

ALPHAGAZ 2 Azoto

N₂

Enciclopedia dei gas Air Liquide - Pagine: 1019 - 1052



• Applicazioni

Gas di trasporto (GC);
Gas di processo (LCMS, ecc);
Gas di spurgo e di zero

• Informazioni per il trasporto

Designazione ufficiale di trasporto **AZOTO COMPRESSO**
N° ONU 1066

ADR/RID Classe 2
Codice di classificazione 1A

• Etichettatura di pericolo



• Scheda Dati di Sicurezza

AL.089A

Proprietà fisiche

Peso molecolare..... 28,013 g/mol
Densità gas a S.T.P.....1,185 kg/m³
Gas/liquido equivalente (15°C/1bar).....691 l.
Peso specifico (21°C, 1 bar), Aria=1.....0,97
Colore.....incolore
Odore.....inodore
Numero CAS.....7727-37-9

• Informazioni per l'utilizzo

- Identificazione dei pericoli: gas sotto pressione;
Limiti 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;
- Compatibilità materiale: non corrosivo;
- Rischi per la salute: in alta concentrazione può causare asfissia.

• Equipaggiamento bombole

Femmina W 21,7 x 1/14" - UNI 11144 n°5
Colore ogiva: Nero (RAL 9005)



| Gamma | Impurezze (ppm-mol) | | | | | | | Titolo minimo (%) | Imballaggio | Pressione (bar) | Contenuto (m ³) | Scadenza | Codice prodotto |
|--------------------|---------------------|----------------|-----------------|-----|----------------|-------------------------------|-------|-------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|----------|--|
| | H ₂ O | O ₂ | CO ₂ | CO | H ₂ | C _n H _m | Altro | | | | | | |
| ALPHAGAZ™ 2 | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | | 99,9999 | B14 B50 V16*50 | 200 | 2,8 10 160 | 60 mesi | P0272M14R2A001 P0272L50R2A001 P0272V16R2A001 |

Raccomandato per analisi da ppm a ppb.