

Elab. : 08/2004

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

### ACETAT DE MAGNEZIU

#### 1. Identificarea produsului și a societății

*Denumire* : ACETAT DE MAGNEZIU p.a.  
*Formula chimică* :  $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Mg} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$   
*Masa moleculară* : 214,45  
*Producător* : S.C. CHIMOPAR S.A.

#### 2. Compoziție / informație asupra componentelor

*Număr C.A.S.* : 16674-78-5  
*Număr EINECS* : 205-554-9  
*Fraze de risc* : Nepericulos

*Conținut* % min. 98

*Utilizări* : Reactiv pentru analize fizico-chimice.

#### 3. Identificarea pericolelor

*Risc pentru om* : Slab potential de pericol pentru corpul uman si mediul inconjurator.  
Se va evita contactul indelungat, inhalarea sau inghitirea.  
*Risc pentru mediu* : Nu este catalogat ca fiind periculos pentru mediu.

#### 4. Măsuri de prim ajutor

*Căi de pătrundere în organism* :

*În caz de inhalare*: Scoateți accidentatul din atmosfera poluată la aer curat.Solicitați asistență medicală dacă este necesar.

*Contactul cu ochii* : Se spala bine cu apa.Daca iritatia ochilor persista, solicitati asistenta medicala.

*În caz de inghițire*: Dați accidentatului să bea multă apă sau lapte.Nu induceti voma.Solicitați asistență medicală dacă este necesar.

*Contactul cu pielea*: Spălați pielea cu multă apă.Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

#### 5. Măsuri de prevenire și lupta împotriva incendiilor

*Produsul nu este inflamabil.*

*Mijloace de stingere* : adecvate materialelor implicate în eveniment.

*Alte informații*: In eventualitatea unui incendiu nu stați în zona periculoasă fara a purta masca.Prin ardere se pot degaja vapori toxici.

## 6. Măsuri luate în caz de împrăștiere accidentală

*Împrăștiere:* În caz de scapări accidentale colectați materialul în containere speciale care se vor eticheta, pentru recuperare (dacă este posibil) sau neutralizare.  
Evitați dispersia pulberii în atmosferă, prin stropire cu apă.  
Spălați zona cu multă apă. Apele rezultate nu se vor deversa la canal înainte de neutralizare.

## 7. Manipulare și depozitare

*Manipulare:* Ambalajele cu produs (flacoane PE) se vor manipula astfel încât să se evite deteriorarea fizică a lor și împrăștierea produsului în spațiul de lucru.  
*Depozitare:* Se va face în spații acoperite, ferite de surse de căldură, umiditate.

## 8. Controlul expunerii / protecție individuală

*Limite ocupaționale:* Nereglementate conform NGPM/2002-anexa 31.  
*Protecție personală:* Este obligatorie purtarea echipamentului de protecție acordat conform NGPM/2002 și va fi format din: Salopetă, manșuri, șort, cizme din cauciuc, mască necesară la generare de praf.  
*Ventilația:* Se va asigura zona de lucru cu o ventilație generală eficientă, eventual dublată de ventilație locală cu captare de pulberi la sursă.  
*Mențiuni speciale:* Se va practica o igienă personală strictă la terminarea lucrului. Nu se vor consuma alimente, băuturi, sau nu se va fuma în timpul manipulării produsului.

## 9. Proprietăți fizice și chimice

*Aspect:* Cristale albe higroscopice, cu miros slab de acid acetic.  
*Densitatea specifică (20°C):* 1,47g/cm<sup>3</sup>  
*Solubilitate:* 1200g/1000 ml H<sub>2</sub>O la 15°C  
*Punct de topire:* 80°C

## 10. Stabilitate și reactivitate

*Stabilitate:* Stabil în condițiile de depozitare și manipulare prevăzute în această informare.  
*Reactivitate:* Foarte higroscopic.  
*Incompatibilități:* Oxidantii puternici.  
*Condiții de evitat:* Umezeala și oxidantii puternici.

## 11. Informații toxicologice

*Cancerogeneză:* Nu este catalogat ca fiind cancerigen.  
*Efecte acute:* Daunător sănătății dacă este înghițit sau inhalat. Contactul cu ochii provoacă iritații.  
Iritant pentru pielea, se absoarbe prin piele  
*Efecte cronice:* Nu se cunosc  
*Organe afectate:* sistemul nervos central.

## 12. Informații ecologice

*Efecte asupra organismelor acvatiche:* Nu este catalogat ca periculos pentru organismele acvatice.  
*Persistența și Degradabilitate:* Metodele de determinare nu sunt aplicabile substanțelor anorganice.  
Nu se vor face deversări în cursuri de apă sau pe sol.

## 13. Considerații referitoare la deșeurile

*Metode de evacuare:* Deșeurile se vor colecta în containere speciale, care vor fi etichetate și depozitate în locuri special amenajate pentru neutralizare/distrugere ulterioară conform legislației în vigoare.

#### 14. Informații referitoare la transport

Conform reglementărilor în vigoare privitoare la substanțele și preparatele chimice periculoase.  
RID / ADR : Nu necesita reglementari speciale

#### 15. Informații referitoare la reglementări speciale

Eticheta întocmită conform legislației în vigoare , acordată la Directivele UE conține următoarele informații:

- Date de identificare a producătorului și substanței (CAS,EINECS),
- Frazele de securitate
- Alte informații necesare

OUG 200/2000	- Clasificarea,etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
HG 490/2002	- Norme metodologice privind clasificarea,etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase + Anexele 2,4,5,6
HG 128/ 2002	- Incinerarea deșeurilor
HG 78/2000	- Regimul deșeurilor
NGPM/2002	- Norme generale de protecția muncii

#### 16. Alte informații

Se vor respecta întocmai instrucțiunile din prezenta fișă cu date de securitate.

**Fraze de securitate: S 22-24/25**

S 22 – A nu inspira praful.

S24/25 – Evitați contactul cu pielea și ochii.

*Aceasta informare se referă numai la produsele descrise mai sus și nu poate fi aplicată atunci când aceste produse sunt în amestecuri sau combinații cu alte substanțe.*

*Informațiile conținute în această documentație sunt în conformitate cu cunoștințele noastre actuale, dar nu înlocuiesc normativele de calitate pentru aceste produse.*

*Rămâne în sarcina utilizatorului să se asigure că produsele sunt adecvate scopului dorit și să-și asume responsabilitatea pentru respectarea legilor și a reglementărilor în vigoare privind manipularea, transportul și depozitarea produsului respectiv.*

*Pentru informații suplimentare și detaliate se va lua legătura cu S.C.CHIMOPAR S.A.*

EDITAT : SERV. TEHNIC