

Fișă cu date de securitate

conform OSHA HCS

1 Identificare

- **Identificatorul produsului**
- **Denumire comercială:** Carbonat de calciu
- **Număr articol:** 100229, 104984, 101235, 100230
- **Număr CAS:**
471-34-1
- **Număr CE:**
207-439-9
- **Utilizarea substanței / preparatului**
Aditiv alimentar
Aditiv pentru preparate cosmetice sau farmaceutice
Ingrediente active farmaceutice
- **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

- **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

USA

• **Sistem de clasificare:**

• **Clasificare NFPA (scală 0-4)**

Sănătate	2
Incendiu	0
Reactivitate	0

• **Clasificare HMIS (scală 0-4)**

SĂNĂTATE	1
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**

CAS: 471-34-1	Carbonat de calciu
---------------	--------------------

• **Numere de identificare**

- **Număr CE:** 207-439-9

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:** Dacă iritația pielii persistă, se consultă un medic.
- **După contactul cu ochii:** Se clătește ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă curentă.
- **După înghițire:** Se clătește gura și apoi se bea multă apă.
- **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**

USA

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

USA

5 Măsuri de combatere a incendiilor

- **Mijloace de stingere**
- **Agenți de stingere adecvați:** Se utilizează măsuri de combatere a incendiilor adaptate mediului înconjurător.
- **Pericole speciale generate de substanță sau preparat** Monoxid de carbon (CO)
- **Recomandări pentru pompieri**
- **Echipament de protecție:** Nu sunt necesare măsuri speciale.

USA

6 Măsuri în caz de dispersie accidentală

- **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
 - Se evită formarea prafului.
 - Se asigură o ventilație adecvată.
- **Precauții pentru mediul înconjurător:** Nu sunt necesare măsuri speciale.
- **Metode și materiale pentru izolarea și curățarea zonei:** Se colectează mecanic.
- **Trimitere la alte secțiuni**
 - 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:** 45 mg/m³
- **PAC-2:** 210 mg/m³
- **PAC-3:** 1.300 mg/m³

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:** Nu există cerințe speciale.
- **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.

- **Parametri de control**

- **Componente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:**

CAS: 471-34-1 Carbonat de calciu

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 TLV retrasă

- **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:**

Se recomandă un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat.

Filtru P1

Filtru P2

- **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.

(Continuare pe pagina următoare)

USA

- **Protecția ochilor:** Protecție facială

- **Protecția corpului:** Îmbrăcăminte de protecție pentru lucru

9 Proprietăți fizice și chimice

- **Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Informații generale**

USA

• **Aspect:**

Formă:	Pulbere
Culoare:	Albă

- **Miros:** Inodor
- **Prag olfactiv:** Nedeterminat.
- **Valoare pH:** 7–9
- **Modificarea stării**

Punct de topire/interval de topire:	900°C (1652°F)
Punct de fierbere/interval de fierbere:	Nedeterminat.

- **Punct de aprindere:** Nu se aplică.
- **Inflamabilitate (solid, gazos):** Produsul nu este inflamabil.
- **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 la 20°C (68°F):** 0 hPa
- **Densitate la 20°C (68°F):** 2,7–2,95 g/cm³ (22,5315–24,61775 lbs/gal)
- **Densitate în vrac:** 900–1500 kg/m³
- **Densitate relativă** Nedeterminată.
- **Densitate de vapori** Nu se aplică.
- **Rata de evaporare** Nu se aplică.
- **Solubilitate în / Miscibilitate cu**
- **Apă la 20°C (68°F):** 0,013 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:**
Pentru a evita decompunerea termică, a nu se supraîncălzi.
- **Posibilitatea unor reacții periculoase** Reacționează cu acizi.
- **Condiții de evitat** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

USA

- **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	6450 mg/kg (șobolan)
Dermică	LD50	> 2000 mg/kg (șobolan)
Inhalatorie	CL50/4 h	> 5 mg/l (șobolan)

- **Efect iritant primar:**
- **asupra pielii:** 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.
- **Alte efecte adverse** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

USA

13 Considerații privind eliminarea

- **Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:** 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.
- **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)** Substanța nu este listată.
- **NIOSH-Ca (Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă)** Substanța nu este listată.

USA

- **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** 14.02.2024

- **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

- *** Datele au fost modificate față de versiunea precedentă.**

USA