

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	Cv 3,116 kJ/(kg.K)	
Densità del gas @ 25 °C	0,1748 kg/m³		
Calore specifico @ 25 °C	Cp 5.1931 kJ/(kg.K)		
Punto triplo	Temperatura - 270,97 °C	Pressione 0,05042 bar	
Punto critico	Temperatura - 267,95 °C	Pressione 2,275 bar	Densità 69,85 kg/m³

COMPOSIZIONE

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