

## 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 <sup>3</sup>
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	
<b>Zusammensetzung</b>				
i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	≥		99,5	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>				
C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	≤		3.000	ppmv
O <sub>2</sub>	≤		100	ppmv
N <sub>2</sub>	≤		400	ppmv
sonstige KW	≤		2.000	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤		10	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>				
CAN-Gas			0,49	kg
F 10 4,9kg			4,9	kg

### Hinweise

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