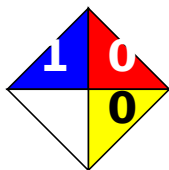


1 Identificare

- Identificator de produs
- Denumire comercială: Adenozina
- Cod articol: 700850, 101858, 103986
- Număr CE
213-579-1
- Utilizarea substanței / preparatului
Aditiv pentru preparate cosmetice sau farmaceutice
Aditiv alimentar
Intermediari farmaceutici
- 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
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 = 1
Incendiu = 0
Reactivitate = 0

Sănătate = 1

Incendiu = 0

1 0

Reactivitate = 0

- Clasificare HMIS (scală 0 - 4)

SĂNĂTATE	1
INCENDIU	0
REACTIVITATE	0

Sănătate = 1

Incendiu = 0

Reactivitate = 0

SĂNĂTATE 1 Sănătate = 1

(Continuare pe pagina 2)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Adenozina

Pagina 2/7

Data imprimării: 12/29/2023

Revizuit la: 12/29/2023

INCENDIU 0 Incendiu = 0

Reactivitate = 0

REACTIVITATE 0

- Alte pericole
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: Not applicable.

Trifosfat de adenosină disodic

- vPvB: Not applicable.

(Continuare de la pagina precedentă)

3 Compoziție/informații privind componenții

- Caracterizare chimică: Substanțe
- Nr. CAS Descriere

Adenozin trifosfat disodic

Adenosini dinatrii triphosphas

- Număr(e) de identificare
- Număr CE: 213-579-1

*

4 Măsuri de prim ajutor

- Descrierea măsurilor de prim ajutor
 - Informații generale: No special measures required.
 - După inhalare: Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
 - După contactul cu pielea: If skin irritation continues, consult a doctor.
 - După contactul cu ochii: Rinse opened eye for several minutes under running water.
 - După înghițire: Rinse out mouth and then drink plenty of water.
 - Informații pentru medic
 - Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
- Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
- Nu sunt disponibile alte informații relevante.

5 Măsuri de combatere a incendiilor

- Mijloace de stingere a incendiilor
 - Agenți de stingere adecvați
- Dioxid de carbon
- Pudră de stingere a incendiilor
- Spumă
- Apă pulverizată
- Se vor utiliza măsuri de stingere a incendiilor adecvate mediului înconjurător.
- Pericole speciale cauzate de substanță sau preparat
- În caz de incendiu, se pot elibera următoarele substanțe:
- Monoxid de carbon (CO)
- Oxizi de azot (NOx)
- Recomandări pentru pompieri
 - Echipament de protecție: No special measures required.

*

(Continuare pe pagina 3)

6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
- Asigurați o ventilație adecvată
- A se ține la distanță de sursele de aprindere
- Precauții pentru mediul înconjurător: Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- Metode și materiale pentru izolare și curățare: Se colectează mecanic.
- Trifosfat de adenosină disodic
- Trimitere la alte secțiuni
- A se consulta 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: Nu sunt necesare măsuri speciale.
- 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: A se depozita numai în recipientul original.
- Informații privind depozitarea într-un spațiu comun de depozitare: Nu este necesar.
- Informații suplimentare privind condițiile de depozitare: Niciuna.
- Utilizări finale specifice: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

*

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
- Trebuie respectate măsurile de precauție obișnuite pentru manipularea substanțelor chimice.
- Echipament de protecție respiratorie: Se recomandă utilizarea unui dispozitiv adecvat de protecție respiratorie.
- Protecția mâinilor
- 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/amestecul chimic.
- Alegerea materialului mănușilor ține cont de timpii de penetrare, ratele de difuzie și de degradare
- Materialul mănușilor
- Cauciuc nitrilic, NBR
- Cauciuc butilic, BR
- Cauciuc cloroprenic, CR

(Continuare pe pagina 4)

Alegerea mănușilor adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul. (Continuare de la pagina precedentă)

- Timpul de penetrare a materialului mănușilor

Timpul exact de penetrare trebuie stabilit de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Trifosfat de adenosină disodică

- Protecția ochilor: Not required.

- 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: White

- Miros: Odorless

- Prag de percepție a mirosului: Not determined.

- Valoare pH: 2.5-3.5

- Schimbare de stare

Punct de topire/interval de topire: 188-190°C (370.4-374°F)

Punct de fierbere/interval de fierbere: Undetermined.

- Punct de inflamabilitate: Not applicable.

- Inflamabilitate (solid, gazos): Product is not flammable.

- Temperatura de descompunere: Nedeterminată.

- Temperatura de aprindere: Nedeterminată.

- Pericol de explozie: Product does not present an explosion hazard.

- Limite de explozie

Inferioară: Not determined.

Superioară: Not determined.

- Presiune de vapori: Not applicable.

- Densitatea la 20 °C (68 °F): 0,25 g/cm³ (2,08625 lbs/gal)

- Densitatea relativă: Nedeterminată.

- Densitatea vaporilor: Nu se aplică.

- Viteza de evaporare: Nu se aplică.

- Solubilitate în / Miscibilitate cu

Apă: Soluble.

- Coeficient de partiție (n-octanol/apă): Nedeterminat.

- Viscositate

Dinamic: Nu se aplică.

Cinematic: Nu se aplică.

- Alte informații: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10 Stabilitate și reactivitate

- Reactivitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Trifosfat de adenosină disodic

- Stabilitate chimică

- Decompoziție termică / condiții de evitat

Nu se produce descompunere dacă se utilizează conform specificațiilor.

- Posibilitatea unor reacții periculoase: Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

- Condiții de evitat: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

- Materiale incompatibile: No further relevant information available.

(Continuare pe pagina 5)

- Produși periculoși de decompoziție
- Monoxid de carbon și dioxid de carbon
- Oxizi de azot (NO_x)
- Oxizi de fosfor (de ex. P₂O₅)

*

(Continuare de la pagina precedentă)

11 Informații toxicologice

- Informații privind efectele toxicologice
- Toxicitate acută
- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare
- LD50 orală >2000 mg/kg (șobolan)
- Efect iritant primar

· asupra pielii: Fără efect iritant.

· asupra ochilor: Fără efect iritant.

· Sensibilizare: No sensitizing effects known.

· Informații toxicologice suplimentare

Atunci când este utilizat și manipulat conform specificațiilor, produsul nu prezintă efecte nocive, conform experienței noastre și informațiilor care ne-au fost furnizate.

Substanța nu face obiectul clasificării.

· Categorii cancerigene

· IARC (Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului): Substanța nu este inclusă în 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.

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 1 (Autoevaluare): ușor periculos pentru apă

Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari din acesta să ajungă în apele subterane, cursurile de apă sau sistemul de canalizare.

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· PBT: Not applicable.

· vPvB: Not applicable.

· Alte efecte adverse: Nu sunt disponibile informații relevante suplimentare.

Adenozin dinatriu trifosfat

13 Considerații privind eliminarea

- Metode de tratare a deșeurilor
- Recomandare: Smaller quantities can be disposed of with household waste.
- Ambalaje nedecontaminate
- Recomandare: Disposal must be made according to official regulations.
- Agent de curățare recomandat: apă, eventual împreună cu agenți de curățare.

(Continuare pe pagina 6)

14 Informații privind transportul

- Numărul ONU
- DOT, IMDG, IATA: neprevăzut
- Denumirea corectă de expediere ONU
- DOT, IMDG, IATA: neprevăzut
- Clasa(ele) de pericol pentru transport
- DOT, ADN, IMDG, IATA
- Clasă: neprevăzut
- Grup de ambalare
- DOT, IMDG, IATA: neprevăzut
- Pericole pentru mediu: Not applicable.
- Precauții speciale pentru utilizator: Nu se aplică.
- Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 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.
 - 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.
- Adenozin dinatriu trifosfat
- Evaluarea securității chimice: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

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: 29.12.2023

- 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

(Continuare pe pagina 7)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Adenozina

Pagina 7/7

Data imprimării: 12/29/2023

Revizuit la: 12/29/2023

(Continuare de la pagina precedentă)

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente
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)
LC50: Concentrație letală, 50 la sută
LD50: Doză letală, 50%
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NIOSH: Institutul Național pentru Securitate în Muncă
OSHA: Securitate și Sănătate în Muncă
TLV: Valoarea limită de prag
PEL: Limita de expunere admisibilă
REL: Limita de expunere recomandată
· * Datele au fost modificate față de versiunea anterioară.