



## Treibgas / Motorgas nach DIN 51622

<b>Gaszustand:</b>	flüssig			
<b>Produktbezeichnung:</b>	Treibgas			
<b>Reinheit, Vol.-%:</b>	Propan mit unbestimmten Anteilen an Butan entsprechend DIN 51662			
<b>Nebenbestandteile, vpm:</b>	k. A.			
<b>Behälter:</b>	Druckgasflaschen			
	Rauminhalt (l) Typ	Reinheit / Code DIN	Gasinhalt (kg)	Dampfdruck (bar) bei 20 °C
	27	O25	11	8,3
	andere Behältergrößen oder Fässer auf Anfrage			
<b>Kennzeichnung:</b>	Flaschenfarbe rot RAL 3000; Aufkleber mit Angabe der Produktbezeichnung;			
<b>Ventilanschluß:</b>	W 21,8 x 1/14" LH nach DIN 477 Nr. 1			
	<p>Flasche immer liegend auf dem Stapler montieren;            Ventil und Kragenöffnung müssen nach unten zeigen;            Gasentnahme erfolgt über ein Tauchrohr aus der Flüssigphase;</p>			
<b>Eigenschaften:</b>	Farbloses, brennbares, schwach riechendes, ungiftiges Gas. Schwerer als Luft.			
<b>Physikalische Daten:</b>	Chemisches Zeichen	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>		
	Molekulargewicht	44,097 g/mol		
	Kritischer Punkt	Temperatur	369,85 K (96,7 °C)	
		Druck	42,47 bar	
		Dichte	0,22 kg/l	
	Siedepunkt (bei 1,013 bar)	Temperatur	231,08 K (-42,07 °C)	
		Dichte	0,581 kg/l	
	Dichte im Gaszustand (bei 0°C und 1,013 bar)	2,011 kg/m <sup>3</sup>		
	Relative Dichte gegenüber Luft	1,55		
<b>Umrechnungsfaktoren:</b>	gasförmig – flüssig			
	m <sup>3</sup> gasförmig (15°C, 1bar)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand, 1bar)	Gewicht in kg	
	1	3,215	1,878	
	0,311	1	0,582	
	0,534	1,718	1	

<b>Anwendungen:</b>	- Treibgas für Verbrennungsmotoren
<b>Sicherheit:</b>	EG – Sicherheitsdatenblatt nach SDB Nr. 1.019 Bei Anreicherung von Propan in Räumen besteht Explosions- und Erstickungsgefahr. Die Explosionsschutzrichtlinien sind zu beachten. Durch einen Geruchsstoff ist Propan nach dem Freisetzen sofort wahrnehmbar.

**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