

Denumirea comercială: Oxid de magneziu

SECȚIUNEA 1: Identificare

• Element de identificare a produsului

Denumirea comercială: Oxid de magneziu (Magnesium Oxide / Magnesii oxidum)
Număr articol: 100682, 100683
Număr CAS: 1309-48-4
Număr CE: 215-171-9
Număr index: 025-199-09-0

Utilizarea substanței/amestecului:

Ingrediente farmaceutice active; aditiv alimentar; aditiv pentru preparate cosmetice sau farmaceutice; lubrifiant.

• 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
Notă pentru România: în caz de urgență, apelați 112.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Clasificarea substanței sau a amestecului: Substanța nu este clasificată conform Sistemului Global Armonizat (GHS).

• Elemente pentru etichetă

Elemente de etichetă GHS / Pictograme / Cuvânt de avertizare / Fraze de pericol: Nu se aplică

Sistem de clasificare:

Evaluare NFPA (scala 0-4): Sănătate = 1; Foc = 0; Reactivitate = 0
Evaluare HMIS (scala 0-4): Sănătate = 1; Foc = 0; Reactivitate = 0
Alte pericole - PBT / vPvB: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

Caracterizare chimică: Substanțe
CAS: 1309-48-4: Oxid de magneziu (Magnesii oxidum)
Număr CE: 215-171-9
Număr index: 025-199-09-0

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

Informații generale: Nu sunt necesare măsuri speciale.
După inhalare: Asigurați aer proaspăt; consultați medicul în caz de simptome.
După contactul cu pielea: Dacă iritația pielii persistă, consultați un medic.
După contactul cu ochii: Clătiți ochiul deschis timp de mai multe minute sub jet de apă curentă.
După înghițire: Clătiți gura și apoi beți multă apă.
Simptome și efecte (acute/întârziate): Nu sunt disponibile alte informații relevante.
Asistență medicală imediată și tratamente speciale: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate: Apă pulverizată, pulbere de stingere, dioxid de carbon, spumă rezistentă la alcool. Utilizați metode adecvate condițiilor din jur.
Pericole speciale care decurg din substanță: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
Echipament de protecție pentru pompieri: Nu inhalați gazele de explozie sau de ardere.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

Precauții personale, echipament și proceduri de urgență: Evitați formarea de praf. Purtați îmbrăcăminte de protecție.
Precauții pentru mediul înconjurător: Nu lăsați produsul să pătrundă în canalizare/ape de suprafață sau subterane.

Denumirea comercială: Oxid de magneziu

Metode și material pentru izolare și curățenie: Trimiteti pentru recuperare sau eliminare în recipiente adecvate.

Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunea 7 (manipulare în siguranță), secțiunea 8 (protecție personală) și secțiunea 13 (eliminare).

Criterii de acțiune de protecție pentru substanțe chimice (PAC): PAC-1: 30 mg/m³; PAC-2: 120 mg/m³; PAC-3: 730 mg/m³

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Nu sunt necesare măsuri speciale.

Protecția împotriva incendiilor și exploziilor: Nu sunt necesare măsuri speciale.

Cerințe pentru spații/recipiente de depozitare: Nu există cerințe speciale.

Depozitarea în comun: Nu este necesară.

Alte informații privind depozitarea: Acest produs este higroscopic.

Utilizare finală specifică: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Proiectarea sistemelor tehnice: Nu există date suplimentare; vezi secțiunea 7.

Parametri de control - componente cu valori-limită la locul de muncă (CAS 1309-48-4):

PEL (valoare pe termen lung): 15* mg/m³ (fum; *particule totale)

TLV (valoare pe termen lung): 10* mg/m³ (*ca fracțiune inhalabilă, A4)

Măsuri generale de protecție și igienă: Nu mâncați, beți, fumați sau prizați în timpul lucrului. Curățați temeinic pielea după lucru și înainte de pauze.

Echipament respirator: Se recomandă un aparat de protecție respiratorie adecvat.

Protecția mâinilor: Material impermeabil și rezistent la produs. Din lipsa testelor nu se poate recomanda un material; alegeți ținând cont de timpii de penetrare, ratele de difuzie și degradare.

Materialul mănușilor: Cauciuc nitrilic, NBR. Alegerea depinde de material și de alte caracteristici de calitate.

Timpul de penetrare: Trebuie aflat de la producătorul mănușilor și respectat.

Protecția ochilor: Nu este necesară.

Protecția corpului: Îmbrăcăminte de protecție pentru muncă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Aspect / Formă: Pulbere

Culoare: Albă

Miros: Aproape inodor

Prag de miros: Nedeterminat.

Valoarea pH: 10,5

Punct de topire/interval: 2802 °C (5075,6 °F)

Punct de fierbere/interval: 3600 °C (6512 °F)

Punct de aprindere: Nu se aplică.

Inflamabilitate (solid, gaz): Produsul nu este inflamabil.

Temperatura de descompunere / de aprindere: Nedeterminate.

Pericol de explozie: Produsul nu prezintă pericol de explozie.

Limite de explozie (inf./sup.): Nedeterminate.

Presiunea vaporilor: Nu se aplică.

Densitate la 20 °C (68 °F): 3,22 g/cm³ (26,8709 lbs/gal)

Densitate relativă / Densitatea vaporilor / Viteza de evaporare: Nedeterminate / Nu se aplică.

Solubilitate/miscibilitate cu apă: Insolubil.

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.

Denumirea comercială: Oxid de magneziu

Stabilitate chimică / condiții de evitat: Nu se descompune dacă este utilizat conform specificațiilor.

Posibilitatea de reacții periculoase:

Reacție puternic exotermă cu acizii. Diluarea sau dizolvarea în apă provoacă întotdeauna o încălzire rapidă. Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

Condiții de evitat / Materiale incompatibile: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Prođuși de descompunere periculoși: Nu se cunosc produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Valori LD/LC50 relevante: Oral LD50 810 mg/kg (șoarece); >3870 mg/kg (șobolan)

Efect iritant pe piele: Niciun efect iritant.

Efect pe ochi: Niciun efect iritant.

Sensibilizare: Nu se cunosc efecte de sensibilizare.

Informații toxicologice suplimentare: la utilizare și manipulare conform specificațiilor, produsul nu are efecte nocive, conform experienței și informațiilor noastre. Substanța nu face obiectul clasificării.

Categorii cancerigene (IARC / NTP / OSHA-Ca): Substanța nu este listată.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Toxicitate acvatică: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Persistență, degradabilitate, bioacumulare, mobilitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Note generale:

Clasa de pericol pentru apă 1 (evaluare prin listă): ușor periculos pentru apă. Nu lăsați produsul nediluat sau în cantități mari să ajungă în apa subterană, cursuri de apă sau canalizare.

PBT / vPvB: Nu se aplică.

Alte efecte adverse: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Recomandare: Trebuie tratat special conform reglementărilor oficiale. Cantitățile mici pot fi eliminate împreună cu deșeurile menajere.

Ambalaje necurățate: Eliminarea se face conform reglementărilor oficiale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Numărul ONU (DOT, IMDG, IATA): Nereglementat

Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nereglementat

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nereglementat

Grupul de ambalare: Nereglementat

Pericole pentru mediul înconjurător: Nu se aplică.

Precauții speciale pentru utilizatori: Nu se aplică.

Transport în vrac (Anexa II MARPOL 73/78, Codul IBC): Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Reglementări specifice: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SARA Secțiunea 355 (substanțe extrem de periculoase): Substanța nu este listată.

SARA Secțiunea 313 (substanțe chimice toxice): Substanța nu este listată.

TSCA (Toxic Substances Control Act): ACTIV

Poluanți atmosferici periculoși: Substanța nu este listată.

Proposition 65 (California):

Substanțe cunoscute ca provocând cancer, toxicitate pentru reproducere (femei/bărbați) sau toxicitate pentru dezvoltare: substanța nu este listată.

Categorii cancerigene (EPA / NIOSH-Ca): Substanța nu este listată. TLV: A4.

Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

Denumirea comerciala: Oxid de magneziu

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Totuși, ele nu constituie o garanție pentru proprietăți specifice ale produsului și nu stabilesc o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

Departamentul care emite FDS: Fagron US – Asigurarea Calității. Contact: QA@fagron.us

Data întocmirii / ultimei revizuirii: 01/04/2024

Abrevieri și acronime:

ADR: Acord european privind transportul rutier al mărfurilor periculoase; IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase; DOT: Departamentul de Transport al SUA; IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian; CAS: Chemical Abstracts Service; NFPA: National Fire Protection Association (SUA); HMIS: Hazardous Materials Identification System (SUA); LC50/LD50: concentrație/doză letală 50%; PBT: persistent, bioacumulativ și toxic; vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ; NIOSH/OSHA/TLV/PEL/REL: instituții și valori-limită de expunere ocupațională.