

# ÚJ GÁZPALACK-SZÍNJELELÉS (MSZ EN 1089-3)

## Alapelvek és megállapodások

- A szabvány a gázpalackok színjelölésének új rendszerét rögzíti, amellyel a gáztöltetre, illetve annak tulajdonságaira (mérgező, éghető oxidáló, semleges, korrozív) vonatkozó információkat szolgáltat a felhasználó számára.
- A színjelölés a gázpalack-töltet közelítő, másodlagos azonosítására szolgál, a töltetre vonatkozó konkrét adatokat, továbbá a használat során figyelembe veendő biztonsági előírásokat, kockázati tényezőket a gázpalackra ragasztott címke (matrica) tartalmazza.
- A szabvány szerinti színjelölés csak a gázpalackok vállrészére vonatkozik, a hengeres palástrész színére vonatkozó mindennemű előírás/szabályozás nélkül
- Minden olyan esetben, ahol a palackváll korábbiakban alkalmazott színjelölése megváltozik, az átmeneti időszak során a palackot két, a palackvállon egymással szemben elhelyezkedő "N" betűvel jelöljük meg.
- Azon gázok palackjai, ahol a palackszín nem változik (pl. Hidrogén; Szén-dioxid), a továbbiakban is az "N" betűs kiegészítő megjelölés nélkül kerülnek forgalomba.
- A gázok és gázkeverékek palackjainak megjelölésére (színjelölés) vonatkozó általános szabályok az 1. táblázat szerinti. Az ipari felhasználásra szolgáló gázok/gázkeverékek és az orvosi felhasználású eü.gázok valamint az inhalációs gázkeverékek palackjainak új szabvány szerinti színjelölését (a színjelölés-változás példákon történő illusztrálásával) a 2. és 3. táblázat mutatja be.
- A hengeres palást színét a szabvány nem határozza meg. A fő felhasználási területek szerinti egységes besorolás megkönnyítése céljából - az EIGA (Európai Ipari Gáz Szövetség) ajánlásainak is megfelelően - Magyarországon az alábbi palástszínek kerülnek alkalmazásra:
  - Ipari gázok: a jelenleg használatos szín(ek), vagy az új szabvány által előírt válszín, de nem fehér
  - Orvosi célú egészségügyi és/vagy inhalációs gázok, gázkeverékek: **fehér**
  - Különleges/speciális gázok: nincs meghatározva
- A szabvány előírásai nem vonatkoznak a tűzoltó készülékek és a cseppfolyósított szénhidrogén-gázok (PéBé vagy LPG) gázpalackjai, valamint a palackkötegek és a közúti gázzállító trailerek gázpalackjai színjelölésére.

A teljes palackpark új színjelölésére történő átállítására adott átmeneti időszak véghatárideje: 2007. június 30

## A színjelölés rendszere

(a 2. és 3. táblázatban bemutatott konkrét színjelölés-példák alapszabálya)

### 1. táblázat

TULAJDONSÁGOK	VÁLL SZÍNE	PÉLDÁK
Mérgező és/vagy korrodáló <sup>1)</sup>	sárga 	ammónia, klór, arzén, fluor, CO,NO, SO <sub>2</sub>
Éghető (gyúlékony) <sup>2)</sup>	vörös 	H <sub>2</sub> , metán, etilén, N <sub>2</sub> / H <sub>2</sub> keverék
Oxidáló (gyújtó hatású) <sup>3)</sup>	világoskék 	oxigén-, dinitrogén-oxid keverékek (a 3. táblázat szerinti inhalációs keverékek nélkül)
Semleges	élénk zöld 	kripton, xenon, neon, hegesztési védőgázkeverékek, ipari célú sűrített / szintetikus levegő

<sup>1)</sup> A mérgező/nem mérgező és korrodáló/nem korrodáló tulajdonságú gázok, gázkeverékek besorolására az ADR/RID Rn. 2200 (ISO 10298) szerint. A "korrodáló" ebben az esetben az emberi szervezetre (bőr, szem, nyálkahártya) veszélyes maró hatást jelent.

<sup>2)</sup> Az éghető/nem éghető tulajdonságú gázok, gázkeverékek besorolása az ADR/RID Rn. 2200 (EN 720-2) szerint.

<sup>3)</sup> Az oxidáló/ nem oxidáló tulajdonságú gázok, gázkeverékek besorolása az ADR/RID Rn. 2200 (EN 720-2) szerint.

Az 1. számú táblázat ábráin a palackvállon csak egy, az elsődleges veszélyességhez rendelt szín kerül bemutatásra.

Szabvány szerinti megnevezés	RAL szám	RAL megnevezés
Sárga	1018	Cinkszárga
Vörös	3000	Tűzvörös
Világoskék	5012	Világoskék
Élénkzöld	6018	Sárgászöld
Gesztenyebarna	3009	Oxidvörös
Fehér	9010	Tisztafehér

Szabvány szerinti megnevezés	RAL szám	RAL megnevezés
Kék	5010	Enciánkék
Sötétzöld	6001	Smaragdzöld
Fekete	9005	Mélyfekete
Szürke	7037	Porszürke
Barna	8008	Olíwabarna