

**FISĂ CU DATE DE SECURITATE MSDS/SDS****Sulfat de magneziu heptahidrat****MgO 16%****INGRASAMANT-EC****1. Identificarea produsului****Nume produs:** Sulfat de magneziu**Sinonime:** Sulfat de magneziu heptahidrat, sulfat de magneziu heptahidrat, oxid de magneziu 16%, MgO16%**Formula chimica:** $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ **Producator/Furnizor:** Global International Fertilizer Industry CO. Jordan, Amman, Al-Madinah Al-Munawara Street Office No.405, 4th Floor, Bldg.225.**Tel:** 00962 6 585 2212**Fax:** 00962 6 585 2212**Email:** info@infert.co**2. Compoziție/Clasificarea substanței sau a amestecului**

DENUMIRE CHIMICA	NUMAR CAS	NUMAR EC
Magnesium Sulphate Heptahydrate	10034-99-8	231-298-2

3. Identificarea riscurilor si frazelor de pericol**3.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE.

3.2 Elemente de etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Nu este necesar



3.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform rezultatelor evaluării sale, această substanță nu este un PBT sau vPvB.

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Note generale

Nu sunt necesare măsuri speciale.

În urma inhalării

Asigurați aer proaspăt.

În urma contactului cu pielea

Clătiți pielea cu apă/duș.

În urma contactului vizual

Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute.

În urma ingerării

Clătiți gura. Sunați un medic dacă vă simțiți rău.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptomele și efectele nu sunt cunoscute până în prezent.

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există.

5. Măsuri de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate

coordonează măsurile de stingere a incendiilor cu împrejurimile incendiului
apă, spumă, spumă rezistentă la alcool, pulbere uscată de stingere, pulbere ABC

Mijloace de stingere neadecvate

jet de apă

5.2 Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

Incombustibil.

Produse de combustie periculoase

În caz de incendiu se pot degaja: oxizi de sulf (SOx)

5.3 Sfaturi pentru pompieri

În caz de incendiu și/sau explozie, nu inspirați fumul. Combate focul cu precauții normale de la o distanță rezonabilă. Purtați aparat de respirat autonom.

6. Măsuri în caz de eliberare accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență Pentru personalul care nu este de urgență

Nu sunt necesare măsuri speciale.



6.2 Precauții pentru mediu

A se ține departe de canalizare, apele de suprafață și subterane.

6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea

Sfaturi despre cum să ții o scurgere

Acoperirea canalelor de scurgere. Preluări mecanice.

Sfaturi despre cum să curățați o scurgere

Preluări mecanice.

Alte informații referitoare la scurgeri și deversări

Puneți în recipiente adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Produse de ardere periculoase: vezi secțiunea 5. Echipament individual de protecție: vezi secțiunea 8.

Materiale incompatibile: vezi secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: vezi secțiunea 13.

7. Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță

Nu sunt necesare măsuri speciale.

Sfaturi privind igiena generală a muncii

A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje pentru animale.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra într-un loc uscat. Solid higroscopic.

Substanțe sau amestecuri incompatibile

Respectați sfaturile pentru depozitarea combinată.

Protejați împotriva expunerii externe, cum ar fi umiditate

Luarea în considerare a altor sfaturi:

Proiectări specifice pentru încăperi de depozitare sau vase

Temperatura de depozitare recomandată: 15 – 25 °C

7.3 Utilizare finală specifică

Nu există informații disponibile.

8. Controlul expunerii/Protecția personală

Protecție respiratorie: În cazul formării de praf, purtați mască de micropraf.

Protecția mâinilor: Mănuși de cauciuc.

Protecția ochilor: ochelari de protecție bine fixați

Protecția pielii: nu

Măsuri generale de protecție: Nu mâncați și nu beți când lucrați. Periați hainele murdare. După muncă se spală bine.



9. Proprietăți fizice și chimice

9.1 Proprietăți fizice și chimice:

Aspect: Cristal roz

Oxid de magneziu (MgO solubil în apă): 16,00 % (g/g)

Sulf (S solubil în apă): 12,80 % (g/g)

PH (1g/100mL H₂O): 4,7 – 6,7

Densitatea vaporilor (Aer=1): Nu s-au găsit informații.

Presiunea vaporilor (mm Hg): Nu s-au găsit informații.

Viteza de evaporare (BuAc=1): Nu s-au găsit informații.

Punct de aprindere: Nu este cazul.

Inflamabilitate: Nu este inflamabil.

Temperatura de autoaprindere: Nu este cazul.

Miscibilitate: Nu este cazul.

Solubilitate în grăsimi: Nu este cazul.

Conductivitate: nedeterminată.

Punct de fierbere: Nu este cazul.

9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic clase de pericol conform.

la GHS (pericole fizice): nu este relevant

Alte caracteristici de siguranță

Conținut solid: 100 %

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate: Acest material nu este reactiv în condiții normale de mediu.

10.2 Stabilitate chimică: Materialul este stabil în condiții normale de mediu și de depozitare și manipulare anticipate de temperatură și presiune.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat: A se păstra departe de căldură. Descompunerea are loc de la temperaturi peste: >70 °C. A se proteja de umiditate.

10.5 Materiale incompatibile: Nu există informații suplimentare.

10.6 Produși de descompunere periculoși: Produși de combustie periculoși: vezi secțiunea 5.



11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Clasificare conform GHS (1272/2008/CE, CLP)

Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr 1272/2008/CE.

Toxicitate acută: Nu trebuie clasificat ca fiind toxic acut.

Corodarea/iritarea pielii: Nu trebuie clasificată drept coroziv/iritant pentru piele.

Leziuni oculare grave/iritare oculară: Nu trebuie clasificată ca fiind dăunătoare gravă pentru ochi sau iritant ocular. Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Nu trebuie clasificat ca sensibilizant respirator sau cutanat.

Mutagenicitatea celulelor germinale: Nu trebuie clasificată drept mutagenă a celulelor germinale.

Carcinogenitate: Nu trebuie clasificat ca cancerigen.

Toxicitate pentru reproducere: Nu trebuie clasificat ca toxic pentru reproducere.

Toxicitate pentru un anumit organ țintă - expunere unică: Nu trebuie clasificat ca toxic pentru un anumit organ țintă (o singură expunere).

Toxicitate pentru anumite organe țintă - expunere repetată: Nu trebuie clasificat ca toxic pentru anumite organe țintă (expunere repetată).

Pericol de aspirație: Nu trebuie clasificat ca prezentând un pericol de aspirație.

11.2 Informații despre alte pericole

Nu există informații suplimentare.

12. Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Nu trebuie clasificat ca periculos pentru mediul acvatic.

12.2 Persistență și degradabilitate

Datele nu sunt disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare

Datele nu sunt disponibile.

12.4 Mobilitatea în sol

Datele nu sunt disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Datele nu sunt disponibile.

12.6 Proprietăți de perturbare endocrină

Informațiile despre această proprietate nu sunt disponibile.

12.7 Alte efecte adverse

Datele nu sunt disponibile



13. Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Consultați expertul local corespunzător în eliminarea deșeurilor cu privire la eliminarea deșeurilor. Informații relevante privind eliminarea apelor uzate: A nu se arunca în canalizare.

13.2 Dispoziții relevante referitoare la deșeuri

Alocarea numerelor de identitate/descrierilor deșeurilor trebuie efectuată conform CEE, specific industriei și procesului. Ordonanța privind catalogul deșeurilor (Germania).

13.3 Observații

Deșeurile vor fi separate în categorii care pot fi manipulate separat de unitățile locale sau naționale de gestionare a deșeurilor. Vă rugăm să luați în considerare prevederile naționale sau regionale relevante.

14. Informații de transport

14.1 Număr UN sau numărul de identificare: nu este supus reglementărilor de transport

14.2 Denumirea UN de expediere: nu este atribuită

14.3 Clasa(e) de pericol pentru transport: niciuna

14.4 Grup de ambalare: nealocat

14.5 Pericole pentru mediu: nepericulos pentru mediu conform. la cele periculoase reglementările mărfurilor

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu există informații suplimentare.

14.7 Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO: Marfa nu este destinată transportului în vrac.

14.8 Informații pentru fiecare dintre regulamentele model ale UN:

Transportul mărfurilor periculoase rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare (ADR/RID/ADN) – Informații suplimentare

Nu este supus ADR, RID și ADN.

Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase (IMDG) - Informații suplimentare

Nu este supus IMDG.

Organizația Aviației Civile Internaționale (ICAO-IATA/DGR) - Informații suplimentare

Nu este supus ICAO-IATA.

15. Informații de reglementare

15.1 Reglementări/legislații privind securitatea, sănătatea și mediu specifice substanței sau amestecului

Dispoziții relevante ale Uniunii Europene (UE)

Directiva Deco-Paint (2004/42/CE)

Conținut de COV: 0 %





Directiva privind emisiile industriale (COV, 2010/75/UE)

Conținut de COV: 0 %

Inventare naționale

Țară	Inventar	Status
AU	AICS	substance is listed
CA	DSL	substance is listed
CN	IECSC	substance is listed
MX	INSQ	substance is listed
NZ	NZIoC	substance is listed
PH	PICCS	substance is listed
TW	TCSI	substance is listed

Legendă

- AICS: Inventarul Australian al Substanțelor Chimice
- DS: Lista internă a substanțelor (DSL)
- IECS: Inventarul Substanțelor Chimice Existente Produse sau Importate în China
- INSQ: Inventarul Național al Substanțelor Chimice
- NZIoC: Inventarul de substanțe chimice din Noua Zeelandă
- PICCS: Inventarul filipinez de substanțe chimice și substanțe chimice (PICCS)
- TCSI: Inventarul de substanțe chimice din Taiwan

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru această substanță.

15.3 Alte informații

Consultați reglementările naționale și locale





16. Alte informații

N/A

INFERT furnizează informațiile conținute aici cu bună-credință, dar nu face nicio declarație cu privire la exhaustivitatea sau acuratețea acestora. Acest document este conceput doar ca un ghid pentru manipularea de precauție adecvată a materialului de către persoana instruită corespunzător care utilizează acest produs. INFERT nu va fi responsabil pentru daunele rezultate din utilizarea sau încrederea în aceste informații.

Furnizat de: Global International Fertilizer Industry Co.

