

Magyar Tudományos Akadémia Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

2013

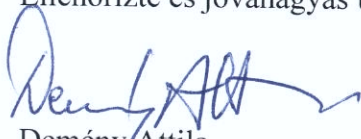
3. sz. függeléke

MTA CSFK Földtani és Geokémiai Intézet
1112 Budapest, Budaörsi út 45.

tűzvédelmi jellemzői, feladatai

Összeállította: tűzvédelmi ügyintéző (Murányi Gyula)

Ellenőrizte és jóváhagyás után kiadta:



Demény Attila
igazgató

Budapest, 2013.

Intézet főbb jellemzői

Vezetője Demény Attila igazgató.

Létesítmény

MTA Kutatóházban bérelt területeken. Az ingatlant, az épületeket, a gépészeti és villamos rendszereket, a tűzvédelmi berendezéseket az Üzemeltető tartja karban.

Utcai bejárati járműkapu és személykapu nyitva. Főépület kártyás beléptető rendszeres, biztonsági szolgálattal.

Az Intézetnek 50 fő befogadóképesség fölötti helyisége nincs.

Dolgozói összlétszám: 25 fő.

Dolgozói összetétel: kutató fő, ügyviteli d. fő, vegyész és laboráns ... fő, karbantartó műszerész 1 fő.

A melegvízes, radiátoros fűtést, a víz- és melegvíz-ellátást, a laboroknak a földgáz ellátást az Üzemeltető biztosítja.

Áramtalanítási lehetőség: a II. és III. emeleti, laborfolyosón.

A villámvédelmi berendezéseket, a villamos berendezéseket az Üzemeltető létesíti, tartja karban és biztosítja az előírt felülvizsgálatokat.

Tűzveszélyes folyadék tároló udvarról nyíló speciális kamrában. Kisebb tárolás emeleti lemezszekrényekben (208, 308), felhasználás és bontott edénynyi tárolás későbbi részletezés szerint laborokban.

Sav tároló a XIII. emeleten, kisebb tárolás emeleti lemezszekrényekben (208, 308), felhasználás és bontott edénynyi tárolás későbbi részletezés szerint laborokban.

Gázpalack központi tárolója udvari külön épületben, közösen az Üzemeltetővel.

Biztonsági adatlapok helye a 205. sz. laborban.

A gázpalackok, tűzveszélyes folyadékok, és egyéb vegyi anyagok beszerzését központi, számítógépes nyilvántartását PC-én végzik, a laborok vegyszerfelhasználását helyben, papír alapon rögzítik.

Tűzvédelmi szakvizsga: Horváth Attila, hegesztés (64/2010.03.18., DADUC MIX Kft, Érv.: 5 évig)

Tűzjelző központ: a portán, Üzemeltető kezelésében. A helyiségekben mennyezeti füstérzékelők vannak telepítve. Kézi jelzésadó és 1-1- sziréna van a folyosókon

Tűzoltó készüléket az Üzemeltető biztosít, az 5. sz. melléklet részletezése szerint.

Tűzcsapok: 2-2 fali tűzcsap van a II. és III. emeleten, a laborfolyosón, az Üzemeltető biztosítja, ellenőrizteti, stb. A tűzvédelmi ügyintéző csak a szekrény plombájának meglétét tudja ellenőrizni.

Menekülési lehetőség: a fölépcsőházon kívül külön, menekülési lépcsőház is van.

Menekülést segítő biztonsági világítást (irányfényt) az Üzemeltető biztosít, emeleti szárnyanként 2-2 db-ot. Felülvizsgálatát is ő végzi, mivel a lámpatestek a laborfolyosói elosztószekrényből nem szakaszolhatók.

Elsősegélynyújtó hely, baleseti napló helye: 306. sz. helyiség (titkárság).

Kijelölt elsősegélynyújtó: Müller Alexandra.

Vegyi anyag szembe jutása esetére a 204 sz. helyiségben van mentesítő eszköz és anyag.

Dohányzásra kijelölt hely: az udvaron.

TŰZRIADÓ TERV
MTA CSFK Földrajztudományi
1112 Budapest, Budaörsi út 45.
részére

1. Feladat munkaidőben keletkezett tűz esetén

1.1. A tűz jelzése, személyi feladatok

a.) Az a személy, aki tüzet észlel, azonnal jelezze azt munkatársainak, a portának, a tűzoltóságnak (115, 112).

Ha a mennyezetekre szerelt automata hő- és füstérzékelők tüzet észlelnek, akkor a tűzjelzés a portára fut be, az épületben tartózkodókat pedig a mennyezet alá szerelt (piros színű) szirénák értesítik a veszélyről.

Ha tüzet/füstjét tapasztaljuk, de az automata nem kapcsol be, a sziréna nem jelez, akkor a folyosóra szerelt kézzel működtethető tűzjelző üvegének betörésével, a jelzőgomb benyomásával lehet a tüzet leggyorsabban jelezni a porta felé.

A portára befutott tűzjelzést a biztonsági szolgálat továbbítja a tűzoltóság felé.

Ha továbbra sem szólal meg a (piros) veszélyjelző, az azt jelenti, hogy a jelzés nem futott be a portára, ezért a tűzjelzést személyesen vagy telefonon kell végrehajtani.

A szóban történő tűzjelzésnek tartalmaznia kell:

- mi ég, milyen káreset történt, mi van veszélyeztetve (pl. tűzveszélyes folyadék, gázpalack),
- a tüzeset pontos helyét (kerület, utca, házszám, épület, emelet, szoba száma és megnevezése);
- emberélet van-e veszélyben,
- a jelző nevét, a jelzésre használt távbeszélő számát,
- egyéb a tűzoltáshoz fontos információt.

A laborok előtti folyosókra telepített, üveg alá helyezett „füstelvezető távnyitó” működtetésével a lépcsőházak füstmentessé tételét lehet elősegíteni.

b.) Igazgató feladatai

Miután értesül az eseményekről, a helyszínre siet, ellenőrzi, hogy a porta/tűzoltóság értesítve lett, átveszi az oltás és mentés irányítását a tűzoltóság megérkezéséig. Ennek során gondoskodik arról, hogy

- az oltásban, mentésben részt nem vevők biztonságos helyre távozzanak, szükség szerint az épületet elhagyják;
- a dolgozók a rendelkezésre álló kézi tűzoltó készülékekkel a tűz oltását megkíséreljék, a tűz továbbterjedését - pl. az éghető anyagok eltávolításával, nyílászárók becsukásával - próbálják megakadályozni;
- ha lehetséges és nem kockázatos az anyagi javakat mentésük;
- ellenőriztetni, hogy a kiürítésre kijelölt területet mindenki elhagyta (pl. szociális helyiségek, stb.)

c.) Dolgozó feladata

A tűzjelzést észlelve abbahagyja addigi tevékenységét (kikapcsolja a gépeket, berendezéseket), bezárja - nem kulcsra! - a nyílászárókat. Tájékozódik, hol van a tűz, s oda siet. (A felvonót használni TILOS!) A munkahelyén vagy út közben elhelyezett tűzoltó készüléket magával viszi. Jelentkezik a tűzoltás vezetőjénél, végrehajtja utasításait (pl. oltás, mentés, hírvívés, épület elhagyása, stb.).

d.) Elsősegélynyújtók

A más feladattal nem rendelkező kijelölt elsősegélynyújtók tájékozódjanak az esetleges sérültekről, s azok szakszerű ellátásáról gondoskodjanak (mentők telefonszáma: 104). Füstártalmat szenvedett személyt azonnal szabadba kell kísérni, s intézkedni kell orvosi ellátásáról.

1.2. A tűz oltása

- a.) A tűz jelzése után haladéktalanul hozzá kell kezdeni a rendelkezésre álló eszközökkel a tűz felszámolásához.
- b.) Áramtalanítani kell az égő, vagy égéstől veszélyeztetett berendezést, helyiséget, helyiségcsoportot.
- c.) El kell távolítani a tüzet tápláló, ill. a tűz által veszélyeztetett anyagokat (éghető gázzal töltött, majd egyéb gázipalack, tűzveszélyes folyadék, mérgező anyag, éghető anyag, egyéb érték).
- d.) Elektromos tűz esetén azonnal áramtalanítani kell, gázvezetési tűznél pedig először a gázutánpótlást kell korlátozni, esetleg elzárni.
- e.) Vízrel oltani csak áramtalanított helyen szabad, ill., ahol áramütés veszélye nem áll fenn. A fali tűzcsapokat csak a tűzoltóság használhatja.
- f.) Nagy értékű műszerek közelében csak akkor szabad porral oltóval, vagy vízzel oltani, ha széndioxiddal oltó nem áll rendelkezésre, vagy nem elegendő a tűz kioltására.
- g.) Az oltást úgy kell végezni, hogy emberi egészség ne legyen veszélyeztetve (égési sérülés, füstmérgezés elkerülése).

1.3. Személyek mentése

- a.) Az oltásban (mentésben) részt nem vevő személyeket az udvarra kel lejuttatni. Meg kell győződni arról, hogy a kiürített helyiségekben senki (pl. hallássérült, félelmében oda menekült) nem maradt, az ablakok és ajtók be vannak csukva (nem kulcsra!).
- b.) A kiürítést végzők határozottan és a nyugalom megőrzését elősegítően intézkedjenek. Akadályozzák meg, hogy az esetlegesen pánikba eső személy meggondolatlan viselkedésével önmagát és társait veszélyeztesse.
- c.) A kiürítéshez a felvonókat nem szabad használni!
- d.) A helyiségek nyílászáróin túl a kiürítési útvonal valamennyi ajtaját be kell csuknia a távozónak. Fokozottan vonatkozik ez a lépcsőházi ajtókra.
- e.) Menekülési lehetőségek:
 - Normál lépcsőházon keresztül.
 - Füstmentes lépcsőházon keresztül (a lépcsőház világítása tűzjelzés esetén automatikusan bekapcsolódik, a bejárati fémajtók felett lévő biztonsági világítások áramtalanítás után is megvilágítják a menekülési ajtót, a füstmentesítőket e lépcsőházból is működésbe lehet hozni).

1.4. Anyagi javak mentése

Ha mindent megtettek a tűz oltása és továbbterjedése megakadályozása és a veszélyeztetett személyek biztonsága érdekében, ill. a rendelkezésre álló személyekre ezeknél a feladatoknál nincs szükség, hozzá lehet kezdeni az anyagi javak mentéséhez.

1.5. Együttműködés a tűzoltósággal

Mindenki köteles a tűzoltás parancsnokának

- utasításait legjobb tudása szerint végrehajtani;
- munkáját saját szakmai és helyismeretével támogatni;
- tűzvizsgálatát elősegíteni.

2. Feladat munkaidőben nem az Intézet területén keletkezett tűz esetén

A tűzjelzést észlelő abbahagyja addigi tevékenységét (kikapcsolja a gépeket, berendezéseket), bezárja - nem kulcsra! - a nyílászárókat, s a lépcsőházon keresztül elhagyja az épületet.

Az igazgató/osztályvezető/munkairányító ellenőrzi vagy ellenőriztetni, hogy a kiürítésre kijelölt területet (szociális helyiségeket is) mindenki elhagyta.

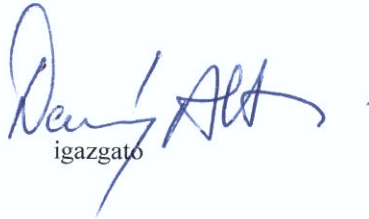
3. Munkaidőn kívül történő tűzeset

Az Intézet a helyiségekre egyértelműen beazonosított kulcsokat a portára leadta, a laboratóriumok ajtajára kihelyezett feliratok tájékoztatják a tűzoltókat az abban tárolt veszélyes anyagokról, eszközökről.

4. Záró rendelkezések

Jelen Tűzriadó Tervet a Tűzvédelmi Szabályzat mellékleteként kell kezelni, a benne foglaltakat mindenkivel a reá vonatkozó mértékben ismertetni kell. Ezek naprakész állapotáért a tűzvédelmi ügyintéző felelős.

Budapest, 2013.


igazgató

Mellékletek:

II. és III. emelet alaprajza (jelezve a veszélyek, tv. eszközök)

Tűzveszélyességi osztályba sorolás

Ssz.	Szint, helyiség (m ²)	A	B	C	D	E	Össz.
1.	301-303 Stabil izotóp labor		6	54			60
2.	304 Mikroszonda labor				20		20
3.	305 Igazgatói szoba				20		20
4.	306 Titkárság				20		20
5.	307 Kőzetelőkészítő				20		20
6.	308/a Csiszoló			13			13
7.	308/b. Kötőrő			7			7
8.	Minden további dolgozószoba, folyosó, lépcsőház, szociális helyiség				380		380
9.	<i>III. em . összesen</i>	-	6	74	459	-	540
10.	201-202-203 Rtg labor				60		60
11.	204 Atomabszorpciós labor		8	12			20
12.	205-206 Dolgozószoba és vegyi labor				40		40
13.	207 Kémiai labor		6	14			20
14.	208/a Vegyi labor			13			13
15.	208/b. Savazó			7			7
16.	Minden további dolgozószoba, könyvtár, folyosó, lépcsőház, szociális helyiség				380		380
17.	<i>II. em . összesen</i>	-	14	46	480	-	540
18.	10.20 Dolgozószoba				20		20
19.	13.12 Irrattár, bútorok			30			30
20.	13.13 Porvegyszer tároló				15		15
21.	13.14 Savtároló				15		15
22.	13.15-13.16 Kőzetelőkészítő				30		15
23.	A.01. Stabil izotóp elkészítő labor (2 helyiség)		16		22		38
24.	A.02. Karbantartó műhely		4		36		40
25.	P.51 Kőzetraktár				48		48
26.	Udvari oldószer (tűzveszélyes folyadék) raktár	18					18
Az épület tűzszakasz leosztása nem áll rendelkezésre. Feltételezhetően egy tűzszakasz, így az emeletek önállóan (%-arányosan) nem kerülnek besorolásra.							
27.	Udvari gázpalacktárolók (Üzemeltető kezelésében)						

Helyiségek főbb jellemzői

Helyiség száma, neve	Tűzvesz. folyadék	Gázpalack	Egyéb vegyi anyag	Munkaeszköz	Tűzv. eszköz, Védőeszköz
301-303 Stabil izotóp labor	Aceton, etanol (Vf.-ben)	H ₂ , CO ₂ -2 db., He+kev. 2db., He 3db	ecetsav, sósav, foszforsav, hidr.peroxid, (Vf. alatt)	2 db vákuumvonal, tömegspektr., Heraus szárító, Multigas égőfejjel, mérlegek	H ₂ érzékelő, 2CO ₂ tűzo.kész. Vf (vegyszerfülke), védőszemüveg és kesztyű
304 Mikroszonda labor		ArMe	palackban cseppf.nitr.	mikroszonda	2CO ₂ tk.
305 Igazgatói szoba				PC	
306 Titkárság				PC	Elsősegélyh., baleseti napló
307 Kőzetelőkészítő					szűrőbetétes félálarc, fültok, mech. kesztyű
308/b. Csiszoló	oldószerek (laborszekr.)			törő/zúzó eszközök	
308. Kőtörő	Aceton, etanol, stb. (lencszekr.)	CO ₂ -2 db	ecetsav, sósav, foszforsav (lencszekr.), cseppf.nitr. palack	centrifuga, mozsár, hűtőszekr.,	Vf -2 db, elszívás, homok
II. és III. em. dolgozószobák				PC	
201-202-203 Rtg labor				rtg spektrometer, rtg diffraktometer	2CO ₂ tk.
204 Atomabszorpciós labor		Acet. 2 db, Ar., dinox		szárítószekr.,	elszívás, 2CO ₂ tk., vegyimentesítő szemszerűléshez
205-206 Dolgozósz. és vegyi labor	(alkohol lemosásra)		Vf. alatt kénsav, sósav, foszforsav	víz- és homokfürdő, i.kemence	Biztonsági datlap, Vf - 2db., 2CO ₂ tk.
207 Kémiai labor	acetone, etanol, petrol., (Vf. alatt)	H ₂ , N ₂ , Sűr.lev.	savak, mérgek (Vf. alatt)	gázkromatograf	Vf. - 3db.,
207/b Vegyi labor					
208. Savazó	oldószerek lencszekr.		Vf. alatt		Vf. - 2 db., homok
Minden további dolgozószoba, könyvtár, folyosó, lépcsőház, szociális helyiség					
II. em . összesen					
13.12 Irattár, bútorok					
13.13 Porvegyszer tároló					
13.14 Savtároló				fémsekreányekben	folyosón 2CO ₂ tk.
13.15-13.16 Kőzetelőkészítő	-	-	-		pormaszk, mech.v.kesztyű, v.szemüveg
A.01. Stabil izotóp elkészítő labor (2 helyiség)		PB, O ₂ , N ₂	NaHCO ₃	üveghegesztő, kemencék, olajfürdő, szár.szekr., hűtő ind.generátor,	P6 és 2CO ₂ tk. közös előtérben
A.02. Karbantartó műhely		Acet., O ₂ , CO ₂		lánghegesztő, ívheg., védőgázos heg., fémmegm. gépek (pl. eszterga), vill. kézi szersz.	
P.51 Kőzetraktár				fémsekreányrendszer (tekerős.), létra 3 db.	
Udvari oldószér (tűzveszélyes folyadék) raktár	A-B. foly.		Olajminták	DS poloc tárolás	előtte udvaron 2 db P6, 200 liter homok
Udvari gázpalack tár. (3)		<i>lásd fenn</i>	-	tároló-láncos rögzítő	2CO ₂ , P6

Egyes helyiségekre vonatkozó előírások

A TvSz általános előírásai (pl. dohányozni tilos, csak rendeltetésszerűen szabad használni, anyagokból csak a folyamatos, napi munkához szükséges mennyiséget szabad tárolni, fűtőtestre anyagot helyezni ..., tűzveszélyes tevékenységet csak igazgatói, írásos engedéllyel szabad végezni, stb.) itt nem kerülnek megismétlésre.

Dolgozószoba

Rendeltetésszerű használatához hozzátartozik, hogy padlózatán és szekrénytetőn nem történik tárolás. Ahol központilag van biztosítva étkező hely ott a szobában ételt tárolni és fogyasztani tilos.

A számítógép hosszabbító-elosztóját úgy kell elhelyezni, hogy megbotlás/rálépés és melegeedés veszélye kizárható legyen, s egyértelműen látható legyen, hogy veszély esetén hol lehet kikapcsolni/széthúzni.

Központi gázpalack tároló

1. A gázpalack tárolót a Intézet más felhasználókkal közösen használja, ezért fokozottan ügyelni kell a tárolási és zárási rend betartására, a palackok használójának és üres állapotának jelölésére. Bármilyen tűzveszélyességű töltettel van a palack ellátva, a benne lévő jelentős túlnyomás miatt minden palack robbanásveszélyes.
2. A tárolás 3 fülkében történik, a töltetük veszélyessége alapján:
 - éghető gázt tartalmazó palackok (acetilén, hidrogén, ...) – „A”-„B” tűzveszélyességű,
 - égést tápláló gázt tartalmazó palackok (oxigén, ...) „C” tűzveszélyességű,
 - egyéb töltetű palackok (argon, hélium, nitrogén, CO₂, ...) „D”-„E” tűzveszélyességű.
3. Gázpalackot csak a kialakított egyedi tárolókban szabad elhelyezni, eldőlés ellen láncsal rögzítve
4. A fülkék világítására RB (robbanásbiztos) lámpatestek vannak szerelve.
5. A helyiségbe csak kellően kioktatott, helyiséghasználatra megbízott dolgozók léphetnek be.
6. A gázpalackok számítógépes nyilvántartását eseménykövetően kell vezetni.
7. A palackok szállítását, szerelését a műszerész-karbantartó végzi.

Központi tűzveszélyes folyadék tároló

„A” azaz „Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes” besorolású helyiség. A helyiségben és 5 méteres körzetében a dohányzás és nyílt láng használata, sőt minden szikraképződéssel járó tevékenység végzése TILOS. A helyiségben elektromos hálózat nincs kiépítve. Világítási célból csak elemes/akkumulátoros hordozható lámpa vihető be.

Használati előírások:

1. A tárolóban csak tűzveszélyes („A”, „B”, és „C” tűzveszélyességű) folyadékot szabad tárolni, max. 300 kg-os össz mennyiségig
2. Folyadékot csak a telepített DS-polcokon, a polcokra (ABC rendben) felírt anyagneveknél szabad elhelyezni.
3. A polcokon – az olajminták kivételével - csak bontatlan, gyári csomagolású, feliratozott, ép, jól zárt edényzetű tűzveszélyes vegyszerek helyezhetők el. A megsemmisülő/leeső feliratot azonnal pótolni kell. Az olajmintákat feliratozott külön polcoszlopon lehet tárolni hasonlóan ép, jól, zárt feliratozott edényzetben.
4. A helyiségben vegyszer áttöltést/kimérést tilos végezni.
5. A tárolóból egy személy max. 20 kg folyadékot vihet ki, olyan dobozban/ládában elhelyezve, melyben az edényzetek nem mozognak, nem tudnak károsan összeütni.
6. A tároló előtt min. 200 liternyi száraz homokot és 3 db porral oltó 6 kg-ost kell készenlétben tartani. 1 db szórólápatot a homoknál, 1 db-ot a tárolóban kell elhelyezni.

7. A helyiségbe a folyadék, szállítóedényen és lapáton kívül más anyag/eszköz/szerszám nem vihető be.
8. A helyiségbe csak kellően kioktatott dolgozók léphetnek be, a helyiségért felelős dolgozó jelenlétében.
9. A folyadékok számítógépes nyilvántartását eseménykövetően kell vezetni.
10. A tároló felelős kezelője: Bánkiné Mészáros Eleonóra

Karbantartó műhely

1. Ezen helyiség van kijelölve a szükséges hegesztési munkák végzésére. Ennek megfelelően a helyiségben csak a feltétlenül szükséges éghető anyag (fa, textília, papír) kerülhet be, s úgy elhelyezve, hogy a hegesztés 5 méteres körzetén belül egyáltalán nem lehet ilye anyag, s ettől távolabb is minimum 50 cm-rel a padlószint fölött.
2. A lánghegesztő aparát (rácsatlakoztatott acetilén és oxigén gázpalackkal) és az AWI védőgázos hegesztőgép használatának feltétele:
 - munkavégző szakmai megfelelése (pl. képesített hegesztő) – ennek dokumentuma legyen leadva a személyi anyagoknál és a TvSz-nél,
 - munkavégző érvényes tűzvédelmi szakvizsga bizonyítványa legyen a helyszínen is,
 - a hegesztő berendezések biztonsági felülvizsgálatának dokumentuma legyen a helyszínen (ezen felülvizsgálatot a tűzvédelmi ügyintéző és a hegesztő szakember együtt végezheti, de az elektromos hegesztőhöz elektromos szakembert is be kell vonni).
 - a hegesztést csak szabályos és kifogástalan állapotban lévő hegesztő berendezéssel, számmal, segédeszközzel szabad végezni, azokat rendeltetésszerűen használva.
3. A hegesztést végző felelőssége, hogy szükség esetén az adott munkához segítő személy biztosítását kérje munkahelyi vezetőjétől.
4. Egy fém dobozban homok egy másikban 8-10 liternyi víz legyen hegesztéskor a helyszínen.
5. Műhelyen kívüli hegesztés alkalmi tűzveszélyes tevékenységnek minősül, ezért csak az igazgató és a tűzvédelmi ügyintéző eseti, együttes, írásos engedélyével végezhető.
6. A gázpalackok szerelőkulcsai legyenek a berendezés mellett.




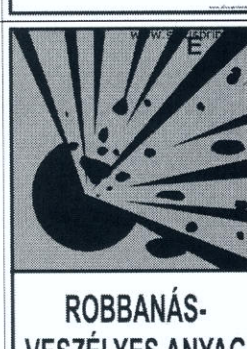
Stabil izotóp labor előkészítője

PB-gázpalack reduktorral, O2 palack reduktorral, ezeket összekötő gumivezetékek, PB- gáz hegesztő pisztoly van telepítve üvegáruk formázására, alakítására. A nyílt láng miatt a helyiségbe tűzveszélyes folyadék nem vihető be, a hegesztési hely 2 méteres körzetében éghető anyag és vegyi anyag nem helyezhető el. Használatával csak tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személyt szabad megbízni. A gázpalackok szerelőkulcsai legyenek a berendezés mellett, hogy veszély esetén a szétszerelés és eltávolítás gyorsan megtörténhessék.

Laboratórium

A helyiség számát, megnevezését, az ott dolgozók nevét felirattal kell jelölni.
Veszélyes anyagot felhasználó helyiségek bejáratát az alábbiak szerint is jelölni kell:L

(pl. 208. sz. Savazó)

	Fém szekrényben: Aceton, Etanol, Petroléter, Metanol
	Vegyifülkék alatt Sósav, Salétromsav Ecetsav
	Méregszekrényben Hidrogén peroxid Kloroform
	Nitrogén gázpalack
EGYÉB	Nagyértékű műszer: Áramtalanítás folyosón

- Csak megkezdett edényzetű vegyi anyag tárolható a kijelölt helyen. A tűz- és robbanásveszélyes és egyéb (maró, mérgező, irritáló) anyagokat elkülönítetten kell tárolni.
- Munkaidő után nyitott polcon veszélyes vegyi anyag nem maradhat.
- Laboratóriumban csak kellően kioktatott dolgozó foglalkoztatható, aki az általa alkalmazott anyag, eszköz kezelési utasítását ismeri, ezek és a TvSz előírásait, különösen
 - a tárolás (3.3. pont),
 - a nyílt láng használata (3.5.b.),
 - a tűzveszélyes folyadékok (4.2.),
 - a gázpalackok (4.3.),
 - egyéb veszélyes anyagok (4.4.)

biztonságos használatának követelményeit önállóan és biztonságosan tudja teljesíteni.

- A földgázra telepített bunsen égők csatlakozása bilincessel legyen rögzítve. A gumi csövek 1 méternél nem lehetnek hosszabbak. Az égő 1 méteres körzetében éghető anyag, folyadéktároló üveg, 2 m. távolságon belül tűzveszélyes folyadéktároló üveg nem lehet.

Tűzoltó készülékek karbantartása, felülvizsgálata

A készülékek az Üzemeltető tulajdonai, a hivatalos karbantartásokat is ő köteles elvégeztetni és dokumentálni. A felhasználói ellenőrzést a tűzvédelmi ügyintéző rendszeresen, de legalább negyedévente ellenőrizni és dokumentálni köteles, hogy minden egyes tűzoltó készülék (t.k.)

- a tervezett telepítési helyen van, 1,35 cm-nél nem magasabbra felfüggesztve,
- az utánvilágító biztonsági jel megfelelő,
- a t.k. látható, a használat nem ütközik akadályba és a tűzoltó készülékkel szemben állva a magyar nyelvű használati utasítás olvasható, a használati utasítások sértetlenek,
- valamennyi nyomásmérő vagy jelző műszer működésképes, és jelzése a működési zónában van,
- a t.k. zárolása ép, hiánytalan szerelvényekkel ellátott,
- a szakszolgáltató időszakos felülvizsgálata érvényes.

A hiányosság kijavítása érdekében intézkedést kezdeményez – igazolható módon, 8 napon belül.

Ssz.	Tűzoltó készülék			Ellenőrzés időpontja						
	készenléti helye	típusa	gy. száma	2011						
	Udvari tűzv. foly. tároló	P6TKF								
		P6TKF								
	„A „folyosó/előtér	2CO2								
		P6								
	II. em. laborfolyosó	P6								
	201-203	2CO2								
	204-206	2CO2								
	208/b	2CO2								
	II.em. Budaörsi u.o. folyosó	2CO2								
	III. em. laborfolyosó	P6								
	301-303	2CO2								
	304	2CO2								
	307	2CO2								
	308/b	2CO2								
	II.em. Budaörsi u.o. folyosó	2CO2								
	XIII. folyosó	2CO2								
	Udvari gázipalack fűkék	2CO2								
Ellenőrzést végző (Murányi) aláírása										

M = megfelelő,

N = nem megfelelő részletezése (sorszám, időpont, hiányosság, intézkedés):

M = megfelelő,

N = nem megfelelő, alul/hátul ennek részletezése (sorszám, időpont, hiányosság, intézkedés):