

 <p>CEMEX CENTRU AVANSAT DE CERCETARE ÎN MEDICINA EXPERIMENTALĂ</p>	<p>Procedură de lucru privind utilizarea precursorilor de explozivi în cadrul Centrului Avansat de Cercetare în Medicină Experimentală (CEMEX)</p> <p>COD: PL - 125</p>	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 1 din 11

**PROCEDURĂ DE LUCRU PRIVIND
UTILIZAREA PRECURSORILOR DE EXPLOZIVI ÎN
CADRUL CENTRULUI AVANSAT DE CERCETARE
DEZVOLTARE ÎN MEDICINĂ EXPERIMENTALĂ
(CEMEX)**


COD: PL – 125

Document în vigoare din 09.07.2021

 	Procedură de lucru privind utilizarea precursorilor de explozivi în cadrul Centrului Avansat de Cercetare în Medicină Experimentală (CEMEX) COD: PL - 125	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 2 din 11

CUPRINS

Capitol	Denumire
0	CUPRINS
1	SCOP
2	DOMENIUL DE APLICARE
3	DOCUMENTE DE REFERINȚE
4	DEFINIȚII ȘI ABREVIERI
5	DESCRIERE PROCEDURĂ
6	RESPONSABILITĂȚI
7	ANEXE ȘI ÎNREGISTRĂRI

	Procedură de lucru privind utilizarea precursorilor de explozivi în cadrul Centrului Avansat de Cercetare în Medicină Experimentală (CEMEX) COD: PL - 125	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 3 din 11

1. SCOP

Elaborarea prezentei proceduri are drept scop stabilirea unui cadru unitar și explicit de reguli privitoare la utilizarea și gestionarea precursorilor de explozivi, în domeniul medical, de către personalul din cadrul structurii organizatorice ”Centrul Avansat de Cercetare-Dezvoltare în Medicină Experimentală – CEMEX” din Universitatea de Medicină și Farmacie ”Grigore T. Popa”, Iași.

2. DOMENIUL DE APLICARE


Procedura documentează metodologia de stabilire a regulilor/ condițiilor de deținere, utilizare și modul de gestionare a precursorilor de explozivi.

Procedura este aplicabilă personalului care își desfășoară activitatea în cadrul structurii organizatorice ”Centrul Avansat de Cercetare-Dezvoltare în Medicină Experimentală – CEMEX, precum și personalului didactic și auxiliar didactic care utilizează aceste substanțe în scop de cercetare științifică în domeniul medical.

3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- **SR EN ISO 9000:2015** – Sisteme de management al calității. Principii fundamentale și vocabular.
- **SR EN ISO 9001:2015** – Sisteme de management al calității. Cerințe.
- **SR EN ISO 9004:2018** – Sisteme de management al calității. Linii directoare pentru îmbunătățirea performanțelor.
- **OSGG 600/2018** – privind aprobarea Codului controlului intern managerial al entităților publice
- **Regulamentul (CE) NR. 1272/ 2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/ 548/ CEE și 1999/ 45/ CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/ 2006. **Acest regulament se aplică pentru toate substanțele și amestecurile de substanțe deținute;**
- **Regulamentul (CE) NR. 1907/ 2006** al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/ 45/ CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/ 93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/ 94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/ 769/ CEE a Consiliului și a Directivelor 91/ 155/ CEE, 93/ 67/ CEE, 93/ 105/ CE și 2000/ 21/ CE ale Comisiei și Regulamentul (UE) nr. 98/ 2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 15 ianuarie 2013 **privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi și anexele acestuia.**
- **Regulamentul (UE) 2019/ 1148** al Parlamentului European și al Consiliului **privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi**, de modificare a Regulamentului

AVERTISMENT: Utilizarea, reproducerea completă sau parțială a prezentei documentații fără acordul scris al © Universității de Medicină și Farmacie „GRIGORE T. POPA” din IAȘI constituie o violare a drepturilor de autor și va fi sancționată conform legislației în vigoare.

	Procedură de lucru privind utilizarea precursorilor de explozivi în cadrul Centrului Avansat de Cercetare în Medicină Experimentală (CEMEX)	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 4 din 11

(CE) nr. 1907/ 2006 și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 98/ 2013E pentru a limita punerea la dispoziție a acestora pentru publicul larg și pentru a asigura o raportare adecvată a tranzacțiilor suspecte de-a lungul întregului lanț de aprovizionare care se aplică începând cu data de 1 februarie 2021; Regulamentul (UE) 2019/ 1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi stabilește norme valabile la nivelul UE privind punerea la dispoziție*, introducerea, deținerea și utilizarea substanțelor* și a amestecurilor* care ar putea fi folosite ilegal la fabricarea de explozivi artizanali;

- **Legea nr. 49 din 27 februarie 2018 privind precursorii de explozivi**, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, lege care va trebui rectificată pentru a fi în concordanță cu Regulamentul (UE) 2019/ 1148;

4. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

4.1. Definiții

„**substanță**” înseamnă o substanță în sensul articolului 3 punctul 1 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006;

„**amestec**” înseamnă un amestec în sensul articolului 3 punctul 2 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006;

„**articol**” înseamnă un articol în sensul articolului 3 punctul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006;

„**punere la dispoziție**” înseamnă orice furnizare, cu titlu oneros sau gratuit;

„**introducere**” înseamnă actul de a aduce o substanță pe teritoriul unui stat membru dintr-un alt stat membru sau dintr-o țară terță;

„**utilizare**” înseamnă orice prelucrare, preparare, stocare, tratare sau amestecare, inclusiv în cadrul fabricării unui articol, sau orice altă utilizare;

„**persoană din rândul publicului larg**” înseamnă orice persoană fizică care acționează în scopuri care nu sunt legate de activitățile sale comerciale sau profesionale;

„**tranzacție suspectă**” înseamnă orice tranzacție privind substanțele enumerate în anexe sau amestecurile ori substanțele care conțin astfel de substanțe, inclusiv cele în care sunt implicați utilizatori profesioniști, atunci când există motive rezonabile de a suspecta că substanța sau amestecul sunt destinate fabricării ilicite de explozivi;

„**operator economic**” înseamnă orice persoană fizică sau juridică sau entitate publică sau grup de astfel de persoane și/sau organisme care furnizează produse sau servicii pe piață;

„**precursor de exploziv restricționat**” înseamnă o substanță enumerată în [anexa I](#) într-o concentrație mai mare decât limita maximă corespunzătoare prevăzută pentru aceasta și include un amestec sau altă substanță în care o astfel de substanță listată este prezentă într-o concentrație mai mare decât limita maximă corespunzătoare.

4.2. Abrevieri



CEMEX – Centrul Avansat de Cercetare-Dezvoltare în Medicină Experimentală

UMF – Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași

UE – Uniunea Europeană

CE – Comisia Europeană

AVERTISMENT: Utilizarea, reproducerea completă sau parțială a prezentei documentații fără acordul scris al © Universității de Medicină și Farmacie „GRIGORE T. POPA” din IAȘI constituie o violare a drepturilor de autor și va fi sancționată conform legislației în vigoare.

 	Procedură de lucru privind utilizarea precursorilor de explozivi în cadrul Centrului Avansat de Cercetare în Medicină Experimentală (CEMEX) COD: PL - 125	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 5 din 11

5. DESCRIERE PROCEDURĂ

5.1. Achiziția precursorilor de explozivi în cadrul proiectelor de cercetare

Pe proiectele care se desfășoară în cadrul CEMEX, în situația în care se achiziționează precursori de explozivi, directorul de proiect este obligat să anunțe gestionarul pentru a preda substanțele spre stocare în depozit. La predarea în depozit gestionarul face un proces verbal de predare-primire, etichetează flaconul cu substanța cu următoarele informații: numele proiectului, numele directorului de proiect pentru care a fost achiziționată substanța. Orice cantitate de substanță este eliberată doar directorului proiectului în cadrul căruia a fost achiziționată substanța sau altei persoane doar în urma solicitării scrise a acestuia. Directorul de proiect este responsabil de identificarea substanțelor clasificate precursori de explozivi și predarea spre depozitare în depozit, acesta răspunde și în situația în care aceste substanțe nu sunt depozitate corespunzător.

5.2. Depozitarea substanțelor clasificate ca precursori de explozivi


Toate substanțele clasificate precursori de explozivi sunt depozitate într-o încăpere securizată, în dulap securizat cu cheie, la care au acces doar gestionarul și înlocuitorul acestuia. În situația în care substanțele sunt și inflamabile, corozive acestea sunt păstrate în dulap corespunzător pentru depozitarea acestui tip de substanțe. Substanțele sunt însoțite de Tabelul de gestiune al substanței și de Foaia cu datele de siguranță ale substanței (SAFETY DATA SHEET). Orice substanță din depozit este eliberată personalului didactic și auxiliar prin înscrierea cantității eliberate și a numelui persoanei care a preluat substanța în Tabelul de gestiune al substanței.

5.3. Utilizarea substanțelor cu clasificate ca precursori de explozivi

Orice substanță clasificată precursor de explozivi se eliberează personalului didactic și auxiliar doar în situația în care persoana care solicită eliberarea substanței este înregistrată ca utilizator autorizat în cadrul CEMEX și a urmat instructajul privind lucrul cu precursori de explozivi și numai dacă aceasta face parte din echipa proiectului pentru care a fost achiziționată substanța solicitată.

În momentul în care personalul didactic și auxiliar are nevoie de substanțe din depozit, solicită gestionarului eliberarea unei cantități necesare pentru utilizarea pe o perioadă de maxim 5-7 zile, urmând ca în momentul în care termină cantitatea eliberată să solicite o nouă cantitate de substanță. Din momentul eliberării din depozit, persoana care a preluat substanța este singura responsabilă de modul în care este depozitată și utilizată substanța eliberată. Aceasta este obligată să o depoziteze, de asemenea, într-un dulap securizat corespunzător, la care nu au acces alte persoane.

În privința manipulării și utilizării substanțelor clasificate precursori de explozivi, personalul didactic și auxiliar care le utilizează **este obligat să respecte Normele de protecție generale de lucru în laboratorul de chimie/ biochimie, Normele privind manipularea substanțelor toxice cât și specificațiile din Fișa de siguranță a produsului care însoțește substanța în momentul achiziției.**


	Procedură de lucru privind utilizarea precursorilor de explozivi în cadrul Centrului Avansat de Cercetare în Medicină Experimentală (CEMEX)	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 6 din 11

5.4. Manipularea substanțelor clasificate ca precursori de explozivi de natură

5.4.1. Toxică și caustică

- La lucrările cu substanțe toxice se folosesc măști contra gazelor respective. Încăperile trebuie prevăzute cu instalații de ventilație eficiente.
- Manipularea substanțelor periculoase, ca bromul, fosforul alb, acizii concentrați, etc. este încredințată numai persoanelor instruite special pentru aceasta.
- După folosire, eterul, bromul, clorobenzenul, anhidrida acetică, clorurile acide și alte substanțe toxice nu se varsă în chiuvetele obișnuite; ele sunt depozitate în vase speciale pregătite în acest scop.
- Toate manipulările cu gaze și vapori toxici se fac sub nișă. Sfărmașura substanțelor care formează un praf corosiv sau toxic (de ex. iodul, bicromatul de potasiu, etc.) se face numai sub nișă.
- La prepararea unui amestec de substanțe oxidante ca: azotați, bicromați, clorați, etc. cu alte substanțe se observă:
 - să se fărâmițeze, în primul rând, oxidantul în stare pură, prin presare cu precauție, în proporții mici, într-o piuliță absolut curată;
 - sub nici un motiv nu trebuie să se amestece oxidantul cu alte substanțe măcinate, iar apoi să fie pisate în piuliță, ci trebuie să se procedeze prin agitare într-un balon, sau într-un borcan, sau prin amestecare cu o lingură de os, cu o spatulă, etc. pe o foaie curată de hârtie velină.
- Manipularea acizilor concentrați, a amoniacului trebuie să se execute după normele indicate mai jos:
 - vasele de sticlă mai mari se păstrează în coșuri, în perfectă stare;
 - se toarnă obligatoriu prin pâlnie;
 - se utilizează un sistem basculant de sifonare pentru golirea damigenelor;
 - acizii clorhidric și azotic concentrați, precum și soluția concentrată de amoniac, se toarnă sub o continuă ventilație a aerului;
 - la diluarea acidului sulfuric concentrat se toarnă acidul în apă și nu invers, și aceasta cu încetul pentru a preveni accidentele;
 - se folosește echipamentul de protecție: ochelari, mănuși, șorț, mască de gaze.
- La lucrările cu sodiu și potasiu:
 - se poartă ochelari de protecție;
 - se taie metalele pe hârtie de filtru uscată;
 - se strâng imediat resturile într-un vas cu petrol;
 - hârtia pe care s-a tăiat metalul se aprinde pe o sită de fier sau pe o bucată de tablă sub curent de aer;
 - sodiul degradat, rămas în sticlă după consumarea unui solvent anhidru, este, obligatoriu, distrus prin dizolvare în alcool. În nici un caz nu se execută anhidrizări cu sodiu în vase în care există resturi de sodiu degradat de la o anhidrizare anterioară.
- Manipularea bromului trebuie să se facă în următoarele condiții:
 - experiențele se execută sub nișă;
 - se protejează ochii de vaporii de brom, purtând ochelari de protecție;
 - se protejează mâinile cu ajutorul mănușilor (bromul produce răni care se vindecă foarte greu);

AVERTISMENT: Utilizarea, reproducerea completă sau parțială a prezentei documentații fără acordul scris al © Universității de Medicină și Farmacie „GRIGORE T. POPA” din IAȘI constituie o violare a drepturilor de autor și va fi sancționată conform legislației în vigoare.


	Procedură de lucru privind utilizarea precursorilor de explozivi în cadrul Centrului Avansat de Cercetare în Medicină Experimentală (CEMEX) COD: PL - 125	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 7 din 11

- la turnare, se scoate foarte atent picătura din gâtul flaconului pe marginea vasului, deoarece bromul se prelinge ușor pe sticlă și poate provoca arsuri pe mâini;
- în cazul arsurilor, se spală locul atins cu soluție concentrată de tiosulfat de sodiu sau benzen, care trebuie să se găsească la îndemână, permanent;
- dacă se inspiră vapori de brom, se miros, cu precauție, vapori de alcool și se inspiră aer curat.
- Manipularea mercurului se face obligatoriu deasupra unei tăvi cu mercur. Mercurul este încălzit într-un vas deschis numai sub nișă. Trebuie ținut în vas închis și trebuie evitată răspândirea celei mai mici cantități de mercur în camera de lucru. Lucrările cu mercur și cu amalgam de mercur vor fi executate într-o cameră specială și într-un loc special de lucru, cu masca pe figură și în cazul lucrărilor mai îndelungate. Lucrările trebuie făcute cu grijă, evitând orice răspândire. Mercurul răspândit este adunat cu cea mai mare grijă, cu lopățile de cupru, apoi se acoperă perimetrul pe care s-a răspândit mercur, cu floare de sulf, care îmbracă particulele mici de mercur și, prin aceasta împiedică volatilizarea lui. Se acordă o atenție deosebită la spălarea mercurului, spre a nu se împrăști la locul de muncă și spre a nu se depozita în sifoanele chiuvetelor. Mesele pentru montarea aparatelor cu mercur trebuie să fie prevăzute cu margini ridicate, cu cel puțin 1 cm, și să nu aibă fisuri.
- Acidul azotic concentrat se manipulează numai sub nișă. Trebuie să se evite prelingerea acidului, nepermițându-se contactul cu materialele organice care se pot aprinde. Damigenele trebuie să fie prevăzute cu coșuri metalice, înzestrate cu material neinflamabil.
- Oleumul și acidul clorsulfonic îngreunează respirația și vizibilitatea prin vaporii pe care îi degajă în aerul umed sau în prezența apei. Se manipulează respectând următoarele reguli:
 - transvazarea se face cât mai repede posibil și sub nișă;
 - se lucrează pe cât posibil în aer liber;
- Pentru hidrogen fosforat și arseniat, precum și pentru acid cianhidric și cianuri, ca produse finite sau ca produse care se pot forma în mod accidental, se iau măsuri riguroase și anume:
 - se lucrează în spații izolate de celelalte locuri de muncă și numai sub nișă;
 - se folosește echipamentul de protecție evitând complet contactul substanțelor respective cu orice parte a organismului;
 - se asigură o ventilație perfectă.
- Se evită contactul carbidului cu apa sau cu acizii, pentru a prevenii pericolul de explozie prin formarea acetilenei. Vasele în care s-a lucrat cu carbid se spală foarte atent (în absența unei surse de foc), iar la sfârșit se spală cu apă acidulată cu acid clorhidric pentru a înlătura urmele de carbid.
- Sulfurile alcaline se păstrează în vase închise și nu în aceeași încăpere cu acizii, pentru a evita formarea hidrogenului sulfurat, care este toxic.
- Sulfura de carbon fiind ușor inflamabilă, chiar la temperaturi joase, se interzice apropierea sa de sursele de foc. La manipularea unor cantități mai mari, distanța față de sursa de foc trebuie să fie de cel puțin 100 m. Butoaiile care conțin sulfură de carbon nu se deschid cu ajutorul unor scule care ar da naștere prin lovire, la scânteii.


5.4.2. Inflamabilă, combustibilă și explozivă

- Lichidele inflamabile și volatile (sulfură de carbon, eter, benzen, acetonă, alcool, etc.) se manipulează cu atenție deosebită, astfel:

AVERTISMENT: Utilizarea, reproducerea completă sau parțială a prezentei documentații fără acordul scris al © Universității de Medicină și Farmacie „GRIGORE T. POPA” din IAȘI constituie o violare a drepturilor de autor și va fi sancționată conform legislației în vigoare.

	Procedură de lucru privind utilizarea precursorilor de explozivi în cadrul Centrului Avansat de Cercetare în Medicină Experimentală (CEMEX)	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 8 din 11

- pe masă se țin cantități mici; de asemenea în laborator, nu se țin mai mult decât cantitățile prevăzute la lucrarea efectivă, iar vasele în care se păstrează nu se umplu decât maximum până la 90 % din volumul lor;
- nu se țin și nu se toarnă în apropierea focului;
- transvazarea se face deasupra unei tăvi cu marginile ridicate, pentru a se evita pericolul, în caz de împrăștiere, la manipularea lor;
- nu se varsă în chiuvete;
- se încălzesc numai pe baie de apă, folosindu-se un condensator cu reflux. Este cu desăvârșire interzis a se încălzi la foc direct, în vase deschise;
- lichidele inflamabile cu un interval lung de distilare, ca de exemplu benzine, care fierb între 40° și 120° C, se distilează la început pe baie de apă, iar la sfârșit pe sită.
- Pentru evitarea autoaprinderilor la cald, când se lucrează cu băi de ulei, acestea nu sunt încălzite niciodată peste punctul lor de inflamabilitate, ci la o temperatură cu câteva zeci de grade mai mică; temperatura de aprindere a acestor băi se poate determina prin încălzire într-o capsulă a unei cantități mici din uleiul respectiv.
- Dacă, din întâmplare, se varsă o cantitate oarecare de lichid ușor inflamabil, se procedează în felul următor:
 - se sting imediat toate lămpile și se întrerup încălzitoarele electrice;
 - se închid ușile și se deschid ferestrele;
 - lichidul vărsat se șterge cu cârpa, din care se toarnă lichidul prin stoarcere într-un balon cu dop;
 - se întrerupe aerisirea numai după constatarea dispariției complete a vaporilor lichidului vărsat.
- În cazul aprinderii unui lichid inflamabil (la spargerea balonului, etc., trebuie să se procedeze cu liniște, fără panică, executându-se următoarele, în ordine, astfel:
 - se sting becurile;
 - se acoperă flacăra cu o pătură, cu nisip, etc.;
 - în paralel cu operația de stingere se scot toate vasele cu substanțe periculoase inflamabile ce s-ar afla eventual în laborator;
 - dacă totuși nu se stinge, se cheamă pompierii, anunțându-se de la început ce substanțe anume au luat foc;
 - se face cunoscută celor ce lucrează în apropiere (etaj superior sau inferior) prezența unor cantități periculoase de solvenți în aerul atmosferic. Alcoolul, acetone și alte substanțe lichide inflamabile, solubile în apă, se pot stinge cu stingătoare cu spumă chimică, bioxid de carbon sau tetraclorură de carbon. În cazul aparatelor electrice racordate la rețea, se va întrerupe curentul înainte de a porni stingerea.
- Dacă se aprinde îmbrăcămintea:
 - nu se aleargă;
 - se stinge îmbrăcămintea prin învelire cu o pătură, cu pâslă, etc.;
 - se așează sub duș (care trebuie să existe în fiecare laborator);
 - acolo unde există pericolul de aprindere și de stropire trebuie să se întrebuițeze în mod obligatoriu viziere de protecție pentru față sau paravane de protecție de protecție din sticlă blindată.
- În cazul incendiilor de proporții mari, gazul se închide de la conducta principală.

	<p align="center">Procedură de lucru privind utilizarea precursorilor de explozivi în cadrul Centrului Avansat de Cercetare în Medicină Experimentală (CEMEX)</p> <p align="right">COD: PL - 125</p>	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 9 din 11


5.5. Măsuri suplimentare de prevenire a incendiilor

- Este interzis fumatul în laborator.
- Este interzisă păstrarea lichidelor inflamabile în vase de mase plastice deoarece s-a constatat că provoacă incendii. În apropiere de o sursă formează curent static și la atingere cu alt vas provoacă scânteii care aprind conținutul.
- Se interzice înfășurarea corpurilor de iluminat cu hârtie. Distanța dintre corpurile de iluminat și materialele combustibile nu va fi mai mică de 0,5 m.
- La fiecare loc de muncă se găsește un tabel cu tot personalul, trecându-se în dreptul fiecăruia sarcinile pe care le are în caz de incendiu. Personalul este astfel instruit încât să cunoască mijloacele de stingere a incendiilor (stingătoare, hidranții, folosirea nisipului, a păturii, etc.), încât să poată interveni în caz de izbucnirea unui incendiu.
- În cazul incendiilor de proporții se sună la numărul de urgență 112.

6. RESPONSABILITĂȚI

6.1. Responsabilul cu precursorii de explozivi din cadrul CEMEX

- Efectuează instructajul privind lucrul cu precursorii de explozivi pentru persoanele înregistrate ca utilizatori autorizați în cadrul CEMEX;
- Recepționează toate substanțele care fac parte din această categorie și le etichetează în mod corespunzător cu categoria din care fac parte, proiectul și numele directorului de proiect pentru care a fost achiziționată substanța, cât și data la care a fost recepționată substanța;
- Depozitează conform categoriei și fișei de siguranță a produsului fiecare substanță recepționată;
- Eliberează, la cererea personalului didactic și auxiliar înregistrat ca utilizator autorizat în cadrul CEMEX cantități din substanțele aflate în gestiunea sa, necesare pentru un consum pentru o perioadă de maxim 5-7 zile, numai dacă persoana care solicită substanța este implicată în proiectul pentru care a fost substanța achiziționată;
- Înregistrează în fișa de produs fiecare cantitate de substanță recepționată și eliberată notând data, numele persoanei care a predat/ preluat substanța, cantitatea preluată/ eliberată;
- Verifică integritatea recipientelor și cântărește, periodic, substanțele aflate în gestiune și înregistrează pierderile prin evaporare/ manipulare;
- Raportează consumul de precursori de explozivi la contabilitate pentru a fi scăzut din stoc.
- Completează tabelul de Raportare consum precursori de explozivi și o trimite persoanei responsabile de precursorii de explozivi din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „GRIGORE T. POPA” din IAȘI.

	Procedură de lucru privind utilizarea precursorilor de explozivi în cadrul Centrului Avansat de Cercetare în Medicină Experimentală (CEMEX) COD: PL - 125	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 10 din 11

6.2. Directorul de proiect

- Anunță gestionarul și predă, în vederea depozitării conform legislației, orice substanță achiziționată în cadrul proiectelor pe care le conduce, care face parte din categoria precursori de explozivi.
- Anunță gestionarul și preia pe bază de proces verbal de predare-primire când dorește să utilizeze substanțe clasificate precursori de explozivi depozitate în depozit.

6.3. Responsabilul cu precursorii de explozivi din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „GRIGORE T. POPA” din IAȘI


- Recepționează de la responsabilul cu precursorii de explozivi din cadrul CEMEX tabelul de Raportare consum precursori de explozivi de la CEMEX și include consumul din acest tabel în Raportul de consum de precursori de explozivi al UMF.

6.4. Personalul didactic și auxiliar care utilizează precursori de explozivi

- cunoaște și respectă prezenta procedură, legislația aplicabilă, precum și **Normele de protecție generale de lucru în laboratorul de chimie/ biochimie, Normele privind manipularea substanțelor toxice cât și specificațiile din Fișa de siguranță a produsului care însoțește substanța în momentul achiziției.**
- Răspunde, din momentul preluării substanței din depozit, de siguranța sa și a celorlalte persoane aflate în apropierea sa, atunci când manipulează substanțe precursori de explozivi cât și de ceea ce se întâmplă cu cantitatea de substanță preluată până în momentul în care aceasta este consumată în totalitate.
- Păstrează substanța într-un dulap securizat corespunzător, la care nu au acces alte persoane.

7. ANEXE ȘI ÎNREGISTRĂRI

Nr. Crt.	Denumire înregistrare	cod	Elaborator:	Aprobă	Nr. exemplare	Difuzat:	Durata de păstrare (ani)	Loc de păstrare	Durata de arhivare (ani)
1	Raportare consum precursori de explozivi	-	Responsabil cu precursorii de explozivi în cadrul CEMEX	-	2	1 exemplar - Responsabil cu precursorii de explozivi în cadrul CEMEX 1 exemplar - Responsabil cu precursorii de explozivi în cadrul UMF	5 ani (după finalizare proiect)	Depozit CEMEX	15 ani

	Procedură de lucru privind utilizarea precursorilor de explozivi în cadrul Centrului Avansat de Cercetare în Medicină Experimentală (CEMEX)	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 11 din 11
COD: PL - 125		

2	Tabel de gestiune precursori de droguri/ explozivi	-	Responsabil cu precursorii de explozivi în cadrul CEMEX	-	1	Responsabil cu precursorii de explozivi în cadrul CEMEX	5 ani (după finalizare proiect)	Depozit CEMEX	15 ani
3	Proces verbal de predare-primire substanțe clasificate precursori de droguri/ explozivi	-	Responsabil cu precursorii de explozivi în cadrul CEMEX	-	2	1 exemplar - Responsabil cu precursorii de explozivi în cadrul CEMEX 1 exemplar - Personalul didactic și auxiliar care utilizează precursori de explozivi	5 ani (după finalizare proiect)	Depozit CEMEX	15 ani
4	Foaia cu datele de siguranță ale substanței (SAFETY DATA SHEET)	-	Producător/ Furnizor substanță	-	1	Responsabil cu precursorii de explozivi în cadrul CEMEX	5 ani (după finalizare proiect)	Depozit CEMEX	15 ani

[Anexa 1: Listă precursori de explozivi \(extrasă din CE\) NR. 1907/ 2006\);](#)

[Anexa 2: Formular – Raportare consum precursori de explozivi;](#)

[Anexa 3: Decizia de numire a persoanei responsabile de activitatea cu precursori de explozivi restricționați în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „GRIGORE T. POPA” din IAȘI;](#)

[Anexa 4: Lista precursorilor de explozivi restricționați, conform Regulamentului \(UE\) nr. 98/2013, cu care se lucrează în activitatea didactică sau activitatea de cercetare în Universitatea de Medicină și Farmacie „GRIGORE T. POPA” din IAȘI;](#)

[Anexa 5: Formular – Tabel de gestiune precursori de droguri/ explozivi;](#)

[Anexa 6: Formular – Proces verbal de predare-primire substanțe clasificate precursori de droguri/ explozivi.](#)