


PROPANO - C₃H₈

INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

Numero ONU	Classe e codice di classificazione	Nome e descrizione
1978	2 – 2F	PROPANO

ETICHETTATURA		COLORAZIONE OGIVA	--
---------------	---	-------------------	----

RACCORDO VALVOLA	N° Connessione uscita	Gruppo	Designazione	Descrizione
	1H	I	1H-UNI 11144	Filettatura maschio W 20 x 1/14" sinistro

PROPRIETÀ

Colore	Incolore
Odore	Leggermente sgradevole; poco avvertibile a basse concentrazioni
Stato fisico	Gas @20°C / 101,3 kPa
Pericoli	Gas altamente infiammabile. Gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
Consigli di prudenza	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo. In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione. Conservare in luogo ben ventilato.

PROPRIETÀ FISICHE

Peso molecolare	44.096 g/mol		
Densità del liquido	0.588 kg/m ³		
Densità del gas @ 25 °C	1.8316 kg/m ³		
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)	-104 °C		
Temperatura di autoaccensione EN 14522	459 °C		
Limiti di infiammabilità @ 20 °C - 1 bar	Inferiore	Superiore	
	1,7%	9,5%	
Potere calorifico @ 25 °C	Inferiore	Superiore	
	93,7 MJ/m ³	101,95 MJ/m ³	
Calore specifico @ 25 °C	Cp	Cv	
	1.6847 kJ/(kg.K)	1.4825 kJ/(kg.K)	
Punto triplo	Temperatura	Pressione	
	- 187,62 °C	0,00033 Pa	
Punto critico	Temperatura	Pressione	Densità
	96,68 °C	42,48 bar	220,48 kg/m ³
Punto di ebollizione	Temperatura	Densità del liquido	Calore di vaporizzazione
	- 42,11 °C	580.88 kg/m ³	425.59 kJ/kg