

ALPHAGAZ 2 Idrogeno

H₂

Enciclopedia dei gas Air Liquide - Pagine: 889 - 914



• Applicazioni

Gas di trasporto (GC);
Gas per processi con fiamma (FID, FPD, ecc)

• Informazioni per il trasporto

Designazione ufficiale
di trasporto **IDROGENO COMPRESSO**
N° ONU **1049**

ADR/RID **Classe 2**
Codice di classificazione 1F

• Etichettatura di pericolo



• Scheda Dati di Sicurezza

AL.067A

• Proprietà fisiche

Peso molecolare..... 2,016 g/mol
Densità gas a S.T.P.....0,085 kg/m³
Gas/liquido equivalente (15°C/1bar).....844 l.
Peso specifico (21°C, 1 bar), Aria=1.....0,07
Colore.....incolore
Odore.....inodore
Numero CAS.....1333-74-0

• Informazioni per l'utilizzo

- Identificazione dei pericoli: altamente infiammabile, gas sotto pressione;
Limiti di infiammabilità in aria: 4,0-77%;
- 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
- Compatibilità materiale: non corrosivo;
- Rischi per la salute: in alta concentrazione può causare asfissia.

• Equipaggiamento bombole

Maschio W 20 x 1/14" sinistro UNI 11144 n° 1H
Colore ogiva: Rosso Fuoco (RAL 3000)



Gamma	Impurezze (ppm-mol)						Titolo minimo (%)	Imballaggio	Pressione (bar)	Contenuto (m ³)	Scadenza	Codice prodotto
	H ₂ O	O ₂	CO ₂	CO	C _n H _m	Altro						
ALPHAGAZ™ 2	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1		99,9999	B14 B50	200	2,8 10	60 mesi	P0232M14R2A001 P0232L50R2A001

Raccomandato per analisi da ppm a ppb.

LIMITI DI RESPONSABILITA'

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 DÀ ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, compresa, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, LA GARANZIA DI QUALITÀ COMMERCIALE E LA GARANZIA DI IDONEITÀ PER 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.

È 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'uso di materiale soggetto a copyright e/o di marchi di fabbrica è soggetto all'approvazione per iscritto di AIR LIQUIDE.