

# ISOBUTAN N25 / i-C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 705 - 712

## Anwendungen

Labor & Forschung  
Aerosol-Treibgas  
Chemische Synthese  
Kältemittel (R600a)

## Angaben zum Landtransport

### Flüssiges Gas

Transportbezeichnung	Isobutan
UN-Nr.	1969
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 2 F



2.1:  
Entzündbare  
Gase

## Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 75  
Bitte abrufen unter: <http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/075-DE-DE-Isobutan.pdf>

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	58 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	2 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	0,59 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos, überriechendes Produkt oft hinzugefügt
CAS-Nummer	75-28-5

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** Extrem entzündbares Gas

**Zündgrenzen:** 1,5 bis 9,4 (Vol .-% in der Luft)

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen



## Zylinderausstattung

### Flaschenventil

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

### Schulterfarbe:

rot (RAL 3000)



## Produktspezifikationen

Reinheit i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	Verunreinigung (mol-ppm)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,5 %	H <sub>2</sub> O ≤ 50	Zylinder	10L	1,6 bar	4,9 kg	P0630S10R0A001
	O <sub>2</sub> ≤ 200	Zylinder	50L	3,1 bar	24,5 kg	P0630L50R0A001
	N <sub>2</sub> ≤ 800					
	CO <sub>2</sub> ≤ 50					
	CnHm ≤ 3800					
	H <sub>2</sub> ≤ 100					

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar

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.