

ARIA (PM 28,959)

CARATTERISTICHE GENERALI

Gas compresso, incolore, inodore.

APPLICAZIONI

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

CLASSIFICAZIONE ADR PER IL TRASPORTO

Classe 2, UN 1002 aria compressa, 2.2



NATURA DEL RISCHIO

Infiammabile	Tossico	Corrosivo	Comburente
-	-	-	-

Grado	Capacità ¹	Contenuto
SP	bombola 10 l	2 m ³
SP	bombola 14 l	3 m ³
SP	bombola 40 l	8 m ³
ZERO	bombola 10 l	2 m ³
ZERO	bombola 14 l	3 m ³
ZERO	bombola 40 l	8 m ³
RESP.	bombola 10 l	2 m ³
RESP.	bombola 14 l	3 m ³
RESP.	bombola 40 l	8 m ³
F.U.	bombola 10 l	2 m ³
F.U.	bombola 14 l	3 m ³
F.U.	bombola 40 l	8 m ³

NORMATIVA

Colore ogiva	Ral	Gruppo
verde brillante	6018	VI UNI4410

NORMATIVA F.U.

Colore ogiva	Ral	Gruppo
bianco e nero a spicchi	9010/9005	VI UNI4410

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	204 kJ/kg

COND. 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

Cp	Cv
29,12 J/mol·K	20,79 J/mol·K

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