



## n-Butan 2.5 / 3.5

<b>Gaszustand:</b>	verflüssigtes Gas				
<b>Produktbezeichnung:</b>		n-Butan 2.5		n-Butan 3.5	
<b>Reinheit, Vol.-%:</b>		99,5		99,95	
<b>Nebenbestandteile, vpm:</b>	Stickstoff	≤ 400		≤ 40	
	Sauerstoff	≤ 100		≤ 10	
	Kohlenwasserstoffe	≤ 4000		≤ 500	
	Feuchtigkeit	≤ 10		≤ 5	
<b>Behälter:</b>	Druckgasflaschen				
	Rauminhalt (l) Typ	Reinheit / Code 2.5   3.5		Gasinhalt (kg)	Dampfdruck (bar) bei 20 °C
	10	X87	-	5,3	2,08
	12	-	X48	6	2,08
	27	X97	-	11	2,08
	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				n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
	Molekulargewicht				58,123 g/mol
	Kritischer Punkt			Temperatur	425,16 K (152,01 °C)
				Druck	37,96 bar
				Dichte	0,228 kg/l
	Siedepunkt bei 1,013 bar			Temperatur	272,64 K (-0,51 °C)
				Dichte	0,6011 kg/l
	Dichte im Gaszustand bei 0 °C und 1,013 bar				2,708 kg/m <sup>3</sup>
	Relative Dichte gegenüber Luft				2,094
<b>Umrechnungsfaktoren:</b>	gasförmig – flüssig				
	m <sup>3</sup> gasförmig (15 °C, 1bar)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand, 1bar)		Gewicht in kg	
	1	4,196		2,522	
	0,238	1		0,601	
	0,397	1,663		1	

<b>Anwendungen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aerosoltreibgas</li> <li>• Treibstoff</li> <li>• Referenzgas</li> </ul>
<b>Sicherheit:</b>	<p>EG – Sicherheitsdatenblatt nach SDB Nr. 1.021</p> <p>Bei Anreicherung von n-Butan in Räumen besteht Explosions- und Erstickungsgefahr. Die Explosionsschutzrichtlinien sind zu beachten!</p>

**Rießner-Gase GmbH & Co. KG, 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