

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 <sup>3</sup>
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		
<b>Zusammensetzung</b>			
C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	≥	99.5	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	≤	4000	ppmv
sonstige KW	≤	3000	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>			
F 27		11 kg	6,2 m <sup>3</sup> ppmv
F 79		33 kg	18,8 m <sup>3</sup> ppmv

## Hinweise

Anwendungen:

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