

Zolfo, Esafluoruro di

SF₆

Enciclopedia dei gas Air Liquide - Pagine: 861 - 866



- **Applicazioni**

Dielettrico;
Isolamento termico;
Etching (fabbricazione di semiconduttori);
Ricerca e rilevazione di perdite.

- **Informazioni per il trasporto**

Designazione ufficiale
di trasporto ESAFLUORURO DI ZOLFO
N° ONU 1080

ADR/RID Classe 2
Codice di classificazione 2 A

- **Etichettatura di pericolo**



- **Scheda Dati di Sicurezza**

AL.110

- **Proprietà fisiche**

Peso molecolare..... 146,05 g/mol
Densità gas a S.T.P..... 6,27 kg/m³
Densità relativa, gas (aria=1)..... 5
Colore..... incolore
Odore..... inodore

Numero CAS..... 2551-62-4

- **Informazioni per l'utilizzo**

- Identificazione dei pericoli: gas sotto pressione (liquefatto);
Limiti di infiammabilità in aria: non infiammabile;
- Esposizione personale:
TLV_O-TWA (ACGIH): 1000 ppm
Misure di protezione individuale: indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale. Indossare guanti di sicurezza in cuoio e scarpe di sicurezza durante le operazioni di manipolazione di bombole;
- Compatibilità materiale: non corrosivo;
- Rischi per la salute: asfissiante in alte concentrazioni; il contatto con il liquido può causare ustioni da congelamento.

- **Equipaggiamento bombole**

Maschio W 21,7 x 1/14" - UNI 11144 n°2
IS 21,7 x 1,814 RH Maschio (per N50) - AFNOR C
Colore ogiva: Verde brillante (RAL 6018)



| Gamma | Impurezze (ppm) | | | | | | | Titolo minimo (%) | Imballaggio | Pressione (bar) | Contenuto (kg) | Scadenza | Codice Prodotto |
|-------|------------------|-----------------|-------------|----------------|-------------------------------|-----------------|---|-------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|----------|--|
| | H ₂ O | CO ₂ | CO | N ₂ | C _n H _m | CF ₄ | Altro | | | | | | |
| N37 | 15 ppm-w | | | | | 200 ppm-w | O ₂ +N ₂ : 100 ppm-w HF: 1,3 ppm-w | 99,97 | MB1* B20 B40 B50 | 10 17,5 17,5 17,5 | 10 lt 16 42 42 | 60 mesi | P1084S01B0D001 P1084M20R0A001 P1084L40R0A001 P0969LXXR0C001 |
| N50 | 2 ppm-mol | 0,5 ppm-mol | 0,5 ppm-mol | 8 ppm-mol | 1 ppm-mol | 10 ppm-mol | O ₂ +Ar: 5 ppm-mol | 99,999 | B5 | 17,5 | 5 | 36 mesi | Consultare BLIM/L&A |

*MB1: messa in esercizio tramite minivalvola (codice materiale 58352).

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 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.