

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer	74-98-6
Bezeichnung nach ADR	UN 1978, Propan, 2.1 Klasse 2, 2 F

Behälterkennzeichnung



Schulter:
rot

Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, geruchloses, brennbares Gas, verflüssigt, schwerer als Luft

Gefahrensymbole



Hochentzündlich



verflüssigtes Gas

Physikalische Eigenschaften

Molare Masse:	44,096 kg/kmol
Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar:	2,0098 kg/m ³
Dichteverhältnis zu Luft:	1,554
Dampfdruck bei 20°C:	8,367 bar

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer *-C3H8-104

Ventile / Armaturen

Ventilanschluss	entsprechend nationaler Regelung
Empfohlene Armaturen	Spectrolab Regulierventil PN 40



Spezifikationen / Lieferformen				
		2.5	3.5	
Zusammensetzung				
C ₃ H ₈	>	99,5	99,95	Vol.-%
Verunreinigungen				
O ₂	<	100	10	ppmv
N ₂	<	400	30	ppmv
H ₂ O	<	10	10	ppmv
CO ₂	<	100	5	ppmv
sonst. KW	<	4500	450	ppmv
Behälter / Inhalt				
F 10 8,3 bar		4,3	4,3	kg
F 50 8,3 bar		21,2	-	kg

Hinweise

Anwendungen:
 Brenngas für Gartengrills und tragbare Öfen
 Brenngas für Laborbrenner ("Bunsenbrenner")
 Treibstoff für Fahrzeuge (Liquified Petroleum Gas [LPG])
 Forschung über Polymerisationskatalysatoren