



ACADEMIA DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA

Aprobată prin Dispoziția nr. **11-138**
din „**05**” august 2015

INSTRUCȚIUNE

cu privire la respectarea măsurilor de securitate în procesul de reambalare, încărcare, descărcare, transportare și depozitare a substanțelor chimice periculoase cu termeni expirați nr. 10

1. La lucrările de reambalare, încărcare, descărcare, transportare și depozitare (în continuare Procesul de lucru) se admit persoane care:
 - a) au împlinit vârsta de 18 ani;
 - b) au fost instruiți corespunzător;
 - c) au însușit Instrucțiunea cu privire la respectarea măsurilor de securitate în procesul de lucru;
 - d) le-au fost verificate cunoștințele privind însușirea măsurilor de protecție;
 - e) sunt apți pentru a lucra cu substanțele chimice periculoase;
 - f) sunt asigurați cu mijloace individuale de protecție.
2. Procesul de lucru se desfășoară nemijlocit cu folosirea mijloacelor individuale de protecție sub supravegherea permanentă a conducătorului locului de muncă.
3. Procesul de lucru se va desfășura cu întreruperi de 15 – 20 min la fiecare 30 min de lucru cu înlăturarea / dezechiparea de mijloace individuale de protecție (MIP) în locurile special amenajate pentru odihnă.
4. Recipientele cu lichide agresive și periculoase trebuie să fie etichetate cu marcajul corespunzător.
5. Nu se admite ambalarea împreună a substanțelor, care intrând în contact una cu cealaltă, pot crea un efect sinergetic, termic și/sau exploziv.
6. Dacă procesul de lucru presupune utilizarea unor mijloace mecanizate, trebuie să fie prevăzute condiții de siguranță specifice:
 - a) trebuie verificată starea platformei a căruciorului cu două roți (manual), destinat încărcării/descărcării butoaielor / sacilor;
 - b) în cazul folosirii autostivuitoarelor trebuie verificată starea de funcționalitate a mecanismelor acestuia (frânei, mecanismului cu clichet și cablului).
7. La încărcarea manuală în camioane a încărcăturilor masive trebuie folosite schele de coborâre (podețe) rezistente. Lățimea acestora trebuie să fie de cel puțin 1m cu un unghi de înclinare de cel mult 25-30°.
8. În timpul transportării substanțelor chimice, în transportul auto, dar și la locul depozitării acestora, trebuie să fie amenajată o ladă cu nisip cu scopul de a preveni autoaprinderea substanțelor chimice.

Se interzice:

1. Stivuirea sacilor și butoaielor în căile de acces (treceri).
2. Călcarea pe sacii din polipropilenă.
3. Lăsarea fără supraveghere a încărcăturilor pe timpul efectuării lucrărilor.
4. Rostogolirea butoaielor, ce poate cauza deteriorarea acestora.
5. Accelerarea butoaielor pe coborâș.
6. Efectuarea lucrărilor fără mijloace de protecție individuală.
7. Aflarea sub schele sau podețe.
8. Aruncarea încărcăturilor.
9. Ridicarea manuală a încărcăturilor grele vertical.
10. Lăsarea încărcăturilor în căile de acces ale depozitelor.

Acordarea primului ajutor medical în caz de intoxicare cu produse chimice periculoase:

1. În caz de afecțiune prin inhalatie: victima se scoate la aer curat și se administrează oxigen, nu se face respirație gură la gură, deoarece există riscul intoxicării și celui ce încearcă să ajute.
2. La pătrunderea produselor chimice periculoase în aparatul digestiv: se provoacă voma, se face o spălătura gastrică și se ia un purgativ. După acordarea primului ajutor medical, persoana se trimite la cea mai apropiată instituție curativă.

Elaborată:

Corina LISA,
inginer superior al SIPP