

Označenie

CAS číslo

7440-59-7

Charakteristika podľa

UN 1046 HÉLIUM, STLAČENÉ, 2.2,

Európskeho dohovoru ADR

(E)

Označenie obalu



Farba ramena: hnedá olivová

Základné vlastnosti

stlačený plyn, bez zápachu, bezfarebný, ľahší ako vzduch

Výstražné symboly



Fyzikálne vlastnosti

pomer hustoty k vzduchu

0,1380

molekulová hmotnosť

4,0026 kg/kmol

hustota plynu pri 0 °C a 1,013 bar

0,1785 kg/m³

Ďalšie bezpečnostné informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov: SK-HE-061A

Ventily / Rozvodné armatúry

Prípojka ventilu

200 bar: DIN 477- 6, W21,8×1/14"; RM
300 bar: ISO 5145 No. 1: W 30 x 2; 15,9-20,1/16

Odporúčané redukčné ventily

FM 61, FM62, FE61, FE62



Špecifikácia							
		Hélium 4.6	Hélium 5.0	Hélium 5.6	Hélium ECD	Hélium 6.0	
Zloženie							
He	≥	99,996	99,999	99,9996	99,9996	99,9999	Vol.-%
Nečistoty							
CO + CO ₂	≤	-	-	0,1	-	0,1	ppmv
H ₂ O	≤	5	3	2	2	0,5	ppmv
uhľovodíky (ako CH ₄)	≤	1	0,2	0,1	0,1	0,1	ppmv
halogénované uhľovodíky	≤	-	-	-	1	-	ppbv
O ₂	≤	5	1	1	1	0,5	ppmv
N ₂	≤	20	4	1	1	0,5	ppmv

Poznámky

UFI číslo: n.a.

Dátum minimálnej trvanlivosti alebo spotreby:

doba potrebná na vyprázdnenie tlakovej nádoby u zákazníka / alebo dátum nasledujúcej periodickej prehliadky.

Pri manipulácii s fľašami je potrebné rešpektovať upozornenia uvedené v karte bezpečnostných údajov.