

ACETILENE

C₂H₂

Enciclopedia dei Gas Air Liquide – Pagg. 403 - 424



Air Liquide produce e distribuisce acetilene in tutta Europa ed in totale sicurezza utilizzando modalità di fornitura che soddisfano le necessità di ogni cliente: bombole e gruppi bombole

● Applicazioni

- Saldatura, taglio e metallizzazione

● Informazioni per il trasporto

Designazione ufficiale di trasporto	Acetilene, disciolta
N° ONU	1001
ADR/RID	Classe 2
	Codice di classificazione 4 F

● Etichettatura di pericolo



● Scheda Dati di Sicurezza

N° AL 001

● Proprietà fisiche

Stato fisico a 20°C / 101.3 kPa	gas
Peso molecolare	26,04 g/mol
Densità relativa, gas	0,9 (aria=1)
Colore	Incolore
Odore	Odore di aglio
N° CAS	74-86-2

● Informazione per l'utilizzo

- Identificazione dei pericoli: estremamente infiammabile
- Campo di infiammabilità: 2,4 - 83 % vol in aria
- Esposizione personale: Indossare occhiali di protezione dotati di appropriati filtri per la saldatura ed il taglio.
- Non fumare durante la manipolazione del prodotto
- Assicurare una adeguata ventilazione.

● Equipaggiamento bombole

Raccordo valvola:
 7S-UNI 11144: raccordo ventilazione. a staffa - diam. 20 x diam. 10
 7F-UNI 11144 (*): G 5/8" sinistro - femmina (*)
 per bombole capacità < 14 litri
 Colore ogiva: rosso ossido (RAL 3009)



Purezza globale (% Vol. abs)	Modalità di fornitura	Tipo imballaggio	Pressione (bar)	Contenuto (kg)	Codice prodotto
C ₂ H ₂					
≥ 99,5	Bombola	S05	(*)	0,8	I1901S05R0A001
	Bombola	M14	(*)	2	I1901M14R0A001
	Bombola	L40 Altop	(*)	5	I1901L40V0A001
	Bombola	L40	(*)	5	I1901L40Z0A001
	Pacco bombole	V08*40	(*)	60	I1901V08Z0A001
	Scarabeo	V56*40	(*)	450	I1901V56R0A001

(*) Pressione massima di caricamento: 19 bar a 15°C – il contenuto in kg delle bombole può variare.

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.