

Propylen

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer

115-07-1

Bezeichnung nach ADR

UN 1077

PROPEN, 2.1,(B/D)

Wesentliche Eigenschaften

verflüssigtes Gas, schwerer als Luft, farblos, brennbar

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: rot

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Molekulargewicht	42,080 kg/kmol
Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar	1,9138 kg/m ³
Dichteverhältnis zur Luft	1,4802
Dampfdruck bei 20 °C	10,199 bar

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-105_Propylen

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss

200 bar: Nach DIN 477-1 Nr. 1: W 21,8 x 1/14 LH)



Empfohlene Armaturen

Spectrolab Regulierventil PN 40

Spezifikation / Lieferformen			
	Propylen 2.3		
Zusammensetzung			
C ₃ H ₆	≥	99.5	Vol.-%
Nebenbestandteile			
C ₃ H ₈	≤	4000	ppmv
sonstige KW	≤	3000	ppmv
Behälter/Inhalt			
F 27		11 kg	6,2 m ³ ppmv
F 79		33 kg	18,8 m ³ ppmv

Hinweise

Anwendungen:

- Rohstoff für Polypropylen (PP)
- Vorstufe bei diversen chemischen Synthesen (Aceton, Isopropanol, Acrylnitril u.a.)