

ISOBUTAN N25 / i-C₄H₁₀



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

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: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-isobutan-gasflasche.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, übelriechendes 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 ₄ H ₁₀	Verunreinigung (mol-ppm)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,5 %	H ₂ O	≤ 50	Zylinder	10L	1,6 bar	4,9 kg	P0630S10R0A001
	O ₂	≤ 200	Zylinder	50L	3,1 bar	24,5 kg	P0630L50R0A001
	N ₂	≤ 800					
	CO ₂	≤ 50					
	CnHm	≤ 3800					
	H ₂	≤ 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.