

n-Butan, Butan, R 600, (Alkan)

Bezeichnung / Kennzeichnung**CAS-Nummer**

106-97-8

Bezeichnung nach ADR

UN 1011

BUTAN, 2.1,(B/D)

Behälterkennzeichnung

Schulterfarbe: rot

Wesentliche Eigenschaften

verflüssigtes Gas, schwerer als Luft, farblos, brennbar

GefahrensymboleExtrem
EntzündbarGas unter
Druck**Physikalische Eigenschaften**

Molekulargewicht	58,123 kg/kmol
Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar	2,709 kg/m ³
Dichteverhältnis zur Luft	2,095
Dampfdruck bei 20 °C	2,081 bar

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-014_n-Butan

Ventil / Armaturen**Ventilanschluss**

200 bar: Nach DIN 477-1 Nr. 1: W 21,8 x 1/14 LH)

**Empfohlene Armaturen**

Spectrolab Regulierventil PN 40
Spectrolab FM 51/52, FM 53, BM 55
Spectrocem FE 51/52, FE 53, FE 121, BE 55

Spezifikation / Lieferformen				
		n-Butan 2.5	n-Butan 3.5	
Zusammensetzung				
C ₃ H ₈	≥	99.5	99.95	Vol.-%
Nebenbestandteile				
O ₂	≤	100	10	ppmv
N ₂	≤	400	40	ppmv
Schwefelanteile	≤	1	-	ppmv
Sonstige KW	≤	4500	500	ppmv
H ₂ O	≤	10	3	ppmv
Behälter/Inhalt				
F 10	4,9 kg	2,0 m ³	2,0 m ³	
F 50	24,5 kg	9,8 m ³	9,8 m ³	

Hinweise

Anwendungen:

Industriell und berufsmäßig.