

35/2014. (XI. 19.) NGM rendelet

egyes szállítható nyomástartó berendezések üzemeltetésével kapcsolatos műszaki biztonsági követelményekről és a Gázpalack Biztonsági Szabályzatról
2019.09.01

7

35/2014. (XI. 19.) NGM rendelet**egyes szállítható nyomástartó berendezések üzemeltetésével kapcsolatos műszaki biztonsági követelményekről és a Gázpalack Biztonsági Szabályzatról**

A műszaki biztonsági hatóságok műszaki biztonsági tevékenységének és a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal piacfelügyeleti eljárásának részletes szabályairól szóló 321/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 11. § b) és c) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 90. § 9. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

*I. FEJEZET**ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK***1. A rendelet hatálya**

1. § (1) E rendelet hatálya kiterjed a 2004. május 1-jét megelőzően Magyarországon gyártott és forgalomba hozott, acél, alumínium és alumíniumötvöztetű, hegesztett kivételű ötvöztelen acél, alumínium és alumíniumötvöztetű, fémből vagy kompozit szerkezettel (a külső felületen bevonattal erősített, fém vagy nemfém béléssel) készült gázpalackok üzemeltetésére, javítására, átalakítására, töltésére, töltetváltóztatására, szállítására, azonosítására, megjelölésére, időszakos ellenőrzésére, selejtezésére és a gázpalackok szerelvényeinek alkalmazására.

(2) E rendelet hatálya nem terjed ki

- a) a legfeljebb 0,22 liter űrtartalmú palackra,
- b) a legfeljebb 2 liter űrtartalmú, folyadékkal részben töltött palackra (például aeroszol),
- c) az erőgép indító és hajtó palackjára,
- d) a belenyomott gázzal működő tűzoltó készülék tartányára, valamint a halonnal oltó tűzoltó készülék szabvány szerinti tartányára,
- e) a hűtőberendezés (jéggyártó és hűtőgép) tartányára,
- f) az olyan gáz tárolására szolgáló palackra, amelynél a tárolt gáz hőmérséklete rendeltetésszerű használat mellett 50 °C fölé emelkedik,
- g) a szénsavas italok vagy gyógyvíz szállítására és kimerésére szolgáló palackra,
- h) a vízben oldott ammónia szállítására szolgáló palackra, ha az oldatban legfeljebb 35 tömegszázalék ammónia van,
- i) a tudományos, kutató- vagy fejlesztő intézet tulajdonában álló laboratóriumi vagy tudományos célra szolgáló palackra, ha azt az intézet saját telepén (laboratóriumában) tölti, és kizárólag tudományos (kísérleti) célra használja,
- j) a hajó, rakéta, légi jármű és mozgó off-shore egység speciális célra vagy meghajtásra szolgáló palackokra,
- k) a Magyar Honvédség használatában lévő nyomástartó berendezésekre, palackokra,
- l) a vasúti társaságok tulajdonában és használatában lévő palackokra,
- m) a katasztrófavédelmi szervek használatában lévő légzőkészülék palackokra, amelyek újratöltését és biztonsági ellenőrzését e szervek saját maguk végzik.

(3) A gázpalackra vonatkozó, az e rendelet II. Fejezetében említett előírásokat – ha a II. Fejezet másként nem rendelkezik – a gázhordóra és a palackkötegre is alkalmazni kell.

*II. FEJEZET**GÁZPALACKOK, GÁZHORDÓK ÉS PALACKKÖTEGEK***2. Értelmező rendelkezések**

2. § E rendelet alkalmazásában:

1. *acetilén palack (korábban: disszugáz palack)*: az a szeleppel felszerelt, porózus töltőanyagot és oldószert tartalmazó gázpalack, amely az oldószerben oldott acetilén gáz tárolására és szállítására szolgál, és a töltési vagy felhasználási helye nem azonos; a gázpalack legalább annyi acetilén gázt tartalmaz, amennyivel 15 °C-on, atmoszferikus nyomáson telítődik az oldószer;

2. *biztonságtechnikai ellenőrzés*: a gázpalackoknak, a gázhordónak és a palackkötegek az időszakos, vagy rendkívüli ellenőrzése, valamint a szelepvédő tartozékok ellenőrzése, amelynek célja annak megállapítása, hogy a berendezés műszaki állapotát tekintve a további használatra alkalmas-e;

3. *biztonságtechnikai ellenőrzést végző szervezet*: olyan ellenőrző szervezet, amelynek a gázpalackok, gázhordók és palackkötegek, valamint azok tartozékai biztonságtechnikai ellenőrzésére való alkalmasságát a Nemzeti Akkreditáló Hatóság akkreditálási eljárásban az e rendeletben és annak I. melléklete szerinti Gázpalack Biztonsági Szabályzatban (a továbbiakban: Szabályzat) meghatározott műszaki követelmények és az MSZ EN ISO/IEC 17020 [Megfelelőségértékelés. Ellenőrzést végző különféle típusú testületek működésének követelményei (ISO/IEC 17020)] szabvány vagy azzal egyenértékű műszaki biztonsági követelmények szerint megállapítja;

4. *gázhordó*: az a gördítő albronsokkal vagy csúszótalpakokkal ellátott vagy keretvázba rögzített, fémből készült nyomástartó berendezés, amely sűrített, cseppfolyósított vagy nyomás alatt oldott gáz tárolására és szállítására szolgál, és a gáz töltési vagy felhasználási helye nem azonos; a gázhordó űrtartalma legalább 150 liter, de legfeljebb 1000 liter, és töltete olyan cseppfolyósított vagy nyomás alatt oldott gáz, amelynek kritikus hőmérséklete 50 °C-nál kisebb, vagy gőznyomása 50 °C-on nagyobb 3 bar abszolút nyomásnál;

5. *gázpalack*: fémből vagy kompozit szerkezettel (a külső felületen bevonattal erősített, fém vagy nemfém béléssel) készült nyomástartó berendezés, amely sűrített, cseppfolyósított vagy nyomás alatt oldott gáz tárolására és szállítására szolgál, és a gáz töltési vagy felhasználási helye nem azonos; a palack űrtartalma legfeljebb 150 liter, hosszának a külső átmérőjéhez való aránya nem nagyobb 10-nél, és töltete sűrített, cseppfolyósított vagy nyomás alatt oldott gáz, amelynek kritikus hőmérséklete 50 °C-nál kisebb, vagy gőznyomása 50 °C-on nagyobb 3 bar abszolút nyomásnál;

6. *használó*: az a gazdálkodó szervezet vagy magánszemély, amely vagy aki a megtöltött palackot üzemszerűen használja;

7. *hatóság*: az e rendelet hatálya alá tartozó szállítható nyomástartó berendezések – beleértve azokat a berendezéseket is, amelyeknek megfelelés-újraértékelése nem történt meg – engedélyezésével kapcsolatos hatósági eljárások, a cseppfolyós propán-, butángázok és ezek elegyei tartályban vagy palackban történő forgalmazása engedélyezésével kapcsolatos eljárások tekintetében nemzeti hatósággént a Kormány által rendeletben kijelölt hatóság;

8. *karbantartó gazdálkodó szervezet*: az a gazdálkodó szervezet, mely a tulajdonos megbízása alapján a szükséges javításokat vagy átalakításokat – ideértve az ömlesztőhegesztési tevékenységet is – elvégzi;

9. *kompozit palack*: a külső felületen műgyantába ágyazott, végtelenített szálakkal kócs vagy pászma formába sodort bevonattal erősített, fém vagy nemfém bélésselű gázpalack;

10. *palackköteg*: szállításra használt szerkezeti egységbe épített palackok, melyek egymással gyűjtőcsővel vannak összekötve és szilárdan egymáshoz vannak erősítve;

11. *töltő gazdálkodó szervezet*: az a gazdálkodó szervezet, amely rendelkezik minőségirányítási rendszerrel, valamint a töltőlétesítmény használatba vételére kapott engedéllyel, továbbá, amely köteles gondoskodni az e rendeletben előírt időközönkénti biztonságtechnikai felülvizsgálatról és a palacktöltést megelőzően a rendeltetésszerű használat során meghibásodott palackok javításáról;

12. *tulajdonos*: az a természetes vagy jogi személy, valamint gazdasági társaság, akinek vagy amelynek az e rendelet hatálya alá tartozó gázpalack, gázhordó vagy palackköteg van a tulajdonában;

13.

3. Felelősség meghatározása

3. § A gázpalack, a gázhordó és a palackköteg megfelelő minőségéért a gyártó, a gázpalack, a gázhordó és a palackköteg szelepének, szerelvényeinek megfelelő minőségéért a szelep és a szerelvény gyártója, a megfelelő minőségű szerelésért a szerelést végző gazdálkodó szervezet a felelős. A töltött gázpalack,

gázhordó és palackköteg megfelelő minőségéért, valamint megfelelő állapotú és biztonságú szeleppel és szerelvényekkel történő ellátásáért a töltő gazdálkodó szervezet a felelős. A használatnál lévő gázpalack, gázhordó és palackköteg biztonságos üzemeltetéséért, beleértve az időszakos biztonságtechnikai ellenőrzések 17. §-ban meghatározott ciklusidő szerinti elvégzését is, a gázpalack, gázhordó és palackköteg használója a felelős.

4.

- 4. §
- 5. §
- 6. §
- 7. §

5. Gázpalack töltése, kezelése, tárolása és szállítása

8. § (1) Gázpalackot csak az a gazdálkodó szervezet tölthet, amely rendelkezik a nyomástartó berendezések, a töltő berendezések, a kisteljesítményű sűrített gáztöltő berendezések műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről és az autógáz tartályok időszakos ellenőrzéséről szóló 2/2016. (I. 5.) NGM rendeletben vagy a cseppfolyós propán-, butángázok és ezek elegyei tartályban vagy palackban történő forgalmazásának szabályairól és hatósági felügyeletéről szóló miniszteri rendeletben meghatározott, működő és erre akkreditált, független tanúsító szervezet által tanúsított minőségirányítási rendszerrel, és a töltőleltésmény használatba vételére engedélyt kapott.

(2) A pégégáz átfejtése egyik gázpalackból a másikba töltésnek minősül, azt kizárólag a propán-bután töltő- és tároló üzemek Biztonsági Szabályzatáról szóló 8/2010. (VIII. 6.) NFM rendeletben meghatározott engedéllyel rendelkező szervezet végezheti. A cseppfolyós propán-, butángázokat és ezek elegyeit tartalmazó palackból hordozható használatra szolgáló palackba (turista palack) történő gázlefejtő tevékenység (átfejtés) szabályait a cseppfolyós propán-, butángázok és ezek elegyei tartályban vagy palackban történő forgalmazásának szabályairól és hatósági felügyeletéről szóló kormányrendelet határozza meg.

(3) A sűrített gáztöltetű palackok biztonságtechnikai ellenőrzésének ciklusidejét a Szabályzat 7.1. pontja tartalmazza. Sűrített gázok tölthetők gázpalackba, gázhordóba és palackkötegbe, kivéve az 1045, 1660, 1911, 2190 és 2198 UN számú gázokat, amelyek gázhordóba nem tölthetők.

(4) A cseppfolyósított gáztöltetű palackok biztonságtechnikai ellenőrzésének ciklusidejét a Szabályzat 7.2. pontja tartalmazza. Cseppfolyósított gázok tölthetők gázpalackba, gázhordóba és palackkötegbe, kivéve az 1069, 2188, 2196, 2199 és 2202 UN számú gázokat, melyek gázhordóba nem tölthetők.

(5) A nyomás alatt oldott gáz töltetű palackok biztonságtechnikai ellenőrzésének ciklusidejét a Szabályzat 7.3. pontja tartalmazza. A nyomás alatt oldott gázok tölthetők gázpalackba és palackkötegbe, a vízben oldott ammónia gázhordóba is, az acetilén nem tölthető gázhordóba.

(6) A (3)–(5) bekezdésben meghatározott gázok palackjai, valamint a Szabályzatban nem szereplő gázok palackjai esetében is be kell tartani a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 177/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet előírásainak, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet előírásainak és a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 179/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet előírásainak (a továbbiakban: veszélyes áruk szállítására vonatkozó hatályos előírások) P200-as csomagolási utasításait.

9. § (1) Töltés előtt ellenőrizni kell a gázpalack állapotát, szerelvényeit, tartozékait, megjelöléseit és tulajdonjogát. Csak a tisztázott tulajdonjogú palack tölthető.

(2) Az acetilén palacknál a tömeget (táratömeg) mérlegeléssel ellenőrizni kell; tömeghiány esetén annak okát meg kell állapítani, és ha az az oldószer mennyiségi hiányából adódik, akkor fel kell tölteni oldószerezrel a megfelelő táratömegre. Az oldószer kielégítő mennyiségű, ha a tömege, az elnyelt acetilén tömege nélkül, legfeljebb 5%-kal kevesebb a gázpalackra engedélyezett értéknél.

(3) Cseppfolyósított gázok töltését megelőzően, a biztonságtechnikai ellenőrzés során, a palackok táratömegét ellenőrizni kell. Többlet tömeg esetén gondoskodni kell a palack belső tisztításáról, míg tömeghiány esetén ki kell vizsgálni az eltérés okát és mértékét.

10. § (1) A gázpalackba csak a gyártóművi megfelelőségi nyilatkozatban meghatározott – vagy a töltet 6. § (1) bekezdése szerinti engedélyköteles megváltoztatása esetén a Hatóság által kiadott engedélyben megnevezett – valamint a 17. § (1) bekezdésében megjelölt szervezet által jóváhagyott, és a gázpalackon maradóan megjelölt típusú és mennyiségű gáz tölthető.

(2) Csak a hibátlan állapotú gázpalack tölthető meg, és töltésre csak a következő időszakos biztonságtechnikai ellenőrzés időpontjáig kerülhet sor. Ha a beültet vizsgálati időpont nem olvasható vagy nem azonosítható, akkor a gázpalackot nem szabad megtölteni.

(3) Sűrített gázt úgy kell betölteni, hogy a töltés befejezése után a gázpalackban a nyomás +15 °C hőmérsékleten ne legyen nagyobb az engedélyezési nyomásnál. A betöltendő oxigén legfeljebb 3 térfogatszázalékban tartalmazhat hidrogént, a betöltendő hidrogén legfeljebb 2 térfogatszázalékban tartalmazhat oxigént. Fluor gázból legfeljebb 5 kg tölthető be egy gázpalackba.

(4) Cseppfolyósított gáz, valamint nyomás alatt oldott ammónia tárolására szolgáló gázpalackot legalább X(1) pontosságú osztályú, érvényes hitelesítésű automatikus működésű adagoló mérlegen szabad tölteni, vagy a töltés után III pontosságú osztályú, érvényes hitelesítésű nem-automatikus működésű mérleggel vagy XIII pontosságú osztályú, érvényes hitelesítésű jelölő mérleggel kell ellenőrizni.

(5) A gázpalack olyan cseppfolyósított gázzal, amelynek kritikus hőmérséklete 70 °C alatt van, csak annyira tölthető meg, hogy 65 °C gázhőmérsékleten a nyomás ne haladja meg a próbanyomás értékét, vagy

b) amelynek kritikus hőmérséklete 70 °C vagy annál magasabb, annyira tölthető meg, hogy az űrtartalom literenkénti engedélyezett legnagyobb töltettömege a folyadékfázis 50 °C-hoz tartozó sűrűségének 0,95-szöröse lehet, és a gőzfázisnak 60 °C alatt nem szabad eltűnni; a próbanyomás értéke legalább a cseppfolyós töltet 70 °C-on kialakuló nyomásánál 1 bar-ral kevesebb legyen.

(6) Töltés esetén a többletgázt a gázpalackból vissza kell fejteni a biztonsági követelmények betartásával.

(7) Az acetilén palackot úgy kell megtölteni, hogy a töltés befejezése után 8 óra elteltével, 15 °C-on, a gázpalackban a nyomás ne legyen nagyobb az engedélyezett nyomásnál.

11. § Cseppfolyósított szénhidrogén gázokkal és keverékekkel töltött gázpalackok kezelésére, tárolására és szállítására a gáz csatlakozó vezetékek és felhasználói berendezések létesítési és üzemeltetési műszaki biztonsági szabályzata, a cseppfolyós propán-, butángázok és ezek elegyei tartályban vagy palackban történő forgalmazásának szabályairól és hatósági felügyeletéről szóló rendelet, az Országos Tűzvédelmi Szabályzat, valamint a veszélyes áruk szállítására vonatkozó hatályos előírások, más töltetű gázpalackokra az MSZ 6292 [Gázpalackok szállítása, tárolása és kezelése] szabvány vagy azzal egyenértékű műszaki biztonsági követelmények, valamint a veszélyes áruk szállítására vonatkozó hatályos előírások irányadók.

12. § Üzemban tarthatók, szállíthatók és csak Magyarországon forgalmazhatók azon cseppfolyós propán-bután gáz töltetű, alumíniumötvözetű hegesztett gázpalackok, amelyeket 2004. május 1-je előtt, a korábban hatályos ide vonatkozó jogszabályok alapján, Magyarországon gyártottak és helyeztek forgalomba, az időszakos vizsgálaton történő megfelelőségükig a következő feltételek együttes megléte esetén:

- a) el vannak látva egyedi azonosítóval (gyártási szám),
- b) egyértelműen beazonosítható a gyártásközi ellenőrzést végző hatóság jele (bélyegző lenyomata),
- c) a tízévenként esedékes termék időszakos ellenőrzést az arra jogosult, 17. § (1) bekezdésében megjelölt szervezet elvégezte, és a gázpalack adattáblán ezt igazoló jelöléssel ellátta.

6. A gázpalack azonosítására, megjelölésére és a színjelzésekre vonatkozó előírások

13. § (1) A beültet megjelölések és színjelzések megfelelő állapotáról forgalomba hozatal során a gyártó, használat során a töltő gazdálkodó szervezet köteles gondoskodni.

(2)

14. § (1) A gázpalackot jól olvasható és tartós megjelöléssel kell ellátni. A gázpalackon a megjelöléseket a vállrészen kell elhelyezni. Ha a rendelkezésre álló hely vagy a vállrész falvastagsága ezt nem teszi lehetővé, akkor a fenék zömített részébe vagy a gázpalackhoz forrasztott, illetve szegecselt táblára vagy a gázpalackhoz hegesztéssel rögzített védőkosáron kell a megjelöléseket elhelyezni. Teljes felületen bevont kompozit palackon a hengeres részen vagy a vállrészen, jól olvashatóan, címken kell elhelyezni a megjelöléseket.

(2) A megjelölésnél alkalmazandó betű- és számjeleknek 3–16 mm magasságúknak kell lenniük.

(3) Az üres gázpalack tömegét, táratömegét és úrtartalmát három számjegyes pontossággal kell megadni. Úrtartalomnál lefelé, a tömegértékeknél felfelé kell kerekíteni.

(4) A gázpalackot a beütött megjelöléseken kívül el kell látni a veszélyes áruk szállítására vonatkozó hatályos előírásokban foglalt követelményeknek megfelelő azonosító számmal (UN szám) és veszélyességi bárcával.

(5) Ipari, egészségügyi és élelmiszeripari gázok palackjainál a gázpalack váll egyik szegmensében a gyártásra, vele szemben a töltésre és a tulajdonosra vonatkozó megjelöléseket kell elhelyezni. A két szegmens között, időrendi sorrendben kell az időszakos biztonságtechnikai ellenőrzések adatait beütni.

15. § (1) A gázpalackot a benne tárolható gáz megjelölésére az MSZ EN 1089-3 [Szállítható gázpalackok. A gázpalackok megjelölése (az LPG kivételével). 3. rész: Színjelölés] szabvány vagy azzal egyenértékű műszaki biztonsági követelmények szerinti színjelzéssel indokolt ellátni, kivéve a cseppfolyósított szénhidrogén-gáz töltetű gázpalackokat és a töltőtő készülékek gázpalackjait, melyekre az MSZ EN 3 [Hordozható tűzoltó készülékek] szabvány vagy azzal egyenértékű műszaki biztonsági követelmények szerinti sorozat előírásai vonatkoznak.

(2) Alumíniumötvözetből gyártott cseppfolyósított szénhidrogén-gáz töltetű gázpalackot az (1) bekezdésben hivatkozott MSZ EN 1089-3 szabvány vagy azzal egyenértékű műszaki biztonsági követelmények szerint meghatározott méretű két körgyűrűs színjelzéssel kell ellátni, ha $a < D/100 + c$, és egy körgyűrűs színjelzéssel kell ellátni, ha $a \geq D/100 + c$; ahol a: a köpeny falvastagsága mm-ben; D: a külső köpenyátmérő mm-ben; c: falvastagságpótlék, értéke 0,5 mm.

(3) A két körgyűrű egymástól való távolsága a körgyűrű szélességével azonos és a gázpalack teljes felülete a színjelzéssel azonos színű festékkel nem festhető be.

(4) Ha a Hatóság a gáztöltet megváltoztatását engedélyezi, akkor a csökkentett nyomás értékére és az új gáztöltetre vonatkozó megjelöléseket be kell ütni, és annak megfelelően a színjelzést meg kell változtatni. A korábbi engedélyezési nyomást, próbanyomást, üres tömeget és táratömeget, valamint az eredetileg engedélyezett töltőgáz nevét és a töltőtömegét keresztbehúzott beütéssel kell érvényteleníteni.

(5) Tulajdonosváltás esetén a korábbi tulajdonosi jelölés betűit az eredetivel azonos mélységű és betűnagyságú 45 fokban megdőntött „I” betű beütésével oly módon kell érvényteleníteni, hogy az eredeti tulajdonos neve továbbra is olvasható legyen. A tulajdonos által adott sorszám csak abban az esetben érvényteleníthető a fenti módon, ha a gázpalack rendelkezik egyedi azonosító jellel.

3. Ipari gázok palackjaival kapcsolatos egyéb kötelezettségek

16. § (1) Amennyiben a tulajdonos vagy használó úgy ítéli meg vagy okkal feltételezi, hogy a gázpalack nem felel meg e rendelet – ideértve az időszakos biztonságtechnikai ellenőrzés követelményeit is – előírásainak, a gázpalackot mindaddig nem bocsáthatja más rendelkezésére, nem használhatja, amíg azt megfelelővé nem tették.

(2) A tulajdonos vagy használó biztosítja, hogy – amíg a gázpalack felelősségi körében van – a raktározás vagy a szállítás körülményei nem veszélyeztetik a veszélyes áruk szállítására vonatkozó hatályos előírásokban meghatározott követelményeknek való megfelelést. A használó felelős azért, hogy a gázpalack használatára vonatkozó szabályokat betartsa és a gázpalackot csak vonatkozó képesítéssel rendelkező személy használja.

(3) A tulajdonos a használatnak csak olyan gázpalackot adhat át, amely az a veszélyes áruk szállítására vonatkozó hatályos előírásokban foglalt előírásoknak és az e rendeletben megállapított követelményeknek megfelel.

(4) A tulajdonos a gázpalack tulajdonjogát a jelének a gázpalackon való elhelyezésével jelzi. Tulajdonosi jelölés elhelyezését

a) a gázpalacknak az e rendelet hatálybalépését követő első töltését megelőzően a tulajdonos kezdeményezésére, valamint

b) tulajdonosváltás esetén a régi tulajdonos vagy jogutód kezdeményezésére kell elvégezni.

(5) A tulajdonosi jelölés beütését a tulajdonos csak karbantartó gazdálkodó szervezettel végeztetheti el. Tulajdonosváltás esetén a régi tulajdonosi jelölés betűit áthúzással maradandóan, de továbbra is olvasható módon érvényteleníteni kell.

(6) A gázpalack csak a tulajdonos engedélyével tölthető. Töltő gazdálkodó szervezet saját tulajdonú gázpalackot és megbízás alapján tisztázott tulajdonjogú gázpalackot tölthet.

(7) Már alkalmazásban lévő tulajdonosi jelölések Hatóságnak történő bejelentésére a tulajdonos köteles, az újonnan alkalmazott tulajdonosi jelölések Hatóságnak történő bejelentésére a karbantartó gazdálkodó szervezet köteles.

(8) Az 1986. június 1-je előtt gyártott, 250 bar-nál kisebb próbanyomásra és 0,75 kg/l töltőtömegre engedélyezett szén-dioxid töltetű gázpalackok csak hasadótarcsás szeppel felszerelve tarthatók forgalomban. A hasadótarcsa névleges nyitónyomásának a gázpalack próbanyomásával azonos értéknek kell lennie.

(9) A (8) bekezdésben említett gázpalackok csak belföldi forgalomban használhatók.

8. Időszakos biztonságtechnikai ellenőrzés

17. § (1) A gázhordóknak és a palackkötegeknek a Szabályzatban foglalt követelményeknek történő megfelelését, illetve nem megfelelését a fővárosi és megyei kormányhivatal műszaki biztonsági feladatkörében eljáró járási (fővárosi kerületi) hivatala állapítja meg. A gázpalackoknak és tartozékaiknak a Szabályzatban foglalt követelményeknek történő megfelelését, illetve nem megfelelését a biztonságtechnikai ellenőrzést végző szervezet állapítja meg.

(2) Az ellenőrzést a töltő gazdálkodó szervezetnek kell kérelmeznie az (1) bekezdésben megjelölt szervezettől.

(3) A töltő gazdálkodó szervezet a gázpalackok időszakos biztonságtechnikai ellenőrzésre bocsátása előtt köteles a 19. §-ban előírt intézkedéseket elvégezni.

(4) A varrat nélküli és a hegesztett acélból, alumíniumból vagy alumíniumötvözetből készült gázpalackoknak, illetve a kompozit palackoknak az (1) bekezdésben megjelölt szervezet által végzett időszakos biztonságtechnikai ellenőrzése kiterjed:

a) annak megállapítására, hogy a gázpalackokat megfelelően előkészítették-e, beleértve annak ellenőrzését is, hogy a 19. §-ban meghatározott ellenőrzéseket elvégezték-e;

b) a gázpalack azonosítására (a megjelölések, beütések és színjelzés ellenőrzésére);

c) a külső és belső szerkezeti vizsgálatra; és

d) a nyomáspróba ellenőrzésére.

(5) Az acetilén palackok időszakos biztonságtechnikai ellenőrzése kiterjed:

a) annak megállapítására, hogy a porózus töltőanyag és az oldószer engedélyezett-e belföldi használatra;

b) annak megállapítására, hogy a vizsgálatra kerülő gázpalackban lévő porózus töltőanyag típusengedélye, valamint az egyes gyártási tételek engedélye érvényes-e;

c) annak megállapítására, hogy a gázpalackokat megfelelően előkészítették-e, beleértve annak ellenőrzését is, hogy a 19. §-ban meghatározott ellenőrzéseket elvégezték-e;

d) a gázpalack azonosítására (a megjelölések, beütések és színjelzés ellenőrzésére); és

e) a szerkezeti vizsgálatra.

(6) Ha az időszakos biztonságtechnikai ellenőrzés eredménye megfelelő, akkor a következő megjelöléseket kell a gázpalackon maradandóan elhelyezni:

a) az időszakos biztonságtechnikai ellenőrzés időpontját (az év utolsó két számjegye/hó/nap);

b) az (1) bekezdésben megjelölt szervezet bélyegzőjének lenyomatát; és

c) a következő időszakos biztonságtechnikai ellenőrzés évének két utolsó számjegyét.

(7) Kompozit palackok esetén a szerkezeti vizsgálatot és a nyomáspróbát az (1) bekezdésben megjelölt szervezetnek – a hatósági engedélyben egyedileg előírt feltételek hiányában – az MSZ EN ISO 11623 [Szállítható gázpalackok. Kompozit palackok időszakos ellenőrzése és vizsgálata] szabványban meghatározottak, vagy azzal egyenértékű műszaki biztonsági követelmények szerint indokolt végeznie.

(8) A gázpalackot sérültnek kell tekinteni és időszakos biztonságtechnikai ellenőrzésnek kell alávetni, amennyiben

a) legalább 1 m magasságból kemény talajra esett,

b) égésnyomok látszanak rajta,

c) éles bemetszésű sérülése vagy horpadása van,

d) a szállítójárművet közlekedési baleset érte, vagy

e) átalakítás nyomai észlelhetők rajta.

18. § A leggyakrabban előforduló sűrített gáz töltetű, a cseppfolyósított gáz töltetű és a nyomás alatt oldott gázt tartalmazó gázpalackok időszakos biztonságtechnikai ellenőrzésének ciklusidejét a Szabályzat 7. pontja tartalmazza.

19. § (1) A gázpalackokat szakszerűen, kellő elővigyázatossággal, a munkavédelmi, egészségvédelmi, környezetvédelmi előírások betartásával gázmentesíteni kell.

(2) A gázpalackok külső és belső felületét a gáztöltet teljes lefejtése és a gázpalack kisztelepelése után a szennyeződéstől meg kell tisztítani úgy, hogy a felületek egyértelműen és biztonságosan vizsgálhatók legyenek. A Szabályzatban megadottnál nagyobb mértékben meghibásodott vagy sérült (repedt, horpadt, éles bevágású, korrodált, menethibás vagy deformálódott) gázpalack időszakos biztonságtechnikai ellenőrzésre nem bocsátható.

20. § (1) A palackkötegekbe csak az időszakos biztonságtechnikai ellenőrzésnél megfelelően minősített gázpalackokat szabad beépíteni.

(2) A palackkötegek gázpalackjainál is be kell tartani az előírások szerinti időszakos biztonságtechnikai ellenőrzés ciklusidőit a Szabályzatban meghatározottak szerint.

(3) Sűrített vagy cseppfolyósított gáz tárolására szolgáló palackkötegekbe csak azonos ellenőrzési dátumú gázpalackok építhetők be.

(4) Acetilén palackkötegekbe csak azonos gyártási idejű, töltő masszájú és töltőnyomású gázpalackok építhetők be. Az acetilén palackköteg gyújtócsöveit 300 bar próbanyomáson kell vizsgálni.

(5) A palackkötegekre érvényes egyéb követelményeket a veszélyes áruk szállítására vonatkozó hatályos előírások rögzítik.

9. Javítás utáni biztonságtechnikai ellenőrzés

21. § (1) A gázpalackon végzett minden bejelentés-köteles javítás vagy átalakítás után a 17. § (1) bekezdésében megjelölt szervezet – függetlenül az időszakos biztonságtechnikai ellenőrzés időszertől – ellenőrzést végez.

(2) Az ellenőrzés során a 17. § (1) bekezdésében megjelölt szervezet megállapítja, hogy a gázpalack megfelel-e a javítási vagy átalakítási a 7. §-ban meghatározott műszaki dokumentációban foglaltaknak, a Hatóság által tett egyedi előírásoknak és a (3) bekezdésben foglalt követelményeknek. Megfelelőség esetén a gázpalackra maradandóan el kell helyezni

a) az ellenőrzés időpontját (az év utolsó két számjegye/hó/nap);

b) a 17. § (1) bekezdésében megjelölt szervezet bélyegzőjének lenyomatát; és

c) a következő időszakos biztonságtechnikai ellenőrzés évének két utolsó számjegyét.

(3) A gázhordó kivételével a gázpalackokon a nyakgyűrűcserén, a szelepcserén, a talpgyűrűcserén, továbbá alumíniumból és alumíniumötvözetből gyártott gázpalackon a menetfelfűrésen és a talpgyűrű gázpalacktesttől távolabb lévő, 10 mm-nél nem hosszabb repedésének meghegesztésén kívül egyéb javítást, átalakítást végezni nem szabad. A gázpalackszelepeken és nyomáscsökkentőkön olyan alkatrészcsere lehet végezni, amely az eredeti típusnak, valamint a töltetnek megfelel.

(4) A javított, átalakított gázpalackokat külön választva kell ellenőrzésre bocsátani.

(5) Alumíniumötvözetű gázpalackok kivételével a talpgyűrű cseréjénél a töltő vagy karbantartó gazdálkodó szervezetnek dokumentálnia kell a gázpalack talpgyűrű csere előtti és utáni tömegét.

(6) A szerelvények és tartozékok javításának megfelelőségét a töltő vagy karbantartó gazdálkodó szervezet ellenőrzi.

10. A szelepvédő tartozékok biztonságtechnikai ellenőrzése

22. § (1) Az egyes szelepvédő tartozék típusok megfelelőségének ellenőrzésére a gázpalackot a felszerelt szelepvédő tartozékokkal együtt ejtőpróbának kell alávetni. Az ejtőpróbát úgy kell elvégezni, hogy a gázpalackot a gáz töltetnek megfelelő tömegű vízzel töltve 1,2 méter magasból szilárd (kő vagy beton) burkolatra kell leejteni oly módon, hogy a gázpalack hossz tengelye a függőlegeshez viszonyítva 30°-ot zárjon be. Az ejtőpróba sikeres, ha elvégzése után a gázpalack szelepeén nincs sérülés.

(2) A gázpalackokra felszerelt szelepvédő tartozékok (védősapka, védőburkolat, védőkosár) dokumentált megfelelőségéről a töltő vagy karbantartó gazdálkodó szervezet köteles gondoskodni.

11. A gázpalack selejtezése

23. § (1) Az időszakos biztonságtechnikai ellenőrzés során nem megfelelő műszaki állapotúnak minősülő, vagy a Szabályzatban, valamint cseppfolyósított szénhidrogén-gáz töltetű gázpalackok vonatkozásában az MSZ EN 1440, valamint az MSZ EN 16728 szabványban foglalt, vagy azzal egyenértékű műszaki biztonsági követelményeknek meg nem felelő gázpalackokat a tulajdonos vagy használó költségére selejtezni kell. Selejtezni kell az olyan gázpalackot, amelyiknél a horpadás a hegesztési varratba esik, vagy amelyiken a megengedettnél nagyobb károsodás található.

(2) A kompozit palackokat az engedélyben meghatározott idő után a tulajdonos vagy használó költségére selejtezni kell.

(3) Ha egy gázpalack további használatra alkalmatlanná válik, azt kiürítés és veszélytelenítés után a tulajdonos vagy használó költségére meg kell semmisíteni szétvágással vagy roncsolással. A használatra alkalmatlanná vált gázpalackokat a töltő vagy karbantartó gazdálkodó szervezetek a telephelyen, az (5) bekezdésben előírt módon kötelesek szétvágni vagy roncsolni.

(4) Amennyiben az (1)–(3) bekezdésben meghatározottak elvégzésének költségét a használó nem vállalja, a költség a tulajdonost terheli.

(5) A gázpalackról veszélytelenítés és kisztelepelés után – a biztonságos munkavégzés szabályainak betartása mellett – az alkotóra merőlegesen le kell vágni a gázpalack kúpos menetét és a megjelölést tartalmazó vállrészt; gondoskodni kell a vállrész olyan mértékű roncsolásáról, vagy más módon történő megsemmisítéséről, hogy a gázpalack részek ismételtlen összeillesztve ne kerülhessenek forgalomba. A selejtes gázpalackot összelapítással is meg lehet semmisíteni, ha ezzel egyidejűleg a vállrész is roncsolódik.

12. Jogutódlás, névváltozás bejelentése

24. §

13. A Szabályzat alkalmazása, a Gázpalack Műszaki Szakbizottság működése és feladatai

25. § (1) A Szabályzat az e rendelet hatálya alá tartozó gázpalackok, gázhordók és palackkötegek időszakos és rendkívüli biztonságtechnikai ellenőrzései elvégzésének műszaki biztonsági előfeltételeit, illetve ellenőrzési követelményeit határozza meg. A Szabályzattól való eltérés esetén a választott műszaki megoldás biztonsági szempontból fennálló egyenértékűségét igazolni szükséges.

(2) A Szabályzat módosításának előzetes szakmai egyeztetésére Gázpalack Műszaki Szakbizottságot (a továbbiakban: Szakbizottság) kell létrehozni. A Szakbizottság a Szabályzatot szükség szerinti gyakorisággal, de legalább évente felülvizsgálja, és véleményezi a Szakbizottsághoz beérkezett módosítási javaslatokat. A Szabályzat felülvizsgálatára vagy módosítására vonatkozó javaslatát a Szakbizottság az ipartügyekért felelős miniszter részére megküldi.

(3) A Szakbizottság legfeljebb 8 fő szakértő tagból áll, akiket a miniszter felkérésére a következő szervek, illetve szervezetek vezetői delegálhatnak:

a) Magyar PB Gázipari Egyesület (2 fő),

b) Magyar Ipari Gáz Szövetség (2 fő),

c) Magyar Tartálytechnikai és Nyomástartó Berendezés Szövetség (2 fő),

d) a műszaki biztonsági feladatkörében eljáró Budapest Főváros Kormányhivatala (1 fő),

e) Magyar Bányászati és Földtani Hivatal (1 fő).

(4) A szakbizottsági tagokat az ipartügyekért felelős miniszter a műszaki biztonsági feladatkörében eljáró Budapest Főváros Kormányhivatala javaslatára öt év időtartamra bizza meg.

(5) A Szakbizottság maga dolgozza ki működési szabályzatát és tagjai közül öt év időtartamra megválasztja a Szakbizottság elnökét.

(6) A Szakbizottság az e rendeletben és a Szabályzatban megállapított műszaki követelményeknek eleget tevő műszaki megoldásokat tartalmazó műszaki ajánlásokat tehet. A műszaki ajánlásokban foglalt műszaki megoldást úgy kell tekinteni, hogy az megfelel az adott kor technikai színvonalának, és egyúttal kielégíti a Szabályzat által elvárt, általános biztonsági szint követelményeit is.

III. FEJEZET

ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

26. § Ez a rendelet a kihirdetését követő 15. napon lép hatályba.

27. § (1) A Hatóság által e rendelet hatálybalépését megelőzően kiadott hatósági engedélyek 2016. december 31-én hatályukat veszítik.

(2) Az e rendelet szerinti gázpalackok biztonságtechnikai ellenőrzését végző szervezetnek e tevékenységre vonatkozó akkreditált státuszát legkésőbb 2016. december 31-ig újíthatja meg.

28. § E rendelet tervezetének a műszaki szabványok és szabályok terén történő információszolgáltatási eljárás és az információs társadalom szolgáltatásaira vonatkozó szabályok megállapításáról szóló – a 98/48/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvvel módosított – 98/34/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 8–10. cikkeiben előírt egyeztetése megtörtént.

29. § Ez a rendelet a belső piaci szolgáltatásokról szóló, 2006. december 12-i 2006/123/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek való megfelelést szolgálja.

30. § Az e rendeletben meghatározott technikai jellegű előírásoknak nem kell megfelelniük az olyan gázpalackoknak, gázhordóknak és palackkötegeknek, amelyeket az Európai Unió valamely tagállamában vagy Törökországban állítottak elő, illetve hoztak forgalomba, vagy az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes valamely EFTA-államban állítottak elő, az ott irányadó előírásoknak megfelelően, feltéve, hogy az irányadó előírások a műszaki biztonsági előírások tekintetében az e rendeletben meghatározottal egyenértékű védelmet nyújtanak.

31. §

1. melléklet a 35/2014. (XI. 19.) NGM rendelethez

Gázpalack Biztonsági Szabályzat

1. A Szabályzat alkalmazási területe

A Szabályzat a rendelet (a továbbiakban: R.) hatálya alá tartozó szállítható nyomástartó berendezések (a továbbiakban: gázpalack) időszakos és rendkívüli biztonságtechnikai ellenőrzései elvégzésének műszaki biztonsági előfeltételeit, illetve ellenőrzési követelményeit tartalmazza.

2. Gázpalack azonosítása

2.1. Jelölések ellenőrzése

2.1.1. A biztonságtechnikai ellenőrzés során a gázpalackba beültetett jelöléseket ellenőrizni kell, hogy azok:

- a) megfelelnek-e a hatóságok által kiadott gyártási típusengedélyeknek,
- b) a gázpalackok gyártó művi vagy első töltés előtti hatósági ellenőrzése megtörtént-e,
- c) a gázpalackok megjelölése megegyezik-e a 6.1. pont szerinti nyilvántartási lapon rögzített adatokkal.

2.1.2. Ha a gázpalackon található jelölés olvashatatlaná vált, de azonosítható, a megjelöléseket az eredetivel azonos betű- és számjegyekben fel kell újítani.

2.1.3. Ha a gázpalackon található jelölés olvashatatlaná vált és nem azonosítható, azt felújítani nem szabad, a gázpalackot selejtezni kell.

2.2. Színjelzések ellenőrzése

2.2.1. A biztonságtechnikai ellenőrzés elvégzését megelőzően, az ellenőrzésre történő előkészítés során, a gázpalack teljes felületéről el kell távolítani a színjelzéseket, illetve veszélyességi bárcákat.

2.2.2. A gázpalackok külső szerkezeti vizsgálatának elvégzését követően jól olvasható és tartós kivitelben el kell helyezni az R. 13. és 14. §-a szerinti jelöléseket a gázpalackokon.

2.2.3. A biztonságtechnikai ellenőrzés, a szerkezeti vizsgálat elvégzését követően terjedjen ki az R. 13. és 14. §-a szerinti jelölések meglétére és megfelelőségére.

3. Gázpalack tömegének ellenőrzése

3.1. A biztonságtechnikai ellenőrzés során az üres gázpalackok tömegét ellenőrizni kell a következők figyelembevételével:

3.1.1. A kompozit palackok kivételével minden egyes gázpalack üres tömegét az R. 10. § (4) bekezdésében meghatározott osztálypontosságú, érvényes hitelesítésű mérlegen történő mérlegeléssel kell ellenőrizni, és eltérés esetén a tényleges értéket az eredeti üres (tára-) tömeg megjelölés fölé vagy alá be kell ütni, ha az eltérés a következő értéket meghaladja:

- az üres tömeg ≤ 3 kg, és az eltérés ≤ 3 %,
- az üres tömeg > 3 kg, de < 25 kg, és az eltérés $\leq 0,1$ kg,
- az üres tömeg ≥ 25 kg, és az eltérés $\leq 0,2$ kg;

a korábbi tömeg megjelölést keresztbehúzott beütéssel érvényteleníteni kell; a talpgyűrű- vagy nyak gyűrűcsere miatt bekövetkezett tömeg változását is az előzőek szerint kell megjelölni; a módosított tömeg elé be kell ütni az R. 17. § (1) bekezdésében megjelölt szervezet bélyegzőjét, amely jelzi, hogy a tömeg változása nem korrózió miatt következett be.

3.1.2. Ha a tömeg csökkenése 3 %-nál nagyobb, a gázpalackot a többitől külön választva kell a biztonságtechnikai ellenőrzésre bocsátani; ez esetben a próbanyomáson tartás idejének 5 percnél kell lennie; ezeknek a gázpalackoknak a további használhatóságáról az R. 17. § (1) bekezdésében megjelölt szervezet egyedi vizsgálat eredménye alapján dönt.

3.1.3. Ha a tömeg csökkenése a 4 %-ot meghaladja, de a szerkezeti vizsgálat egyenletes falvastagság csökkenést mutat, a gázpalack csak az eredeti próbanyomás 30 %-ára kaphat engedélyt, 5 %-os vagy ennél nagyobb tömeg csökkenés esetén a gázpalackot selejtezni kell.

4. Gázpalack külső- belső szerkezeti vizsgálata

4.1. A biztonságtechnikai ellenőrzés terjedjen ki palack teljes külső- belső felületének - beleértve a gázpalack talpgyűrű, illetve a nyakgyűrű meneteit is – szerkezeti vizsgálatára,

4.1.1. ha a gázpalack talpgyűrűje elhasználódott, repedt, nyakgyűrűje menethibás vagy fellazult, hiányos, védőkosara (védőburkolata) deformálódott vagy törött, a gázpalack biztonságtechnikai ellenőrzésre nem bocsátható,

4.1.2. ha a gázpalacknyak szelepmenetének épségét idomszerrel és szemrevételezéssel kell ellenőrizni.

4.2. Az R. 17. § (1) bekezdésében megjelölt szervezet a szerkezeti vizsgálat során a külső-belső felületet szemrevételezéssel ellenőrzi, hogy:

- 4.2.1. a gázpalack felületei és hegesztési varratai nem sérültek-e, repedtek-e;
- 4.2.2. a horpadások, a szállításból, kezelésből, használatból eredő szűrt vagy éles bevágású hibák, a kopásból eredő falvastagság csökkenések milyen mértékűek;
- 4.2.3. a menetek nincsenek-e elmaródva, a menetek méretei az előírásoknak megfelelnek-e;
- 4.2.4. a gázpalack tengelyvonalának merőlegessége a talpgyűrű tám síkjához viszonyítva nagyobb mértékben eltér-e a 4.4.2. pontban előírtaktól,
- 4.2.5. esetleges hőhatás nyomai láthatóak-e rajta. Alumíniumötvözetű palackoknál az R. 17. § (1) bekezdésében megjelölt szervezet a nyakrész repedésmentességét is ellenőrzi.

4.3. A belső felület vizsgálatára olyan fényerejű világító eszközt kell biztosítani, amely lehetővé teszi a hibák egyértelmű felismerését.

4.4. Az R. 17. § (1) bekezdésében megjelölt szervezet a szerkezeti vizsgálat során megállapítja, hogy az észlelt károsodások nem nagyobbak-e a következő megengedett mértéknél:

- 4.4.1. a horpadási felület nem lehet 10 cm²-nél nagyobb és 5 mm-nél mélyebb;
- 4.4.2. a gázpalack tengelyvonalának merőlegessége a talpgyűrű tám síkjától 1°-kal térhet el (ez az eltérés a tám síkra merőlegesen mért 1 m magasságban 17 mm vízszintes távolságnak felel meg);

4.4.3. helyi falvastagság csökkenésénél, éles bevágású sérülésnél sem lehet a gázpalack ép falvastagsága a számított, szilárdságilag szükséges értéknél kevesebb;

4.4.4. a 4.4.1.-4.4.3. pontokban felsorolt hibáktól eltérő károsodás megengedhetőségét kísérletekkel, vizsgálatokkal és számításokkal igazolni kell, ennek hiányában a gázpalack selejtezendő.

4.5. Az acetilén palackok szerkezeti vizsgálatát az R. 17. § (1) bekezdésében megjelölt szervezet az R. 17-20. §-ában leírtak szerint végzi értelemszerűen a belső felület ellenőrzése nélkül. A szelep kicsavarása után a porózus töltőanyag minőségének és épségének ellenőrzésére kerül sor, nem töredeznek-e, vagy porlódik-e, továbbá, hogy a porózus töltőanyag a gázpalack vállrészét kitölti-e.

5. Nyomáspróba

5.1. A nyomáspróbánál az R. 17. § (1) bekezdésében megjelölt szervezet azt ellenőrzi, hogy a gázpalack a próbanyomást tömören tartja-e, és maradandó alakváltozást nem szenved-e.

5.2. A nyomáspróba végrehajtásának szabályai:

5.2.1. a gázpalackot vízzel vagy olyan folyadékkal kell nyomáspróba alá vetni, amely a gázpalack anyagával vagy a gáztöltettel nem lép vegyi reakcióba;

5.2.2. a nyomáspróba során a nyomást egyenletesen kell növelni úgy, hogy a nyomásnövekedés sebessége másodpercenként legfeljebb 5 bar legyen;

5.2.3. a próbanyomáson tartás ideje legalább 30 másodperc és legfeljebb 5 perc;

5.2.4. a nyomáspróba +5 °C-nál kisebb hőmérsékletű vízzel nem végezhető;

5.2.5. közös nyomóvezetékre kapcsolt több gázpalack együttesen vonható nyomáspróba alá, ebben az esetben a próbanyomást jelző 2 db nyomásmérőt a közös vezetéken kell elhelyezni, és nem lehet elzáró szerelvény a gázpalack és a nyomásmérő között;

5.2.6. a nyomáspróba 2 évnél nem régebben kalibrált, legalább 1,6 osztálypontosságú nyomásmérőket kell használni;

5.2.7. a mért értéknek a nyomásmérő méréstartományának 65-75 %-ában kell lennie.

5.3. A nyomáspróba helyettesíthető a hatóság által engedélyezett egyéb kiegészítő, illetve integritás vizsgálati módszerekkel is.

6. Dokumentálás

6.1. Minden biztonságtechnikai ellenőrzésről nyilvántartási lapot kell kiállítani két példányban. A nyilvántartási lapon rögzített vizsgálati eredményeket az R. 17. § (1) bekezdésében megjelölt szervezet hitelesíti, ami alapján használatba vehető a gázpalack.

6.2. A nyilvántartási lap kitöltése elektronikus adathordozón is történhet.

6.3. A gázpalackok időszakos biztonságtechnikai ellenőrzéséről kitöltendő nyilvántartási lap a következőket tartalmazza:

6.3.1. iktatószám,

6.3.2. telephely,

6.3.3. az R. 17. § (1) bekezdésében megjelölt szervezet megnevezése,

6.3.4. sorszám,

6.3.5. gyártó (a pébégáz töltetű palack kivételével),

6.3.6. gyártási sorszám,

6.3.7. gyártási év,

6.3.8. tömeg [kg],

6.3.9. űrtartalom [l],

6.3.10. próbanyomás [bar],

6.3.11. porózus töltet megnevezése (acetilén gáz töltetű gázpalackok esetén),

6.3.12. disszugáz palack kész tömege (acetilén gáz töltetű gázpalackok esetén),

6.3.13. nyilatkozat arról, hogy a nyilvántartási lap adatai a vizsgálatra előkészített gázpalackok adataival megegyeznek,

6.3.14. tulajdonos,

6.3.15. az adatlap kiállításának kelte,

6.3.16. az R. 17. § (1) bekezdésében megjelölt szervezet képviselőjének hitelesítése.

7. Gázpalackok ellenőrzési ciklusideje

7.1. A leggyakrabban előforduló *sűrített gáz töltetű gázpalackok* esetében az ellenőrzési ciklusidő a következő:

A					B
1	A gáz				Időszakos biztonságtechnikai ellenőrzés ciklusideje [év]
	ADR csoportja	UN száma	megnevezése	vegyjele	
2	A	1002	levegő, sűrített	–	5
		1005	argon, sűrített	Ar	5
		1045	hélium, sűrített	He	5
		1055	kripton, sűrített	Kr	5
		1065	neon, sűrített	Ne	5
		1066	nitrogén, sűrített	N ₂	5
3	O	1072	oxigén, sűrített	O ₂	5
4	F	1049	hidrogén, sűrített	H ₂	5
		1957	deutérium, sűrített	D ₃	5
		1971	metán, sűrített vagy földgáz sűrített magas metántartalommal	CH ₄	5
		2034	hidrogén és metán keveréke, sűrített	H ₂ és CH ₄	5
5	T	1612	hexaetil-tetrafoszfát és sűrített gáz keveréke	–	5
6	TF	1015	szén-monoxid, sűrített	CO	2

		1028 városi gáz, sűrített	–	5
		1071 krakkgáz, sűrített	–	5
7	TOC	1045 fluor, sűrített	F ₂	2
		1660 nitrogén-monoxid, sűrített	NO	2
		2190 oxigén-difluorid, sűrített	OF ₂	2

7.1.1. Azoknál a készülékeknél, amelyek gyártója a Gázpalack Biztonsági Szabályzatban foglaltaknál rövidebb ellenőrzési ciklusidőt ír elő (különösen: tűzoltó készüléthez kiadott légzőkészülék, búvár újalégző készülék), a gyártó által előírt időközönként kell az időszakos ellenőrzést elvégezni.

7.2. A leggyakrabban előforduló *cseppfolyósított gáz töltetű gázpalackok* esetében az ellenőrzési ciklusidő a következő:

A					B
1	A gáz				Időszakos biztonságtechnikai ellenőrzés ciklusideje [év]
	ADR csoportja	UN száma	megnevezése	vegyjele	
2	A	1009	bróm-trifluor-metán (R 13 B 1 hűtőgáz)	CBrF ₃	5
		1013	szén-dioxid	CO ₂	5
		1018	klór-difluor-metán (R 22 hűtőgáz)	CHClF ₂	10
		1020	klór-pentafluor-etán (R 115 hűtőgáz)	CClF ₃ -CF ₂	10
		1022	klór-trifluor-metán (R 13 hűtőgáz)	CClF ₃	5
		1028	diklór-difluor-metán (R 12 hűtőgáz)	CCl ₂ F ₂	10
		1029	diklor-fluor-metán (R 21 hűtőgáz)	CHCl ₂ F	10
		1080	kén-hexafluorid	SF ₆	5
		1858	hexafluor-propilén (R 1216 hűtőgáz)	CF ₃ =CF-CF ₂	10
		1958	1,2-diklór-1,1,2,2-tetrafluor-etán (R 114 hűtőgáz)	ClF ₂ C-CClF ₂	10
		1973	klór-difluor-metán és klór-pentafluor-etán keveréke, állandó forrásponttal, kb. 49 % klór-difluor-metán tartalommal (R 502 hűtőgáz)	CHClF ₂ CClF ₅ -CH ₂	10
		1982	tetrafluor-metán, sűrített (R 14 hűtőgáz)	CF ₄	5
		1983	1-klór-2,2,2-trifluor-etán (R 133a hűtőgáz)	F ₃ C-CH ₂ Cl ₂	10
		1984	trifluor-metán (R 23 hűtőgáz)	CHF ₃	5
		2036	xenon, sűrített	Xe	5
		2193	hexafluor-etán, sűrített (R 116 hűtőgáz)	C ₂ F ₆	5
		2599	klór-trifluor-metán és trifluor-metán azeotróp keveréke, kb. 60 % klór-trifluor-metán tartalommal (R 503 hűtőgáz)	CClF ₃ CHF ₃	10
		2602	diklór-difluor-metán és 1,1 difluor-etán azeotróp keveréke, kb. 74 % diklór-difluor-metán tartalommal (R 500 hűtőgáz)	CCl ₂ F ₂ CH ₃ -CHF ₂	10
3	O	1070	dinitrogén-oxid	N ₂ O	5
4	F	1010	1,3-butadién, stabilizált	H ₂ C=CH- CH=CH ₂	5
		1011	bután	C ₄ H ₁₀	5
		1012	1-butén	CH ₂ =CH- CH ₂ -CH ₃	10
		1027	ciklopropán	CH ₂ -CH ₂ CH ₂	10
		1030	1,1-difluor-etán (R 152a hűtőgáz)	CH ₃ CHF ₂	10
		1032	dimetil-amin, vízmentes	(CH ₃) ₂ NH	5
		1033	dimetil-éter	CH ₃ -O-CH ₃	5
		1035	etán	C ₂ H ₆	5
		1036	etil-amin	C ₂ H ₅ -NH ₂	5
		1037	etil-klorid	C ₂ H ₅ -Cl	10
		1041	etilén-oxid és szén-dioxid keveréke, 9 %-nál több, de legfeljebb 87 % etilén-oxid tartalommal		5
		1061	metil-amin, vízmentes	CH ₃ -NH ₂	5
		1063	metil-klorid (R 40 hűtőgáz)	CH ₃ Cl	5
		1077	propilén (propán)	CH ₃ =CH-CH ₂	10
		1083	trimetil-amin, vízmentes	(CH ₃) ₃ N	5

		1085	vinil-bromid, stabilizált	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{Br}$	5
		1086	vinil-klorid, stabilizált	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{Cl}$	5
		1087	vinil-metil-éter, stabilizált	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{O}-\text{CH}_3$	5
		1860	vinil-fluorid, stabilizált	$\text{CH}_2=\text{CHF}$	5
		1911	diborán, sűrített	B_2H_6	5
		1959	1,1-difluor-etilén (R 1132a hűtőgáz)	$\text{CH}_2=\text{CF}_2$	5
		1962	etilén, sűrített	C_2H_4	5
		1965	szénhidrogén-gáz keverék, cseppfolyósított m.n.n. (propán-bután és ezek keveréke), cseppfolyósított pébégáz alumíniumötvözetből készült palackban forgalmazott acél palack		10
			A keverék		10
			A01 keverék		10
			A02 keverék		10
			A0 keverék		10
			A1 keverék		10
			B1 keverék		10
			B2 keverék		10
			B keverék		10
			C keverék		10
		1969	izobután	$(\text{CH}_2)_3\text{CH}$	5
		1978	propán	C_3H_8	5
		2035	1,1,1-trifluor-etán (R 143a hűtőgáz)	CF_3CH_3	5
		2203	szilícium-hidrogén, sűrített (szilán)	SiH_4	5
5	T	1062	metil-bromid (bróm-metán)	CH_3Br	10
		2191	szulfuril-fluorid	SO_2F_2	2
6	TF	1026	dicián	NC-CN	5
		1040	etilén-oxid	$\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}$	5
		1053	hidrogén-szulfid (kén-hidrogén)	H_2S	2
		1064	metil-merkaptán	CH_3-SH	10
		1082	klór-trifluor-etilén, stabilizált	$\text{CClF}=\text{CF}_2$	10
		2188	arzin	AsH_3	10
		2199	foszfin	PH_3	5
		2202	hidrogén-szelenid, vízmentes	H_2Se	10
		3300	etilén-oxid és szén-dioxid keveréke, 87 %-nál nagyobb etilén-oxid tartalommal	—	5
7	TC	1005	ammónia, vízmentes	NH_3	5
		1008	bór-trifluorid, sűrített	BF_3	2
		1017	klór	Cl_2	2
		1048	hidrogén-bromid, vízmentes	HBr	2
		1050	hidrogén-klorid, vízmentes	HCl	2
		1069	nitrozil-klorid	NOCl	2
		1076	foszgén (szén-oxi-klorid)	COCl_2	2
		1079	kén-dioxid	SO_2	2
		1741	bór-triklorid	BCl_3	2
		1859	szilícium-tetrafluorid, sűrített	SiF_4	2
		2196	wolfram-hexafluorid	WF_6	2
		2198	foszfor-pentafluorid, sűrített	PF_5	2
		2417	karbonil-fluorid, sűrített	COF_2	2
8	TFC	2189	diklór-szilán	SiH_2Cl_2	10
9	TO	2451	nitrogén-trifluorid, sűrített	NF_3	5
10	TOC	1067	dinitrogén-tetraoxid	N_2O_4	2
		1749	klór-trifluorid	ClF_3	2

7.3. A leggyakrabban előforduló nyomás alatt oldott gáz töltetű gázpalackok esetében az időszakos biztonságtechnikai ellenőrzés ciklusideje a következő:

A				B
1	A gáz			Időszakos biztonságtechnikai
	ADR	UN	megnevezése	vegyjele

	cso- portja	száma			ellenőrzés ciklusideje [év]
2	A	2073	Vízben oldott ammónia 35 tf.% felett max. 40 tf.% ammóniatartalommal	NH ₃	5
			40 tf.% felett max. 50 tf.% ammóniatartalommal	NH ₃	5
3	F	1001	Acetilén, oldott (korábban: disszugáz)	C ₂ H ₂	

7.3.1. Az 1001 UN számú gázzal töltött gázpalack időszakos biztonságtechnikai ellenőrzésének ciklusidejét a porózus anyagra érvényes gyártói előírás határozza meg, de nem lehet hosszabb, mint 5 év.