

**Denumire / Identificare**

**Numar CAS** 7440-59-7

**Denumire dupa ADR** UN 1046 HELIU COMPRIMAT, 2.2

**Identificare butelie**

Ogiva:  
Maro

**Caracteristici principale**

Incolor, inodor, gaz comprimat, mai usor decat aerul

**Pictograma de pericol****ATENTIE****Caracteristici fizice**

Masa moleculara: 4,0026 kg/kmol  
 Densitatea la 0°C si 1,013 bar: 0,1785 kg/m<sup>3</sup>  
 Densitatea in raport cu aerul: 0,1380

Mai multe informatii gasiti in Fisa cu date de securitate numarul RO-HE-061A (Helium)

**Ventil / Reductor**

**Racordul la ventilul buteliei** DIN 477 Nr. 6: W 21,80 x 1/14"  
 pentru ECD : VA  
 300 bar: Racord dupa ISO5145 Nr.1: W30x2

**Reductor recomandat**

Spectrolab FM 51 / FM 52exact  
 Spectrochem FE 51 / FE 52exact



Specificatie / Forma de livrare [1bar, 15°C]		4.6	5.0	5.6	ECD	6.0	
<b>Compozitia</b>							
He	>	99,996	99,999	99,9996	99,9996	99,9999	Vol.-%
<b>Impuritati</b>							
H <sub>2</sub> O	<	5	3	2	2	0,5	ppmv
O <sub>2</sub>	<	5	1	1	1	0,5	ppmv
N <sub>2</sub>	<	20	4	1	1	0,5	ppmv
KW (ca CH <sub>4</sub> )	<	1	0,2	0,1	0,1	0,1	ppmv
CO + CO <sub>2</sub>	<	-	-	0,1	-	0,1	ppmv
Halog. KW	<	-	-	-	1	-	ppbv
<b>Recipient / Continut</b>							
F10 200 bar		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	m <sup>3</sup>
F20 200 bar		3,7	-	-	-	3,7	m <sup>3</sup>
F50 200 bar		9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	m <sup>3</sup>
F50 300 bar RPV		13,2	13,2	-	-	-	m <sup>3</sup>
B12 * F50 200 bar		110,4	110,4	-	-	-	m <sup>3</sup>
B12 * F50 300 bar RPV		158,1	-	-	-	-	m <sup>3</sup>

**MESSER**   
 Gases for Life

Messer Romania Gaz SRL  
 Str. Drumul intre Tarlale nr. 102-112  
 RO-032982 Bucuresti S3  
 Tel. +40213273624  
 Fax. +40213273626  
 www.messer.ro