

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer	75-28-5
Bezeichnung nach ADR	UN 1969 Isobutan 2.1

Behälterkennzeichnung



Schulter:
rot

Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, schwach süßlich riechendes, brennbares Gas, verflüssigt, schwerer als Luft

Gefahrensymbole



extrem entzündbares Gas



verflüssigtes Gas

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 Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer C4H10-075 (Isobutan)

Ventile / Armaturen

Ventilanschluss	DIN 477 Nr. 1: W 21,8 x 1/14" LH
Empfohlene Armaturen	Spectrolab Regulierventil PN 40



Spezifikationen / Lieferformen				
		2.5	3.5	
Zusammensetzung				
I-C ₄ H ₁₀	>	99,5	99,95	Vol.-%
Verunreinigungen				
O ₂	<	100	5	ppmv
N ₂	<	400	20	ppmv
H ₂ O	<	10	5	ppmv
N-C ₄ H ₁₀	<	3000	300	ppmv
sonst. KW	<	2000	200	ppmv
Behälter / Inhalt				
F 10		4,9	-	kg
F 50		24,5	24,5	kg