



→ Fișă de produs

Heliu 5.0

Puritate, %: $\geq 99,999$

Impurități, ppm:

N ₂	≤ 3
O ₂	≤ 2
H ₂ O	≤ 3
C _n H _m	$\leq 0,2$

Indicațiile în procent și ppm trebuie interpretate ca fracții volumetrice ideale (=molare).

Mod de livrare:

Butelii de oțel

Capacitate, [Litri]	Volum gaz, ca. [m ³]	Presiunea de umplere, ca. [bar]	Greutatea medie totală inclusiv gaz ca. [kg]	Diametru exterior, ca. [mm]	Lungime totală, ca. [mm]
2	0,4	200	5	100	490
10	1,8	200	20	140	975
50	9,1	200	80	229	1655
50	13,1	300	98	229	1750

Baterii de butelii

Capacitate, [Litri]	Volum gaz, ca. [m ³]	Presiunea de umplere, ca. [bar]	Număr butelii per baterie	Greutatea medie totală inclusiv gaz ca. [kg]	Dimensiuni ca. (H x L x B) [mm]
600	109,2	200	12	1250	1900x980x770
600	209,6	300	16	1530	1900x980x980

Alte modalități de livrare, la cerere.

Date de conversie:

m ³ Gaz (15°C, 1 bar)	l lichid la T _s	kg
1	1,336	0,167
0,7485	1	0,125
5,988	8	1

Date identificare:

Culoarea gâtului buteliei /
Bandă autocolantă de identificare

Maro RAL 8008

Etichetă:

Heliu 5.0

Racord ventil 200 bar:

W 21,80 x 1/14 cf. DIN 477 Nr. 6

Racord ventil 300 bar:

W 30 x 2 cf. ISO 5145 Nr. 30

Linde Gaz România SRL
Str. Avram Imbroane nr. 9, 300136, Timișoara
Telefon: +40.256.300-700, Fax: +40.256.225-608, www.linde.ro

Data 07.08.2017

Caracteristici: Gaz comprimat, sufocant, inert chimic.

Simbol Chimic: He
Masă Molară: 4,0026 g/mol

Punct triplu:

Temperatură	Presiune	Căldură latentă de fuziune
2,18 K (-271 °C)	1,013 bar	3,5 kJ/kg
Densitatea Relativă la 15°C, 1 bar (aer uscat=1) :	0,138	
Temperatura Critică:	5,21 K	(-267,94 °C)
Temperatura de fierbere la 1,013 bar (T _s):	4,22 K	(-268,93 °C)

Aplicații: Gaz de purjare în metalurgie.
Gaz de operare pentru laser CO₂.
Gaz de protecție la sudură.
Agent de detectare a fisurilor.
Mediu de transfer al căldurii în tehnologia reactoarelor.
Gaz de operare și gaz purtător pentru analiză instrumentală.
Gaz de purjare și gaz purtător în industria electronică.
Gaz de refrigerare și purtător în producția fibrelor optice de sticlă.
Component în amestecurile de gaze medicale.
Component în amestecurile de gaze respiratorii pentru scufundări.

Alte forme de livrare: Helium 4.6
Helium 5.3
Helium 5.6
Helium 6.0
Helium 7.0
Helium lichid în Container
Helium lichid în vase-CRYO

Amestecuri cu alte gaze în compoziții special definite.

Precizări: Toate informațiile cuprinse în prezenta fișă de produs corespund cunoștințelor actuale. Linde AG verifică și actualizează în permanență informațiile și își rezerva dreptul de a efectua modificări sau completări la informațiile oferite. În ciuda atenției cu care gestionăm aceste informații, există posibilitatea ca anumite date să se fi schimbat între timp. Din acest motiv nu putem garanta pentru actualitatea, corectitudinea sau integritatea informațiilor puse la dispoziția publicului. Fiecare utilizator își asumă responsabilitatea asupra respectării prevederilor legale relevante în manevrarea produselor și asupra faptului că produsele descrise aici sunt corespunzătoare scopului în care le utilizează. Informațiile din această fișă de produs nu reprezintă o garantare contractuală a caracteristicilor produsului. Multiplicarea informațiilor, textelor, a imaginilor și datelor necesită acordul prealabil al Linde AG.