

**CHEMIE****WÄRME****KÄLTE****RIESSNER  
GASE**

## Propen 2.3 / 3.5 / 4.0

<b>Gaszustand:</b>	verflüssigtes Gas			
<b>Produktbezeichnung:</b>		Propen 2.3	Propen 3.5	Propen 4.0
<b>Reinheit, Gew.-%:</b>		99,3	99,95	99,990
<b>Nebenbestandteile, ppm:</b>	Kohlenwasserstoffe	≤ 1600	≤ 50	≤ 10
	Propan	≤ 0,5%	≤ 450	≤ 90
	Feuchtigkeit	≤ 15	≤ 3	≤ 2
	Stickstoff	-	≤ 20	≤ 5
	Wasserstoff	-	≤ 3	≤ 1

<b>Behälter:</b>	Druckgasflaschen						
	Rauminhalt (l) Typ	Reinheit / Code 2.3   3.5   4.0			Gasinhalt (kg)	Dampfdruck (bar) bei 20°C	Durchmesser x Länge (mm x mm)
	10	X46	Auf Anfrage		4,3	10,43	140 x 970
	50	X55			21,5	10,43	229 x 1640
	andere Behältergrößen auf Anfrage						
<b>Kennzeichnung:</b>	Flaschenfarbe rot RAL 3002; Aufkleber mit Angabe der Produktbezeichnung;						
<b>Ventilanschluß:</b>	W 21,8 x 1/14" LH nach DIN 477 Nr. 1						

<b>Eigenschaften:</b>	Verflüssigtes Gas, hochentzündlich
-----------------------	------------------------------------

<b>Physikalische Daten:</b>	Chemisches Zeichen	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>
	Molekulargewicht	42,08 g/mol
	Kritischer Punkt	Temperatur 365,6 K (92,45 °C)
		Druck 46,65 bar
		Dichte 0,223 kg/l
	Siedepunkt bei 1,013 bar	Temperatur 225,46 K (-47,69 °C)
		Dichte 0,609 kg/l
	Dichte im Gaszustand bei 0°C und 1,013 bar	1,913 kg/m <sup>3</sup>
	Relative Dichte gegenüber Luft	1,479

<b>Umrechnungsfaktoren:</b>	gasförmig – flüssig		
	m <sup>3</sup> gasförmig (15°C, 1bar)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand, 1bar)	Gewicht in kg
	1	2,908	1,785
	0,344	1	0,614
	0,560	1,629	1

<b>Sicherheit:</b>	EG – Sicherheitsdatenblatt nach SDB Nr. 1.020 Bei Anreicherung von Propen in Räumen besteht Explosions- und Erstickungsgefahr. Die Explosionsschutzrichtlinien sind zu beachten!
--------------------	---

**Rießner-Gase GmbH, Postfach 1360, 96203 Lichtenfels**

- ◆ Vertriebs- und Abfüllzentrum Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Str. 5, 96215 Lichtenfels  
Telefon (0 95 71) 7 65 - 0, Telefax (0 95 71) 7 65 67, e-mail: gase@riessner.de
- ◆ Depot Sachsen, Zeppelinstraße 9, 09212 Limbach-Oberfrohna, Telefon (0 37 22) 81 46 89, Fax. (0 37 22) 40 24 40