

FICHES TECHNIQUES

rev. 01 - 11/11/2022

TURBO MAP

bonbonne 400 gr

TSC600057



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Incolore
- Gaz combustible hautement inflammable
- Teneur nette 400 gr
- Convient pour toutes les applications de coupe, soudage, brasage, préchauffage, post-chauffage, redressage et durcissement à la flamme.

DONNÉES TECHNIQUES

SUBSTANCE	PURETÉ
Propylène [%]	≥ 99,5
Propane [%]	≤ 0,50
Éthane [Vpm]	≤ 500
Éthylène [Vpm]	≤ 100
Isobutane [Vpm]	≤ 500
Méthylacétylène [Vpm]	≤ 3
Isopentane [Vpm]	≤ 10
Propadiène [Vpm]	≤ 5
Butadiène [Vpm]	≤ 50
CO ² , H ² O, N ² + éventuels [Vpm] autres incondensables [Vpm]	≤ 200
Isohexane RS-PLUS [Vpm] autres incondensables [Vpm]	≤ 20
Eau [phase ppm liquide] autres incondensables [Vpm]	≤ 10

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES PROPYLENE

CARACTÉRISTIQUES	DONNÉES
Masse moléculaire [g/mol]	42,07974
Formule chimique	C ₃ H ₆
Point d'ébullition à 1,013 bar [°C]	- 47,7
Densité Gaz @ 20 °C (air=1) [g/cm ³]	1,52
Densité Liquide @ 20 °C (eau=1) [g/cm ³]	0,5139
Vaporisation de chaleur à pression constante [Kcal/kg]	102
Vaporisation de la chaleur : point d'ébullition relatif [Kcal/kg]	51,5
Pression de vapeur @ 20 °C [bar(rel)]	10,20
Pression de vapeur @ 50 °C [bar(rel)]	20,51
Solubilité dans l'eau à 25 °C [mg/l]	200
Point de fusion à 1 bar [°C]	185,25
Point d'éclair [°C]	-107,8
Point Critique [°C] autres incondensables [Vpm]	91,85
Point critique [bar] autres incondensables [Vpm]	46
Point critique [cm ³ /mol] autres incondensables [Vpm]	181
Viscosité dynamique (liquide) mPa s à °C	0,187
Limites inférieures/supérieures d'inflammabilité mol %	LEL 2,4% vol. UEL 11,1% vol.
Propriétés thermochimiques	UEL 11,1% vol.
fHO (gaz) [kJ·mol ⁻¹]	20,41
fHO [kJ·mol ⁻¹]	62,72
CO _{p,m} (gaz @ 25 °C 1 bar) [J·K ⁻¹ mol ⁻¹]	64,32
CO _{p,m} (liquide @ 25 °C) [J·K ⁻¹ mol ⁻¹]	102
combHO (gaz) [K-1mol-1]	-2057,7 ± 0,6

Les informations contenues dans cette fiche produit sont le résultat d'études et d'essais mais ne peuvent en aucun cas constituer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité en aucun cas.

Notamment, en cas de violation des droits de tiers ou en cas de violation par les utilisateurs de nos produits de la réglementation en vigueur les concernant.

Pour les informations relatives à la manipulation, au transport, etc..., se référer à la Fiche des données de Sécurité (FDS) relative au produit concerné.

ARTICLES

CODE	DESCRIPTION
TSC600057	