



n-Butan 2.5 / 3.5

Gaszustand:	verflüssigtes Gas				
Produktbezeichnung:		n-Butan 2.5		n-Butan 3.5	
Reinheit, Vol.-%:		99,5		99,95	
Nebenbestandteile, vpm:	Stickstoff	≤ 400		≤ 40	
	Sauerstoff	≤ 100		≤ 10	
	Kohlenwasserstoffe	≤ 4000		≤ 500	
	Feuchtigkeit	≤ 10		≤ 5	
Behälter:	Druckgasflaschen				
	Rauminhalt (l) Typ	Reinheit / Code 2.5 3.5		Gasinhalt (kg)	Dampfdruck (bar) bei 20°C
	10	X87	-	5,3	2,08
	12	VLC	X48	6	2,08
	27	X97	-	11	2,08
	andere Behältergrößen auf Anfrage				
Kennzeichnung:	Flaschenfarbe rot RAL 3002; Aufkleber mit Angabe der Produktbezeichnung;				
Ventilanschluß:	W 21,8 x 1/14" LH nach DIN 477 Nr. 1				
Eigenschaften:	Verflüssigtes Gas, hochentzündlich				
Physikalische Daten:	Chemisches Zeichen				n-C ₄ H ₁₀
	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 ³
	Relative Dichte gegenüber Luft				2,094
Umrechnungsfaktoren:	gasförmig – flüssig				
	m ³ 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	

Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> • Aerosoltreibgas • Treibstoff • Referenzgas
Sicherheit:	<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, 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