

2-Methylpropan

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 75-28-5
 Bezeichnung nach ADR UN 1969 ISOBUTAN, 2.1., (B/D)

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: rot

Wesentliche Eigenschaften

verflüssigtes Gas, schwerer als Luft, farblos, brennbar

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Molare Masse	58,123 kg/kmol
Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar	2,6956 kg/m ³
Dichteverhältnis zu Luft	2,0849
Dampfdruck bei 20 °C	3,019 bar

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-075_I-Butan](#)

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss W 21,8 x 1/14 LH nach DIN 477-1 (Nr. 1) (200 bar) Druckdosenentnahmesystem für CanGas

Empfohlene Armaturen

Spectrolab FM 51/52, FM 53, BM 55
 Spectrochem FE 51/52, FE 53, FE 121, BE 55
 Regulierventil PN 40
 Druckdosenentnahmesystem für CanGas



Spezifikation / Lieferformen			Isobutan 2.5	
Zusammensetzung				
i-C ₄ H ₁₀	≥		99,5	Vol.-%
Nebenbestandteile				
C ₄ H ₁₀	≤		3.000	ppmv
O ₂	≤		100	ppmv
N ₂	≤		400	ppmv
sonstige KW	≤		2.000	ppmv
H ₂ O	≤		10	ppmv
Behälter/Inhalt				
CAN-Gas			0,20	m ³
F 10 4,9kg			1,0	m ³

Hinweise

Anwendungen:
 Vorstufe für Isooktan (Antiklopfmittel) und andere Treibstoffzusätze
 Treibmittel in Spraydosen oder geschäumten Produkten
 Kältemittel (R600a)