

# Butadien-(1.3)

C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>

auch: Bivinyll, Diethylen, Diethen, Vinylethen

Reine Gase

## Bezeichnung / Kennzeichnung

**CAS-Nummer** 106-99-0

**Bezeichnung nach ADR** UN 1010, Butadien, stabilisiert, 2.1 Klasse 2, 2 F, B/D

## Behälterkennzeichnung



## Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, süßlich aromatisch riechendes, krebserregendes, brennbares Gas, verflüssigt, schwerer als Luft, neigt zur spontanen Polymerisation

## Gefahrensymbole



Entzündbar



Spezifische Organ-schädigung



Verdichtetes Gas

## Physikalische Eigenschaften

Molekulargewicht	54,091 kg/kmol
Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar	2,4982 kg/m <sup>3</sup>
Dichteverhältnis zur Luft	1,9322
Dampfdruck bei 20 °C	2,398 bar

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-013\_Butadien-(1\_3)

## Ventil / Armaturen

### Ventilanschluss Empfohlene Armaturen

W 21,8 x 1/14 LH nach DIN 477-1, (Nr. 1) (200 bar)  
Spectrolab FM 51/52, FM 53, BM 55  
Spectrocem FE 51/52, FE 53, FE 121,  
BE 65, Regulierventil PN 40



		Spezifikation / Lieferformen	
		2.5	
<b>Zusammensetzung</b>			
C <sub>4</sub> H <sub>6</sub>	>	99.5	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
O <sub>2</sub>	<	200	ppmv
N <sub>2</sub>	<	800	ppmv
KW C <sub>1</sub> bis C <sub>4</sub>	<	4000	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>			
F 10		5 kg	2,15 m <sup>3</sup>
F 50		27,5 kg	11,8 m <sup>3</sup>

## Hinweise

**CVV-Erklärung:** Abgabe nur gegen Endverbrauchsnauchweis! Keine Abgabe an Privatpersonen!  
Enthält chemische Beimengungen zur Stabilisierung