

Denumire comercială: Acid citric (monohidrat)

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: Acid citric

Număr articol: 100030 · Număr CAS: 77-92-9 · Număr CE: 201-069-1 · Număr index: 607-750-00-3

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate: Nu există informații relevante suplimentare disponibile.

Utilizarea substanței / a amestecului: Aditiv pentru preparate cosmetice sau farmaceutice

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fagron UK Ltd, 4B Coquet St, Newcastle upon Tyne, England NE1 2QB, Tel. 0845 6522525

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Irit. ochi 2 – H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

STOT SE 3 – H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Substanța este clasificată și etichetată conform regulamentului GB CLP.

Pictograme de pericol: GHS07 (semn de exclamare) · Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol:

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție:

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.

P280 Purtați echipament de protecție a ochilor/feței.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305+P351+P338 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.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

2.3 Alte pericole – Rezultatele evaluării PBT și vPvB: PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe – Nr. CAS / Descriere: CAS: 77-92-9 Acid citric

Număr CE: 201-069-1 · Număr index: 607-750-00-3

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Informații generale: În caz de respirație neregulată sau stop respirator, efectuați respirație artificială.

După inhalare: Aduceți aer proaspăt sau oxigen; chemați medicul. În caz de pierdere a cunoștinței, așezați pacientul în poziție laterală stabilă pentru transport.

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. Apoi consultați un medic.

După înghițire: Solicitați imediat asistență medicală. Chemați imediat un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte: Nu există informații relevante suplimentare disponibile.

4.3 Asistență medicală imediată și tratamente speciale: Nu există informații relevante suplimentare disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate: Jet de apă, spumă rezistentă la alcool, pulbere de stingere, dioxid de carbon. Adaptați metodele de stingere la condițiile din jur.

Mijloace neadecvate din motive de securitate: Apă cu jet plin.

Pericole speciale: Poate forma amestecuri explozive gaz-aer. În caz de incendiu se poate degaja monoxid de carbon (CO).

Denumire comercială: Acid citric (monohidrat)

- **Recomandări destinate pompierilor:** Purtați aparat de respirat autonom. Purtați costum de protecție integral.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale:** Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate. Țineți departe de sursele de aprindere. Asigurați ventilație adecvată. Evitați formarea de praf.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** A nu se lăsa să pătrundă în canalizare/ape de suprafață sau subterane.
- **6.3 Metode și material pentru izolare și curățenie:** Asigurați ventilație adecvată. Eliminați materialul colectat și contaminat ca deșeu conform punctului 13.
- **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:** Asigurați ventilație/aspirație bună la locul de muncă. Preveniți formarea de praf.
- **Protecția împotriva incendiilor și exploziilor:** Praful poate forma cu aerul un amestec exploziv. Țineți departe de sursele de aprindere – nu fumați. A se proteja de căldură.
- **7.2 Condiții de depozitare:** Nu există cerințe speciale. Păstrați recipientul închis ermetic. A se proteja de căldură și lumina directă a soarelui. A se depozita în condiții reci și uscate, în zonă bine ventilată.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):** Nu există informații relevante suplimentare disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Componente cu valori-limită care necesită monitorizare la locul de muncă:** Nu este necesar.
- **Măsurile 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:** În caz de expunere scurtă sau poluare redusă, folosiți dispozitiv cu filtru respirator. În caz de expunere intensă sau prelungită, folosiți aparat de respirat autonom.
- **Protecția mâinilor:** Mănuși de protecție din cauciuc nitrilic (NBR), grosime recomandată $\geq 0,3$ mm. Materialul trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs.
- **Protecția ochilor/feței:** Ochelari de protecție etanși. • **Protecția corpului:** Îmbrăcăminte de protecție pentru lucru.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **Stare fizică:** Solid • **Culoare:** Alb • **Miros:** Inodor
- **Pragul de miros:** Nedeterminat. • **Punct de topire/de îngheț:** 153 °C
- **Punct/interval de fierbere:** Nedeterminat. • **Inflamabilitate:** Produsul nu este inflamabil.
- **Punct de aprindere:** Nu se aplică. • **Temperatura de descompunere:** Nedeterminată. • **pH:** 1,7
- **Vâscozitate:** Nu se aplică. • **Solubilitate în apă la 20 °C:** 592 g/l
- **Coeficient de partiție n-octanol/apă:** Nedeterminat. • **Presiunea vaporilor:** Nu se aplică.
- **Densitate la 20 °C:** 1,665 g/cm³ • **Densitate relativă:** Nedeterminată.
- **9.2 Aspect / Formă:** Pulbere • **Temperatura de autoaprindere:** Nedeterminată. • **Proprietăți explozive:** Produsul nu prezintă pericol de explozie.
- **Informații privind clasele de pericol fizic (explozivi, gaze/lichide/solide inflamabile, aerosoli, gaze oxidante/sub presiune, substanțe autoreactive, substanțe piroforice, substanțe care se autoîncălzesc, substanțe care emit gaze inflamabile în contact cu apa, lichide/solide oxidante, peroxizi organici, coroziv pentru metale, explozivi desensibilizați):** Anulat (nu se aplică).

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.2 Stabilitate chimică / Descompunere termică / condiții de evitat:** Fără descompunere dacă se utilizează conform specificațiilor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:** Risc de explozie a prafului. Reacționează cu agenți oxidanți, cu agenți reducători și cu substanțe alcaline puternice. Acțiune corozivă asupra metalelor.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Monoxid și dioxid de carbon, gaze/vapori inflamabili.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **Toxicitate acută - Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:** Oral LD50 5400 mg/kg (șobolan); Dermal LD50 >2000 mg/kg (șobolan).
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Denumire comercială: Acid citric (monohidrat)

- **STOT - expunere unică:** Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- **11.2 Proprietăți care perturbă sistemul endocrin:** Substanța nu este listată.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate acvatică:** Nu există informații relevante suplimentare disponibile.
- **12.2 Persistență și degradabilitate / 12.3 Bioacumulare / 12.4 Mobilitate în sol:** Nu există informații relevante suplimentare disponibile.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:** PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică.
- **12.6 Proprietăți care perturbă sistemul endocrin:** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse:** A nu se lăsa produsul nediluat sau în cantități mari să ajungă în apele subterane, cursuri de apă sau canalizare. Clasa de pericol pentru apă 1 (Reglementarea germană): ușor periculos pentru apă. Deversarea unor cantități mari în canalizare sau în mediul acvatic poate reduce valoarea pH-ului, dăunând organismelor acvatice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **Recomandare:** Nu se elimină împreună cu deșeurile menajere. A nu se lăsa produsul să ajungă în canalizare.
- **Ambalaje necurățate - Recomandare:** Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale. Agenți de curățare recomandați: apă, eventual împreună cu agenți de curățare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **Numărul ONU / Denumirea ONU / Clasa de pericol / Grupul de ambalare (ADR, ADN, IMDG, IATA):** nereglementat
- **Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu se aplică. • **Precauții speciale pentru utilizatori:** Nu se aplică.
- **Transport maritim în vrac conform instrumentelor OMI:** Nu se aplică. • **Regulamentul-model ONU:** nereglementat

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Reglementări specifice:** Directiva 2012/18/UE. Substanțe periculoase desemnate - ANEXA I: Substanța nu este listată.
- **15.2 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 UK - Asigurarea calității. Contact: quality@fagron.co.uk
 - **Abrevieri:** ADR - Acordul european privind transportul rutier de mărfuri periculoase; IMDG - Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase; IATA - Asociația Internațională de Transport Aerian; GHS - Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare; EINECS - Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente; CAS - Chemical Abstracts Service; LC50 - concentrație letală 50%; LD50 - doză letală 50%; PBT - persistent, bioacumulativ și toxic; vPvB - foarte persistent și foarte bioacumulativ; Irit. ochi 2 - Lezarea gravă/iritarea ochilor, Cat. 2; STOT SE 3 - Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică), Cat. 3.
- Notă: Traducere în limba română a fișei cu date de securitate originale (limba engleză) emise de Fagron UK Ltd. În caz de neconcordanță, prevalează versiunea originală.