

SF₆ ESAFLUORURO DI ZOLFO

GAS 1/2

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

CLASSIFICAZIONE

Classe ADR
2; ONU 1080
Codice classificazione ADR
2A
Etichettatura ADR
**2.2 gas non infiammabile,
non tossico**



NATURA DEL RISCHIO

ASFISSIANTE

NORMATIVA

Colore ogiva **VERDE BRILLANTE RAL 6018**

STATO FISICO

Gas liquefatto
Tensione di vapore a 20 °C: 2,1 bar

SPECIFICHE TECNICHE

Grado	Impurezze (in µmol/mol)						Capacità bombola	Contenuto
	Ar	CF ₄	H ₂ O	Oli minerali	Acidità (HF)	Fluoruri idrolizzati		
4.3	≤50	≤10	≤0,65	≤1,0	≤0,30	≤1,0	5-10-20-40 l	5-10-20-40 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

SF₆ ESAFLUORURO DI ZOLFO

GAS 2/2

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.

CONDUZIONE 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

C _p	C _v
97,152 J/mol-K	-

RACCORDO VALVOLA ALL'UTILIZZO

Gruppo	∅ vite (mm)	Senso filetto	Passo W	Tipo
2 - UNI 11144	21,7	destrorso	1,814	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.