

## ACETILENE / C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>



Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages: 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*

### Applicazione

Saldatura, taglio e metallizzazione  
Vetriere: lubrificazione degli stampi delle bottiglie in vetro

### Informazioni per il trasporto

#### Gas disciolti

Designazione ufficiale	Acetilene, disciolta
UN-No	1001
ADR Classe	Classe 2 Codice di classificazione 4 F



### Schede di sicurezza

Gas compresso: N° AL.001  
Collegamento: <https://industria.airliquide.it/qhse-schede-di-dati-di-sicurezza/elenco-schede-di-dati-di-sicurezza>

### Proprietà fisiche

Peso molecolare	26 g/mol
Densità relativa:	
Densità relativa, gas	0,9 (aria=1)
Colore	incolore
Odore	Odore agliaceo difficilmente rilevabile all'olfatto a bassa concentrazione
CAS numero	74-86-2

### Caratteristiche

**Identificazione dei pericoli:** asfissia ad alte concentrazioni, stupefacente

**Campo di infiammabilità:** altamente infiammabile; rischio di esplosione

**Esposizione personale:** assicurare una adeguata ventilazione. Indossare occhiali di protezione dotati di appropriati filtri per la saldatura ed il taglio. Non fumare durante la manipolazione del prodotto.



### Equipaggiamento bombole

Raccordo Valvola:  
7S-UNI 11144/2005: raccordo a staffa - diam. 20 x diam. 10  
7F-UNI 11144/2005(\*): G 5/8" sinistro - femmina per bombole capacità < 14 litri  
Colore ogiva: marrone (RAL 3009)



**Specifiche prodotto**

Purezza globale (% Vol. abs)		Modalità di fornitura	Tipo imballaggio	Pressione (bar)	Contenuto (kg)	Codice prodotto
$C_2H_2$						
≥ 99,5 %	-	Bombola	S05 MINITOP	(*)	0,8 kg	I1901S05M0E001
		Bombola	S11 MINITOP	(*)	1,6 kg	I1901S11M0E001
		Bombola	M14	(*)	2 kg	I1901M14R0A001
		Bombola	L40 ALTOP	(*)	5 kg	I1901L40V0A001
		Bombola	L40	(*)	5 kg	I1901L40Z0A001
		Pacco bombole	V08*40	(*)	60 kg	I1901V08Z0A001
		Scarabeo	V56*40	(*)	450 kg	I1901V56R0A001

## 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.