

FIȘĂ CU INFORMAȚII DE SECURITATE

clorură de magneziu fulgi / pelete



conform Regulament REACH EC 1907/2006 și EU 453/2010
data emiterii 23.09.2013, versiunea 2.0
versiune anterioară 1.0, data emiterii: 18.11.2010

Secțiunea 1. Identificarea substanței sau amestecului și a companiei /întreprinderii

1.1 Identificarea substanței	Clorură de magneziu fulgi / pelete
Denumire chimică:	Clorură de magneziu, hexahidrat ($MgCl_2 \cdot 6H_2O$)
Număr înregistrare REACH:	Nu se aplică; produs mineral natural nemodificat chimic (anexa V)
Număr CAS	7791-18-6
Număr EC	232-094-6
Nr. index CLP (anexa VI)	neclasificat
1.2 Utilizări relevante a substanței sau amestecului și utilizări contraindicate	cele mai relevante aplicații sunt: materie primă pentru aplicații industriale cum ar fi : oxiclорură de ciment, lichide de foraj, textile, detergenți, furaje, prevenirea și combaterea înghețului, combaterea prafului , produse paramedicale/cosmetice. Nu sunt identificate utilizări contraindicate
1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate	CB Ecomat SRL M.Viteazu 4 500174 Brașov www.ecomatchb.ro Telefon: 0744380422 Fax: 0268510816 e-mail: office@ecomatchb.ro
1.4 Număr telefon de apelat în caz de urgență	NHS Direct (Serviciul Național de Sănătate Publică) din Anglia +44 (0) 8454647, www.nhsdirect.nhs.uk

Secțiunea 2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului	neclasificat conform regulament (EC) nr. 1278/2008 (CLP) neclasificat conform directive 67/548/EEC
2.2 Elemente pentru etichetare	Conform regulament CLP fără pictograme de pericol, fără fraze de pericol, fără fraze de precauție fără alte etichete
2.3 Alte pericole	nici unul

FIȘĂ CU INFORMAȚII DE SECURITATE

clorură de magneziu fulgi / pelete



Secțiunea 3. Compoziție / Informații privind componența

3.1 Substanțe

componenți	Nr. EC	Nr. CAS	concentrație	Regulament de clasificare (EC) nr. 1278/2008
MgCl ₂ ·6H ₂ O	232-094-6	7791-18-6	100%	Nici unul

Secțiunea 4. Măsuri de prim-ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare	În caz de inhalare praf rezultat din substanță se va scoate victima la aer curat. Aplicați respirație artificială în caz de nevoie și consultați medicul.
Contact cu pielea	Spălați cu multă apă și săpun.
Contact cu ochii	Îndepărtați lentilele de contact. Clătiți cu apă din abundență cel puțin 10-15 minute. Dacă iritația persistă consultați medicul.
Ingerare	Clătiți gura și apoi beți multă apă. Nu induceți vomă. În cazul ingestiei unei cantități mari consultați medicul.

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

Inhalare:	poate provoca iritații ale tractul respirator
Contact cu pielea:	iritații
Contact cu ochii:	iritații
Ingerare:	în cazul înghițirii unor cantități mari, pot să apară rareori iritații, greață și tulburări gastro-intestinale

Secțiunea 5. Măsuri de combatere a incendiului

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor Clorura de magneziu nu este un produs combustibil. Alegeți extintoare corespunzătoare mediului înconjurător. Sunt permise toate mijloacele de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Nici un risc special

5.3 Recomandări destinate pompierilor

acțiuni de protecție și / sau echipamente speciale de protecție în funcție de mediul înconjurător
Folosiți îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare și aparate de respirat individuale

Secțiunea 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală a substanței sau amestecului

6.1 Precauții personale , echipament de protecție, și Evitați contactul cu pielea și ochii. Folosiți mijloacele personale de protecție (a vedea, secțiunea 8).

FIȘĂ CU INFORMAȚII DE SECURITATE

clorură de magneziu fulgi / pelete



proceduri de urgență

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Preîntâmpinați împrăștierea necontrolată în mediul înconjurător. (ape curgătoare; sistemul de canalizare etc.)

Secțiunea 7. Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipulare în condiții de securitate

Evitați contactul cu ochii și pielea.
Asigurați-vă că aveți protecția corespunzătoare (a vedea rubrica 8).
Nu mâncați, beți sau fumați când manevrați produsul.
Spălați-vă mâinile după ce ați terminat să lucrați cu produsul.
Nu inhalați praf
Evitați acumularea de praf și asigurați suficientă ventilație sau evacuarea aerului în zona de lucru.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați ambalajul bine închis, în locuri uscate. Evitați contactul cu metale întrucât este posibil să le corodeze. Evitați absorbția de umiditate și contactul cu apa. Protejați de căldură și expunere directă la soare.

7.3. Utilizare finală specifică

Niciuna

Secțiunea 8. Controale ale expunerii , protecție personală

8.1 Parametrii control

Nedeterminat

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice standard necesare

Ventilație generală bună

Protecție respiratorie:

În condiții normale nu este necesar un echipament de protecție. În cazul unor cantități semnificative de praf sau praf accidental sau emisiilor de gaz, purtați mască protectoare corespunzătoare

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție. (mănuși anchimice din cauciuc butil)

Folosiți o cremă de protecție cu conținut ridicat de grăsime, după curățarea pielii

FIȘĂ CU INFORMAȚII DE SECURITATE

clorură de magneziu fulgi / pelete



Protecția ochilor:

Purtați ochelari protectori cu protecție laterală.

Protecția pielii și a corpului:

Purtați îmbrăcăminte protectoare (de lucru)

Măsuri de igienă:

Când lucrați cu substanța, nu mâncați nu beți și nu fumați

Măsuri de protecție:

Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea

Controlul expunerii mediului:

Preveniți scurgerile de material în râuri și canalizare

Secțiunea 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Materie solidă sub forma de fulgi sau semisfere alb-gălbui/cenușiu sau biluțe semirotunde
Culoarea	Inodor
Mirosul	Soluție în apă, 10% pH ~ 8,5
pH	Soluție în apă, 20% pH ~ 7,5
Punctul/limită de fierbere	Circa 116 °C
Punctul/limită de topire	Circa 118°C
Inflamabilitate:	Nu se aplică
Punct de Inflamabilitate	Nu se aplică
Autoinflamabilitate:	Nu se aplică
Proprietăți explozive	Produsul nu este exploziv
Proprietăți de combustie:	Necombustibil
Proprietăți de vaporizare	Nu se aplică
Densitate de vapori:	Nu se aplică (nu este volatil)
Temperatura de aprindere:	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere:	Niciuna
Densitatea relativă	Greutatea specifică 800-900 kg/m ³
Solubilitatea în apă	Solubil în apă și alcool
Coefficientul de repartiție n-octanol/apă	Nu se aplică (produs anorganic)
Viscozitatea	Nu s-a stabilit pentru acest produs
Proprietăți de oxidare:	Niciunul. Produsul poate facilita corозиunea la oțeluri

9.2 Alte informații

Nu se aplică

Secțiunea 10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se aplică

10.2 Stabilitate chimică

Clorura de magneziu este stabilă în condiții normale

FIȘĂ CU INFORMAȚII DE SECURITATE

clorură de magneziu fulgi / pelete



10.3 Posibilitate de reacții periculoase	Nu se cunosc reacții periculoase în condiții de utilizare normală
10.4 Condiții de evitat	Nu se cunosc
10.5 Materiale incompatibile	Evitati contactul cu agenți oxidanți. Pot apare fenomene de coroziune în contact cu metalele
10.6 Prođuși de descompunere periculoși	Nu au loc descompuneri dacă se utilizează conform instrucțiunilor. Dacă clorura de magneziu se încălzește peste 180 °C se pot dezvolta vapori nocivi (acid clorhidric). Peste 300°C se formează vapori toxici de clor.

Secțiunea 11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Clasificare

Clorura de magneziu nu a fost clasificată conform Directivei 67/548/EEC sau Regulamentului CE nr. 1272/2008.

Toxicitate acută

Pe cale orală:

LD50, șobolan, 8.100 mg/kg

Prin inhalare:

Nu există date disponibile

Toxicitate cronică

Mutagenitate asupra celulelor germinale

Nu se cunosc studii în acest sens. Nu este considerat mutagen în general

Cancerigenitate

Substanța nu este clasificată a fi cancerigenă conform ACGIH, NIOSH, IARC, NTP sau OSHA

Secțiunea 12. Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Efecte posibile

Clorura de magneziu este o substanță anorganică produsă în mod natural care în condiții de utilizare normală, nu se va acumula rapid în mediul înconjurător. O concentrație puternic ridicată de clorură în sol și în apa subterană poate dăuna plantelor și restului de vegetație.

12.2 Persistența și degradabilitate

Nu se aplică substanțelor anorganice

12.3 Potențial de bioacumulare

Bioacumularea este puțin probabilă fiind o substanță anorganică

12.4 Mobilitate în sol

Clorura de magneziu se dizolvă ușor în apă.
În funcție de pH și de ionii prezenți în apele naturale de suprafață poate participa la reacții de precipitație (de exemplu, ca sulfat de magneziu).

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Clorura de magneziu nu este clasificată ca fiind substanță PBT sau vPvB

FIȘĂ CU INFORMAȚII DE SECURITATE

clorură de magneziu fulgi / pelete



Secțiunea 13. Considerații privind eliminarea

Evacuarea reziduurilor se va face în containere adecvate în conformitate cu dispozițiile autorităților locale, regionale, naționale sau internaționale.
Nu eliminați substanța în ape curgătoare sau împreună cu deșeurile menajere.

Secțiunea 14. Informații referitoare la transport

14.1 Număr ONU	Nu se aplică
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție	Nu se aplică
14.3 Clasa de pericol pentru transport	Nu se aplică
14.4 Grupul de ambalare	Nu se aplică
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Nu se aplică
14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	Nu se aplică

Secțiunea 15. Informații de reglementare

- Nu este clasificată ca substanță periculoasă conform Directivă 67/548/EEC
- Nu este clasificată ca substanță periculoasă conform Directivă (CE) nr. 1272/2008
- Substanța exceptată de la Regulament 1907/2006 (REACH) anexa V, paragraf 10
- Altă legislație 1999/45/CE, 2001/58/EC, 2006/58/EC (30 ATP), 2006/8/EC

Secțiunea 16. Alte informații

Revizuirea fișei cu date de securitate Această fișă cu date de securitate a fost complet revizuită conform legislației CLP și REACH. Prezenta înlocuiește toate edițiile anterioare