

# ALPHAGAZ™ 1 IDROGENO / H<sub>2</sub>



*ALPHAGAZ è la soluzione più semplice per migliorare le vostre performances analitiche ALPHAGAZ 1, l'impegno di qualità per le analisi da % a ppm*

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages: 889 - 914

## Applicazione

Gas di trasporto (GC)  
Gas di alimentazione strumenti (Fiamma, Analisi termica,...)

## Informazioni per il trasporto

### Bombole gas compresso

Designazione ufficiale      Idrogeno, compresso  
UN-No                                1049  
ADR Classe                        Classe 2  
Codice di classificazione 1F



## Schede di sicurezza

Gas compresso: N° AL.067A  
Collegamento: <https://industria.airliquide.it/qhse-schede-di-dati-di-sicurezza/elenco-schede-di-dati-di-sicurezza>

## Proprietà fisiche

Peso molecolare                                2.016 g/mol  
Densità relativa:  
    Densità relativa, gas                        0,07 (aria=1)  
Colore    incolore  
Odore     inodore  
CAS numero                                        1333-74-0

## Caratteristiche

**Identificazione dei pericoli:** Gas estremamente infiammabile.

Contiene un gas sotto pressione; può esplodere sotto l'effetto del calore.

**Campo di infiammabilità:** 4 a 77 (% vol in aria)

**Esposizione personale:** indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale. Indossare guanti di sicurezza in cuoio e scarpe di sicurezza durante le operazioni di manipolazione di bombole. Non fumare durante la manipolazione del prodotto



## Equipaggiamento bombole

Raccordo Valvola:  
1H-UNI 11144/2005: W 20 x 1/14" sinistro - maschio  
Colore ogiva: rosso (RAL 3000)



## Specifiche prodotto

Purezza H <sub>2</sub>	Impurezze (ppm-mol)	Modalità di fornitura	Tipo imballaggio	Pressione (bar)	Contenuto (m <sup>3</sup> )	Codice prodotto
≥ 99,999	H <sub>2</sub> O      ≤ 3 mol-ppm	Bombola	M14	200 bar	2,8 m <sup>3</sup>	P0231M14R2A001
	O <sub>2</sub> ≤ 2 mol-ppm	Bombola	L50	200 bar	10 m <sup>3</sup>	P0231L50R2A001
	CnHm    ≤ 0.5 mol-ppm	Pacco bombole	V12	200 bar	120 m <sup>3</sup>	P0231V12R2A001
		Pacco bombole	V16	200 bar	160 m <sup>3</sup>	P0231V16R2A001

## Informazioni supplementari

Conservabilità: 60 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.