

## ELIO - He

### INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

Numero ONU	Classe e codice di classificazione	Nome e descrizione
1046	2 – 1A	ELIO COMPRESSO

ETICHETTATURA		COLORAZIONE OGIVA	Marrone RAL 8008	
---------------	---	-------------------	------------------	---

RACCORDO VALVOLA	N° Connessione uscita	Gruppo	Designazione	Descrizione
	8	VIII	8-UNI 11144	Filettatura femmina W 24,51 x 1/14" destro

### PROPRIETÀ

Colore	Incolore
Odore	Inodore
Stato fisico	Gas @20°C / 101,3 kPa
Pericoli	Gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. Asfissiante in alte concentrazioni.
Consigli di prudenza	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
	In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.
	Conservare in luogo ben ventilato.

### PROPRIETÀ FISICHE

Peso molecolare	4,003 g/mol		
Densità del gas @ 25 °C	0,1748 kg/m <sup>3</sup>		
Calore specifico @ 25 °C	Cp	Cv	
	5.1931 kJ/(kg.K)	3,116 kJ/(kg.K)	
Punto triplo	Temperatura	Pressione	
	- 270,97 °C	0,05042 bar	
Punto critico	Temperatura	Pressione	Densità
	- 267,95 °C	2,275 bar	69,85 kg/m <sup>3</sup>

### COMPOSIZIONE

		5.0	6.0
Titolo [%]		99,999	99,9999
Ossigeno [ppm]		< 2	< 0,1
Idrogeno\ [ppm]		-	< 0,1
Umidità (H <sub>2</sub> O) [ppm v/v]		< 3	< 0,5
CO <sub>2</sub>		-	< 0,1
Monossido di Carbonio (CO) [ppm v/v]		-	< 0,1
Idrocarburi (C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> ) [ppm v/v]		< 0,5	< 0,1