

# Propylen

C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>

auch: Propen

REINE GASE

## Bezeichnung / Kennzeichnung

**CAS-Nummer** 115-07-1

**Bezeichnung nach ADR** UN 1077 Propen 2.1

## Behälterkennzeichnung



Schulter:  
rot

## Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, brennbares Gas, verflüssigt, schwerer als Luft

### Gefahrensymbole



### Physikalische Eigenschaften

Molare Masse: 42,080 kg/kmol

Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar: 1,9138 kg/m<sup>3</sup>

Dichtevehrhältnis zu Luft: 1,4802

Dampfdruck bei 20°C: 10,199 bar

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer **C3H6-105 (Propylen)**

## Ventile / Armaturen

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

**Empfohlene Armaturen** Spectrolab Regulierventil PN 40



Spezifikationen / Lieferformen				
		2.5	3.5	
<b>Zusammensetzung</b>				
C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	>	99,5	99,95	Vol.-%
<b>Verunreinigungen</b>				
O <sub>2</sub>	<	-	3	ppmv
N <sub>2</sub>	<	-	25	ppmv
CO + CO <sub>2</sub>	<	-	3	ppmv
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	<	4000	450	ppmv
sonst. KW	<	1000	50	ppmv
<b>Behälter / Inhalt</b>				
F10		-	4,3	kg
F27		11	-	kg
F79		33	-	kg