

Carbonio Monossido

CO

Enciclopedia dei gas Air Liquide - Pagine: 317 - 326



• Applicazioni

Rigenerazione di catalizzatore;
Sintesi chimica;
Atmosfere riducenti.

• Informazioni per il trasporto

Designazione ufficiale
di trasporto

MONOSSIDO DI CARBONIO,
COMPRESSO

N° ONU

1016

ADR/RID

Classe 2
Codice di classificazione 1 TF

• Etichettatura di pericolo



• Scheda Dati di Sicurezza

AL.019

• Proprietà fisiche

Peso molecolare..... 28,01 g/mol
Densità gas a S.T.P.....1,184 kg/m³
Densità relativa, gas (aria=1)..... 1
Gas/liquido equivalente (15°C/1bar).....674 l.
Colore.....Incolore
Odore.....Inodore
Numero CAS.....630-08-0

• Informazioni per l'utilizzo

- Identificazione dei pericoli: Tossicità acuta per inalazione; Tossicità per la riproduzione – feto; Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta; Gas infiammabili; Gas sotto pressione – gas compressi.
- Limiti di infiammabilità in aria: 10,9 - 76%
- Esposizione personale:
TLV© – TWA: 25 ppm;
Misure di protezione individuale: vedere Scheda Dati di Sicurezza, sezione 8;
- Compatibilità materiale: non corrosivo;
- Rischi per la salute: Gas altamente infiammabili; Contiene gas sotto pressione, può esplodere se riscaldato; Tossico se inalato; Può nuocere al feto; Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

• Equipaggiamento bombole

Maschio W 20 x 1/14" sinistro – UNI 11144 n°1H
Colore ogiva: Giallo (RAL 1018)



| Gamma | Impurezze (ppm-mol) | | | | | | | Titolo minimo (%) | Imballaggio | Pressione (bar) | Contenuto (m ³) | Scadenza | Codice prodotto |
|-------|---------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|----------|--|
| | H ₂ O | O ₂ | CO ₂ | H ₂ | N ₂ | C _n H _m | Altro | | | | | | |
| N20 | | | | 0,5 %-mol | 0,4 %-mol | | | 99 | BL20 | 200 | 4 | 36 mesi | P0750M20R2A001 |
| N37 | 10 | | 10 | 100 | 150 | 2 | O ₂ +Ar: 20 COS: 1 | 99,97 | BL20 BL50 B50 (acciaio) | 200 200 100 | 4 10 5 | 36 mesi | P0752M20R2A001 P0752L50R2A001 P0752L50R1A001 |
| N47 | 3 | 5 | 1 | 1 | 10 | 2 | Ar: 7 | 99,997 | BL1 | 150 | 0,15 | 36 mesi | P0755S01R5D001 |

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.