



# Sauerstoff flüssig 3.5

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

## Lieferarten: **Stahlflaschen**

Rauminhalt, [Liter]	Aussen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
24				8,53	10
27				8,53	11

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

## Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Propan Treibgas

Umrechnungszahlen:	m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
	1	3,215	1,871
	0,311	1	0,582
	0,534	1,718	1

**Eigenschaften:** Unter Druck verflüssigtes Gas, Hochentzündlich

AGW-Wert: 1000 ppm  
 Chemisches Zeichen: C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>  
 Molare Masse: 44,096 g/mol

**Tripelpunkt:**

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
85,4 K (-187,75 °C)	3,3 x 10 <sup>-6</sup> bar	kJ/kg

Kritische Temperatur: 369,82 K (96,67 °C)  
 Siedetemperatur bei 1,013 bar (T<sub>s</sub>): 231,11 K (-42,04 °C)  
 Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 1,547  
 Zündtemperatur: 510 °C  
 in Sauerstoff: 490 °C  
 Explosionsgrenzen: 2.1 - 9.5 Vol.-%  
 in Sauerstoff: 2.3 - 55 Vol.-%  
 Flammentemperatur: 1.925 °C  
 in Sauerstoff: 2.81 °C  
 Zündgeschwindigkeit: 42 °C  
 in Sauerstoff: 450 bar  
 Unterer Heizwert 46.35

**Andere Lieferformen:** Flüssiggas Propan, Flüssiggas Propan - BP Gas light, Propan 2.5, Propan 3.5