



Propan 3.5

Reinheit , %: $\geq 99,95$

Nebenbestandteile, ppm: sonstige KW ≤ 500

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Kontrollzertifikat: Jede Füllung wird mit einem Kontrollzertifikat ausgeliefert.

Lieferarten: **Kleinstahlflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Dampfdruck bei 20°C, [bar] 20°C, bar	Füllmenge ca. [kg]
0,38	8,53	0,16

Stahlflaschen

Rauminhalt, [Liter]	Dampfdruck bei 20°C, [bar] 20°C, bar	Füllmenge ca. [kg]
2	8,53	0,8
7	8,53	3
27	8,53	11

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	3,215	1,871
0,311	1	0,582
0,534	1,718	1

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Rot RAL 3000
 Aufkleber: Propan 3.5
 Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 LH nach DIN 477 Nr. 1

Eigenschaften: Unter Druck verflüssigtes Gas, hochentzündlich

AGW-Wert: 1000 ppm
 Chemisches Zeichen: C₃H₈
 Molare Masse: 44,096 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
85,4 K (-187.75 °C)	3,3 x 10 ⁻⁶ bar	kJ/kg

Kritische Temperatur:	369,82 K (96,67 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T _s):	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

Anwendungen: - Brenngas zum Heizen, Wärmen, Brennschneiden, Flammhärten und Glühen
 - Treibgas für Verbrennungskraftmaschinen

Andere Lieferformen: Flüssiggas Propan, Flüssiggas Propan - BP Gas light, Propan 2.5, Propan Treibgas
 Gemische von Propan mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. Prüf- und Eichgase für die Abgasuntersuchung, Prozessgase in der petrochemischen Industrie.

