

Elab. : 06/2005

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

### ACETAT DE ZINC

#### 1. Identificarea produsului și a societății

*Denumire* : ACETAT DE ZINC dihidrat p.a ,pur  
*Formula chimică* :  $Zn(CH_3COO)_2 \cdot 2H_2O$   
*Masa moleculară* : 219,49  
*Producător* : S.C. CHIMOPAR S.A.

#### 2. Compoziție / informație asupra componentelor

*Număr C.A.S.* : 5970-45-6  
*Număr EINECS* : 209-170-2  
*Index anexa II la HG 490/2002* : 029-004-00-0(subst. anh.)  
*Semn avertizor* : **Xn** –Nociv  
*Fraze de risc* : **R 22-36**

	<b>pa</b>	<b>pur</b>
<i>Conținut %</i>	99-102	min. 97

*Utilizări* : Reactiv pentru analize fizico-chimice .

#### 3. Identificarea pericolelor

*Risc pentru om* : Nociv în caz de înghițire. Iritant pentru ochi.  
*Risc pentru mediu* : Nu este catalogat ca fiind periculos pentru mediu.

#### 4. Măsuri de prim ajutor

*În caz de inhalare*: Poate cauza iritații ale căilor respiratorii. Scoateți accidentatul din atmosfera poluată la aer curat.Solicitați asistență medicală dacă este necesar.  
*Contactul cu ochii* : iritant pentru ochi.Se spala bine cu apa.Daca iritatia ochilor persista, solicitati asistenta medicala.  
*În caz de înghițire*: Dați accidentatului să bea multă apă. Induceți vomă.Solicitați asistență medicală dacă este necesar.  
*Contactul cu pielea*: Spălați pielea cu multă apă.Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată , care va fi curatata inainte de a fi din nou folosita.

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

Produsul nu este inflamabil si nici explozibil.  
*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.  
Apele rezultate în urma stingerii unui eventual incendiu nu se vor deversa la canal.

## 6. Măsuri luate în caz de împrăștiere accidentală

*Împrăștiere:* În caz de scapări accidentale resturile se strâng și se depozitează în containere speciale. Evitați dispersia pulberii în atmosferă, prin stropire cu apă. Colectați materialul în containere speciale care se vor eticheta, pentru recuperare (dacă este posibil) sau neutralizare. 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 și de substanțe agresive

## 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

<i>Aspect</i>	: cristale albe sau pudră
<i>Densitatea specifică (20°C)</i>	: 1,77 g/cm <sup>3</sup>
<i>Solubilitate în H<sub>2</sub>O la 20°C</i>	: 430 g/l
<i>Punct de topire</i>	: 237°C
<i>pH (sol 50g/l) la 20°C</i>	: 6-7
<i>Temperatura de descompunere</i>	: > 100°C (pierde apa de cristalizare)
<i>Densitate la 20°C</i>	: 1,74 g/cm <sup>3</sup>
<i>Densitate în vrac</i>	: ~ 900 kg/m <sup>3</sup>

## 10. Stabilitate și reactivitate

*Stabilitate:* Stabil în condițiile de depozitare și manipulare prevăzute în această informare.

*Reactivitate:* La temperaturi ridicate (peste 800°C) se descompune cu formare de oxid de zinc.

*Incompatibilități:* Se va evita contactul cu hidroxizii, carbonatii, oxidantii puternici.

*Condiții de evitat:* Temperaturi înalte (>100°C - pierde apa de cristalizare)

## 11. Informații toxicologice

*Cancerogeneză:* Nu este catalogat ca produs cancerigen.

*Efecte acute:* Iritant pentru ochi, slab iritant pentru piele. Prin înghițire determină iritarea tractului gastro-intestinal (diaree, greață, vomă)

*Efecte cronice:* Compușii cu zinc au efecte astringente asupra mucoaselor. Inhalarea fumurilor poate provoca febră.

## 12. Informații ecologice

*Persistența și Degradabilitate:* Metodele de determinare nu sunt aplicabile substanțelor anorganice.

*Efecte asupra organismelor acvative:* Compușii cu zinc devin toxici pentru pește de la 0,1 mg/l în apă.

*LC<sub>50</sub> (L.idus):* 21 mg/l (ZnCl<sub>2</sub>)

*LC<sub>50</sub> (Daphnia magna):* 0,3 mg/l (Zn)

Nu se vor face deversari in cursuri de apa sau pe sol.Pericol de contaminare a apei potabile prin pătrunderea in panza freatica.

### 13. Considerații referitoare la deșeuri

*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.

Apele reziduale se vor neutraliza înainte de deversare la canal.

### 14. Informații referitoare la transport

Conform reglementărilor în vigoare privitoare la substanțele și preparatele chimice periculoase.

RID / ADR : clasa 9

Etichetare:9

**UN 3077**

Grupa de ambalare:III

Nr identificare pericol: 90

### 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 risc și de securitate
- Semn avertiilor pentru substanțe Nocive “**Xn**”
- 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 risc:* **R 22-36**

R 22 – Nociv în caz de înghițire.

R 36– Iritant pentru ochi.

*Fraze de securitate:* **S 26-36**

S 26 –În cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist.

S 36 – A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

*Această 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

ACETAT DE ZINC  
06/2005

pag. 3/3