

NO OSSIDO DI AZOTO

GAS 1/2

CARATTERISTICHE GENERALI

Gas compresso, tossico (TLV = 25 ppm), comburente, corrosivo.

APPLICAZIONI

- Industria elettronica
- Sintesi chimica

CARATTERISTICHE TECNICHE

CLASSIFICAZIONE

Classe ADR
2; ONU 1660
Codice classificazione ADR
1 TOC
Etichettatura ADR
2.3 gas tossico
5.1 materia comburente
8 materia corrosiva



NATURA DEL RISCHIO

TOSSICO

CORROSIVO

COMBURENTE

NORMATIVA

Colore ogiva **GIALLO E BLU A SPICCHI**
RAL 1018/5012

STATO FISICO

Gas compresso

SPECIFICHE TECNICHE

Grado	Impurezze (in $\mu\text{mol/mol}$)	Capacità bombola ¹	Contenuto
	N_2 + altri ossidi		
2.0	$\leq 1\%$	10 l	200 l
3.0	$\leq 0,1\%$	50 l	1010 l

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	N	N	-	-	B	B	B	-

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

NO OSSIDO DI AZOTO

GAS 2/2

PROPRIETÀ FISICHE

	Temperatura	Pressione	Calore latente di fusione	Densità	Calore latente vapore
Punto triplo	-163,64°C	21916 Pa	76,62 kJ/kg	-	-
Punto critico	-92,9°C	6545,6 kPa	-	0,517 kg/dm ³	-
Punto di ebollizione a 101,325 kPa	-151,77°C	-	-	1,269 kg/dm ³	459,11 kJ/kg

CONDUZIONE TERMICA

Gas a 25°C
255,6 μW/cm·K

DENSITÀ DEL GAS

Relativa [aria=1]	A 15°C 98,067 kPa
1,037	1,2295 kg/m ³

CALORE SPECIFICO GAS A 25°C

C _p	C _v
29,884 J/mol·K	21,317 J/mol·K

RACCORDO VALVOLA ALL'UTILIZZO

Gruppo	∅ vite (mm)	Senso filetto	Passo W	Tipo
DIN477 - 8	-	destrorso	1"	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