

Propan (Alkan)

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 74-98-6
 Bezeichnung nach ADR UN 1978 PROPAN, 2.1, (B/D)
 Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: rot

Wesentliche Eigenschaften

verflüssigtes Gas, schwerer als Luft, farblos, geruchlos, brennbar

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Molare Masse 44,096 kg/kmol
 Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar 2,0098 kg/m³
 Dichteverhältnis zu Luft 1,554
 Dampfdruck bei 20 °C 8,367 bar

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-C3H8-104

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss DIN 477-1 Nr. 1: W 21,8 x 1/14 LH

Empfohlene Armaturen Spectrolab Regulierventil PN 40



Spezifikation / Lieferformen				
		Propan 2.5	Propan 3.5	
Zusammensetzung				
C ₃ H ₈	≥	99,5	99,95	Mol-%
Nebenbestandteile				
CO ₂	≤	100	10	ppm
O ₂	≤	200	10	ppm
N ₂	≤	800	40	ppm
sonstige KW	≤	4.500	450	ppm
H ₂ O	≤	50	10	ppm
Behälter/Inhalt				
F 10 4,3kg		2,3	2,3	m ³
F 50 21,2kg		11,3	11,3	m ³

Hinweise

Anwendungen:
 Forschung über Polymerisationskatalysatoren