

# PROTOXYDE D'AZOTE N48

- Simple, fiable, et d'une qualité constante répondant à toutes les exigences.
- Les installations de conditionnement d'Air Liquide Tunisie garantissent un niveau optimal de pureté.



## Applications

Dépôts chimiques (fabrication de semi-conducteurs)  
Détection de fuites

## Information de transport

### Gaz comprimé

Désignation officielle      Protoxyde d'azote  
N° ONU                              1070  
ADR/RID                            Classe 2  
Code de classification        20



## Fiches de Données de Sécurité

Accès : [www.airliquide.com](http://www.airliquide.com)

## Données physiques

Masse molaire                      44 g/mol  
Masse volumique (TPS)        1,872 kg/m<sup>3</sup>  
Densité relative, gaz            1,5 (air=1)  
Densité relative, liquide       1,2 (eau=1)  
N° CAS N2O                        10024-97-2  
Potentiel de Réchauffement  
Global (PRG) (CO2=1)        298

## Propriétés

Risque majeur : Entretien vivement la combustion, peut causer l'asphyxie, peut avoir des effets narcotiques  
Domaines d'infammabilité dans l'air : Oxydant  
Compatibilité avec les matériaux : Non corrosif  
Caractéristiques : Incolore, odeur légèrement sucrée

## Equipement bouteilles

Raccord du robinet :  
AFNOR G - IS 26 x 1,5 - à droite femelle  
Couleur de l'ogive : Bleu



## Spécifications du produit

Pureté globale (% mol) O <sub>2</sub>	Impuretés (ppm-mol) H <sub>2</sub> O ≤ 3 O <sub>2</sub> ≤ 2 C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> ≤ 1 CO ≤ 1 CO <sub>2</sub> ≤ 2 H <sub>2</sub> ≤ 0,1 N <sub>2</sub> ≤ 10 NO <sub>x</sub> ≤ 1	Mode d'approvisionnement Bouteille	Taille de l'emballage L50	Pression (bar) 44	Capacité (m <sup>3</sup> ) 20
≥ 99,998					

Garantie : 60 mois