

# Isobutano N25 / i\_C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>



Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages:

## Applicazione

Sintesi organica

R&D

## Informazioni per il trasporto

### Gas liquefatti

Designazione ufficiale	Isobutano
UN-No	1969
ADR Classe	Classe 2
	Codice di classificazione 2 F



## Schede di sicurezza

Gas compresso: 075

Collegamento: <https://industria.airliquide.it/qhse-schede-di-dati-di-sicurezza/elenco-schede-di-dati-di-sicurezza>

## Proprietà fisiche

Peso molecolare	58 g/mol
Densità relativa:	
Densità relativa, gas	2 (aria=1)
Densità relativa, liquido	0,59 (acqua = 1)
Colore	incoloro
Odore	prodotto inodore e maleodorante spesso aggiunto
CAS numero	75-28-5

## Caratteristiche

**Identificazione dei pericoli:** Estremamente infiammabile, può causare asfissia

**Campo di infiammabilità:** 1.5 a 9.4 (% vol in aria)

**Esposizione personale:** Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di ignizione.



## Equipaggiamento bombole

Raccordo Valvola:

1H-UNI 11144/2005: W 20 x 1/14" sinistro - maschio

Colore ogiva: rosso (RAL 3000)



## Specifiche prodotto

Purezza i_C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	Impurezze (ppm v/v)	Modalità di fornitura	Tipo imballaggio	Pressione (bar)	Contenuto (kg)	Codice prodotto
≥ 99,5 %	H <sub>2</sub> O ≤ 50	Bombola	L40	3,1 bar	15 kg	P0630L40R0A001
	O <sub>2</sub> ≤ 200	Bombola	100 L	3,1 bar	40 kg	P0630L99R0A001
	N <sub>2</sub> ≤ 800					
	CO <sub>2</sub> ≤ 50					
	CnHm ≤ 3800					
	H <sub>2</sub> ≤ 100					

## Informazioni supplementari

Conservabilità: 36 mesi

## Limiti di responsabilità

AIR LIQUIDE ITALIA e/o le sue consociate (di seguito "AIR LIQUIDE") non sono responsabili dell'uso o delle conseguenze dell'uso delle informazioni contenute nella presente Scheda tecnica.

AIR LIQUIDE non ha inteso raccomandare l'uso delle informazioni ivi contenute, né che vi si faccia affidamento in alcun modo, non fornisce alcuna garanzia circa le informazioni contenute nel presente documento e non si assume alcuna responsabilità in relazione alle informazioni o ai suggerimenti ivi contenuti.

AIR LIQUIDE non assume alcun impegno, né fornisce alcuna garanzia, circa la completezza del presente documento e NON DA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, compresa, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, LA GARANZIA DI QUALITA' COMMERCIALE E LA GARANZIA DI IDONEITA' A UN DETERMINATO UTILIZZO O SCOPO.

Le informazioni contenute nella presente Scheda tecnica si basano su informazioni ed esperienza tecniche attualmente disponibili presso AIR LIQUIDE.

Il presente documento non deve essere confuso con normative (nazionali o europee), requisiti o codici assicurativi. Inoltre, non si deve dare per scontato che nel presente documento sia contenuta ogni accettabile classificazione locale, test o procedura o metodo di sicurezza, precauzione, attrezzatura/apparecchiatura o dispositivo.

Spetta a chi utilizza il presente documento accertarsi di essere in possesso dell'ultima edizione. AIR LIQUIDE potrà, a sua esclusiva discrezione, aggiungere, cancellare o cambiare alcune o tutte le informazioni contenute nella presente Scheda tecnica.

E' rigorosamente proibito copiare o riprodurre, in tutto o in parte, la presente Scheda tecnica senza l'autorizzazione scritta di AIR LIQUIDE. AIR LIQUIDE possiede, si riserva e detiene tutti i diritti di proprietà, incluso il copyright, sulla presente Scheda tecnica.

La presente Scheda tecnica, le fotografie e le immagini ivi contenute non dovranno essere copiate, riprodotte in alcun modo, vendute, prestate, cedute, o distribuite in altro modo a terzi, usate per scopi o in modo da nuocere agli interessi di AIR LIQUIDE. I marchi di fabbrica, i nomi commerciali, i loghi o le altre indicazioni di origine esposti nella presente Scheda tecnica sono marchi di fabbrica, registrati e non registrati, di AIR LIQUIDE o di un soggetto terzo da cui AIR LIQUIDE ha ottenuto il diritto di usarli nella presente Scheda tecnica. L'usa di materiale soggetto a copyright e/o di marchi di fabbrica è soggetto all' approvazione per iscritto di AIR LIQUIDE.