

# Ne NEON

GAS 1/2

## CARATTERISTICHE GENERALI

Gas compresso, incolore, inodore, asfissiante.

## APPLICAZIONI

- Applicazioni nucleari
- Fabbricazione lampade
- In miscele
- Ricerche e analisi

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### ● CLASSIFICAZIONE

Classe ADR  
**2; ONU 1065**  
Codice classificazione ADR  
**1 A**  
Etichettatura ADR  
**2.2 gas non infiammabile,  
non tossico**



### ● NATURA DEL RISCHIO

ASFISSIANTE

### ● NORMATIVA

Colore ogiva **VERDE RAL 6018**

### ● STATO FISICO

Gas compresso  
Pressione nelle bombole: 140 bar a 15 °C

## SPECIFICHE TECNICHE

Grado	Impurezze (in µmol/mol)												Capacità bombola <sup>1</sup>	Contenuto
	H <sub>2</sub>	He	N <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	CO	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O	Idrocarburi totali	SF <sub>6</sub>	CF <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> F <sub>6</sub>			
5.0	0,5	2,0	1,0	0,5	0,5	0,5	1,0	0,1	0,1	0,1	0,1	5-10-40-50 l	1-2-8-10 migliaia di l	

<sup>1</sup> Per capacità di recipienti e bombole diverse da quelle indicate contattare la filiale di riferimento.

## COMPATIBILITÀ CON I MATERIALI

(si riferisce a gas secchi a temperatura ambiente e pressione limitata)

Acciaio	Acciaio Inox	Alluminio	Monel	Ottone	Rame	Gomma butilica	Neoprene	Viton	Kel-f	Teflon	PVC
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

B: Buona - M: Mediocre - D: Dipende dalle condizioni - N: Nessuna

# Ne NEON

GAS 2/2

## PROPRIETÀ FISICHE

	Temperatura	Pressione	Calore latente di fusione	Densità	Calore latente vapore
Punto triplo	-248,59°C	43296 Pa	15,962 kJ/kg	-	-
Punto critico	-228,71°C	2721,6 kPa	-	0,4835 kg/dm <sup>3</sup>	-
Punto di ebollizione a 101,325 kPa	-246,08°C	-	-	1,207 kg/dm <sup>3</sup>	88,93 kJ/kg

## CONDUZIONE TERMICA

Gas a 25°C
487,9 μW/cm·K

## DENSITÀ DEL GAS

Relativa [aria=1]	A 15°C 98,067 kPa
0,696	0,8257 kg/m <sup>3</sup>

## CALORE SPECIFICO GAS A 25°C

C <sub>p</sub>	C <sub>v</sub>
20,786 J/mol·K	12,659 J/mol·K

## RACCORDO VALVOLA ALL'UTILIZZO

Gruppo	∅ vite (mm)	Senso filetto	Passo W	Tipo
DIN477 - 6	21,8	destrorso	1/14"	maschio

Per capacità e purezze delle bombole differenti da quelle indicate è necessario contattare la Business Line Gas Tecnici e Miscele - gtm@sapio.it

Sapio si riserva la facoltà di inserire, modificare e/o eliminare le informazioni contenute nella presente scheda.



gtm@sapio.it  
+39 039 8398286