



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 di tutti i materiali
Saldatura MIG di leghe di alluminio e rame
Protezione a rovescio di tutti i materiali
Gas plasma e protezione nei processi di saldatura plasma
Gas per arco pilota nel taglio plasma

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 : AL.003A
Collegamento: https://d1q70nu95x1n6e.cloudfront.net/statics/2021-06/sds_al_003a.pdf?VersionId=U_DHIHhx6haC1RSMK7rAZcqcSzkvJ00u
Gas liquefatto : 003B

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: contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. Asfissiante in alte concentrazioni.

Campo di infiammabilità: non infiammabile

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. Assicurare una adeguata ventilazione



Equipaggiamento bombole

Raccordo Valvola

8-UNI 11144/2005: W 24,51 x 1/14" destro - femmina

Colore ogiva:

verde scuro (RAL 6001)



Specifiche prodotto

| Purezza Ar | | | Modalità di fornitura | Tipo imballaggio | Pressione | Contenuto (m ³) | Codice prodotto |
|---------------|--------------------------|------|-----------------------|------------------|-----------|--------------------------------|-----------------|
| ≥ 99,998 % | H ₂ O (5 bar) | ≤ 5 | Bombola | 40L | 200 bar | 8,75 m ³ | I2010L40R2A001 |
| | O ₂ | ≤ 5 | Bombola | 50L | 200 bar | 10,75 m ³ | I2010L50R2A001 |
| | N ₂ | ≤ 10 | Pacco bombole | V12*50L | 200 bar | 129 m ³ | I2010V12R2A001 |
| | | | Pacco bombole | V16*50L | 200 bar | 172 m ³ | I2010V16R2A001 |
| | | | Liquido | - | | | I2140RG |

Informazioni supplementari

Prodotto conforme alla norma EN ISO 14175-I1-Ar (applicazione saldatura)

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 QUALITÀ COMMERCIALE E LA GARANZIA DI IDONEITÀ 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'uso di materiale soggetto a copyright e/o di marchi di fabbrica è soggetto all'approvazione per iscritto di AIR LIQUIDE.