

PROTOXAL / N₂O



Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 1053 – 1060

Applications

Traitement thermique

Type de transport

Gaz liquéfié

Désignation officielle de transport	Protoxyde d'azote
N° ONU	1070
ADR/RID	Classe 2
	Code de classification 2 0



Fiches de Données de Sécurité

Gaz liquéfié : N° 093AGIS

Lien : <http://www.quickfds.com/fds/2126754-61333-24898-015289>

Données physiques

Poids moléculaire	44 g/mol
Densité relative :	
Densité relative, gaz	1,5 (air=1)
Densité relative, liquide	1,2 (eau=1)
Gaz liquéfié	1,2 (eau=1)
Couleur	incolore
Odeur	douceâtre
N° CAS	10024-97-2

Caractéristiques

Identification des dangers : Peut provoquer ou aggraver un incendie; comburant. Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. Asphyxiant à concentration élevée.

Domaine d'inflammabilité : ininflammable



Equipement bouteilles

Raccord du robinet :

AFNOR G

Couleur de l'ogive :

bleu (RAL 5010)



Spécifications du produit

Pureté (% Vol. abs) N ₂ O	Impuretés (ppm v/v)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (kg)	Référence produit
≥ 99,5 %	O ₂ ≤ 1000	Bouteille	20L	NS	15 kg	I8001M20R0A001
	N ₂ ≤ 4000	Bouteille	50L	< 99 bar	34 kg	I8001L50R0A001
	CO ≤ 5	Cadre	V09*50L	< 99 bar	306 kg	I8001V09R0A001
	CO ₂ ≤ 100					
	H ₂ ≤ 1					

Information additionnelle

Potentiel de Réchauffement Global (PRG) : 298 (CO₂=1)

Dispositions spécifiques

AIR LIQUIDE décline toute responsabilité quant à l'utilisation ou aux conséquences de l'utilisation des informations contenues dans cette fiche produit comme par exemple l'adéquation du produit à un usage ou un objectif particulier. L'utilisateur de ce document doit s'assurer qu'il dispose de la version la plus récente. AIR LIQUIDE se réserve le droit d'ajouter, de supprimer ou de modifier totalement ou partiellement les informations contenues dans ce document. Toute copie ou reproduction partielle ou totale du présent document est strictement interdite sans autorisation préalable écrite de AIR LIQUIDE