

Denumire comercială: Nicotinamidă

SECȚIUNEA 1: Identificare

• Element de identificare a produsului

• Denumire comercială: Nicotinamidă (Nicotinamidum)

• Număr articol: 183830, 100815

• Număr CAS: 98-92-0

• Număr CE: 202-713-4

• Utilizarea substanței/amestecului: Aditiv alimentar; substanțe 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 de informare: 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

Eye Irritation 2A H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

• Elemente pentru etichetă (GHS)

• Substanța este clasificată și etichetată conform Sistemului Global Armonizat (GHS).

• Pictograme de pericol: GHS07

• Cuvânt de avertizare: Atenție

• Fraze de pericol

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

• Fraze de precauție

Spălați-vă bine după utilizare.

Purtați echipament de protecție a ochilor/feței.

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 iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

• Sistem de clasificare

• Evaluări NFPA (scală 0-4): Sănătate = 2; Foc = 0; Reactivitate = 0.

• Evaluări HMIS (scală 0-4): Sănătate = 2; Foc = 0; Reactivitate = 0.

• Alte pericole — Rezultatele evaluării PBT și vPvB: PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

• Caracterizare chimică: Substanțe

• Nr. CAS / Descriere: CAS 98-92-0 Nicotinamidă (Nicotinamidum)

• Numere de identificare — Număr CE: 202-713-4

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

• Descrierea măsurilor de prim ajutor

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

• După contactul cu pielea: Solicitați imediat asistență medicală.

• 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, atât acute, cât și întârziate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

• Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentele speciale necesare: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

• Mijloace de stingere a incendiilor

• Agenți de stingere adecvați: Spumă, pulbere de stingere, apă pulverizată. Utilizați metode de stingere adecvate mediului.

• Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec: În caz de încălzire sau incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

- **Recomandări destinate pompierilor**
- Echipament de protecție: Purtați aparat de protecție respiratorie autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Evitați formarea prafului.
- Precauții pentru mediul înconjurător: Nu permiteți pătrunderea în canalizare/apele de suprafață sau subterane.
- Metode și material pentru izolarea incendiilor și curățare: Ridicați mecanic.

• Trimitere la alte secțiuni

Vezi Secțiunea 7 pentru manipularea în siguranță. Vezi Secțiunea 8 pentru echipamentul de protecție personală. Vezi Secțiunea 13 pentru eliminare.

- Criterii de acțiune de protecție pentru substanțe chimice (PAC): PAC-1: 5,6 mg/m³; PAC-2: 62 mg/m³; PAC-3: 690 mg/m³.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Nu sunt necesare precauții speciale dacă este utilizat corect.
- Informații privind protecția împotriva exploziilor și incendiilor: Nu sunt necesare măsuri speciale.
- **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- Cerințe privind spațiile de depozitare și recipientele: Fără cerințe speciale.
- Informații privind depozitarea într-un spațiu comun: Nu este necesar.
- Alte informații: Mențineți recipientul bine închis.
- Utilizare(i) finală(e) specifică(e): Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Informații suplimentare privind proiectarea sistemelor tehnice: Fără alte date; vezi punctul 7.
- **Parametri de control**
- Componente cu valori-limită care necesită monitorizare la locul de muncă: Nu este necesar.
- Informații suplimentare: Au fost utilizate ca bază listele valabile la momentul elaborării.
- **Controale ale expunerii**
- Măsuri generale de protecție și igienă: A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale. Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea murdară și contaminată. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului. Evitați contactul cu ochii și pielea.
- Echipament de respirație: Filtru P2. Se recomandă un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat.
- Protecția mâinilor: Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat. Material recomandat: cauciuc nitrilic (NBR). Din lipsa testelor, nu se poate face o recomandare generală privind materialul.
- Protecția ochilor: Ochelari de protecție etanși.
- Protecția corpului: Îmbrăcăminte de protecție pentru muncă.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

• Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

• Aspect — Formă:	Cristalină
• Culoare:	Albă
• Miros:	Inodor
• Pragul de miros:	Nedeterminat
• Valoarea pH:	3,4
• Punct de topire / interval de topire:	234–237 °C (453,2–458,6 °F)
• Punct de fierbere / interval de fierbere:	150–160 °C (302–320 °F)
• Punct de aprindere:	Nu se aplică
• Inflamabilitate (solid, gaz):	Produsul nu este inflamabil
• Temperatura de descompunere:	Nedeterminată
• Autoaprindere:	Nedeterminată
• Pericol de explozie:	Produsul nu prezintă pericol de explozie
• Limite de explozie (inferioară/superioară):	Nedeterminate
• Presiunea vaporilor:	Nu se aplică
• Densitate la 20 °C:	1,466 g/cm ³
• Densitate în vrac:	350–450 kg/m ³
• Densitate relativă:	Nedeterminată
• Densitatea vaporilor / Rata de evaporare:	Nu se aplică
• Solubilitate în/miscibilitate cu apa la 20 °C:	18 g/l
• Coeficient de partiție (n-octanol/apă):	Nedeterminat

· Vâscozitate (dinamică/cinematică):	Nu se aplică
· Alte informații: Nu sunt disponibile alte informații relevante.	

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- Reactivitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Stabilitate chimică — Descompunere termică/condiții de evitat: Nu apare descompunere dacă este utilizat conform specificațiilor.
- Posibilitatea de reacții periculoase: Reacționează cu agenți oxidanți puternici.
- Condiții de evitat: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Materiale incompatibile: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Produși de descompunere periculoși: Nu sunt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **Informații privind efectele toxicologice**
- Toxicitate acută — Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare: Oral LD50 4500 mg/kg (șobolan); Dermic LD50 >2000 mg/kg (șobolan).
- Efect iritant primar — pe piele: Fără efect iritant.
- pe ochi: Efect iritant.
- Sensibilizare: Nu sunt cunoscute efecte de sensibilizare.
- Categorii cancerigene — IARC: Substanța nu este listată. NTP: Substanța nu este listată. OSHA-Ca: Substanța nu este listată.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- Toxicitate — Toxicitate acvatică: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Persistență și degradabilitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Comportamentul 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 (evaluare pe baza listei): ușor periculos pentru apă. Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari să ajungă în apele subterane, cursuri de apă sau sistemul de canalizare.
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB — PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică.
- Alte efecte adverse: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **Metode de tratare a deșeurilor**
- Recomandare: Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu permiteți pătrunderea produsului în sistemul de canalizare.
- Ambalaje necurățate — Recomandare: Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· Număr ONU — DOT, IMDG, IATA:	Nereglementat
· Denumire corectă ONU pentru expediție:	Nereglementat
· Clasă(e) de pericol pentru transport:	Nereglementat
· Grup de ambalare:	Nereglementat
· Pericole pentru mediu:	Nu se aplică
· Precauții speciale pentru utilizatori:	Nu se aplică
· Transport în vrac (Anexa II MARPOL 73/78 / Codul IBC):	Nu se aplică
· Regulamentul-model ONU:	Nereglementat

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și mediului specifice: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- SARA — Secțiunea 355 (substanțe extrem de periculoase): Substanța nu este listată. Secțiunea 313 (substanțe chimice toxice specifice): Substanța nu este listată.
- TSCA (Toxic Substances Control Act): ACTIVĂ. Poluanți atmosferici periculoși: Substanța nu este listată.
- Proposition 65 — substanțe cunoscute ca producând cancer / toxicitate pentru reproducere (feminină/masculină) / toxicitate pentru dezvoltare: 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 caracteristici specifice ale produsului și nu stabilesc o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

· Departamentul care emite fișa: Fagron US, Asigurarea calității. Contact: QA@fagron.us. Data întocmirii / ultima revizuire: 19.04.2023.

• Abrevieri și acronime:

ADR: Acord privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase; IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase; DOT: Departamentul de Transport al SUA; 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: Institutul Național pentru Securitate Ocupațională; OSHA: Securitate și Sănătate Ocupațională; TLV: Valoare-limită de prag; PEL: Limită de expunere permisă; REL: Limită de expunere recomandată; Eye Irritation 2A: Lezarea gravă/iritarea ochilor – Categoria 2A.