați echipament de protecție. Țineți persoanele neprotejate la distanță. Asigurați ventilație adecvată.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Reduceți gazele/fumul/ceața cu jet de apă pulverizată.

**6.3 Metode și material pentru izolare și curățenie:** Colectați mecanic.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni:** A se vedea secțiunile 7, 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:** Preveniți formarea de praf.

**Protecția împotriva incendiilor și exploziilor:** Nu sunt necesare măsuri speciale.

• **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate**

**Cerințe privind spațiile și recipientele:** Fără cerințe speciale.

**Depozitare în comun:** Nu este necesar.

**Alte informații privind depozitarea:** Depozitați în condiții reci și uscate, în recipiente bine etanșate.

**7.3 Utilizare(i) finală(e) specifică(e):** Nicio informație relevantă suplimentară disponibilă.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

**8.1 Componente cu valori-limită ce necesită monitorizare la locul de muncă:** Nu este necesar.

• **8.2 Controale ale expunerii**

**Măsuri generale de protecție și igienă:**

Curățați bine pielea după lucru și înainte de pauze. Folosiți cremă de protecție pentru piele. A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale. Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte murdară și contaminată.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

**Protecția respirației:** Filtru P1

**Protecția mâinilor:**

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat. Din lipsa testelor, nu se poate face nicio recomandare privind materialul mănușilor pentru produs/preparat/amestecul chimic.

Selectarea materialului mănușilor se face ținând cont de timpii de penetrare, ratele de difuzie și de degradare.

**Materialul mănușilor:** Cauciuc nitrilic, NBR.

Selectarea mănușilor adecvate nu depinde numai de material, ci și de alte criterii 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:** Ochelari de protecție bine etanșați.

**Protecția corpului:** Îmbrăcăminte de protecție pentru lucru.

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Formă:</b>                          | Pulbere                                   |
| <b>Culoare:</b>                        | Albicios                                  |
| <b>Miros:</b>                          | Aproape inodor                            |
| <b>Pragul de miros:</b>                | Nedeterminat.                             |
| <b>Valoare pH (100 g/l) la 20 °C:</b>  | cca. 11,4                                 |
| <b>Punct de topire / interval:</b>     | 238 °C (descompunere)                     |
| <b>Punct de fierbere / interval:</b>   | Nedeterminat.                             |
| <b>Punct de aprindere:</b>             | Nu este cazul.                            |
| <b>Inflamabilitate (solid, gaz):</b>   | Produsul nu este inflamabil.              |
| <b>Temperatura de descompunere:</b>    | 238 °C                                    |
| <b>Autoaprindere:</b>                  | Nedeterminat.                             |
| <b>Pericol de explozie:</b>            | Produsul nu prezintă pericol de explozie. |
| <b>Limite de explozie (inf./sup.):</b> | Nedeterminat / Nedeterminat               |
| <b>Presiunea vaporilor:</b>            | Nu este cazul.                            |
| <b>Densitate:</b>                      | Nedeterminat.                             |
| <b>Densitate relativă:</b>             | Nedeterminat.                             |

# Fișă cu date de securitate

conform 1907/2006/CEE, articolul 31

Data tipăririi 04.11.2015

Revizuire: 04.11.2015

Numărul versiunii 25

Denumire comercială: L-Arginină (Argininum)

|                                                                           |                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Solubilitate în apă la 20 °C:                                             | 148,7 g/l      |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă:                                     | Nedeterminat.  |
| Vâscozitate (dinamică/cinematică):                                        | Nu este cazul. |
| 9.2 Alte informații: Nicio informație relevantă suplimentară disponibilă. |                |

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate / 10.2 Stabilitate chimică:

**Descompunere termică / condiții de evitat:** Pentru a evita descompunerea termică, nu supraîncălziți.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:** Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

**10.4 Condiții de evitat:** Nicio informație relevantă suplimentară disponibilă.

**10.5 Materiale incompatibile:** Nicio informație relevantă suplimentară disponibilă.

**10.6 Produși de descompunere periculoși:** Oxizi de azot (NOx).

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:** Oral LD50 > 5110 mg/kg (șobolan)

**Corodarea/iritarea pielii:** Niciun efect iritant.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Efect iritant.

**Sensibilizarea respiratorie sau a pielii:** Nu se cunosc efecte de sensibilizare.

**Informații toxicologice suplimentare:**

Utilizat și manipulat conform specificațiilor, produsul nu are efecte nocive conform experienței noastre și informațiilor furnizate. Substanța nu face obiectul clasificării conform celei mai recente versiuni a listelor UE.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**12.1 Toxicitate acvatică:** Nicio informație relevantă suplimentară disponibilă.

**12.2 Persistență și degradabilitate:** Nicio informație relevantă suplimentară disponibilă.

**Alte informații:** Produsul este ușor biodegradabil.

**12.3 Potențial de bioacumulare:**

Datorită coeficientului de partiție n-octanol/apă, nu este de așteptat o acumulare în organisme.

**12.4 Mobilitate în sol:** Nicio informație relevantă suplimentară disponibilă.

**Observații generale:**

Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în mediul acvatic poate duce la creșterea valorilor pH. O valoare pH ridicată dăunează organismelor acvatice. La diluția nivelului de utilizare, valoarea pH scade considerabil, astfel încât după utilizare apa uzată deversată în canalizare este doar slab periculoasă.

**12.5 PBT / vPvB:** Nu este cazul. / Nu este cazul.

**12.6 Alte efecte adverse:** Nicio informație relevantă suplimentară disponibilă.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor — Recomandare:**

Trebuie tratat în mod special conform reglementărilor oficiale. Cantitățile mici pot fi eliminate cu deșeurile menajere.

**Ambalaje necurățate — Recomandare:** Eliminarea se face conform reglementărilor oficiale.

**Agenți de curățare recomandați:** Apă, dacă este necesar împreună cu agenți de curățare.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

**14.1 Numărul ONU (ADR, ADN, IMDG, IATA):** Nu este cazul.

**14.2 Denumirea ONU pentru expediție:** Nu este cazul.

**14.3 Clasa de pericol la transport:** Nu este cazul.

**14.4 Grupa de ambalare:** Nu este cazul.

**14.5 Pericole pentru mediu — Poluant marin:** Nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:** Nu este cazul.

**14.7 Transport în vrac (Anexa II MARPOL 73/78 / Codul IBC):** Nu este cazul.

**Informații suplimentare:** Nepericulos conform specificațiilor de mai sus.

# Fișă cu date de securitate

conform 1907/2006/CEE, articolul 31

Data tipăririi 04.11.2015

Revizuire: 04.11.2015

Numărul versiunii 25

**Denumire comercială: L-Arginină (Argininum)**

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**15.1 Reglementări/legislație — Directiva 2012/18/UE:**

**Substanțe periculoase nominalizate (Anexa I):** Substanța nu este listată.

**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată.

---

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Această FDS oferă un rezumat al cunoștințelor și recomandărilor companiei privind utilizarea materialului. Informațiile au fost compilate din surse considerate de încredere și sunt corecte după cunoștințele companiei. Totuși, sunt furnizate fără nicio garanție, expresă sau implicită, privind exactitatea lor. Compania nu își asumă responsabilitatea pentru evenimentele adverse care pot apărea la utilizarea și/sau utilizarea necorespunzătoare a produsului.

**Departament emitent:** Fagron UK — Asigurarea Calității

**Contact:** kathryn.mason@fagron.co.uk

**Abrevieri și acronime:**

RID: Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

ADR: Acord european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase

GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50/LD50: Concentrație/Doză letală, 50 la sută