



Butan 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: **Stahlflaschen**

Rauminhalt, [Liter]	Dampfdruck bei 20°C, [bar] 20°C, bar	Füllmenge ca. [kg]
7	2,06	3
27	2,06	11

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	4,196	2,522
0,238	1	0,601
0,397	1,663	1

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Rot RAL 3000
Aufkleber: Butan 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: C_4H_{10}
Molare Masse: 58,123 g/mol

Kritische Temperatur: 425,16 K (152,01 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T_s): 272,65 K (-0,5 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 2,085

Anwendungen:

- Brenngas
- Aerosoltreibgas
- als Ausgangsstoff für die Produktion von Kunstkautschuk

Andere Lieferformen: Butan 2.5
Gemische von Butan mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. für petrochemische Industrie.



Linde AG

Linde Gases Division, Seitnerstr. 70, 82049 Pullach
Telefon: 018 03.850 00-0*, Telefax: 018 03.850 00-1*, www.linde-gas.de

* 0,09 Euro pro Minute aus dem Festnetz. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten
Stand 21.04.2008