

ESAFLUORURO DI ZOLFO SF₆ (PM 146,054)

CARATTERISTICHE GENERALI

Gas liquefatto, (TLV= 1000 ppm), incolore, inodore, asfissiante.

APPLICAZIONI

- In circuiti "breakers" per interruttori di alto voltaggio
- Industrie apparecchiature elettroniche
- In miscele
- "Refining gas" nel degasaggio dell'alluminio e altri metalli ferrosi e non

CLASSIFICAZIONE ADR PER IL TRASPORTO
Classe 2, UN 1080 esafluoruro di zolfo, 2.2



NATURA DEL RISCHIO

Infiammabile	Tossico	Corrosivo	Comburente
-	-	-	-

NORMATIVA

Grado	Capacità ¹	Contenuto	Colore ogiva	Ral	Gruppo
3.7	bombola 5 l	5 kg	verde brillante	6018	II UNI4406
3.7	bombola 14 l	14 kg			
3.7	bombola 40 l	40 kg			

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	M	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	-50,8°C	223930 Pa	34,376 kJ/kg	-	-
Punto critico	45,54°C	3759,16 kPa	-	0,736 kg/dm ³	-
Punto di ebollizione a 101,325 kPa	-63,7°C *	-	-	1,540 kg/dm ³ a 0°C	161,57 kJ/kg *

*Sublima.

COND. TERMICA

Gas a 25°C
139,3 μW/cm·K

DENSITÀ DEL GAS

Relativa [aria=1]	A 15°C 98,067 kPa
5,116	6,0671 kg/m ³

CALORE SPECIFICO GAS A 25°C

Cp	Cv
97,152 J/mol·K	-

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