

XENON Xe (PM 131,3)

CARATTERISTICHE GENERALI

Gas liquefatto, asfissiante.

APPLICAZIONI

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

CLASSIFICAZIONE ADR PER IL TRASPORTO

Classe 2, UN 2036 Xenon, 2.2



NATURA DEL RISCHIO

Infiammabile	Tossico	Corrosivo	Comburente
-	-	-	-

NORMATIVA

Grado	Capacità ¹	Contenuto	Colore ogiva	Ral	Gruppo
4.7	bombola 5 l	1.000 l *	verde	6018	VIII UNI4412
4.7	bombola 10 l	2.000 l *			
4.7	bombola 40 l	8.000 l *			
4.7	bombola 50 l	10.000 l *			
5.0	bombola 5 l	1.000 l *			
5.0	bombola 10 l	2.000 l *			
5.0	bombola 40 l	8.000 l *			
5.0	bombola 50 l	10.000 l *			

*Alla pressione di 140 bar.

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
D: dipende dalle condizioni
M: mediocre
N: nessuna

PROPRIETÀ FISICHE

	Temperatura	Pressione	Calore latente di fusione	Densità	Calore latente vapore
Punto triplo	-111,9°C	81668 Pa	17,479 kJ/kg	-	-
Punto critico	16,59°C	5838,35 kPa	-	1,1052 kg/dm ³	-
Punto di ebollizione a 101,325 kPa	-108,136°C	-	-	3,084 kg/dm ³	96,10 kJ/kg

COND. TERMICA

Gas a 25°C
57,74 μW/cm·K

DENSITÀ DEL GAS

Relativa [aria=1]	A 15°C 98,067 kPa
4,552	5,3985 kg/m ³

CALORE SPECIFICO GAS A 25°C

Cp	Cv
21,012 J/mol·K	12,650 J/mol·K

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