

TECHNISCHE DATENBLÄTTER

rev. 01 - 11/11/2022

TURBO MAP

Flasche 400 gr

TSC600057



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

- Farblos
- Leicht entzündliche, brennbare Gase
- Nettoinhalt 400 gr
- Geeignet für alle Anwendungen beim Schneiden, Hartlöten, Vorwärmen, Nachwärmen, Richten und Flammhärten.

TECHNISCHE DATEN

SUBSTANZ	REINHEIT
Propylen [%]	≥ 99,5
Propan [%]	≤ 0,50
Ethan [Vpm]	≤ 500
Ethan [Vpm]	≤ 100
Isobutan [Vpm]	≤ 500
Methylacetylen [Vpm]	≤ 3
Isopentan [Vpm]	≤ 10
Propadien [Vpm]	≤ 5
Butadien [Vpm]	≤ 50
CO ² , H ² O, N ² + beliebig [Vpm] andere nicht-kondensierbare Stoffe [Vpm]	≤ 200
Iso-Hexan RS-PLUS [Vpm] andere unkondensierbare Stoffe [Vpm]	≤ 20
Wasser [ppm flüssige Phase] andere nicht-kondensierbare Stoffe [Vpm]	≤ 10

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN PROPYLEN

MERKMALE	DATEN
Molekulare Masse [g/mol]	42,07974
Chemische Formel	C ₃ H ₆
Siedepunkt @ 1,013 bar [°C]	- 47,7
Dichte Gas @ 20 °C (Luft=1) [g/cm ³]	1,52
Dichte Flüssigkeit @ 20 °C (Wasser=1) [g/cm ³]	0,5139
Wärme Verdampfung konstanter Druck [Kcal/kg]	102
Wärmeverdampfung relativer Siedepunkt [Kcal/kg]	51,5
Dampfdruck @ 20 °C [bar(rel)]	10,20
Dampfdruck @ 50 °C [bar(rel)]	20,51
Löslichkeit in Wasser bei 25 °C [mg/l]	200
Schmelzpunkt @ 1 bar [°C]	185,25
Flammpunkt [°C]	-107,8
Kritischer Punkt [°C] andere nicht-kondensierbare Stoffe [Vpm]	91,85
Kritischer Punkt [bar] andere nicht-kondensierbare Stoffe [Vpm]	46
Kritischer Punkt [cm ³ /mol] andere nicht-kondensierbare Stoffe [Vpm]	181
Dynamische Viskosität (Flüssigkeit) mPa-s bei °C	0,187
Untere/obere Entflammbarkeitsgrenzen mol %	LEL 2,4% Vol. UEL 11,1% Vol.
Thermochemische Eigenschaften	UEL 11,1% Vol.
fH ₀ (Gas) [kJ·mol ⁻¹]	20,41
fH ₀ [kJ·mol ⁻¹]	62,72
CO _{p,m} (Gas @ 25 °C 1 bar) [J·K ⁻¹ mol ⁻¹]	64,32
CO _{p,m} (Flüssig @ 25 °C) [J·K ⁻¹ mol ⁻¹]	102
combH ₀ (Gas) [K ⁻¹ mol ⁻¹]	-2057,7 ± 0,6

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Informationen sind das Ergebnis von Studien und Tests, stellen jedoch weder eine Garantie unsererseits dar, noch können sie uns in irgendeiner Weise haftbar machen.

Insbesondere im Falle einer Verletzung der Rechte Dritter oder im Falle eines Verstoßes der Benutzer unserer Produkte gegen die sie betreffenden Vorschriften.

Informationen zur Handhabung, zum Transport usw. finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (SDS) für das betreffende Produkt.

ARTIKEL

CODE	DESCRIPTION
TSC600057	