

CARATTERISTICHE GENERALI

Gas compresso, incolore, inodore.

APPLICAZIONI

- Biologia
- Gascromatografia
- Gas di assistenza nel taglio plasma
- In miscele
- Ricerche e analisi
- Uso medicinale

CARATTERISTICHE TECNICHE

CLASSIFICAZIONE

Classe ADR
2; ONU 1002
Codice classificazione ADR
1 A
Etichettatura ADR
**2.2 gas non infiammabile,
non tossico**



NATURA DEL RISCHIO

-

NORMATIVA

Colore ogiva **VERDE BRILLANTE RAL 6018**

STATO FISICO

Gas compresso
Pressione nelle bombole: 200 bar a 15 °C

SPECIFICHE TECNICHE

Grado	Impurezze (in µmol/mol)						Capacità bombola ¹	Contenuto
	CO ₂	CO	Idrocarburi totali (come CH ₄)	H ₂ O	Olio	Odore e Sapore		
SP	2	2	3	3	-	-	5-10-14-40 I	1-2-3-8 m ³
ZERO	0,5	0,5	0,1	3	0,5	-	5-10-14-40 I	1-2-3-8 m ³
RESPIRABILE	500	15	-	≤-11°C Punto di rugiada	assente	assente	5-10-14-40 I	1-2-3-8 m ³

¹ 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

PROPRIETÀ FISICHE

	Temperatura	Pressione	Calore latente di fusione	Densità	Calore latente vapore
Punto triplo	-	-	-	86,28 kg/m ³ (120°K e 20 bar)	-
Punto critico	-140,73°C	3774,4 kPa	-	0,3281 kg/dm ³	-
Punto di ebollizione a 101,325 kPa	-194,35°C	-	-	0,8762 kg/dm ³	570,78 kJ/kg

CONDUZIONE TERMICA

Gas a 25°C
262,3 μW/cm·K

DENSITÀ DEL GAS

Relativa [aria=1]	A 15°C 98,067 kPa
1	1,1861 kg/m ³

CALORE SPECIFICO GAS A 25°C

C _p	C _v
29,12 J/mol·K	20,79 J/mol·K

RACCORDO VALVOLA ALL'UTILIZZO

Gruppo	∅ vite (mm)	Senso filetto	Passo W	Tipo
6 - UNI 11144	30	destrorso	1,814	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.