


Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer	75-28-5
Bezeichnung nach ADR	UN 1969, Isobutan, 2.1 Klasse 2, 2 F
Behälterkennzeichnung	 Schulter: rot

Wesentliche Eigenschaften

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

Gefahrensymbole



Hochentzündlich



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

Ventile / Armaturen

Ventilanschluss	entsprechend nationaler Regelung
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	4,9	kg
F 50		24,5	24,5	kg

Hinweise

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