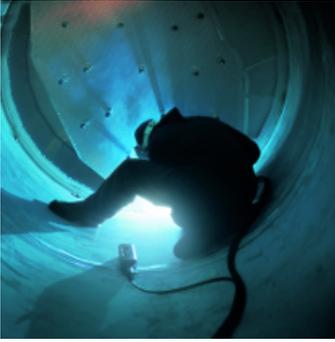


## ARCAL™ Prime / Ar



*ARCAL : la soluzione Air Liquide per i gas di protezione nella saldatura ad arco elettrico*

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages: 85 - 114

### Applicazione

Saldatura TIG e Plasma di tutti i materiali  
Saldatura MIG alluminio, rame e leghe leggere  
Protezione a rovescio di tutti i materiali

### Informazioni per il trasporto

#### Gas compressi

Designazione ufficiale	Argon, compresso
UN-No	1006
ADR Classe	Classe 2
	Codice di classificazione 1 A

#### Gas liquidi refrigerati

Designazione ufficiale	Argon, liquido refrigerato
UN-No	1951
ADR Classe	Classe 2
	Codice di classificazione 3 A



### Schede di sicurezza

Gas compresso: N° AL.003A  
Collegamento: <https://industria.airliquide.it/qhse-schede-di-dati-di-sicurezza/elenco-schede-di-dati-di-sicurezza>

### Proprietà fisiche

Peso molecolare	39.95 g/mol
Densità relativa:	
Densità relativa, gas	1,38 (aria=1)
Densità relativa, liquido	1,4(acqua=1)
Colore	incolore
Odore	inodore
CAS numero	7440-37-1

### Caratteristiche

**Identificazione dei pericoli:** asfissia ad alte concentrazioni, gas compresso

**Campo di infiammabilità:** ignifugo

**Esposizione personale:** Assicurare una adeguata ventilazione



### Equipaggiamento bombole

Raccordo Valvola:  
8 UNI 11144 : W 24,51 x 1/14" destro - femmina  
Colore ogiva: verde scuro (RAL 6001)



**Specifiche prodotto**

Purezza globale (% Vol. abs) Ar	Impurezze (ppm v/v)	Modalità di fornitura	Tipo imballaggio	Pressione (bar)	Contenuto (m <sup>3</sup> )	Codice prodotto
≥ 99,998 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 5	Bombola	L40 SMARTOP	200 bar	8,75 m <sup>3</sup>	I2013L40S2A001
	O <sub>2</sub> ≤ 5	Bombola	L40 ALTOP	200 bar	8,75 m <sup>3</sup>	I2013L40A2A001
	N <sub>2</sub> ≤ 10	Bombola	COMPACT L33	300 bar	10,75 m <sup>3</sup>	I2013L33E3A001
		Bombola	L50 EXELTOP	200 bar	10,75 m <sup>3</sup>	I2013L50E2A001
		Bombola	L50 ALTOP	200 bar	10,75 m <sup>3</sup>	I2013L50A2A001
		Bombola	L50 SMARTOP	200 bar	10,75 m <sup>3</sup>	I2013L50S2A001
		Pacco bombole	V16	200 bar	173,8 m <sup>3</sup>	I2013V16R2A001
		Pacco bombole	COMPACT V16	300 bar	240 m <sup>3</sup>	I2013V16U3A001

## 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.