

SCHEDA TECNICA

rev. 01 - 11/11/2022

TURBO MAP

bombola 400 gr

TSC600057



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Incolore
- Gas combustibile altamente infiammabile
- Contenuto netto 400 gr
- Adatto per tutte le applicazioni di taglio, saldo-brasatura, preriscaldamento, post-riscaldamento, raddrizzamento e indurimento fiamma.

DATI TECNICI

SOSTANZA	PUREZZA
Propilene [%]	≥ 99,5
Propano [%]	≤ 0,50
Etano [Vpm]	≤ 500
Etilene [Vpm]	≤ 100
Isobutano [Vpm]	≤ 500
Metilacetilene [Vpm]	≤ 3
Isopentano [Vpm]	≤ 10
Propadiene [Vpm]	≤ 5
Butadiene [Vpm]	≤ 50
CO ² , H ² O, N ² + eventuali [Vpm] altri incondensabili [Vpm]	≤ 200
Iso-Esano RS-PLUS [Vpm] altri incondensabili [Vpm]	≤ 20
Acqua [ppm fase liquida] altri incondensabili [Vpm]	≤ 10

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PROPILENE

CARATTERISTICHE	DATI
Massa molecolare [g/mol]	42,07974
Formula Chimica	C ₃ H ₆
Punto di ebollizione @ 1,013 bar [°C]	- 47,7
Densità Gas @ 20 °C (aria=1) [g/cm ³]	1,52
Densità Liquido @ 20 °C (acqua=1) [g/cm ³]	0,5139
Vaporizzazione del calore pressione costante [Kcal/kg]	102
Vaporizzazione del calore: punto di ebollizione relativo [Kcal/kg]	51,5
Tensione di vapore @ 20 °C [bar(rel)]	10,20
Tensione di vapore @ 50 °C [bar(rel)]	20,51
Solubilità in acqua @ 25 °C [mg/l]	200
Punto di fusione @ 1 bar [°C]	185,25
Punto di infiammabilità [°C]	-107,8
Punto Critico [°C] altri incondensabili [Vpm]	91,85
Punto Critico [bar] altri incondensabili [Vpm]	46
Punto Critico [cm ³ /mol] altri incondensabili [Vpm]	181
Viscosità dinamica (liquido) mPa·s a °C	0,187
Limiti inferiori/superiori di infiammabilità mol %	LEL 2,4% vol. UEL 11,1% vol.
Proprietà termochimiche	UEL 11,1% vol.
fHO (gas) [kJ·mol ⁻¹]	20,41
fHO [kJ·mol ⁻¹]	62,72
CO _{p,m} (gas @ 25 °C 1 bar) [J·K ⁻¹ mol ⁻¹]	64,32
CO _{p,m} (liquido @ 25 °C) [J·K ⁻¹ mol ⁻¹]	102
combHO (gas) [K ⁻¹ mol ⁻¹]	-2057,7 ± 0,6

Le informazioni contenute in questa scheda prodotto sono frutto di studi e test di prova, ma non possono costituire in alcun modo una garanzia da parte nostra, né possono renderci in alcun caso responsabili.

In particolare, in caso di violazione dei diritti di terzi o in caso di infrazione da parte degli utenti dei nostri prodotti alle normative vigenti che li riguardano.

Per le informazioni relative alla manipolazione, trasporto, ecc..., fare riferimento alla Scheda di sicurezza (SDS) relativa al prodotto in questione.

ARTICOLI

CODICE	DESCRIZIONE
TSC600057	BOMBOLA TURBO MAP 400 gr