

Jelzés

CAS-szám	7440-37-1 (Ar) 1333-74-0 (H ₂)
EK-szám	231-147-0 (Ar) 215-605-7 (H ₂)
RID/ADR besorolás	UN 1954, sűrített gáz, gyúlékony 2.1, 2 osztály, 1F

Gázpalack
színjelölése

palackváll: vörös

Veszélyszimbólum



GHS besorolás

Tűzveszélyes gázok 1
Nyomás alatt lévő gázok: sűrített gázok

További információk a vonatkozó biztonsági adatlapokon (HU-H2-AR)

Leírás

Szintelen, szagtalan, nem mérgező, redukáló hatású, rendkívül gyúlékony, argon-hidrogén összetételű plazmagáz-keverék. Oxidálószerekkel heves reakcióba léphet. Levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet. Zárt térben nagy tömegben kiáramolva kiszoríthatja a levegőt, fulladást okozhat. A hegesztési védőgázokra vonatkozó MSZ EN ISO 14175 szabvány szerint az erősen redukáló R2 csoportba tartozik.

Anyagok

Palackok és szelepek	szokásos anyagok
Tömítés	PTFE, PCTFE, PVDF, PA, PP

Szerelvények

Szelepcsatlakozás	DIN 477 Nr. 1: W 21,8 x 1/14" LH (balmenet)
Javasolt szerelvények	Constant 2000 egylépcsős vagy kétlépcsős nyomáscsökkentő hidrogénhez, manométeres vagy rotaméteres áramlásjelzővel



Specifikációk és szállítási formák		
Specifikációs elnevezés	Inoxline H35	
Összetétel		
Ar	65 ± 1,7	%(V/V)
H ₂	35 ± 1,7	%(V/V)
Gáztisztaság és szennyezők MSZ EN ISO 14175 csoportnak megfelelően	R2	
Palacktípus / Töltet		
P 40 150 bar	6,0	m ³

Megjegyzés: A minimális gáztisztaság és maximális szennyező-koncentráció értékek megfelelnek az MSZ EN ISO 14175 szabványban előírtaknak.
m³ alatt minden esetben gázköbméter értendő 1 bar nyomáson és 15 °C hőmérsékleten.

További termékek specifikációs terméknevekkel:
Inoxline He3 H1 (R1 csoport)
Inoxline H2, Inoxline H5, Inoxline H7 (R1 csoport)
Inoxline C2, Inoxline C2 He15 (M12 csoport)
Inoxline X2 (M13 csoport)

Alkalmazási területek

Az **Inoxline H35** keveréket rozsdamentes acél és alumínium plazmavágásához használják, és az **Inoxline H5**-tel együtt a szűkített íves hagyományos és áthatoló ív plazmahegesztés, valamint mikroplazma hegesztés védőgáza.

Felelősségi nyilatkozat

Mielőtt a terméket valamilyen új folyamatban vagy kísérletnél használnánk, gondosan tanulmányozni kell az anyag összeférhetőségét és a biztonsági előírásokat. A dokumentumban megadott részletes információk az ismeretek mai szintjén alapulnak. Bár a dokumentum összeállítását kellő körültekintéssel végeztük, a termék nem rendeltetészerű használatából eredő sérülésekért vagy egyéb károkért nem vállaljuk a felelősséget.

MESSER 
Gases for Life

Messer Hungarogáz Kft.
1044 Budapest, Váci út 117.
Tel. 06 1 435 1100
Fax: 06 1 435 1101
info@messer.hu
www.messer.hu