

1 Identificare

- Identificator de produs
- Denumire comercială: Acid benzoic
- Cod articol: 100027
- Număr CAS
65-85-0
- Număr CE
200-618-2
- Număr de index:
607-705-00-8
- 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 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
Iritarea pielii 2 H315 Provoacă iritarea pielii.
Leziuni oculare 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă – expunere repetată H372 Provoacă leziuni pulmonare prin expunere 1 expunere prelungită sau repetată. Calea de expunere: inhalare. H372 Provoacă leziuni pulmonare prin expunere prelungită sau repetată. Calea de expunere: inhalare.
- Elemente de etichetare
- Elemente de etichetare GHS

Substanța este clasificată și etichetată în conformitate cu Sistemul Global Armonizat (GHS).

- Pictograme de pericol



GHS05



GHS08

- Cuvânt de avertizare: Pericol
- Fraze de pericol
Provoacă iritarea pielii.
Provoacă leziuni oculare grave.
Provoacă leziuni pulmonare prin expunere prelungită sau repetată. Calea de expunere:

(Continuare pe pagina 2)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Acid benzoic

Pagina 2/8

Data imprimării: 12/08/2022

Revizuit la: 12/08/2022

(Continuare de la pagina precedentă)

Inhalare.

· Fraze de precauție

Nu inhalați praf/fum/gaz/ceață/vapori/pulverizare.

A se spăla bine după utilizare.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs.

Purtați mănuși de protecție / ochelari de protecție / mască de protecție.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: se spală cu multă apă.

În caz de contact cu ochii: Clătiți cu grijă cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați clătirea.

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Tratament specific (a se vedea pe această etichetă).

Solicitați sfatul/asistența medicală dacă vă simțiți rău.

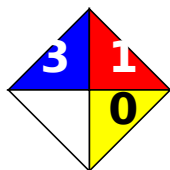
Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

În cazul iritației cutanate: Solicitați sfatul/asistența medicală.

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

· Sistem de clasificare

· Clasificare NFPA (scală 0 - 4)



Sănătate = 3

Incendiu = 1

Reactivitate = 0

Sănătate = 3

Incendiu = 1

3 0

Reactivitate = 0

· Clasificare HMIS (scală 0 - 4)

SĂNĂTATE	3
INCENDIU	1
REACTIVITATE	0

Sănătate = 3

Incendiu = 1

Reactivitate = 0

SĂNĂTATE *3 Sănătate = *3

INCENDIU 1 Incendiu = 1

Reactivitate = 0

REACTIVITATE 0

· Alte pericole

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· PBT: Not applicable.

· vPvB: Not applicable.

3 Compoziție/informații privind componenții

· Caracterizare chimică: Substanțe

· Nr. CAS Descriere

CAS: 65-85-0 Cristale de acid benzoic

· Număr(e) de identificare

· Număr CE: 200-618-2

· Număr de index: 607-705-00-8

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: Acid benzoic

4 Măsurile de prim ajutor

· Descrierea măsurilor de prim ajutor

· Informații generale

Simptomele de intoxicație pot apărea chiar și după câteva ore; de aceea, este necesară supravegherea medicală timp de cel

puțin 48 de ore după accident.

· După inhalare

În cazul pierderii cunoștinței, așezați pacientul în poziție laterală stabilă pentru transport.

· După contactul cu pielea: Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.

· După contactul cu ochii

Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă curentă. Apoi consultați un medic.

· 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 Măsurile de combatere a incendiilor

· Mijloace de stingere a incendiilor

· Agenți de stingere adecvați

CO₂, pulbere de stingere sau jet de apă. În cazul incendiilor de amplasare, stingeți focul cu jet de apă sau cu spumă rezistentă la alcool

·

· Pericole speciale cauzate de substanță sau preparat

În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, este posibilă formarea de gaze toxice.

· Recomandări pentru pompieri

· Echipament de protecție: Wear self-contained respiratory protective device.

6 Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

· Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați formarea prafului.

Asigurați o ventilație adecvată.

Purtați echipamente de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.

· Precauții pentru mediul înconjurător: Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

· Metode și materiale pentru izolare și curățare:

Utilizați un agent de neutralizare.

Eliminați materialul contaminat ca deșeu, conform punctului 13.

· Trimitere la alte secțiuni

Consultați 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: 13 mg/m³

· PAC-2: 140 mg/m³

· PAC-3: 830 mg/m³

7 Manipulare și depozitare

- Manipulare
- Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță: Îndepărtarea completă a prafului.
- 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:
Material necorespunzător pentru recipient: oțel.
Material necorespunzător pentru recipient: aluminiu.
- Informații privind depozitarea într-un spațiu comun de depozitare: Nu este necesar.
- Informații suplimentare privind condițiile de depozitare: A se menține recipientul bine închis.
- Utilizare(i) finală(e) specifică(e): Nu sunt disponibile informații relevante suplimentare.

8 Controale ale expunerii/protecție personală

- Informații suplimentare privind proiectarea sistemelor tehnice: No further data; see item 7.
- Parametri de control
- Componente cu valori-limită care necesită monitorizare la locul de muncă:
CAS: 65-85-0 Acid benzoic cristalin
TLV Valoare pe termen lung: 0,5 mg/m³
fracție inhalabilă + vapori, piele, A5
- Informații suplimentare: S-au utilizat ca bază listele valabile la momentul elaborării.
- Controale ale expunerii
- Echipament de protecție personală
- Măsuri generale de protecție și igienă
A se păstra departe de produse alimentare, băuturi și furaje.
A se îndepărta imediat toate hainele murdare și contaminate.
A se spăla pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.
A se depozita separat îmbrăcămintea de protecție.
A se evita contactul cu pielea.
A se evita contactul cu ochii și pielea.
- Echipament de protecție respiratorie:
Filtru P2
În cazul unei expunerii de scurtă durată sau al unei poluări reduse, utilizați un dispozitiv de filtrare respiratorie. În cazul unei expunerii intense sau de durată mai lungă, utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie independent de aerul din mediul înconjurător.
- Protecția mâinilor
_S
Mănuși de protecție
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
Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,4$ mm
Alegerea 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 stabilit de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

(Continuare pe pagina 5)

- Protecția ochilor
_R
Ochelari de protecție etanși
- Protecția corpului: Protective work clothing

(Continuare de la pagina precedentă)

9 Proprietăți fizice și chimice

- Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
- Informații generale
- Aspect
Formă: Flakes
Culoare: White
- Miros: Characteristic
- Prag de percepție a mirosului: Not determined.
- Valoare pH: 2.5–3.5
- Schimbare de stare
Punct de topire/interval de topire: 121–123°C (249.8–253.4°F)
Punct de fierbere/interval de fierbere: 250°C (482°F)
- Punct de inflamabilitate: >93°C (>199.4°F)
- Inflamabilitate (solid, gazos): Product is not flammable.
- Temperatura de aprindere: 570 °C (1058 °F)
- Temperatura de descompunere: Nedeterminată.
- Autoaprindere: Nedeterminată.
- Pericol de explozie: Product does not present an explosion hazard.
- Limite de explozie
Inferioară: Not determined.
Superioară: Not determined.
- Presiunea vaporilor la 96 °C (204,8 °F): 1,3 hPa (1 mm Hg)
- Densitate la 20 °C (68 °F): 1,2659 g/cm³ (10,56394 lbs/gal)
- Densitate aparentă: 500 kg/m³
- Densitate relativă: Nu a fost determinată.
- Densitatea vaporilor: Nu se aplică.
- Viteza de evaporare: Nu se aplică.
- Solubilitate în / Miscibilitate cu
Apă la 20 °C (68 °F): 2,9 g/l
- Coeficient de partiție (n-octanol/apă): Nedeterminat.
- Viscositate
Dinamic: Nu se aplică.
- Cinetic: Nu se aplică.
- Alte informații: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10 Stabilitate și reactivitate

- Reactivitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Stabilitate chimică
- Decompoziție termică / condiții de evitat
Nu se produce descompunere dacă se utilizează conform specificațiilor.
- Posibilitatea de reacții periculoase
Reacționează cu agenți oxidanți puternici.
Reacționează cu substanțe alcaline (leșii).
Reacționează cu agenți reducători.
Reacționează cu acizi.
- Condiții de evitat: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 6)

- Materiale incompatibile: No further relevant information available.
- Produși periculoși de decompoziție
Monoxid de carbon și dioxid de carbon
Fenol
Benzen

(Continuare de la pagina precedentă)

11 Informații toxicologice

- Informații privind efectele toxicologice
- Toxicitate acută
- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare
LD50 orală 2250 mg/kg (șobolan)
LD50 cutanată >2000 mg/kg (iepure)
LC50 prin inhalare/4 h >12,2 mg/l (șobolan)
- Efect iritant primar
- pe piele: Iritant pentru piele și mucoase.
- pe ochi: Iritant puternic, cu risc de leziuni oculare grave.
- Sensibilizare: No sensitizing effects known.
- Informații toxicologice suplimentare
- 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 (evaluare pe bază de listă): 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.
Nu trebuie să ajungă în corpuri de apă sau șanțuri de drenaj în stare nediluată sau neneutralizată.
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
 - PBT: Not applicable.
 - vPvB: Not applicable.
 - Alte efecte adverse: Nu sunt disponibile informații relevante suplimentare.

13 Considerații privind eliminarea

- Metode de tratare a deșeurilor
 - Recomandare
- Nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere. Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare.
- Ambalaje nedecontaminate
 - Recomandare: Disposal must be made according to official regulations.

(Continuare pe pagina 7)

14 Informații privind transportul

- Numărul ONU
- DOT, IMDG, IATA: neîncadrat
- Denumirea corectă de expediere ONU
- DOT, IMDG, IATA: neîncadrat
- Clasa(ele) de pericol pentru transport
- DOT, ADN, IMDG, IATA
- Clasă: neîncadrat
- Grup de ambalare
- DOT, IMDG, IATA: neîncadrat
- 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.
- Transport/Informații suplimentare:
- DOT
- Substanță periculoasă: 5000 lbs, 2270 kg
- „Reglementare model” ONU: not regulated

15 Informații de reglementare

- Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului
- 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 este inclusă în 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) D
 - 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.
 - 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 cu privire la caracteristicile specifice ale 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: 12/08/2022

- Abrevieri și acronime

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european

(Continuare pe pagina 8)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Acid benzoic

Pagina 8/8

Data imprimării: 12/08/2022

Revizuit la: 12/08/2022

privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase)

(Continuare de la pagina precedentă)

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 (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 la sută

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă

OSHA: Securitate și Sănătate în Muncă

TLV: Valoarea-limită de expunere

PEL: Limita de expunere admisibilă

REL: Limita de expunere recomandată

Iritație cutanată 2: Skin corrosion/irritation - Category 2

Leziuni oculare grave 1: Serious eye damage/eye irritation - Category 1

Toxicitate specifică pentru un organ țintă - expunere repetată 1: Toxicitate specifică pentru un organ țintă (expunere repetată) - Categoria 1