

# OSSIDO DI AZOTO NO (PM 30,006)

## CARATTERISTICHE GENERALI

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

## APPLICAZIONI

- Industria elettronica
- Sintesi chimica

## CLASSIFICAZIONE ADR PER IL TRASPORTO

Classe 2, UN 1660 ossido di azoto compresso, 2.3 (5.1) (8)



## NATURA DEL RISCHIO

Infiammabile	Tossico	Corrosivo	Comburente
-			

## NORMATIVA

Grado	Capacità <sup>1</sup>	Contenuto	Colore ogiva	Ral	Gruppo
2.0	bombola 50 l	2,5 m <sup>3</sup>	giallo e blu a spicchi	1018/5012	I UNI4405
			giallo e blu a spicchi	1018/5012	DIN 8 - INOX

## 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

## 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 <sup>3</sup>	-
Punto di ebollizione a 101,325 kPa	-151,77°C	-	-	1,269 kg/dm <sup>3</sup>	459,11 kJ/kg

## COND. 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 <sup>3</sup>

## CALORE SPECIFICO GAS A 25°C

Cp	Cv
29,844 J/mol·K	21,317 J/mol·K

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