



PEST MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG  
MONOR KATASZTRÓFAVÉDELMI KIRENDELTSÉG

**Tisztelt Ingatlantulajdonosok!**

Az elmúlt hónapokban, a gazdasági és egyéb pénzügyi változások hatására, egyre több lakóépületben, melléképületben tartanak gázpalackokat, jellemzően propán-bután (a továbbiakban: PB) palackot.

Az ingatlanokon tárolt PB és egyéb ipari gázpalackok közül a tüzesetek során Monor Katasztrófavédelmi Kirendeltség (későbbiekben Monor KvK) Dabas és Monor Hivatásos Tűzoltóparancsnokság (továbbiakban HTP) működési területén több felhasadt, felrobbant. Ezek az események tragédiát is okozhatnak, az ott élőket, a mentési munkálatokban résztvevő tűzoltókat, rendőröket, egyéb szakembereket súlyos, akár halálos baleset érheti.

A hasonló káresetek megelőzése érdekében az alábbi tájékoztatót adjuk ki:

**A propán-bután és ipari gázpalackokkal és tárolásukkal kapcsolatos fontos tudnivalók**

Egy tűz hatásának kitett PB palackban a nyomás folyamatosan nő, mely hatására a palack több darabra szakadva felrobbanhat, miközben a környezetében lévő éghető anyagokat meggyújtja, valamint a robbanás következtében létrejövő túlnyomás az épület szerkezeteket károsítja és törmelékét szór szét.

A hőhatására beinduló folyamat a palack visszahűtésével állítható csak meg.

Az ipari gázpalackok közül a lakosság körében leginkább az oxigén és az acetilén palackok fordulnak elő.

Az oxigén nem éghető, de az égést táplálja. A tűz hőhatására a palackban a nyomás emelkedik, emiatt az felhasadhat, és a kiszabaduló oxigén tovább fokozza a tüzet. Az oxigén az olajjal, zsírral, stb. – még az ezekkel átitatott textíliákkal is – hevesen reagál, a károsodott palack környezetében lévő éghető anyagok könnyen lángra lobbanhatnak.

Az acetilén rendkívül gyúlékony, robbanásveszélyes, levegőnél könnyebb gáz. Tűz hőhatására a palackban az acetilén önbomlása következik be, ami nyomásnövekedéssel járó folyamat, ezért robbanáshoz vezethet. Ha a palack felmelegedése nem akadályozható meg, és beindul a bomlási folyamat, az már nem fordítható vissza!!!

A robbanás – a folyamatos vízzel történő hűtés mellett – a palackköpeny kilyukasztásával, ezáltal a fokozódó nyomás megszüntetésével akadályozható meg.

Fentiek miatt, illetve a jogszabályi előírások betartása érdekében **csak akkora mennyiségben** tároljanak, használjanak gázpalacko(t)kat az épületekben és azok környezetében, **amennyi fedezi** az igényeket!

**A már nem használt, szükségtelenné vált gázpalackokat ne tárolják tovább ingatlanjaik területén, hanem azokat újra hasznosításra adják le!**

Mind a PB, mind az ipari gázpalackok felhasználása, tárolása szabvány és jogszabály által szabályozott.

A PB palackok esetében az *Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII.5.) BM* rendeletben (továbbiakban: OTSZ) foglaltak az irányadóak, melynek 191. § (6-8) bekezdései

alapján a **huzamos tartózkodásra szolgáló helyiségekben és a gépjárműtárolókban gázipalackot tárolni tilos.**

Többszintes lakóépületben (társasházban) – az egy lakóegységet tartalmazó lakóépületek kivételével – lakóegységként **nem használható vagy tárolható egynél több propán-bután gázipalack.**

Gázipalack használata és tárolása tilos olyan földszintesnél magasabb építményben (jellemzően panel szerkezetű), ahol az esetleges gázrobbanás a tartószerkezet összeomlását idézheti elő.

A 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet - a gáz csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról (továbbiakban Rendelet) 4.2.2. bekezdése a pébégáz üzemű gázfogyasztó készülékek külön előírásai alapján:

- Lakossági fogyasztás céljaira **legfeljebb 23 kg töltet-tömegű palackot szabad használni.**
- Lakossági fogyasztónak abban a helyiségben, **amelyben a gázfogyasztó készülék van, csak 1 db, egy lakásban legfeljebb 2 db, összesen legfeljebb 35 kg töltet-tömegnek megfelelő palackot szabad tartania.**
- Két önálló rendeltetési egységűnél (lakásosnál - **ikerház**) **nem nagyobb épületnél** tartalék palack csak a terepszintnél nem mélyebb padlószintű - az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendeletben meghatározott **védőtávolságok figyelembevételével** - mellékhelyiségben vagy melléképítményben - nyári-konyhában, mosókonyhában, szerszámkamraszínben, fészkerben, ketreceben vagy a lakóépület fő fala mellett - **kizárólag tartalék palack tárolására - létesített helyiségben vagy fémvázaz, dróthálós, az idegenek számára hozzá nem férhetően zárt ketreceben helyezhető el.**
- Két önálló rendeltetési egységűnél (lakásosnál) nem nagyobb épület esetében a tartalék pébégáz **palacktároló létesítésekor figyelembe kell venni** a 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet vonatkozó előírásait is. A tervnek tartalmaznia kell azokat az adatokat, amelyekből a műszaki biztonsági követelmények teljesülése megállapítható. A palacktároló kivitelezése csak a pébégáz forgalmazó által felülvizsgált tervdokumentáció alapján történhet. Ez nem mentesíti a beruházót szükség esetén az építési engedély megszerzésének kötelezettsége alól.
- A tároló hely 5 m-es körzetében terepszintnél mélyebb melléképítmény vagy létesítmény (pince, kút, csatorna, stb.) pincelejáró, pinceablak nem lehet. **Egy tároló helyen legfeljebb 35 kg töltet-tömegnek megfelelő mennyiségű tartalékpallack tárolható.**
- Huzamos tartózkodásra szolgáló helyiségekben és a gépjárműtárolókban gázipalackot tárolni tilos! (Huzamos tartózkodásra szolgáló helyiség: olyan helyiség, amelynek a használata folyamatosan két óra időtartamot meghaladó, vagy amelynél a használatok közötti szünet időtartama a két órát nem éri el.)
- A palackot úgy kell a helyiségben elhelyezni, hogy az veszély esetén a helyiség elhagyását ne akadályozza.
- A használatba vett gázipalackot:
  - az ellátott készüléktől a gyártó előírása szerinti távolságban kell elhelyezni;
  - más hőfejlesztő berendezéstől legalább 1,5 m - nem éghető anyagból készült és megfelelően rögzített, sugárzó hő elleni szigetelő alkalmazása esetén ez a távolság 1 m-re csökkenthető;
  - a gázfogyasztó berendezéstől legalább 0,3 m távolságra kell elhelyezni - nem éghető anyagból készült, sugárzó hő ellen védő készülék burkolat esetén ez a

távolság 0,1 m-re csökkenthető;

- ha a gázpalack kiömlési csonkja magasabb a gázfogyasztó berendezés felső szintjénél, a berendezéstől legalább 1 m távolságra kell elhelyezni, mely távolság hő elleni védelemmel 0,5 m-re csökkenthető;

- amennyiben nem éghető anyagú szekrényben helyezik el, a szekrényt el kell látni alsó-felső szellőzőnyílásokkal, és biztosítani kell a csatlakozáshoz, valamint a palack szelepéhez való könnyű hozzáférhetőséget.

Egy gázfogyasztó készülék használata esetén a palackra szerelt nyomáscsökkentő és a gázfogyasztó készülék hajlékony vezetékkel is összekapcsolható. A tömlő 1,5 m-nél hosszabb nem lehet, kivételt képeznek a Rendelet 4.2.1. pontban említett esetek.

Az ipari gázpalackok tárolásáról, kezeléséről az *MSZ 6292 Magyar Szabvány és az OTSZ* rendelkezik.

#### **A tárolásra vonatkozó általános előírások a következők:**

- Palackokat nem szabad tárolni nehezen megközelíthető, a személyi közlekedést és a mentést akadályozó helyeken, továbbá
  - lépcsőkön, lépcsőházakban, folyosókon, szűk udvarokban, átjárókban, vagy azok közvetlen környezetében,
  - garázsokban.
- Az éghető vagy mérgező gázokkal töltött palackokat, a veszélyességi övezet figyelembevételével kell tárolni. A veszélyességi övezeten belül csak robbanásbiztos villamos szerelvények, gépek, eszközök kerülhetnek használatra, továbbá a veszélyességi övezeten belül tilos a dohányzás, tűzveszélyes tevékenység végzése.
- A palackot a káros mechanikai és vegyi hatásoktól védeni kell, és úgy kell tárolni, hogy hőmérséklete ne emelkedjen 50 °C (323 K) fölé.
- A palackok üzemeltetése az élet-, a vagyon- és a környezetbiztonságot ne veszélyeztesse.
- A palackokat eldőlés ellen biztosítani kell.
- A palackot éghető anyaggal együtt tárolni nem szabad.
- A tárolás területét éghető hulladéktól, száraz növényzettől mentesen kell tartani.

#### **Épületen belüli elhelyezés esetén a következő szabályok az irányadók:**

- A palack tárolására szolgáló épületre villámvédelmet kell kialakítani.
- A palacktárolók külső falai legalább 60 perces tűzállósági határértékkel rendelkezzenek.
- A tárolók folyamatos szellőzését biztosítani kell.
- Olyan zárt helyiség esetén, amelynek alapterülete legfeljebb 20m<sup>2</sup> az egész helyiség a veszélyességi övezetbe tartozik.
- A veszélyességi övezet nagysága 6 darab palackig a palackok körüli 2 méter sugarú kör, 6 darab palack felett a palackok körüli 3 méter sugarú kör.

### **Szabadtéri tárolás esetén a következő szabályok az irányadók:**

- Szabadtéri tárolás esetén a palacktároló hely és a szomszédos építmények, berendezések között a veszélyességi övezetet is magában foglaló, biztonsági távolságot kell tartani melynek nagysága 5 méter. A biztonsági távolságot legalább 2 m magas, A1-A2 anyagból készült, 60 perces tűzállósági határértékű védőfallal lehet csökkenteni.
- Biztonsági távolságon belül éghető anyagot tárolni nem szabad.
- A veszélyességi övezet nagysága 6 darab palackig a palackok körüli 1 méter sugarú kör 6 darab palack felett a palackok körüli 2 méter sugarú kör.
- A veszélyességi övezet nem nyúlhat át szomszédos telekre, és azt legfeljebb két oldalon legalább 2 m magas, nem éghető anyagból készült nyílás nélküli védőfal határolhatja. Ez az egyik oldalon nyílásmentes épületfal is lehet.
- A levegőnél nehezebb és cseppfolyósított gázokat tartalmazó palackok tárolóhelyein, valamint azok biztonsági távolságán belül ne legyenek árkok, csatornák, folyadékzárak nélküli csatornalefolyók, pincebejáratok vagy egyéb nyitott összeköttetések pincehelyiségekkel, kémények tisztító- vagy egyéb nyílásaival.

**A tűzoltó készülék elhelyezése PB palack és az ipari gázipalack tárolása estében is javasolt.**

Monor, *elektronikus időbélyegző szerint.*

Üdvözlettel:

**Gere Imre t. ezredes**  
tűzoltósági tanácsos  
kirendeltség-vezető

Záradék  
Készült: 32 példányban  
Terjedelme: 1 példány (2 lap, 4 oldal)  
Kapják: 1-31. önkormányzatok  
32. Irattár