n-BUTAN N25 / n-C_4H_{10}

Air Liquide erzeugt und liefert n-Butan - sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.

Anwendungen

Labor & Analytik
Messtechnik
Forschung
Chemische Synthese

Angaben zum Landtransport

Flüssiges Gas

Transportbezeichnung	Butan
UN-Nr.	1011
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 2 F

2.1: Entzündbare Gase

Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 14
Bitte abrufen unter: https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-butan-gasflasche-P0642.pdf

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	58 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	2,1 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	0,6 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos, übelriechendes Produkt oft hinzugefügt
CAS-Nummer	106-97-8

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Hochentzündlich

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

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

Zylinderausstattung

Flaschenventil
200 bar: DIN 477 Nr. 1 - W 21,8x1/14" LH
Schulterfarbe:
rot (RAL 3000)

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

Produktspezifikationen

Reinheit $n\text{-}C_4H_{10}$	Verunreinigungen (ppm mol)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (kg)	Materialnummer
≥ 99,5 %	H_2O	< 50	Zylinder	10L	0,75 bar bei 15°C	4,9 kg	P0642S10R0A001
	O_2	< 200	Zylinder	50L	0,75 bar bei 15°C	24,5 kg	P0642L50R0A001
	N_2	< 800					
	CO_2	< 50					
	H_2	< 100					
	iC_4H_{10}	< 3000					
	andere Kohlenwasserstoffe	< 800					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar

Lagerfähigkeit: 36 Monate

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

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.

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.