

Fișă cu date de securitate

conform OSHA HCS

1 Identificare

• Identificatorul produsului • Denumire comercială: Amidon - Amylum - Amidon de cartof - Solani amylum - Amidon de porumb - Maydis amylum - Amidon de orez - Oryzae amylum - Amidon de grâu - Tritici amylum • Număr articol: 100698, 101023, 105475, 101156, 104828, 100837 • Număr CAS: 9005-25-8 • Număr CE: 232-679-6 • Utilizarea substanței / preparatului - Aditiv pentru preparate cosmetice sau farmaceutice - Aditiv alimentar • 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 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
--

(Continuare pe pagina următoare)

USA

2 Identificarea pericolelor

Denumire comercială: Amidon

• Clasificarea substanței sau a preparatului

Substanța nu este clasificată conform Sistemului Global Armonizat (GHS).

• Elemente de etichetare

• Elemente de etichetare GHS Nu se aplică

• Pictograme de pericol Nu se aplică

• Cuvânt de avertizare Nu se aplică

• Fraze de pericol Nu se aplică

• Sistem de clasificare:

• Clasificare NFPA (scală 0-4)

Sănătate	0
Incendiu	0
Reactivitate	0

• Clasificare HMIS (scală 0-4)

SĂNĂTATE	0
INCENDIU	0
REACTIVITATE	0

(Continuare pe pagina următoare)

USA

• Alte pericole

• Rezultatele evaluării PBT și vPvB

• PBT: Nu se aplică.

• vPvB: Nu se aplică.

3 Compoziție/informații privind ingredientii

• Caracterizare chimică: Substanțe

• Nr. CAS Descriere

CAS: 9005-25-8 Amidon

Amylum

Amidon de cartof

Solani amylum

Amidon de porumb

Maydis amylum

Amidon de orez

USA

Oryzae amylum

Amidon de grâu

Tritici amylum

• **Numere de identificare**

• **Număr CE:** 232-679-6

USA

4 Măsuri de prim ajutor

- **Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Informații generale:** Nu sunt necesare măsuri speciale.
- **După inhalare:** Se asigură aer curat; se consultă un medic în caz de afecțiuni.
- **După contactul cu pielea:** În general, produsul nu irită pielea.
- **După contactul cu ochii:** Se clătește ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă curentă.
- **După înghițire:** Dacă simptomele persistă, se consultă un medic.
- **Informații pentru medic:**
- **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentul special necesar**
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

USA

5 Măsuri de combatere a incendiilor

- **Mijloace de stingere**
- **Agenți de stingere adecvați:**
Jet de apă pulverizată
Se utilizează măsuri de combatere a incendiilor adaptate mediului înconjurător.
- **Agenți de stingere nepotriviti din motive de siguranță:**
Spumă
Pulbere de stingere
- **Pericole speciale generate de substanță sau preparat**
Este posibilă formarea de gaze toxice în caz de încălzire sau incendiu.
- **Recomandări pentru pompieri**
- **Echipament de protecție:** Se poartă costum de protecție complet.

(Continuare pe pagina următoare)

USA

6 Măsuri în caz de dispersie accidentală

- **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu sunt necesare.
- **Precauții pentru mediul înconjurător:** Nu sunt necesare măsuri speciale.
- **Metode și materiale pentru izolarea și curățarea zonei:** Se colectează mecanic.
- **Trimitere la alte secțiuni**

USA

Vezi secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în siguranță.
Vezi secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală.
Vezi secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

- **Criterii de acțiune de protecție pentru substanțe chimice**
- **PAC-1:** Substanța nu este listată.
- **PAC-2:** Substanța nu este listată.
- **PAC-3:** Substanța nu este listată.

USA

7 Manipulare și depozitare

- **Manipulare:**
- **Precauții pentru manipularea în siguranță** Nu sunt necesare măsuri speciale.
- **Informații privind protecția împotriva exploziilor și incendiilor:** Nu sunt necesare măsuri speciale.
- **Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități**
- **Depozitare:**
- **Cerințe pentru spațiile de depozitare și recipiente:** A se depozita doar în recipientul original.
- **Informații privind depozitarea în comun:** Nu este necesar.
- **Informații suplimentare privind condițiile de depozitare:** Nu sunt.
- **Utilizare(ări) specifică(e)** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

USA

8 Controlul expunerii/protecția personală

- **Informații suplimentare privind proiectarea sistemelor tehnice:** Nu există date suplimentare; vezi secțiunea 7.

(Continuare pe pagina următoare)

USA

- **Parametri de control**
- **Componente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:**
 - CAS: 9005-25-8 Amidon
 - Amylum
 - Amidon de cartof
 - Solani amyllum
 - Amidon de porumb
 - Maydis amyllum
 - Amidon de orez
 - Oryzae amyllum
 - Amidon de grâu
 - Tritici amyllum

--	--	--

USA

PEL	Valoare pe termen lung:	15* 5** mg/m ³ (*praf total **fracție respirabilă)
REL	Valoare pe termen lung:	10* 5** mg/m ³ (*praf total **fracție respirabilă)
TLV	Valoare pe termen lung:	10 mg/m ³ (A4)

- **Informații suplimentare:** Au fost utilizate ca bază listele valabile la data elaborării.
- **Controlul expunerii**
- **Echipament individual de protecție:**
- **Măsuri generale de protecție și igienă:** Se respectă măsurile de precauție uzuale pentru manipularea substanțelor chimice.
- **Echipament de respirație:** Filtru P1
- **Protecția mâinilor:**
Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.
Din cauza absenței testelor, nu se poate face nicio recomandare privind materialul mănușilor pentru acest produs/preparat/amestec chimic.
Selectarea materialului mănușilor se face luând în considerare timpii de penetrare, ratele de difuzie și degradarea.
- **Materialul mănușilor**
Selectarea mănușilor adecvate nu depinde doar 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 determinat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.
- **Protecția ochilor:** Nu este necesară.
- **Protecția corpului:** Îmbrăcăminte de protecție pentru lucru

USA

9 Proprietăți fizice și chimice

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

Formă:	Pulbere
Culoare:	Albicioasă

- **Miros:** Inodor
- **Prag olfactiv:** Nedeterminat.
- **Valoare pH:** 5,1
- **Modificarea stării**

Punct de topire/interval de topire:	Nedeterminat.
Punct de fierbere/interval de fierbere:	Nedeterminat.

- **Punct de aprindere:** Nu se aplică.
- **Inflamabilitate (solid, gazos):** Produsul nu este inflamabil.

USA

- **Autoaprindere:** 480°C (896°F)
- **Temperatura de decompunere:** Nedeterminată.
- **Temperatura de aprindere:** Nedeterminată.
- **Pericol de explozie:** Produsul nu prezintă pericol de explozie.
- **Limite de explozie:**

Inferioară:	Nedeterminată.
Superioară:	Nedeterminată.

- **Presiune de vapori:** Nu se aplică.
- **Densitate:** Nedeterminată.
- **Densitate relativă** Nedeterminată.
- **Densitate de vapori** Nu se aplică.
- **Rata de evaporare** Nu se aplică.
- **Solubilitate în / Miscibilitate cu**
- **Apă la 90°C (194°F):** 150 g/l
- **Coeficient de partiție (n-octanol/apă):** Nedeterminat.
- **Viscozitate:**
- **Dinamică:** Nu se aplică.
- **Cinematică:** Nu se aplică.
- **Alte informații** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

USA

10 Stabilitate și reactivitate

- **Reactivitate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Stabilitate chimică**
- **Decompunere termică / condiții de evitat:**
Nu se produce decompunere dacă produsul este utilizat conform specificațiilor.
- **Posibilitatea unor reacții periculoase**
Reacționează cu agenți oxidanți puternici.
Așa cum este livrat, produsul nu poate provoca explozie de praf; totuși, îmbogățirea cu praf fin generează risc de explozie a prafului.
- **Condiții de evitat** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Materiale incompatibile:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Produsi de decompunere periculoși:** Monoxid de carbon și dioxid de carbon

USA

11 Informații toxicologice

- **Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută:**
- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

Orală	LD50 > 50000 mg/kg (șobolan)
-------	------------------------------

USA

- **Efect iritant primar:**
- **asupra pielii:** Fără efect iritant.
- **asupra ochilor:** Fără efect iritant.
- **Sensibilizare:** Nu sunt cunoscute efecte de sensibilizare.
- **Informații toxicologice suplimentare:**
Utilizat și manipulat conform specificațiilor, produsul nu prezintă, potrivit experienței noastre și informațiilor puse la dispoziție, niciun efect nociv.
Substanța nu este supusă clasificării.
- **Categorii cancerigene**
- **IARC (Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)** Substanța nu este listată.
- **NTP (Programul Național de Toxicologie)** Substanța nu este listată.
- **OSHA-Ca (Administrația pentru Securitate și Sănătate în Muncă)** Substanța nu este listată.

USA

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:** Nepericulos pentru apă.
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Nu se aplică.
- **vPvB:** Nu se aplică.

(Continuare pe pagina următoare)

USA

13 Considerații privind eliminarea

- **Alte efecte adverse** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**
Trebuie tratat special, respectând reglementările oficiale.
Cantitățile mici pot fi eliminate împreună cu deșeurile menajere.
- **Ambalaje necurățate:**
- **Recomandare:** Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.

USA

14 Informații privind transportul

- **Numărul ONU**
- **DOT, IMDG, IATA nereglementat**
- **Denumirea corectă de transport ONU**
- **DOT, IMDG, IATA nereglementat**
- **Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **DOT, ADN, IMDG, IATA**
- **Clasă nereglementat**
- **Grup de ambalare**
- **DOT, IMDG, IATA nereglementat**
- **Pericole pentru mediu:** Nu se aplică.
- **Precauții speciale pentru utilizator** Nu se aplică.
- **Transport în vrac conform anexei II din MARPOL 73/78 și Codul IBC** Nu se aplică.
- **Reglementarea „model” ONU:** nereglementat

USA

15 Informații privind reglementările

- **Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau preparatului** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **SARA**
- **Secțiunea 355 (substanțe extrem de periculoase):** Substanța nu este listată.
- **Secțiunea 313 (liste de substanțe chimice toxice specifice):** Substanța nu este listată.
- **TSCA (Legea privind controlul substanțelor toxice):** ACTIVĂ
- **Poluanți atmosferici periculoși** Substanța nu este listată.
- **Propunerea 65**
- **Substanțe chimice cunoscute a provoca cancer:** Substanța nu este listată.

(Continuare pe pagina următoare)

USA

- **Substanțe chimice cunoscute a provoca toxicitate pentru reproducere la femei:** Substanța nu este listată.
- **Substanțe chimice cunoscute a provoca toxicitate pentru reproducere la bărbați:** Substanța nu este listată.
- **Substanțe chimice cunoscute a provoca toxicitate pentru dezvoltare:** Substanța nu este listată.
- **Categorii cancerigene**
- **EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)** Substanța nu este listată.
- **TLV (Valoare limită de prag) A4**
- **NIOSH-Ca (Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă)** Substanța nu este listată.
- **Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

USA

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 legal.

- **Departamentul care emite FDS:**

Fagron US

Asigurarea Calității

- **Contact:** QA@fagron.us

- **Data elaborării / ultima revizuire** 23.12.2024 / 1.2

- **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european privind transportul rutier internațional 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

CAS: Chemical Abstracts Service (diviziune a American Chemical Society)

NFPA: Asociația Națională pentru Protecția Împotriva Incendiilor (SUA)

HMIS: Sistemul de Identificare a Materialelor Periculoase (SUA)

LC50: Concentrația letală, 50 la sută

LD50: Doza letală, 50 la sută

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: Limita de expunere admisibilă

REL: Limita de expunere recomandată

USA