

# BUTEN-1 N24 / C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>



*Air Liquide liefert 1-Buten - sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.*

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 667-672

## Anwendungen

Labor & Forschung  
Chemische Synthesen  
Messtechnik

## Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	But-1-en
UN-Nr.	1012
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 2 F



2.1:  
Entzündbare  
Gase

## Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 17  
Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/017-DE-DE-Buten\\_1.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/017-DE-DE-Buten_1.pdf)

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	56,11 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	2 (luft=1)
Aussehen	farblos
Geruch	süßlich
CAS-Nummer	106-98-9

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** in hohen Konzentrationen narkotisierend und erstickend

**Zündgrenzen:** hochentzündlich

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. / An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.



## Zylinderausstattung

### Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 1 - W 21,8x1/14" LH

### Schulterfarbe:

rot (RAL 3000)



## Produktspezifikationen

Reinheit	Verunreinigungen	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
C <sub>4</sub> H <sub>8</sub>						
≥ 99,4 vol. %	Luftgase/sonstige KW ≥ 1 mol%	Zylinder	10L	2,5 bar	5,0 kg	P1731S10R0A001
	S ≥ 1,0 ppm-mol	Zylinder	79L	2,5 bar	40,0 kg	P1731L79R0A001

### Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar. Auch bezeichnet als Butylen

Lagerfähigkeit: 36 Monate

### Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen. Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind. Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Air Liquide. Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.